

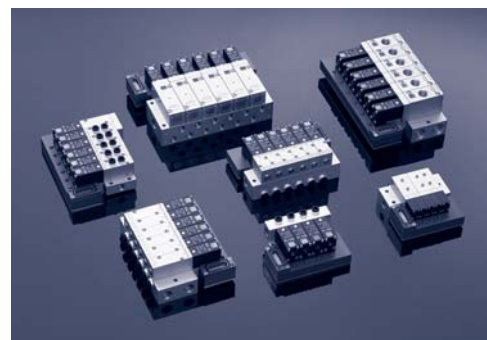
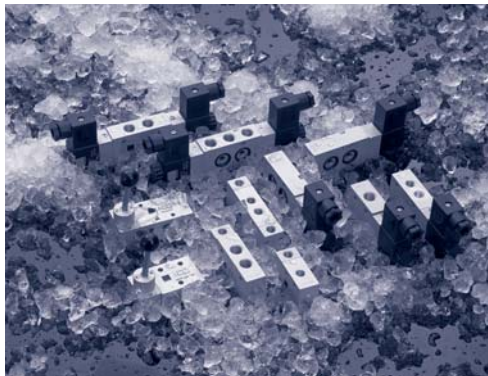


КОМПАНИЯ АДЛ

разработка • производство • поставки промышленного оборудования

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ HAFNER-PNEUMATIK

■ КЛАПАНЫ С ИНТЕРФЕЙСОМ NAMUR
■ КЛАПАНЫ ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР
■ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ
■ ПНЕВМООСТРОВА



HAFNER
pneumatik

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

О Компании АДЛ	6	
Общая информация	7	
Клапаны с механическим приводом	9	2.1
3/2-ходовые клапаны	10	2.1.1
BV/BR/BL 311 201	M5	10 2.1.1.1
BV/BR/BL 311 202	M5	11 2.1.1.2
BV/BR/BL 311 243	Фитинги 4 мм	12 2.1.1.3
BV/BR/BL 311 301	G 1/8"	13 2.1.1.4
5/2 -ходовые клапаны	14	2.1.2
BV/BR/BL 511 201	M5	14 2.1.2.1
BV/BR/BL 511 301	G 1/8"	15 2.1.2.2
Клапаны для панельного монтажа	17	2.2
BA 311 201/BA 311 202/BA 311 203	M5	18 2.2.1
BA 311 243/BA 311 301	Фитинги 4 мм-G 1/8"	18 2.2.1
BA 511 201/BA 511 202/BA 511 301	M5-G 1/8"	19 2.2.2
Приводы Ø 22 мм для клапанов панельного монтажа	20	2.2.3
BH 311 401/BH 320 401/BH 311 701/BH 320 701	G 1/8" -G 1/4"	21 2.2.4
BH 511 401/BH 520 401/BH 511 701/BH 520 701	G 1/8" -G 1/4"	22 2.2.5
Клапаны ручного управления рычажного типа	23	2.3
3/2-ходовые клапаны	24	2.3.1
HV 311 501/HV 311 701/HV 311 801	G 1/8" -G 1/4"	24 2.3.1.1
HVR 320 501/HVR 320 701/HVR 320 801	G 1/8" -G 1/4"	24 2.3.1.1
HV 311 101/HV 311 121/HV 311 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	25 2.3.1.2
HVR 320 101/HVR 320 121/HVR 320 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	25 2.3.1.2
5/2 -ходовые клапаны	26	2.3.2
HV 511 501/HV 511 701/HV 511 801	G 1/8" -G 1/4"	26 2.3.2.1
HVR 520 501/HVR 520 701/HVR 520 801	G 1/8" -G 1/4"	26 2.3.2.1
HV 511 101/HV 511 121/HV 511 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	27 2.3.2.2
HVR 520 101/HVR 520 121/HVR 520 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	27 2.3.2.2
5/3 -ходовые клапаны	28	2.3.3
HV 53_ 501/HV 53_ 701/HV 53_ 801	G 1/8" -G 1/4"	28 2.3.3.1
HVR 53_ 501/HVR 53_ 701/HVR 53_ 801	G 1/8" -G 1/4"	28 2.3.3.1
HV 53_ 101/HV 53_ 121/HV 53_ 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	29 2.3.3.2
HVR 53_ 101/HVR 53_ 121/HVR 53_ 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	29 2.3.3.2
Клапаны с пневмоприводом	31	2.4
3/2 -ходовые клапаны	32	2.4.1
P 310 302/P 310 502	M5-G 1/8"	32 2.4.1.1
P 310 501/P 310 701/P 310 801	G 1/8" -G 1/4"	33 2.4.1.2
P 311 501/P 311 701/P 311 801	G 1/8" -G 1/4"	33 2.4.1.2
P 310 101/P 310 121/P 310 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	34 2.4.1.3
P 311 101/P 311 121/P 311 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	34 2.4.1.3
P 310 701 G/P 310 121 G	G 1/4" -G 1/2"	35 2.4.1.4
P 311 701 G/P 311 121 G	G 1/4" -G 1/2"	35 2.4.1.4
P 320 302/P 320 502	M5-G 1/8"	36 2.4.1.5
P 322 302/P 322 502	M5-G 1/8"	36 2.4.1.5
P 320 501/P 320 701 G/P 320 801	G 1/8" -G 1/4"	37 2.4.1.6
P 322 501/P 322 701 G	G 1/8" -G 1/4"	37 2.4.1.6
P 320 101/P 320 121/P 320 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	38 2.4.1.7
5/2 -ходовые клапаны	39	2.4.2
P 510 302/P 510 502	M5-G 1/8"	39 2.4.2.1
P 510 501/P 510 701/P 510 801	G 1/8" -G 1/4"	40 2.4.2.2
P 511 501/P 511 701/P 511 801	G 1/8" -G 1/4"	40 2.4.2.2
P 510 101/P 510 121/P 510 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	41 2.4.2.3
P 511 101/P 511 121/P 511 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	41 2.4.2.3
P 510 501 G/P 510 701 G/P 510 121 G	G 1/8" -G 1/4" -G 1/2"	42 2.4.2.4
P 511 501 G/P 511 701 G/P 511 121 G	G 1/8" -G 1/4" -G 1/2"	42 2.4.2.4
P 520 302/P 520 502	M5-G 1/8"	43 2.4.2.5
P 520 501/P 520 701/P 520 801	G 1/8" -G 1/4"	44 2.4.2.6
P 522 501/P 522 701	G 1/8" -G 1/4"	44 2.4.2.6
P 520 101/P 520 121/P 520 181	G 3/8" -G 1/2" -G 3/4"	45 2.4.2.7



* Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



P 520 501 G/P 520 701 G/P 520 121 G	G 1/8"-G 1/4"-G 1/2"	46	2.4.2.8
P 522 501 G/P 522 701 G	G 1/8"-G 1/4"	46	2.4.2.8
5/3 -ходовые клапаны		47	2.4.3
P 53_501/P 53_701/P 53_801	G 1/8"-G 1/4"	47	2.4.3.1
P 53_101/P 53_121/P 53_181	G 3/8"-G 1/2"-G 3/4"	48	2.4.3.2
P 53_501 G/P 53_701 G/P 53_121 G	G 1/8"-G 1/4"-G 1/2"	49	2.4.3.3
Пневматические и логические элементы, линейный монтаж		50	2.4.4
VA 341/VA 401/ES 341/ES 401	фитинги 4 мм, G 1/8"	50	2.4.4.1
DR 501/DR 801/DR 101/D 501/D 801/D 101	G 1/8"-G 3/8"	51	2.4.4.2
Клапаны с пневмоприводом для монтажа на панели со встроенным в плиту цанговым фитингом – логические элементы		52	2.4.5
P 310 304/P 311 304/P 320 304/P 322 304	все порты на плите	52	2.4.5.1
RP 3 344	фитинги 4 мм, G 1/8"	52	2.4.5.1
P 510 304/P 511 304/P 520 304/P 522 304	все порты на плите	53	2.4.5.2
RP 5 344	фитинги 4 мм, G 1/8"	53	2.4.5.2
VA 304/ES 304	все порты на плите	54	2.4.5.3
RP 2 344	фитинги 4 мм, G 1/8"	54	2.4.5.3
Соленоидные клапаны		55	2.5
Серия МК		56	
3-ходовые клапаны и 2-ходовые клапаны		57	2.5.1
3/2-ходовые и 2/2-ходовые клапаны, линейный монтаж		57	2.5.1.1
MD 311 010	M5	57	2.5.1.1.1
MH 311 012/ MOH 311 012	M5	58	2.5.1.1.2
MH 311 015/MOH 311 015	G 1/8"	58	2.5.1.1.2
MH 211 012/MH 211 015	M5-G 1/8"	58	2.5.1.1.2
MH 311 015 VES	G 1/8"	59	2.5.1.1.3
MH 311 305/MOH 311 305	G 1/8"	60	2.5.1.1.4
MH 311 309/MOH 311 309	G 1/4"	60	2.5.1.1.4
MH 211 305/MH 211 309	G 1/8"-G 1/4"	60	2.5.1.1.4
MH 311 013/MH 311 017	G 1/8"-G 1/4"	61	2.5.1.1.5
MH 311 313/MH 311 317	G 1/8"-G 1/4"	62	2.5.1.1.6
MD 310 301/MOD 310 301	M5	63	2.5.1.1.7
MD 310 341/MOD 310 341	фитинги 4 мм	63	2.5.1.1.7
MD 310 401/MOD 310 401	G 1/8"	64	2.5.1.1.8
MD 310 461/MOD 310 461	фитинги 6 мм	64	2.5.1.1.8
MH 310 302/MOH 310 302	M5	65	2.5.1.1.9
MH 310 502/MOH 310 502	G 1/8"	65	2.5.1.1.9
MH 310 501/MOH 310 501	G 1/8"	66	2.5.1.1.10
MH 310 701/MOH 310 701	G 1/4"	66	2.5.1.1.10
MH 310 801/MOH 310 801	G 1/4"	66	2.5.1.1.10
MH 310 701 VES/MOH 310 701 VES	G 1/4"	67	
MH 310 701 KES/MOH 310 701 KES	G 1/4"	67	
MH 310 101/MOH 310 101	G 3/8"	68	2.5.1.1.11
MH 310 121/MOH 310 121	G 1/2"	68	2.5.1.1.11
MH 310 181/MOH 310 181	G 3/4"	68	2.5.1.1.11
MH 310 701 G/MOH 310 701 G	G 1/4"	69	2.5.1.1.12
MH 310 121 G/MOH 310 121 G	G 1/2"	69	2.5.1.1.12
MH 320 501/MH 320 701/MH 320 801	G 1/8"-G 1/4"	70	2.5.1.1.13
MH 320 101/MH 320 121/MH 320 181	G 3/8"-G 1/2"-G 3/4"	71	2.5.1.1.14
MH 320 701 G/MH 320 121 G	G 1/4"-G 1/2"	72	2.5.1.1.15
3/2-ходовые и 2/2-ходовые клапаны, монтаж на плите		73	2.5.1.2
MD 311 104/RD 3_104/RD 3_144	M5-фитинги 4 мм	73	2.5.1.2.1
MH 312/MH 315	M5-G 1/8"	74	2.5.1.2.2
MH 314/MH 316	фитинги 4 мм-фитинги 6 мм	74	2.5.1.2.2
MH 339/MH 239/R 33 R/R 33 L	G 1/4"	75	2.5.1.2.3
MD 310 343/MOD 310 343	фитинги 4 мм	76	2.5.1.2.4
MD 310 403/MOD 310 403	G 1/8"	76	2.5.1.2.4
MD 310 463/MOD 310 463	фитинги 6 мм	76	2.5.1.2.4
MD 310 304/MOD 310 304	все порты на плите	77	2.5.1.2.5
MD 310 404/MOD 310 404	все порты на плите	77	2.5.1.2.5
MH 310 703/MOH 310 703	G 1/4"	80	2.5.1.2.6

3/3-ходовые клапаны	79	2.5.1.3
MH 331 701 G/MH 331 803/MH 331 121 G..... G 1/4"-G 1/2".....	79	2.5.1.3
5/2-ходовые клапаны	80	2.5.2
Клапаны для линейного монтажа	80	2.5.2.1
MD 510 301/MD 510 341..... M5-фитинги 4 мм.....	80	2.5.2.1.1
MD 510 401/MD 510 461..... G 1/8"-фитинги 6 мм.....	80	2.5.2.1.1
MH 510 302/MH 510 502..... M5-G 1/8".....	81	2.5.2.1.2
MH 510 501/MH 510 701/MH 510 801..... G 1/8"-G 1/4".....	82	2.5.2.1.3
MH 510 701 VES/MH 510 701 KES..... G 1/4".....	83	
MH 510 101/MH 510 121/MH 510 181..... G 3/8"-G 1/2"-G 3/4".....	84	2.5.2.1.4
MH 510 501 G/MH 510 701 G/MH 510 121 G..... G 1/8"-G 1/4"-G 1/2".....	85	2.5.2.1.5
MD 520 301/MD 520 341..... M5-фитинги 4 мм.....	86	2.5.2.1.6
MD 520 401/MD 520 461..... G 1/8"-фитинги 6 мм.....	86	2.5.2.1.6
MH 520 302/MH 520 502..... M5-G 1/8".....	87	2.5.2.1.7
MH 520 501/MH 520 701/MH 520 801..... G 1/8"-G 1/4".....	88	2.5.2.1.8
MH 520 701 VES/MH 520 701 KES..... G 1/4".....	89	
MH 520 101/MH 520 121/MH 520 181..... G 3/8"-G 1/2"-G 3/4".....	90	2.5.2.1.9
MH 520 501 G/MH 520 701 G/MH 520 121 G..... G 1/8"-G 1/4"-G 1/2".....	91	2.5.2.1.10
Клапаны для монтажа на плиту	92	2.5.2.2
MD 510 303/MD 510 343..... M5-фитинги 4 мм.....	92	2.5.2.2.1
MD 510 403/MD 510 463..... G 1/8"-фитинги 6 мм.....	92	2.5.2.2.1
MH 510 503/MH 510 703/MH 510 803..... G 1/8"-G 1/4".....	93	2.5.2.2.2
MD 510 304/MD 510 404..... все порты на плите.....	94	2.5.2.2.3
MH 510 304/MH 510 504/MH 510 704..... все порты на плите.....	95	2.5.2.2.4
MD 520 303/MD 520 343..... M5-фитинги 4 мм.....	96	2.5.2.2.5
MD 520 403/MD 520 463..... G 1/8"-фитинги 6 мм.....	96	2.5.2.2.5
MH 520 503/MH 520 703/MH 520 803..... G 1/8"-G 1/4".....	97	2.5.2.2.6
MD 520 304/MD 520 404..... все порты на плите.....	98	2.5.2.2.7
MH 520 304/MH 520 504/MH 520 704..... все порты на плите.....	99	2.5.2.2.8
5/3-ходовые клапаны	100	2.5.3
Клапаны для линейного монтажа	100	2.5.3.1
MD 53_301/MD 53_341..... M5-фитинги 4 мм.....	100	2.5.3.1.1
MD 53_401/MD 53_461..... G 1/8"-фитинги 6 мм.....	100	2.5.3.1.1
MH 53_501/MH 53_701/MH 53_801..... G 1/8"-G 1/4".....	101	2.5.3.1.2
MH 53_101/MH 53_121/MH 53_181..... G 3/8"-G 1/2"-G 3/4".....	102	2.5.3.1.3
MH 53_501 G/MH 53_701 G/MH 53_121 G..... G 1/8"-G 1/4"-G 1/2".....	103	2.5.3.1.4
Клапаны для монтажа на плиту	104	2.5.3.2
MD 53_303/MD 53_343..... M5-фитинги 4 мм.....	104	2.5.3.2.1
MD 53_403/MD 53_463..... G 1/8"-фитинги 6 мм.....	104	2.5.3.2.1
MH 53_503/MH 53_703/MH 53_803..... G 1/8"-G 1/4".....	105	2.5.3.2.2
MD 53_304/MD 53_404..... все порты на плите.....	106	2.5.3.2.3
MH 53_304/MH 53_504/MH 53_704..... все порты на плите.....	107	2.5.3.2.4
Монтажные плиты	109	2.6
Для 3/2-ходовых клапанов	110	2.6.1
R.....	110	2.6.1.1
RD 3_303/RD 3_403.....	111	2.6.1.2
RD 3_344/RD 3_464.....	112	2.6.1.3
R 3_703.....	113	2.6.1.4
R 3_703 G.....	113	2.6.1.4
R 3_803/R 3_121 G.....	114	2.6.1.5
Для 5/2-ходовых клапанов	115	2.6.2
RD 5_303/RD 5_403.....	115	2.6.2.1
RB 5_503 G.....	116	2.6.2.2
R 5 503 GR/R 5 503 GL/R 5 503 G.....	116	2.6.2.2
RB 5_703 G.....	116	2.6.2.2
R 5 703 GR/R 5 703 GL/R 5 703 G.....	116	2.6.2.2
R 5_803.....	117	2.6.2.3
R 5_121 G.....	117	2.6.2.3
RD 5_344/RD 5_464.....	118	2.6.2.4
R 5_304/R 5_504/R 5_704/R 5_784.....	119	2.6.2.5
Клипсы для монтажа на DIN-рейку	120	2.6.3

Пневмоострова	121	2.7
Общая информация о пневмоостровах	122	2.7.1
Пневмоострова 3-ходовых клапанов	123	2.7.2
T_163_104/T_163_144.....	M5-фитинги 4 мм	123 2.7.2.1
T_163_303.....	фитинги 4 мм	124 2.7.2.2
T_163_403.....	G 1/8"-фитинги 6 мм.....	125 2.7.2.3
T_223_703.....	G 1/4"	126 2.7.2.4
T_163_344/T_163_464.....	фитинги 4 мм, фитинги 6 мм	127 2.7.2.5
Пневмоострова 5-ходовых клапанов	128	2.7.3
T_165_303.....	M5-фитинги 4 мм	128 2.7.3.1
T_165_403.....	G 1/8"-фитинги 6 мм.....	129 2.7.3.2
T_225_503/T_225_703.....	G 1/8"-G 1/4"	130 2.7.3.3
T_165_344.....	фитинги 4 мм	131 2.7.3.4
T_165_464.....	фитинги 6 мм	132 2.7.3.5
T_225_504.....	G 1/8"	133 2.7.3.6
T_225_704/T_225_784.....	G 1/4"	134 2.7.3.7
Разъемы и кабели	135	2.7.4
ST40 W06/ST40 W14.....	135	2.7.4
ST40 G06/ST40 G14.....	135	2.7.4
Клапаны с интерфейсом NAMUR	137	2.8
Соленоидные клапаны с интерфейсом NAMUR	138	2.8.1
3/2-ходовые клапаны	138	2.8.1.1
MNH 310 701/MNOH 310 701.....	G 1/4"	138 2.8.1.1.1
MNH 310 711/MNH 311 701.....	G 1/4"	138 2.8.1.1.1
MNK 310 701/MNK 311 701.....	G 1/4"	138 2.8.1.1.1
MNH 310 701 NPT/MNH 311 701 NPT.....	NPT 1/4"	138 2.8.1.1.1
MNH 310 101/MNH 311 101.....	G 3/8"	139 2.8.1.1.2
MNH 310 121/MNH 311 121.....	G 1/2"	139 2.8.1.1.2
MNH 310 121 NPT/MNH 311 121 NPT.....	NPT 1/2"	139 2.8.1.1.2
5/2-ходовые клапаны	140	2.8.1.2
MNH 510 701/MNH 510 711.....	G 1/4"	140 2.8.1.2.1
MNH 511 701.....	G 1/4"	140 2.8.1.2.1
MNK 510 701/MNK 511 701.....	G 1/4"	140 2.8.1.2.1
MNH 510 701 NPT/MNH 511 701 NPT.....	NPT 1/4"	140 2.8.1.2.1
MNH 350 701 VES/MNH 350 701 KES.....	G 1/4"	141
FP 701 VES/FP 701 K.....	141	
MNH 510 101/MNH 511 101.....	G 3/8"	142 2.8.1.2.2
MNH 510 121/MNH 511 121.....	G 1/2"	142 2.8.1.2.2
MNH 510 121 NPT/MNH 511 121 NPT.....	NPT 1/2"	142 2.8.1.2.2
MNH 520 701/MNH 520 101/MNK 520 701.....	G 1/4"-G 3/8"	143 2.8.1.2.3
MNH 520 121.....	G 1/2"	143 2.8.1.2.3
MNH 520 701 NPT.....	NPT 1/4"	143 2.8.1.2.3
MNH 520 121 NPT.....	NPT 1/2"	143 2.8.1.2.3
5/3-ходовые клапаны	144	2.8.1.3
MNH 531 701/MNH 531 101/MNK 531 701.....	G 1/4"-G 3/8"	144 2.8.1.3.1
MNH 532 701.....	G 1/4"	144 2.8.1.3.1
MNH 531 121.....	G 1/2"	144 2.8.1.3.1
MNH 531 701 NPT.....	NPT 1/4"	144 2.8.1.3.1
MNH 531 121 NPT.....	NPT 1/2"	144 2.8.1.3.1
Клапаны с пневматическим приводом с интерфейсом NAMUR	145	2.8.2
3/2-ходовые клапаны	145	2.8.2.1
PN 310 701/PN 311 701/PN 310 121.....	G 1/4"-G 1/2"	145 2.8.2.1
5/2-ходовые клапаны	146	2.8.2.2
PN 510 701/PN 511 701/PN 510 121.....	G 1/4"-G 1/2"	146 2.8.2.2
PN 520 701/PN 520 121.....	G 1/4"-G 1/2"	146 2.8.2.2
5/3-ходовые клапаны	147	2.8.2.3
PN 531 701/PN 531 121.....	G 1/4"-G 1/2"	147 2.8.2.3
Клапаны ручного управления рычажного типа с интерфейсом NAMUR	148	2.8.3
HVN 311 701/HVRN 320 701.....	G 1/4"	148 2.8.3
HVN 511 701/HVRN 520 701.....	G 1/4"	148 2.8.3

Регуляторы расхода с интерфейсом NAMUR	149	2.8.4
DRN 3 601/DRN 3 611.....	149	2.8.4
DRN 5 501/DRN 5 601/DRN 5 611	149	2.8.4
Аксессуары к клапанам с интерфейсом NAMUR	150	2.8.5
Монтажные принадлежности и наборы запасных деталей	150	2.8.5
Клапаны для низких температур	153	2.9
Клапаны с ручным управлением	154	2.9.1
BH 311 701 TT/BH 320 701 TT	G 1/4" 154	2.9.1.1
BH 511 701 TT/BH 520 701 TT	G 1/4" 154	2.9.1.1
Клапаны ручного управления рычажного типа	155	2.9.2
HV 311 501 TT/HV 311 701 TT	G 1/8"-G 1/4" 155	2.9.2.1
HVR 320 501 TT/HVR 320 701 TT	G 1/8"-G 1/4" 155	2.9.2.1
HV 511 501 TT/HV 511 701 TT	G 1/8"-G 1/4" 156	2.9.2.2
HVR 520 501 TT/HVR 520 701 TT	G 1/8"-G 1/4" 156	2.9.2.2
HV 53_ 501 TT/HV 53_ 701 TT	G 1/8"-G 1/4" 157	2.9.2.3
HVR 53_ 501 TT/HVR 53_ 701 TT	G 1/8"-G 1/4" 157	2.9.2.3
Клапаны с пневматическим приводом	158	2.9.3
P 310 501 TT/P 310 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 158	2.9.3.1
P 311 501 TT/P 311 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 158	2.9.3.1
P 320 501 TT/P 320 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 158	2.9.3.1
P 510 501 GTT/P 510 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 159	2.9.3.2
P 511 501 GTT/P 511 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 159	2.9.3.2
P 520 501 GTT/P 520 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 159	2.9.3.2
P 53_ 501 GTT/P 53_ 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 160	2.9.3.3
Соленоидные клапаны	161	2.9.4
3/2-ходовые клапаны	161	2.9.4.1
MH 311 012 TT/MH 311 015 TT	M5-G 1/8" 161	2.9.4.1.1
MH 311 013 TT/ MH 311 017 TT	G 1/8"-G 1/4" 161	2.9.4.1.1
MH 310 501 TT/МОН 310 501 TT	G 1/8" 162	2.9.4.1.2
MH 310 701 GTT/МОН 310 701 GTT	G 1/4" 162	2.9.4.1.2
MH 320 501 TT/МН 320 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 162	2.9.4.1.2
5/2-ходовые клапаны для линейного монтажа или монтажа на плиту	163	2.9.4.2
MH 510 501 GTT/МН 510 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 163	2.9.4.2.1
MH 520 501 GTT/МН 520 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 164	2.9.4.2.2
MH 53_ 501 GTT/МН 53_ 701 GTT	G 1/8"-G 1/4" 164	2.9.4.2.2
5/2-ходовые клапаны для монтажа на плиту	165	2.9.4.3
MH 510 304 TTMH 510 504 TT	все порты на плите..... 165	2.9.4.3.1
MH 510 704 TT	165	2.9.4.3.1
MH 520 304 TT/ MH 520 504 TT	все порты на плите..... 166	2.9.4.3.2
MH 520 704 TT	166	2.9.4.3.2
MH 53_ 304 TT/МН 53_ 504 TT	все порты на плите..... 166	2.9.4.3.2
MH 53_ 704 TT.....	166	2.9.4.3.2
Клапаны с интерфейсом NAMUR	167	2.9.5
3/2-ходовые соленоидные клапаны	167	2.9.5.1
MNH 310 701 TT/MNH 310 711 TT	G 1/4" 167	2.9.5.1
MNH 311 701 TT/MNH 311 711 TT	G 1/4" 167	2.9.5.1
5-ходовые соленоидные клапаны	168	2.9.5.2
MNH 510 701 TT/MNH 510 711 TT	G 1/4" 168	2.9.5.2.1
MNH 511 701 TT/MNH 511 711 TT	G 1/4" 168	2.9.5.2.1
MNH 520 701 TT	G 1/4" 169	2.9.5.2.2
MNH 531 701 TT	G 1/4" 169	2.9.5.2.2
Регуляторы расхода с интерфейсом NAMUR	170	2.9.5.3
DRN 3 611 TT/DRN 5 611 TT.....	170	2.9.5.3
Катушки и разъемы	171	2.10
MA 16/MA 16 L.....	172	2.10.1
MA 22/MA 22 L/MA 22 D	173	2.10.2
ST 16/ST 22/ST 22 L 500/ST 30 ATEX.....	174	2.10.3
MA 22 EEx M II T4/MA 30 EEx i.A. IIC T6.....	175	2.10.4
Разрешительная документация	176	
Список технической документации	177	

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ АДЛ

Компания АДЛ была основана в 1994 г. в Москве.



Основное направление деятельности

Разработка, производство и поставки промышленного оборудования для систем тепло-, водо-, газоснабжения, вентиляции и кондиционирования, а также автоматизации производственных процессов в различных отраслях промышленности.

Наши преимущества

Миссия Компании АДЛ – обеспечение эффективности работы инженерных систем различных отраслей промышленности. Поставляя надежное, современное, отвечающее конкретным задачам оборудование, мы предоставляем нашим партнерам и клиентам не только технологические, но и экономические преимущества. Мы прилагаем все усилия для обеспечения комфорта как проектных, монтажных и эксплуатационных служб, работающих с нашим оборудованием, так и непосредственно конечных потребителей, которые получают тепло, воду и т.д.

Развивая российское производство инженерного оборудования, мы работаем в реальном секторе экономики, способствуем росту и процветанию нашей страны, вносим свой вклад в возрождение научно-технического потенциала России, доказывая собственным примером, что способны выпускать оборудование не уступающее, а по многим характеристикам и превосходящее европейские аналоги.

Наша компания находится в постоянном развитии, обновляя продуктовый портфель, расширяя свое присутствие в регионах, увеличивая складские мощности, совершенствуя производство и качество обслуживания, наращивая профессионализм своей команды.

Мы ценим наших клиентов, их время и затраты, поэтому ценностями, которые мы несем являются:

- стабильно высокое качество поставляемого и производимого оборудования;
- профессионализм и ответственность наших инженеров при подборе оборудования, максимально соответствующего тому или иному применению;
- комплексные поставки оборудования, позволяющие обеспечить функционирование многих инженерных систем целиком;
- гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание, постоянное наличие комплектующих на складе в Москве или минимальные сроки поставки благодаря эксклюзивным договорам с поставщиками;
- умная логистика, непрерывное пополнение остатков, а также быстрая и качественная сборка товаров к отгрузке благодаря складской системе управления WMS и, как следствие, экономия времени клиента и качественное выполнение заказа;
- товары собственного производства, созданные по новейшим европейским технологиям, имеющие доступную цену, а также минимальные сроки поставки и возможность изготовления индивидуальных продуктов по запросу;
- масштабная региональная сеть представительств и дистрибьюторов;
- внедрение новых технологий: обучение специалистов отрасли, выпуск специализированной литературы по продукции и т.д.

Продуктовая линейка

На сегодняшний день Компания АДЛ представляет на российском рынке следующее оборудование как собственного производства, так и ведущих европейских производителей:

- циркуляционные, вертикальные многоступенчатые, консольные моноблочные, самовсасывающие, дренажные, канализационные, скважинные, дозировочные насосы и насосные установки;

- расширительные баки, сепараторы воздуха, предохранительные клапаны, воздухоотводчики, автоматические установки для поддержания давления, удаления воздуха из систем, регулирующая арматура, шаровые краны, конденсатоотводчики, сепараторы воздуха и пара, шибберные (ножевые) затворы и многое другое;
- пневмо-, электроприводы и редукторы;
- преобразователи частоты, мягкие пускатели, мониторы нагрузки, а также шкафы для управления группой электродвигателей;
- соленоидные клапаны, коаксиальные клапаны и клапаны с пневмоприводом, пневмооборудование, системы жидкостного и газового анализа, газоанализаторы, различные компоненты для систем пробоподготовки, пирометры.

Компания АДЛ – эксклюзивный представитель следующих европейских производителей в области:

- насосного оборудования – Smedegaard (Дания), DP-Pumps (Голландия), Caprari (Италия), Milton Roy (Франция), Ebara (Япония/Италия), Verder (Англия), Nijhuis (Нидерланды), Yamada (Япония);
- трубопроводной арматуры – Orbinox (Испания), Flamco (Нидерланды), Sigeval (Испания), YC INDUSTRIAL (Испания), Mankenberg (Германия), ADCA (Португалия), Pekos (Испания), VIR (Италия);
- сервоприводов – Prisma (Испания), Valpes (Франция), Auma (Германия), PS-Automation (Германия);
- электрооборудования для защиты и управления: Emotron (Швеция), Fafox (Испания);
- оборудования КИПиА – SMS (Турция), Muller Co-ax (Германия), Hafner-Pneumatik (Германия), Xentaur (США), Teledyne (США), Schramm (Германия), Wika (Германия).

Производство

С момента основания компании в планы входило создание собственного производства качественного оборудования с использованием новейших европейских технологий. Результатом стало в 2002 году открытие первого заводского комплекса в п. Радужный (Коломенский р-н, Московская область).

Линейка оборудования собственного производства постоянно растет, ведется работа по снижению издержек и, соответственно, конечной стоимости продукции. На сегодня российскому потребителю представлены следующие товары производства Компании АДЛ:

- Стальные шаровые краны БИВАЛ®
- Дисковые поворотные затворы ГРАНВЭЛ®
- Сепараторы пара и сжатого воздуха ГРАНСТИМ®
- Предохранительные клапаны ПРЕГРАН®
- Обратные поворотные затворы ГРАНЛОК®
- Балансировочные клапаны
- Фильтры, вентили, шаровые краны из нержавеющей стали
- Магнитные вставки для фильтров
- Задвижки с обрезиненным клином
- Регулирующие клапаны
- Насосные установки ГРАНФЛОУ®
- Кожухи для бустеров
- Шкафы управления ГРАНТОР®
- Сифонные трубки для манометров

Региональная деятельность

Компания АДЛ располагает разветвленной сетью представительств на всей территории России: от Санкт-Петербурга до Иркутска. Поддерживает более 40 дистрибьюторских соглашений со многими компаниями из крупных промышленных и региональных центров.

Стандарты качества

Вся производимая и поставляемая продукция сертифицирована в системе стандартов ГОСТ Р и обладает всеми необходимыми разрешительными документами: разрешения Ростехнадзора, СЭЗ, разрешения Пожтеста и т.д. В 2004 году Компания АДЛ внедрила систему менеджмента качества на требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

Референс-лист

Компания АДЛ более 15 лет поставляет оборудование для промышленного применения в нефтегазовой, химической и пищевой отраслях во многие регионы России. Наше оборудование успешно эксплуатируется на таких объектах, как: Осковский электрометаллургический комбинат, Тулачермет, ЩекиноАзот, Новосибирский завод химконцентратов, Очаковский пивзавод, Нефтехимия, Эфес Пилснер, Лукойл, Соликамскбумпром, Курский молочный комбинат.

Сервисное и гарантийное обслуживание

Компания АДЛ осуществляет сервисное и гарантийное обслуживание всей линейки поставляемого и производимого оборудования.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания АДЛ сообщает о расширении продуктовой линейки и заключении эксклюзивного контракта с нашим новым партнером – германской компанией Hafner-Pneumatik – производителем распределительных соленоидных (электромагнитных) клапанов и пневмооборудования. Компания АДЛ будет представлять Hafner-Pneumatik на территории России, Белоруссии и Казахстана.

Продукция компании Hafner-Pneumatik, основанной в 1970 году в Штутгарте, благодаря высокому качеству и инновациям за время своего существования завоевала признание во многих странах. Широкий спектр выпускаемой на собственном производстве продукции применяется во многих отраслях промышленности: машиностроении, автомобилестроении, пищевой, нефтехимической и добывающей отраслях.

Главный офис компании расположен в г. Корнвестхайм, неподалеку от Штутгарта, столицы земли Баден-Вюртемберг, одного из крупнейших промышленных центров Германии.

Продукция включает в себя соленоидные клапаны, клапаны с механическим, ручным и пневматическим приводами, системы для подготовки воздуха (фильтры, регуляторы, фильтры-регуляторы-лубликаторы), пневматическое компоненты (фитинги, переходы и др.).

Одним из главных преимуществ соленоидных 3/2, 3/3, 5/2, 5/3 моно- и бистабильных распределительных клапанов является возможность низкотемпературного исполнения от -50 °С до +50 °С. Это предложение особенно актуально для российских условий эксплуатации. Распределители во взрывозащищенном исполнении находят свое применение на крупных предприятиях нефтехимической, химической, добывающей и перерабатывающей промышленности, у производителей промышленной запорной арматуры.

Клапаны с присоединением типа NAMUR 3/2, 5/2 имеют присоединение 1/4", 1/2" для NAMUR портов и 1/8", 1/4", 1/2", 3/8" для остальных портов. Они работают в диапазоне давлений от 1,5 бар до 10 бар. Распределительные клапаны 3/2, 5/2 с обычным присоединением 1/8", 1/4" функционируют в диапазоне от 0 бар до 10 бар. Все клапаны могут быть изготовлены в специальном низкотемпературном исполнении от -50 °С до +50 °С и комплектоваться взрывозащищенными катушками.

Продукция прошла сертификацию на применение в России.



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



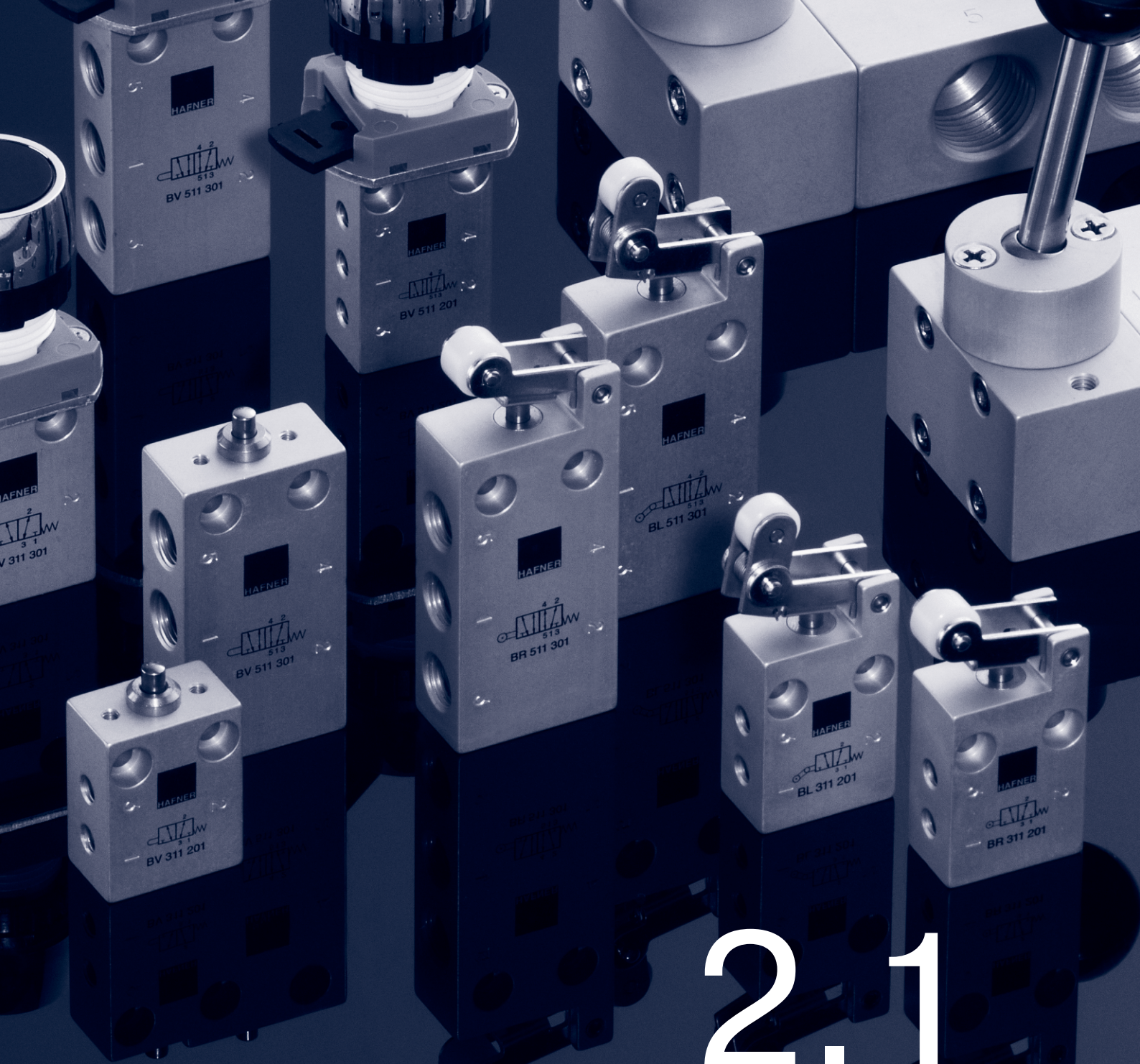


*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru





2.1

Клапаны с механическим приводом



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

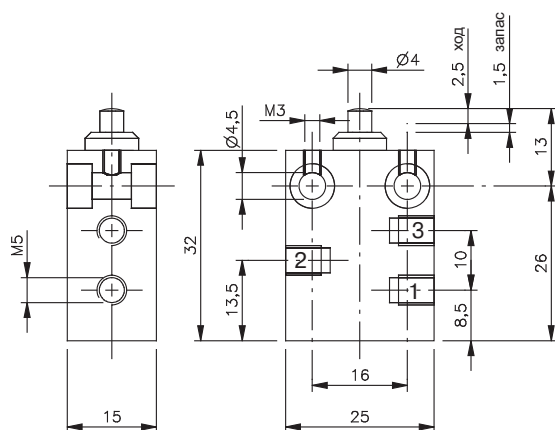
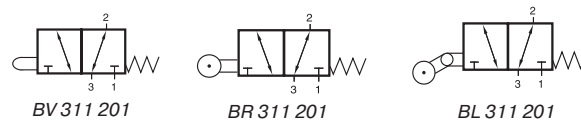
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

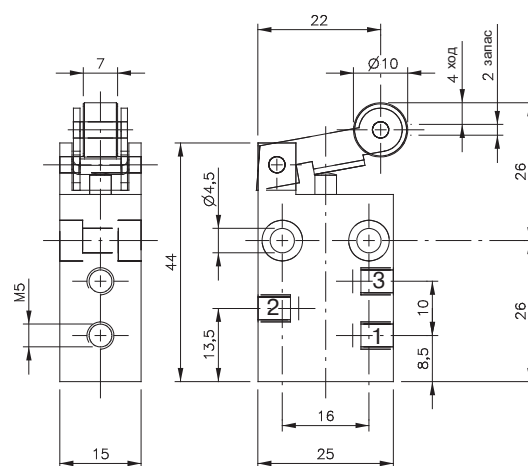


3/2 BV/BR/BL 311 201 ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

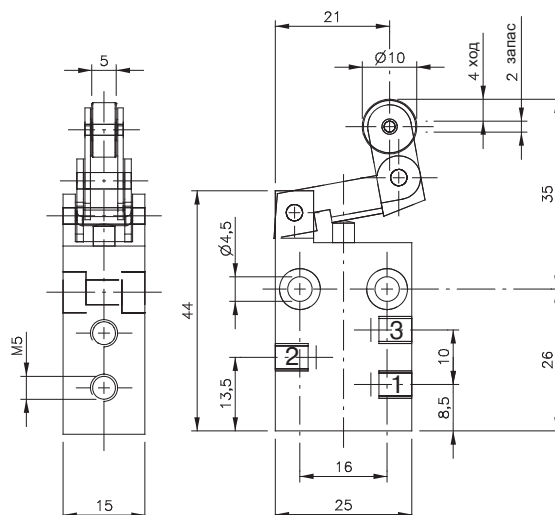
пружинный возврат, порты сбоку



BV 311 201



BR 311 201



BL 311 201

ОСОБЕННОСТИ

- Если давление подается на порт 1, клапан функционирует как нормально закрытый
- Если давление подается на порт 3, клапан функционирует как нормально открытый
- Порты взаимозаменяемые
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

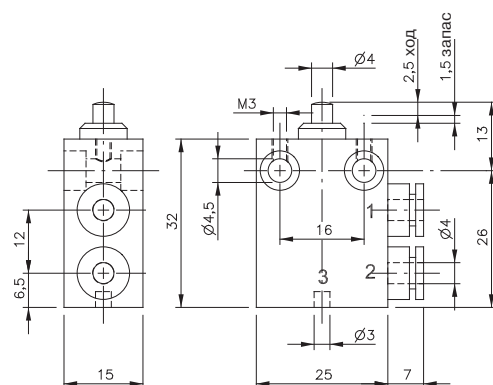
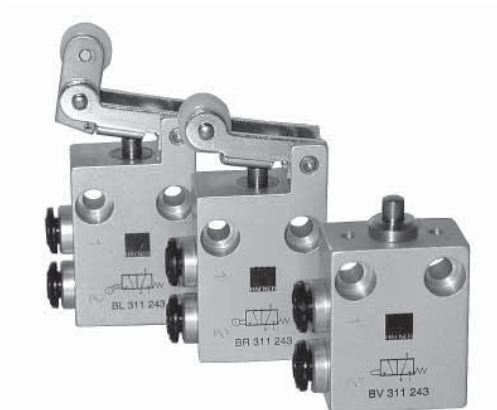
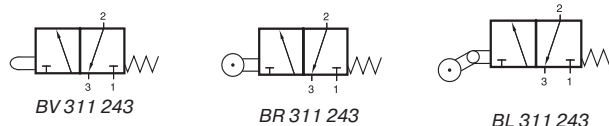
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
BV 311 201	M5	125	0 - 10	14	0,033
BR 311 201	M5	125	0 - 10	9	0,041
BL 311 201	M5	125	0 - 10	9	0,044

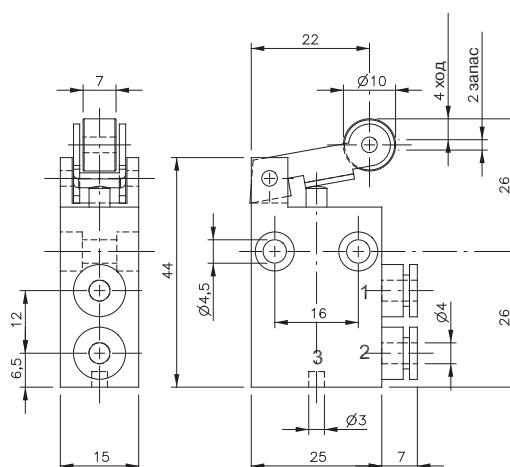
3/2 BV/BR/BL 311 243

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

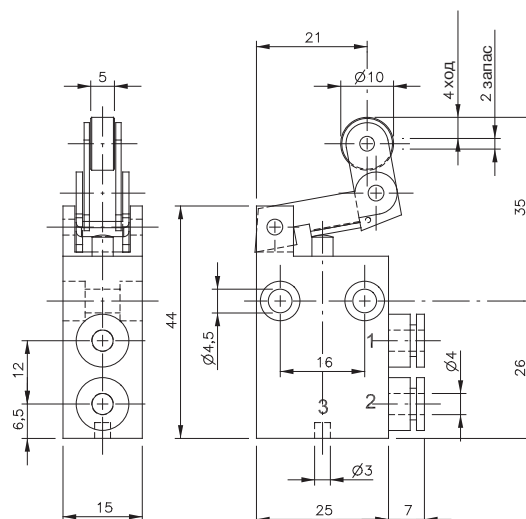
пружинный возврат, порты сбоку



BV 311 243



BR 311 243



BL 311 243

ОСОБЕННОСТИ

- Нормально закрытая конструкция. Вход воздуха на порт 1
- Порты 1 и 2 оснащены цанговыми фитингами диаметром 4 мм
- Сброс воздуха через крышку
- Нормально открытые клапаны поставляются по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

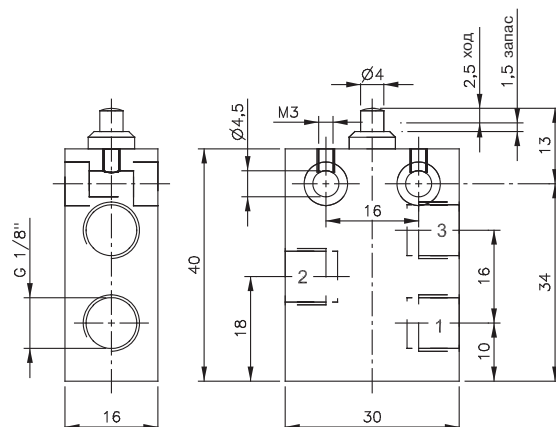
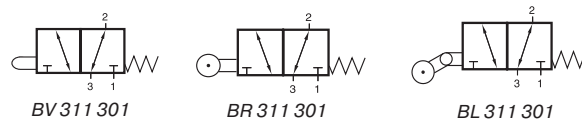
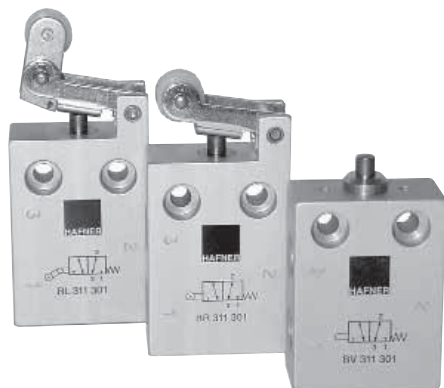
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

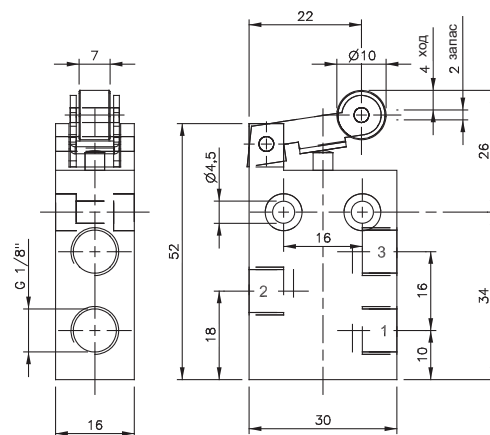
Тип	Прис. размер, мм	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
BV 311 243	4	115	0 - 10	14	0,033
BR 311 243	4	115	0 - 10	9	0,041
BL 311 243	4	115	0 - 10	9	0,044

3/2 BV/BR/BL 311 301

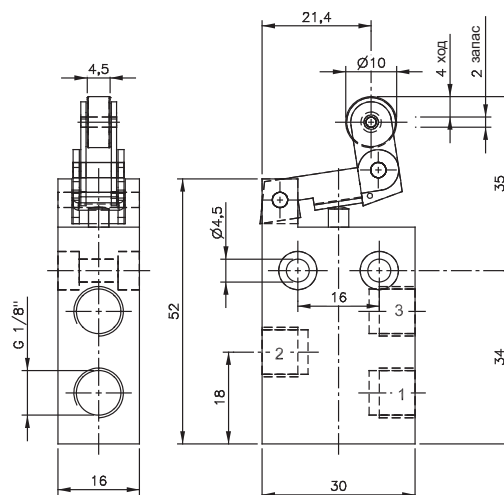
ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ пружинный возврат, порты сбоку



BV 311 301



BR 311 301



BL 311 301

ОСОБЕННОСТИ

- Если давление подается на порт 1, клапан функционирует как нормально закрытый
- Если давление подается на порт 3, клапан функционирует как нормально открытый
- Порты взаимозаменяемые
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

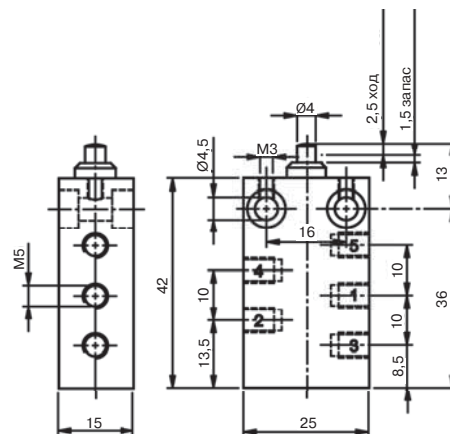
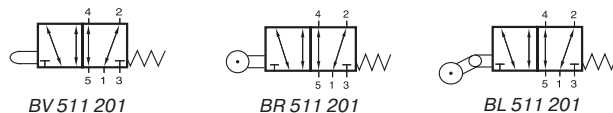
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

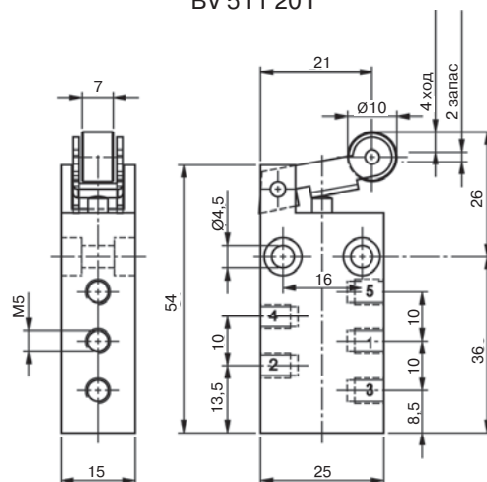
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
BV 311 301	G 1/8"	280	0 - 10	14	0,047
BR 311 301	G 1/8"	280	0 - 10	10	0,059
BL 311 301	G 1/8"	280	0 - 10	10	0,061

5/2 BV/BR/BL 511 201

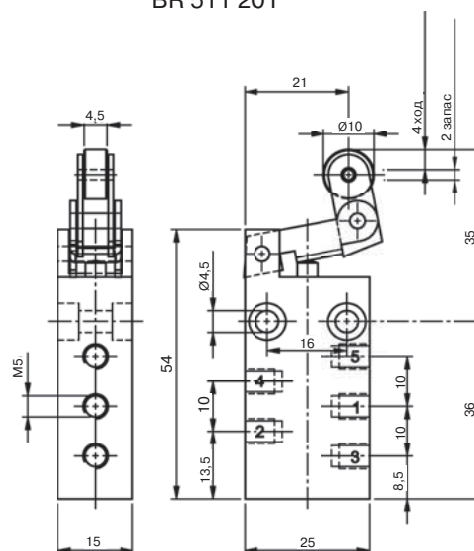
ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ пружинный возврат, порты сбоку



BV 511 201



BR 511 201



BL 511 201

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовой золотниковый клапан с механическим приводом, пружинным возвратом
- В нормально открытом положении соединены порты 1 с 2 и 4 с 5. При приведении в действие соединены порты 1 с 4 и 2 с 3
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

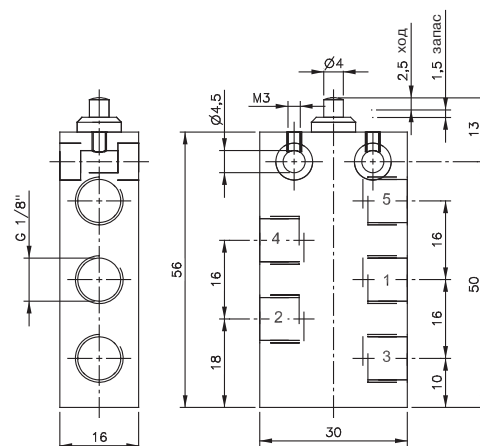
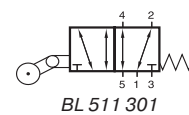
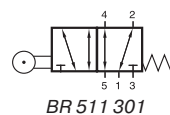
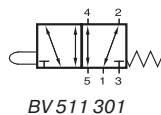
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
BV 511 201	M5	125	0 - 10	14	0,043
BR 511 201	M5	125	0 - 10	9	0,051
BL 511 201	M5	125	0 - 10	9	0,054

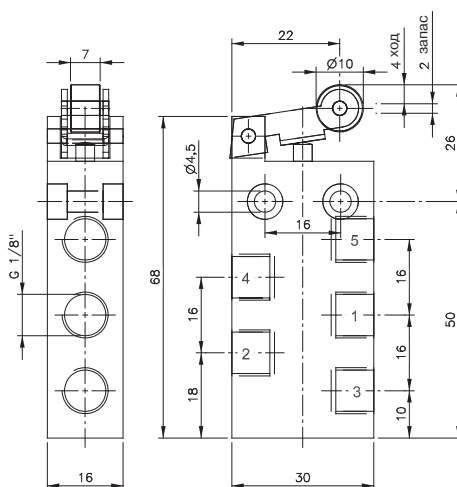
5/2 BV/BR/BL 511 301

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

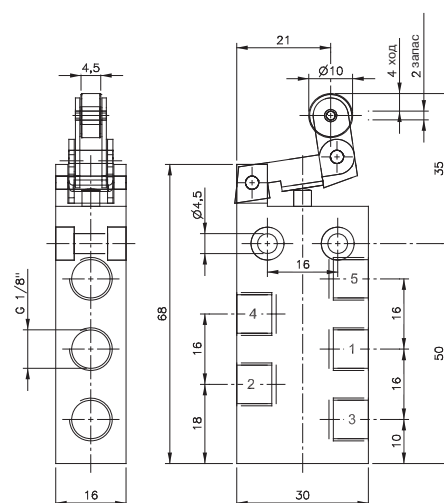
пружинный возврат, порты сбоку



BV 511 301



BR 511 301



BL 511 301

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовой золотниковый клапан с механическим приводом, пружинным возвратом
- В нормально открытом положении соединены порты 1 с 2 и 4 с 5. При приведении в действие соединены порты 1 с 4 и 2 с 3
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
BV 511 301	G 1/8"	280	0 - 10	14	0,065
BR 511 301	G 1/8"	280	0 - 10	10	0,077
BL 511 301	G 1/8"	280	0 - 10	10	0,079



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru





Клапаны для панельного монтажа



Модели, отмеченные этим знаком, предназначены для низкотемпературных применений.

Диапазон температур: - 50 °С до + 50 °С.

Для получения подробной информации см. раздел 2.9.



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

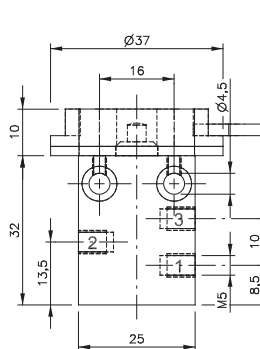
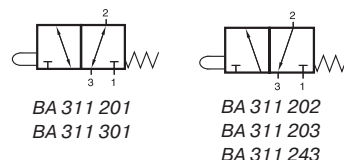
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



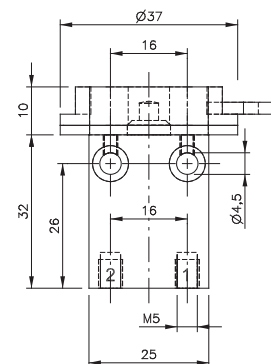
3/2
BA 311 201/202/203
BA 311 243/301

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН
ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА

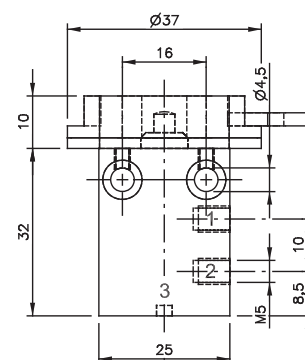
пружинный возврат



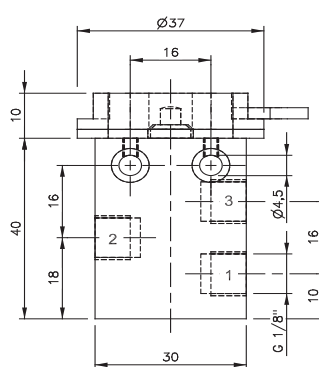
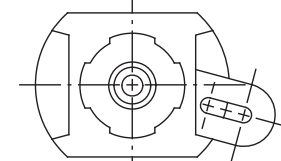
BA 311 201



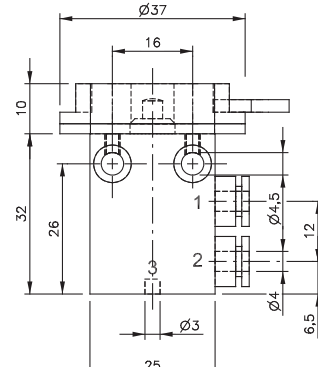
BA 311 202



BA 311 203



BA 311 301



BA 311 243

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые золотниковые клапаны с пружинным возвратом для панельного монтажа
- Клапаны с портами 1 - 3, размещенными сбоку (тип 201 и 301), аналогичны клапанам, описанным на стр. 2.1.1.1 и 2.1.1.3
- Клапаны с портами, размещенными снизу (тип 202), описаны на стр. 2.1.1.2.
- У клапанов BA 311 203 и BA 311 243 порты 1 и 2 размещены сбоку, сброс воздуха через крышку. В клапане BA 311 243 порты 1 и 2 оснащены цанговыми фитингами 4 мм
- Нормально открытые клапаны BA 311 203 и BA 311 243 поставляются по запросу
- Приводные механизмы описаны на стр. 2.2.3

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
BA 311 201	M5	125	0 - 10	14	0,043
BA 311 202	M5	125	0 - 10	14	0,043
BA 311 203	M5	125	0 - 10	14	0,043
BA 311 243	цанговый фитинг 4 мм	125	0 - 10	14	0,043
BA 311 301	G 1/8"	280	0 - 10	14	0,057

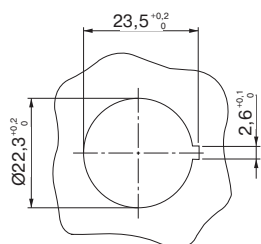


ПРИВОДЫ Ø 22 мм ДЛЯ ЗОЛОТНИКОВЫХ КЛАПАНОВ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОГО МОНТАЖА

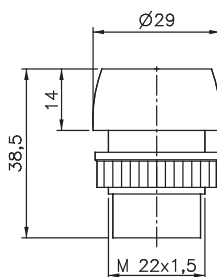
пружинный возврат



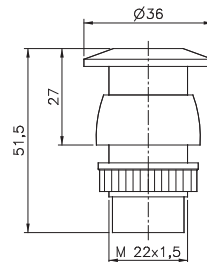
Приводы для золотниковых клапанов, описанных на стр. 2.2.1 и 2.2.2.



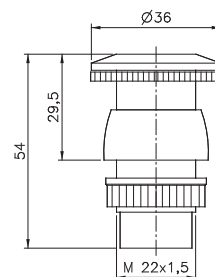
Монтажное отверстие



BA 221



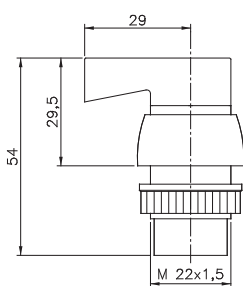
BA 222



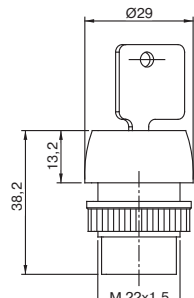
BA 223



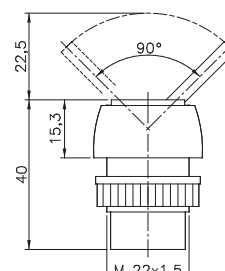
BA 221 SSK



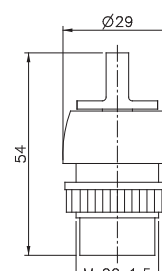
BA 224



BA 225



BA 226

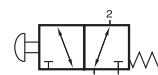
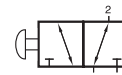
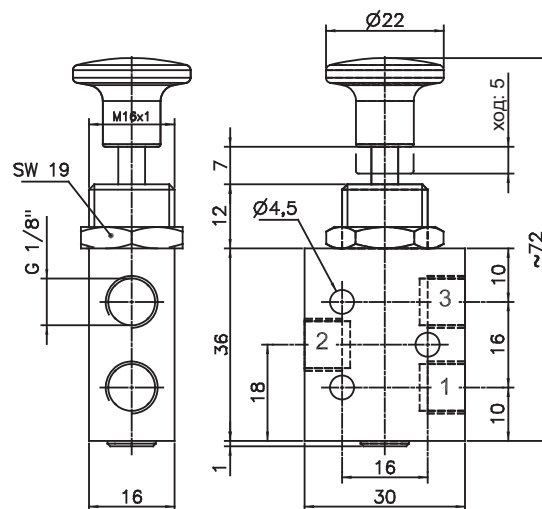


BA 227 01 V

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Приведение в действие	Цвет	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
BA 221 01	Кнопка	чёрный	16	0,014
BA 221 02	Кнопка	красный	16	0,014
BA 221 03	Кнопка	зеленый	16	0,014
BA 221 04	Кнопка	жёлтый	16	0,014
BA 221 05	Кнопка	синий	16	0,014
BA 221 06	Кнопка	белый	16	0,014
BA 222 01	Кнопка „Гриб“	чёрный	16	0,020
BA 223 02	Кнопка „Гриб“ с блокировкой	красный	27	0,026
BA 224 01	Поворотный рычаг длинный	чёрный	42 Н/см	0,021
BA 225 01	Выключатель с ключом		25	0,080
BA 226 01	Выключатель	чёрный	16 Н/см	0,019
BA 227 01 V	Поворотный рычаг короткий	чёрный	16 Н/см	0,018
BA 221 SSK	Прозрачный пылезащитный колпак для BA 221 __			0,009

3/2 ВН 311 401/701 ВН 320 401/701 ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ пружинный возврат

ВН 311 401
ВН 311 701ВН 320 401
ВН 320 701

ВН 311 401/ВН 320 401

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовой золотниковый клапан с ручным управлением, с пружинным возвратом в крайнее положение (тип 311) или с двумя фиксированными положениями (тип 320)
- Если давление подается на порт 1, клапан функционирует как нормально закрытый
- Если давление подается на порт 3, клапан функционирует как нормально открытый
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя
- В комплект входит гайка M16 x 1
- Подходит для настенного или панельного монтажа. В комплект входит гайка для панельного монтажа M16 x 1 для клапанов с портами G 1/8" или M22 x 1,5 для клапанов с портами G 1/4"

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 2 до 10 бар

Температура рабочей среды

от -10 °C до +70 °C

Температура окр. среды

от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

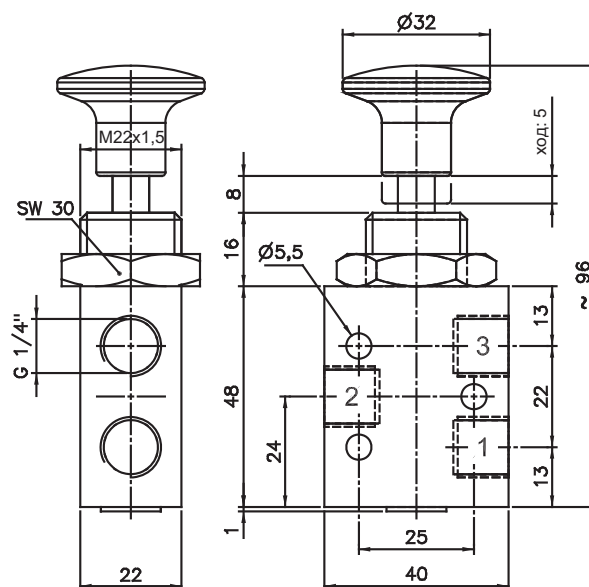
Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



ВН 311 701/ВН 320 701

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
ВН 311 401	G 1/8"	450	2 - 10	11	0,064
ВН 320 401	G 1/8"	450	2 - 10	12	0,064
ВН 311 701 ❄️	G 1/4"	1250	2 - 10	17	0,140
ВН 320 701 ❄️	G 1/4"	1250	2 - 10	18	0,140



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



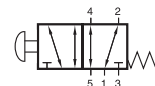
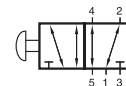
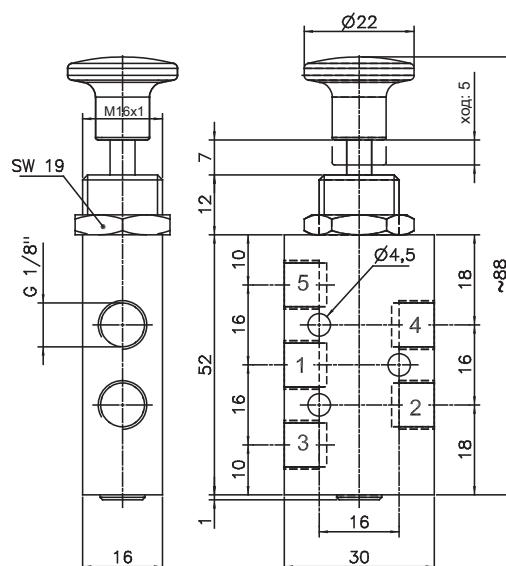
5/2

BH 511 401/701

BH 520 401/701

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

пружинный возврат

BH 511 401
BH 511 701BH 520 401
BH 520 701

BH 511 401/BH 520 401

ОСОБЕННОСТИ

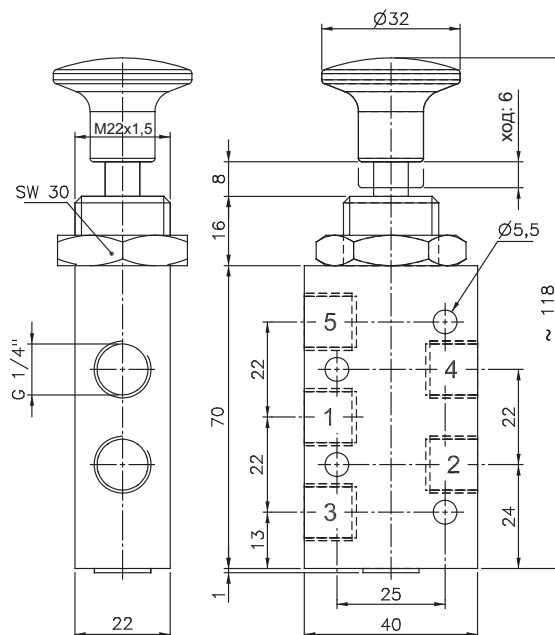
- 5/2-ходовой золотниковый клапан с ручным управлением, с пружинным возвратом в крайнее положение (тип 511) или с двумя фиксированными положениями (тип 520)
- В нормально открытом положении соединены порты 1 с 2 и 4 с 5. При приведении в действие соединены порты 1 с 4 и 2 с 3
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя
- Подходит для настенного или панельного монтажа. В комплект входит гайка для панельного монтажа M16 x 1 для клапанов с присоединением G 1/8" или M22 x 1,5 для клапанов с присоединениями G 1/4"

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

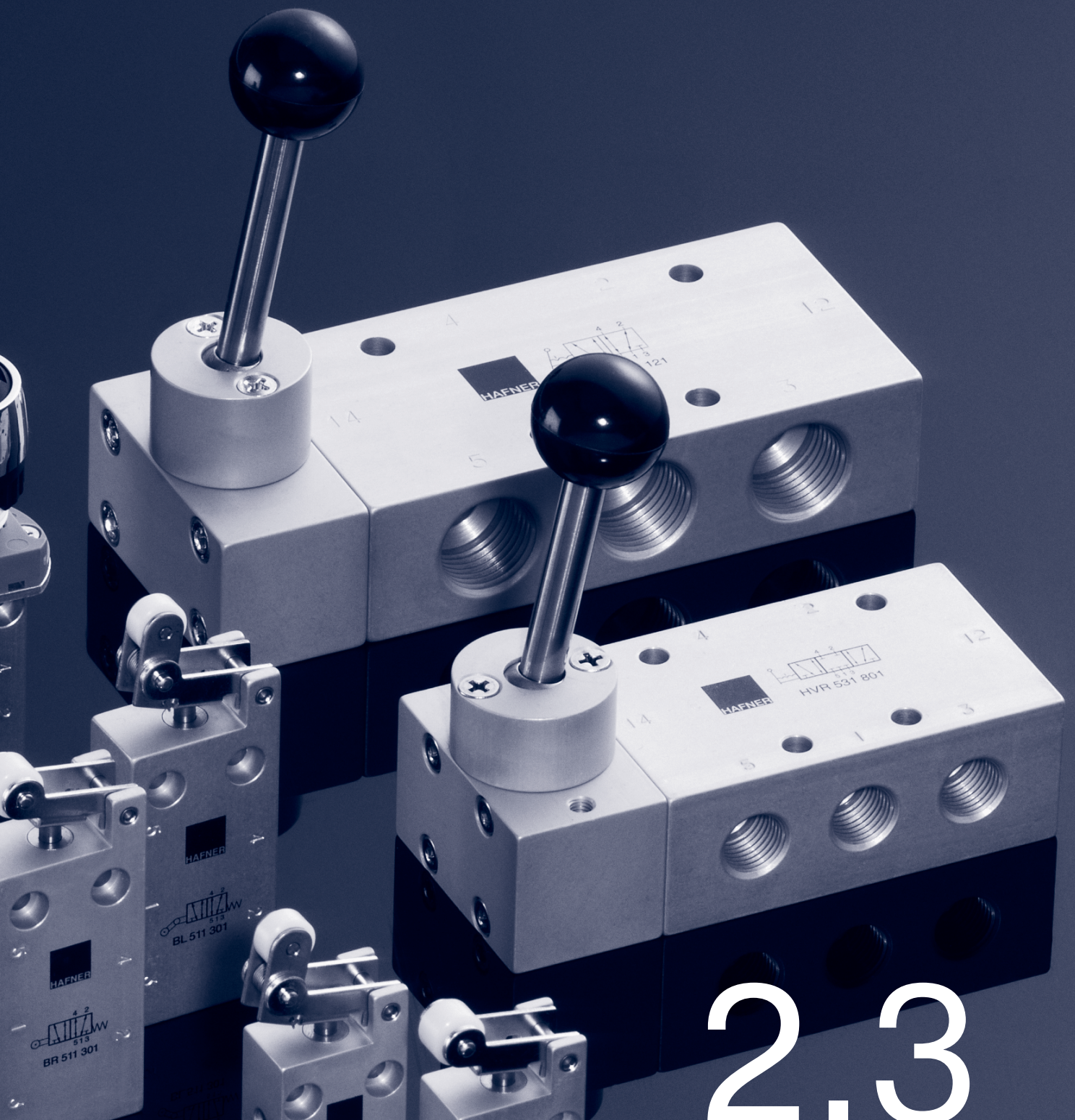
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



BH 511 701/BH 520 701

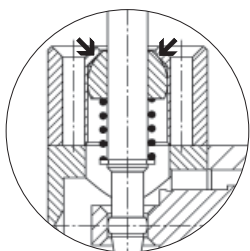
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
BH 511 401	G 1/8"	450	2 - 10	11	0,080
BH 520 401	G 1/8"	450	2 - 10	12	0,080
BH 511 701 ❄️	G 1/4"	1250	2 - 10	17	0,180
BH 520 701 ❄️	G 1/4"	1250	2 - 10	18	0,180



2.3

Клапаны ручного управления рычажного типа



Все клапаны с рычагом управления компании HAFNER имеют уплотнения металл по металлу



Модели, отмеченные этим знаком, предназначены для низкотемпературных применений. Диапазон температур: - 50 °С до + 50 °С. Для получения подробной информации см. раздел 2.9.



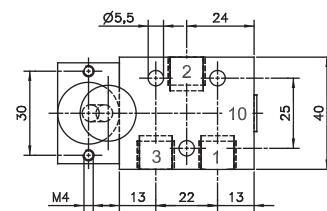
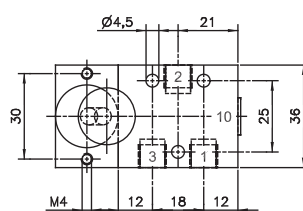
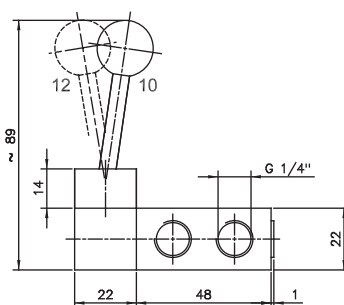
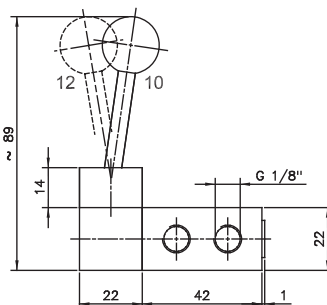
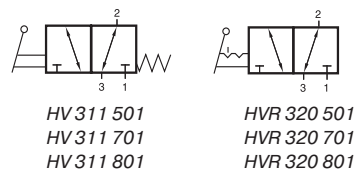
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



3/2 HV 311 501/701/801 HVR 320 501/701/801 ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЫЧАЖНОГО ТИПА



HV 311 501/HVR 320 501

HV 311 701/HVR 320 701

ОСОБЕННОСТИ

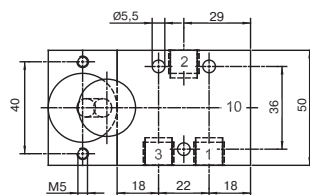
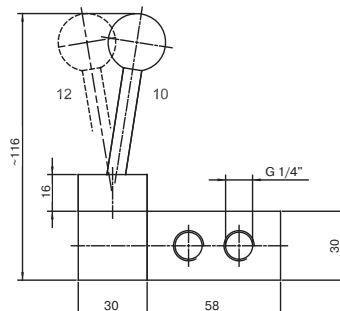
- 3/2-ходовой золотниковый клапан ручного управления рычажного типа
- Клапаны типа HV имеют пружинный возврат, типа HVR - фиксированное положение
- Если давление подается на порт 1, клапан функционирует как нормально закрытый
- Если давление подается на порт 3, клапан функционирует как нормально открытый
- Рычаг фиксируется на клапане с помощью металлического шарика
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Рычаг	Нерж. сталь
Рукоятка	Дюропласт
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



HV 311 801/HVR 320 801

СПЕЦИФИКАЦИЯ

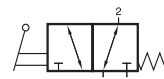
Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
HV 311 501	❄ пруж. возвр.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,19
HV 311 701	❄ пруж. возвр.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,20
HV 311 801	❄ пруж. возвр.	G 1/4"	1450	1 - 10	25	0,46
HVR 320 501	❄ фикс. полож.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,19
HVR 320 701	❄ фикс. полож.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,20
HVR 320 801	❄ фикс. полож.	G 1/4"	1450	1 - 10	25	0,46

3/2

HV 311 101/121/181

HVR 320 101/121/181

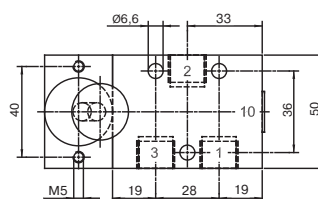
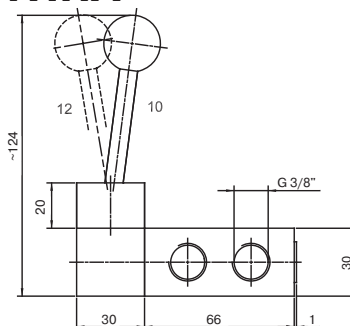
ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЫЧАЖНОГО ТИПА



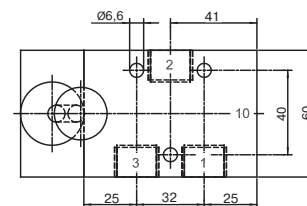
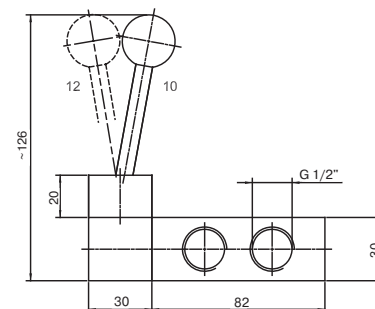
HV 311 101
HV 311 121
HV 311 181



HVR 320 101
HVR 320 121
HVR 320 181



HV 311 101/HVR 320 101



HV 311 121/HVR 320 121

ОСОБЕННОСТИ

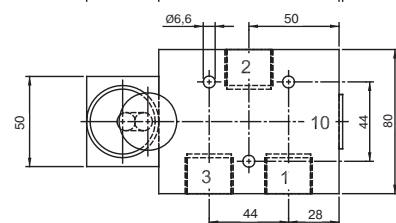
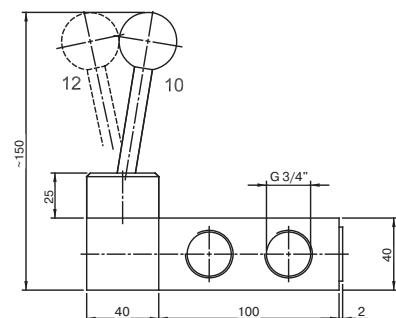
- 3/2-ходовой золотниковый клапан ручного управления рычажного типа
- Клапаны типа HV имеют пружинный возврат, типа HVR - фиксированное положение
- Если давление подается на порт 1, клапан функционирует как нормально закрытый
- Если давление подается на порт 3, клапан функционирует как нормально открытый
- Рычаг фиксируется на клапане с помощью металлического шарика
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Рычаг	Нерж. сталь
Рукоятка	Дюропласт
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



HV 311 181/HVR 320 181

СПЕЦИФИКАЦИЯ

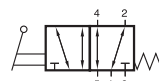
Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление, Рабочее усилие, Масса,			
			л/мин	бар	Н	кг
HV 311 101	пруж. возвр.	G 3/8"	2250	1 - 10	25	0,49
HV 311 121	пруж. возвр.	G 1/2"	3000	1 - 10	32	0,69
HV 311 181	пруж. возвр.	G 3/4"	6000	1 - 10	40	1,31
HVR 320 101	фикс. полож.	G 3/8"	2250	1 - 10	25	0,49
HVR 320 121	фикс. полож.	G 1/2"	3000	1 - 10	32	0,69
HVR 320 181	фикс. полож.	G 3/4"	6000	1 - 10	40	1,31

5/2

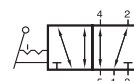
HV 511 501/701/801

HVR 520 501/701/801

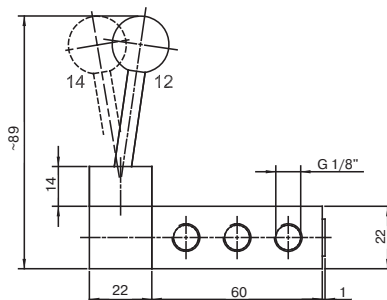
ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЫЧАЖНОГО ТИПА



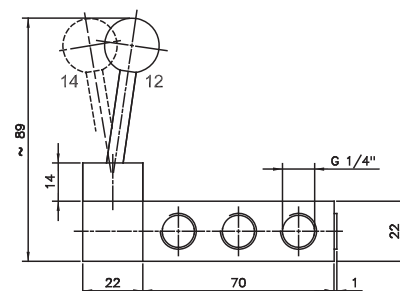
HV 511 501
HV 511 701
HV 511 801



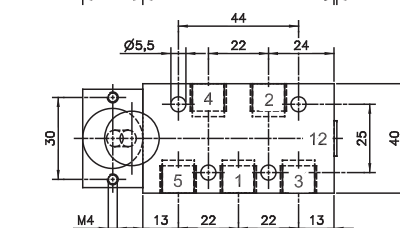
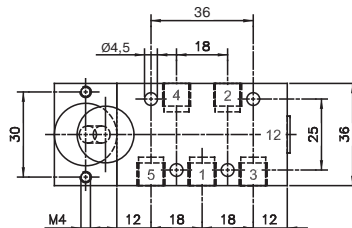
HVR 520 501
HVR 520 701
HVR 520 801



HV 511 501/HVR 520 501



HV 511 701/HVR 520 701



ОСОБЕННОСТИ

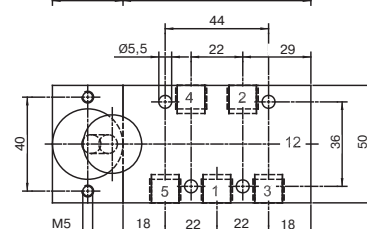
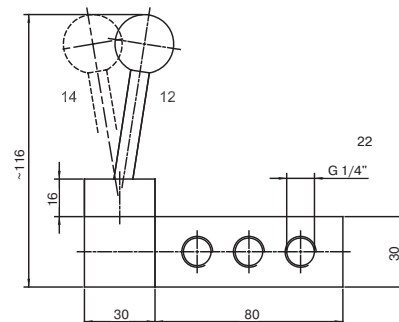
- 5/2-ходовой золотниковый клапан ручного управления рычажного типа
- Клапаны типа HV имеют пружинный возврат, типа HVR - фиксированное положение
- Рычаг фиксируется на клапане с помощью металлического шарика
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Рычаг	Нерж. сталь
Рукоятка	Дюропласт
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



HV 511 801/HVR 520 801

СПЕЦИФИКАЦИЯ

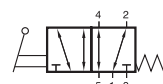
Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление, Рабочее усилие, Масса,			
			л/мин	бар	Н	кг
HV 511 501	❄ пруж. возвр.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,22
HV 511 701	❄ пруж. возвр.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HV 511 801	пруж. возвр.	G 1/4"	1450	1 - 10	25	0,55
HVR 520 501	❄ фикс. полож.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,22
HVR 520 701	❄ фикс. полож.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HVR 520 801	фикс. полож.	G 1/4"	1450	1 - 10	25	0,55

5/2

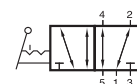
HV 511 101/121/181

HVR 520 101/121/181

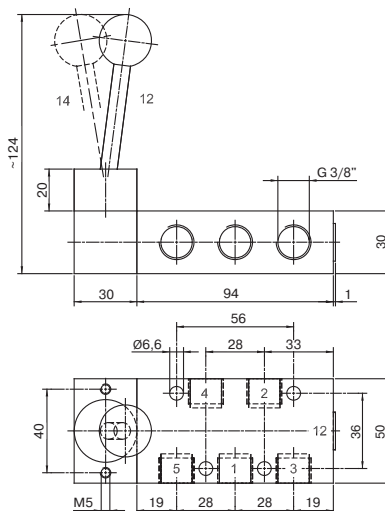
ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЫЧАЖНОГО ТИПА



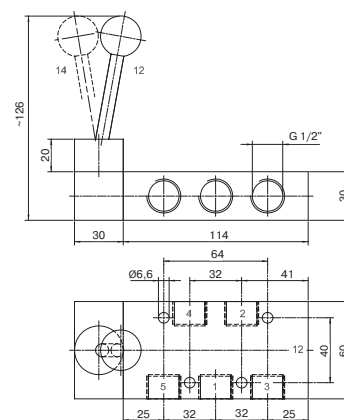
HV 511 101
HV 511 121
HV 511 181



HVR 520 101
HVR 520 121
HVR 520 181



HV 511 101/HVR 520 101



HV 511 121/HVR 520 121

ОСОБЕННОСТИ

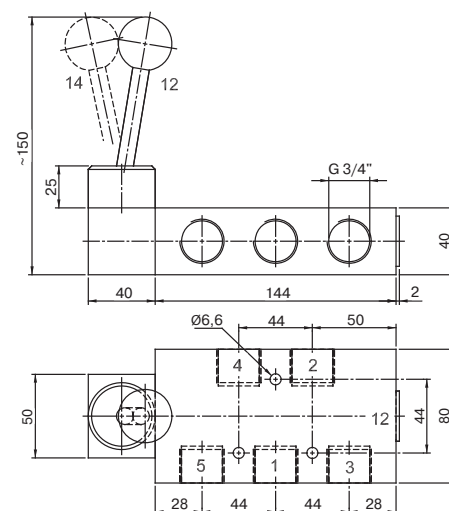
- 5/2-ходовой золотниковый клапан ручного управления рычажного типа
- Клапаны типа HV имеют пружинный возврат, типа HVR - фиксированное положение
- Рычаг фиксируется на клапане с помощью металлического шарика
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Рычаг	Нерж. сталь
Рукоятка	Дюропласт
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



HV 511 181/HVR 520 181

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление, Рабочее усилие, Масса,			
			л/мин	бар	Н	кг
HV 511 101	пруж. возвр.	G 3/8"	2250	1 - 10	25	0,60
HV 511 121	пруж. возвр.	G 1/2"	3000	1 - 10	32	0,79
HV 511 181	пруж. возвр.	G 3/4"	6000	1 - 10	40	1,64
HVR 520 101	фикс. полож.	G 3/8"	2250	1 - 10	25	0,60
HVR 520 121	фикс. полож.	G 1/2"	3000	1 - 10	32	0,78
HVR 520 181	фикс. полож.	G 3/4"	6000	1 - 10	40	1,64

5/3

HV 53_501/701/801

HVR 53_501/701/801

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЫЧАЖНОГО ТИПА



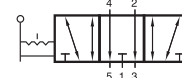
HV 531 501
HV 531 701
HV 531 801

HV 532 501
HV 532 701
HV 532 801

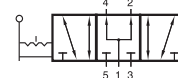
HV 533 501
HV 533 701
HV 533 801



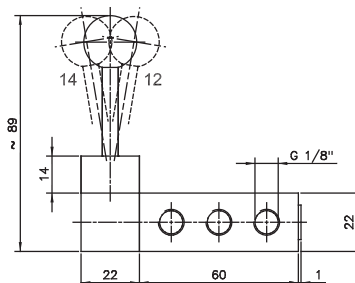
HVR 531 501
HVR 531 701
HVR 531 801



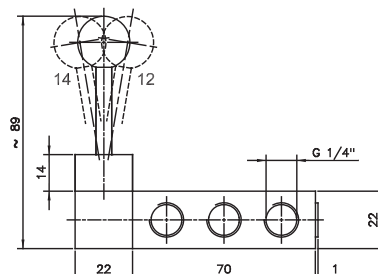
HVR 532 501
HVR 532 701
HVR 532 801



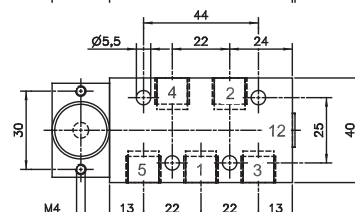
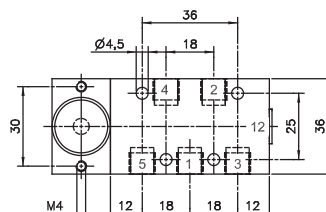
HVR 533 501
HVR 533 701
HVR 533 801



HV 53_501/HVR 53_501



HV 53_701/HVR 53_701



HV 53_801/HVR 53_801

ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовой золотниковый клапан ручного управления рычажного типа
- Клапаны типа HV имеют пружинный возврат, типа HVR - фиксированное положение
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Рычаг	Нерж. сталь
Рукоятка	Дюропласт
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
HV 53_501	пуж. возвр.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,22
HV 53_701	пуж. возвр.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HV 53_801	пуж. возвр.	G 1/4"	1450	1 - 10	25	0,55
HVR 53_501	фикс. полож.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,22
HVR 53_701	фикс. полож.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HVR 53_801	фикс. полож.	G 1/4"	1450	1 - 10	25	0,55

2.3.3.1

28



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

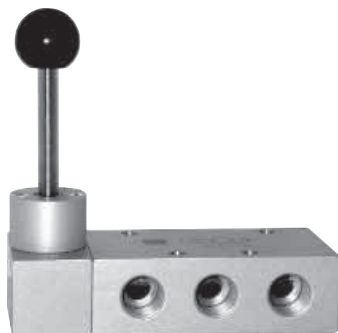


5/3

HV 53_101/121/181

HVR 53_101/121/181

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЫЧАЖНОГО ТИПА



- 5/3-ходовой золотниковый клапан ручного управления рычажного типа
- Клапаны типа HV имеют пружинный возврат, типа HVR - фиксированное положение
- Тип 531 - в среднем положении перекрыт, тип 532 - в среднем положении открыт на выхлоп, тип 533 - в среднем положении выходные порты под давлением
- При заказа, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 1 до 10 бар

Температура рабочей среды

от -10 °C до +70 °C

Температура окр. среды

от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Рычаг

Нерж. сталь

Рукоятка

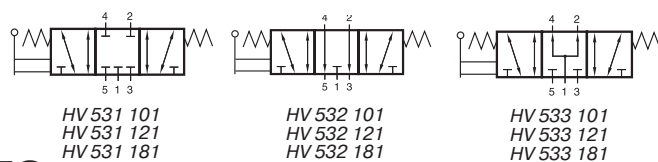
Дюропласт

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

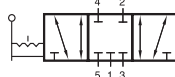
NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



HV 531 101
HV 531 121
HV 531 181

HV 532 101
HV 532 121
HV 532 181

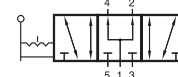
HV 533 101
HV 533 121
HV 533 181



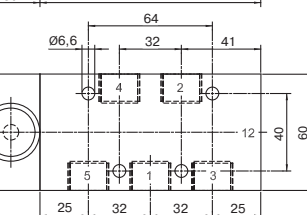
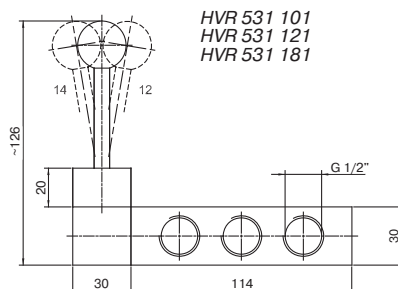
HVR 531 101
HVR 531 121
HVR 531 181



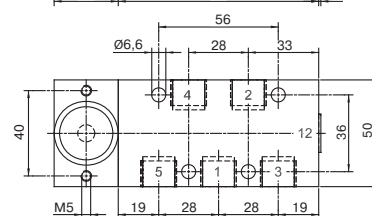
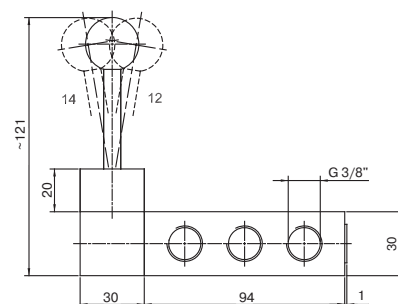
HVR 532 101
HVR 532 121
HVR 532 181



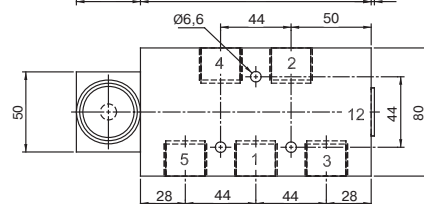
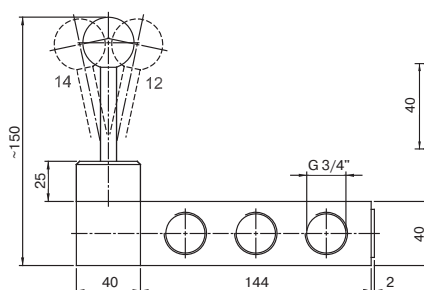
HVR 533 101
HVR 533 121
HVR 533 181



HV 53_121/HVR 53_121



HV 53_101/HVR 53_101



HV 53_181/HVR 53_181

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
HV 53_101	пруж. возвр.	G 3/8"	2250	1 - 10	25	0,60
HV 53_121	пруж. возвр.	G 1/2"	3000	1 - 10	32	0,80
HV 53_181	пруж. возвр.	G 3/4"	6000	1 - 10	40	1,64
HVR 53_101	фикс. полож.	G 3/8"	2250	1 - 10	25	0,60
HVR 53_121	фикс. полож.	G 1/2"	3000	1 - 10	32	0,80
HVR 53_181	фикс. полож.	G 3/4"	6000	1 - 10	40	1,64

2.3.3.2



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

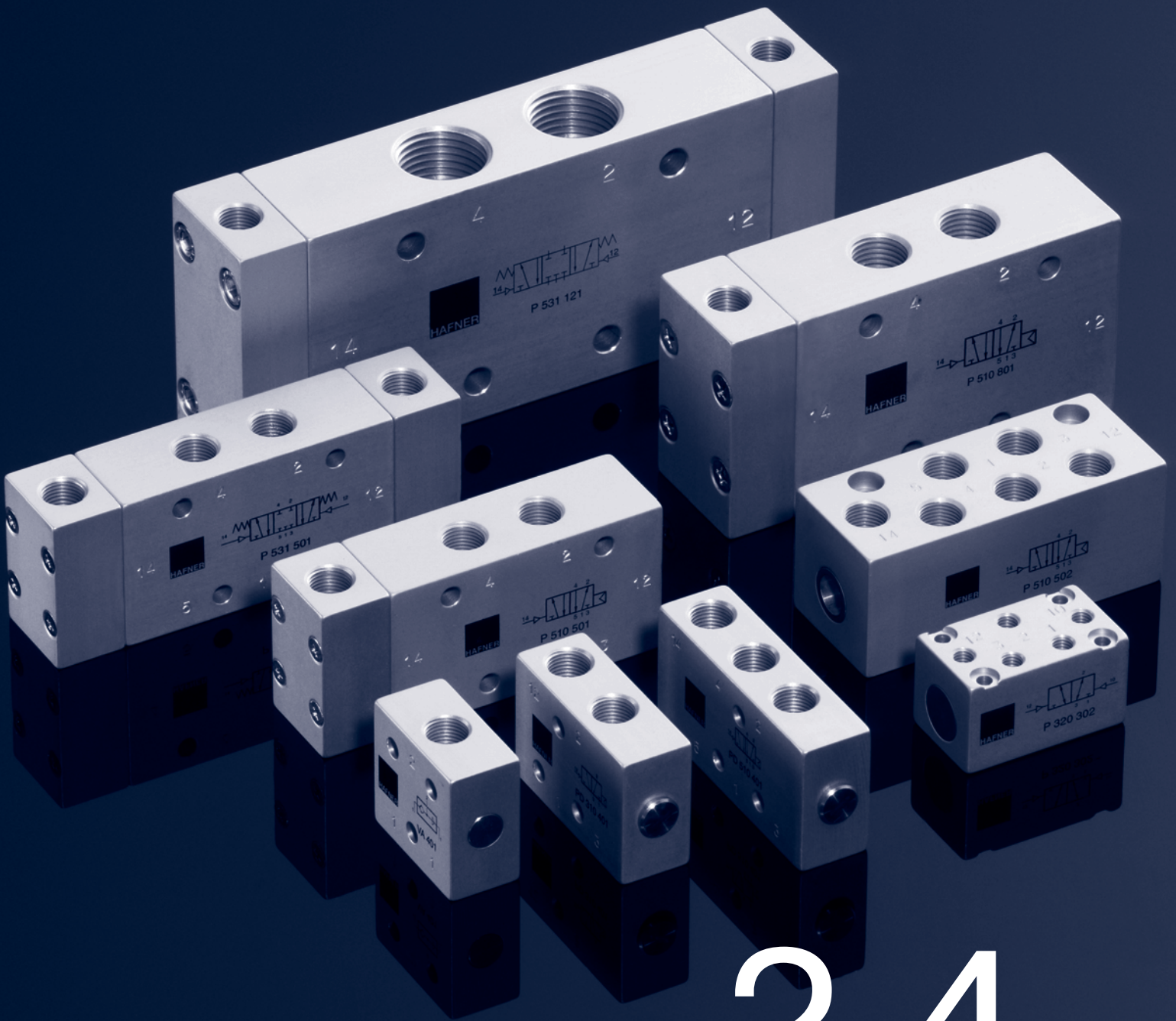
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



29





2.4

Клапаны с пневмопиводом

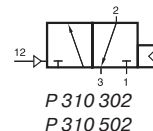


Модели, отмеченные этим знаком, предназначены для низкотемпературных применений.
Диапазон температур: - 50 °С до + 50 °С.
Для получения подробной информации см. раздел 2.9.



3/2 P 310 302/P 310 502

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМОПРИВОДОМ пневмопружинный возврат



ОСОБЕННОСТИ

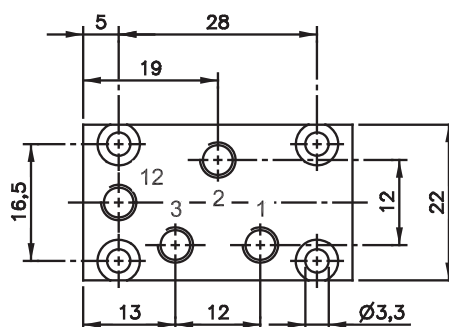
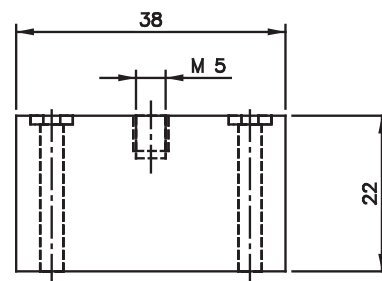
- 3/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом, с пневмопружинным возвратом
- Если давление подается на порт 1, клапан функционирует как нормально закрытый
- Если давление подается на порт 3, клапан функционирует как нормально открытый
- Не подавайте давление на порт 2
- Рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

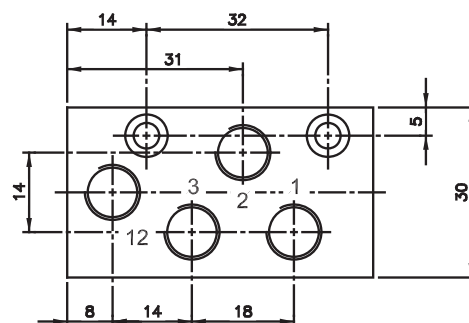
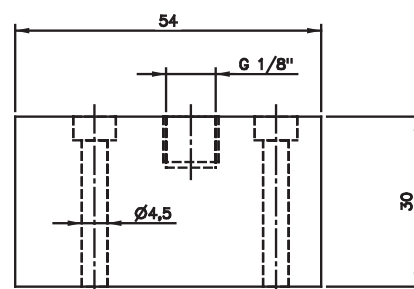
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Управляющее давление	от 2 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



P 310 302



P 310 502

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 310 302	M5	180	2 - 10	2 - 10	0,05
P 310 502	G 1/8"	650	2 - 10	2 - 10	0,13

2.4.1.1

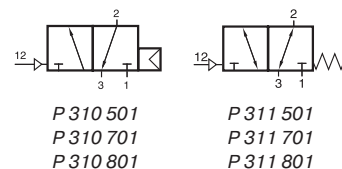
3/2

P 310 501/701/801

P 311 501/701/801

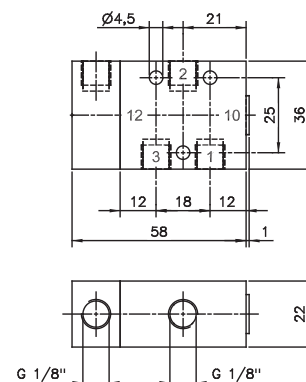
ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМОПРИВОДОМ

пневмопружинный возврат, пружинный возврат

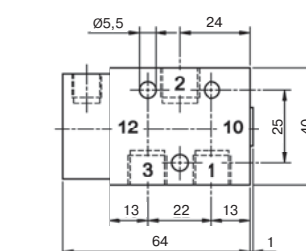


P 310 501
P 310 701
P 310 801

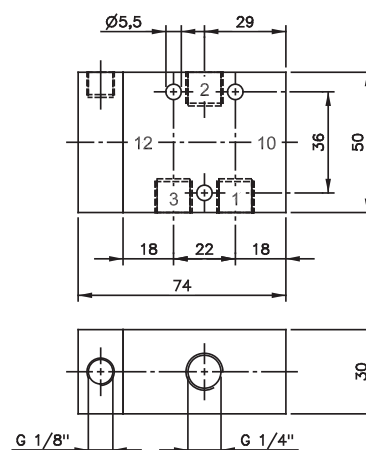
P 311 501
P 311 701
P 311 801



P 310 501/P 311 501



P 310 701/P 311 701



P 310 801/P 311 801

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом
- Клапаны типа P 310 ___ имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Клапаны типа P 311 ___ имеют пружинный возврат
- При подаче давления на порт 1 клапан функционирует как нормально закрытый
- При подаче давления на порт 3 клапан функционирует как нормально открытый
- Давление на порт 2 можно подавать только на клапаны с возвратной пружиной (тип 311)
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, смазанный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов типа P 310 ___ для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 310 501	G 1/8"	650	2 - 10	2 - 10	0,13
P 310 701	G 1/4"	1250	2 - 10	2 - 10	0,14
P 310 801	G 1/4"	1450	1,5 - 10	1,5 - 10	0,29
P 311 501	G 1/8"	650	2 - 10	3 - 10	0,13
P 311 701	G 1/4"	1250	2 - 10	3 - 10	0,14
P 311 801	G 1/4"	1450	1,5 - 10	3 - 10	0,29

2.4.1.2



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



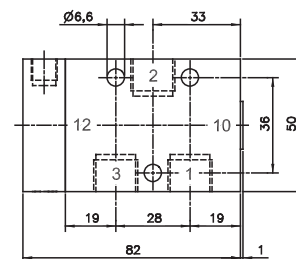
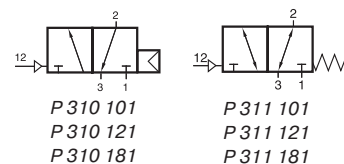
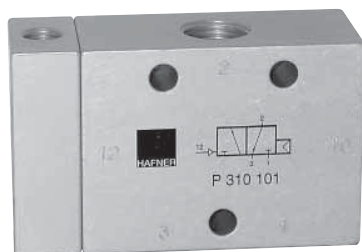
3/2

P 310 101/121/181

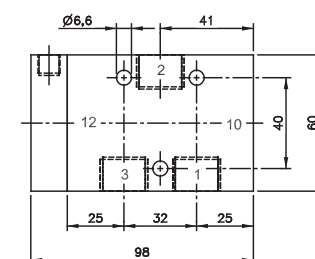
P 311 101/121/181

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМОПРИВОДОМ

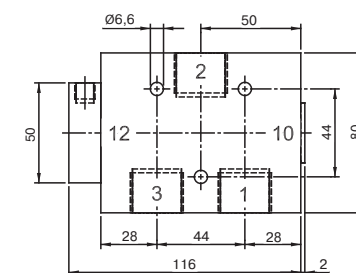
пневмопружинный возврат, пружинный возврат



P 310 101/P 311 101



P 310 121/P 311 121



P 310 181/P 311 181

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом
- Клапаны типа P 310 ___ имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Клапаны типа P 311 ___ имеют пружинный возврат
- При подаче давления на порт 1 клапан функционирует как нормально закрытый
- При подаче давления на порт 3 клапан функционирует как нормально открытый
- Давление на порт 2 можно подавать только на клапаны с возвратной пружиной (тип 311)
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов P 310 101 и P 310 121 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6

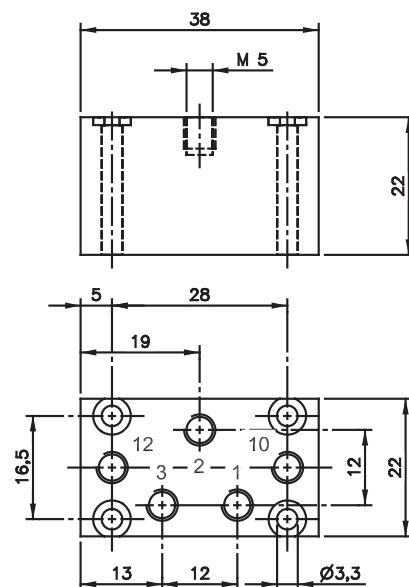
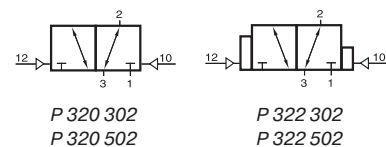
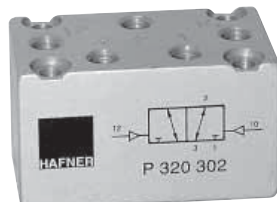
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 310 101	G 3/8"	2250	1,5 - 10	1,5 - 10	0,32
P 310 121	G 1/2"	3000	1 - 10	1 - 10	0,45
P 310 181	G 3/4"	6000	1 - 10	1 - 10	0,85
P 311 101	G 3/8"	2250	1,5 - 10	3 - 10	0,32
P 311 121	G 1/2"	3000	1 - 10	3 - 10	0,45
P 311 181	G 3/4"	6000	1 - 10	3 - 10	0,85

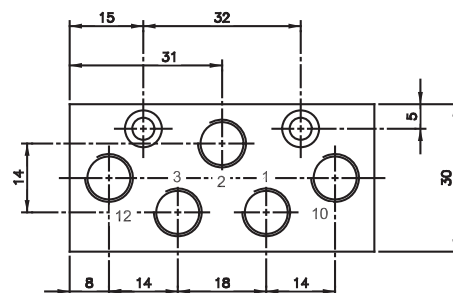
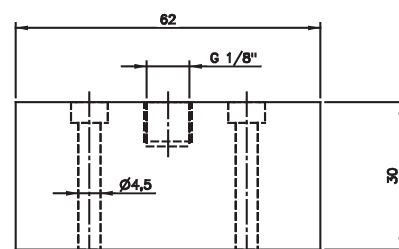
3/2
P 320 302/502
P 322 302/502

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

бистабильные



P 320 302/P 322 302



P 320 502/P 322 502

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом, приводимые в действие импульсом
- Клапаны типа P 320 ___ бистабильные
- Клапаны типа P 322 ___ бистабильные с преобладанием давления на порт 12
- При подаче импульса на порт 12 клапан открыт с порта 1 на порт 2, порт 3 заблокирован
- При подаче давления на порт 10 клапан открыт с порта 2 на порт 3
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Управляющее давление	от 2,5 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 320 302	M5	180	1 - 10	2,5 - 10	0,05
P 320 502	G 1/8"	650	1 - 10	2,5 - 10	0,13
P 322 302	M5	180	1 - 10	2,5 - 10	0,05
P 322 502	G 1/8"	650	1 - 10	2,5 - 10	0,13

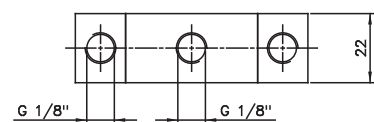
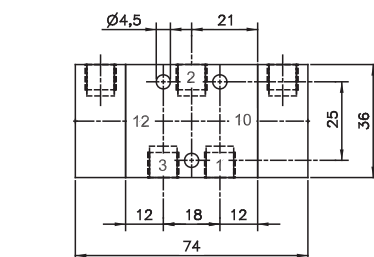
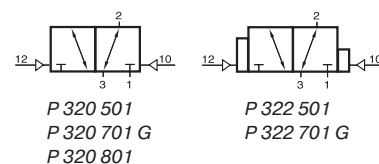
3/2

P 320 501/701G/801

P 322 501/701G

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

бистабильные



P 320 501/P 322 501

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом, приводимые в действие импульсом
- Клапаны типа P 320 ___ бистабильные
- Клапаны типа P 322 ___ бистабильные с преобладанием давления на порт 12
- Клапаны типа P 3__ 701 G предназначены для линейного монтажа или для монтажа на плиту. См. описание на стр. 2.6.1.4
- При подаче импульса на порт 12 клапан открыт с порта 1 на порт 2, порт 3 заблокирован
- При подаче давления на порт 10 клапан открыт с порта 2 на порт 3
- Рабочее давление также можно подавать на порт 2
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ,
фильтрованный, лубрицированный
или нет

Рабочее давление

от 2 до 10 бар, от 1,5 до 10 бар для серии 801

Управляющее давление

от 2,5 до 10 бар

Температура рабочей среды

от -10 °C до +70 °C

Температура окр. среды

от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

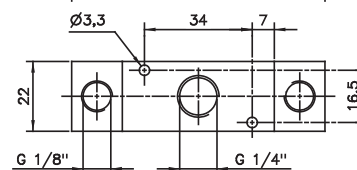
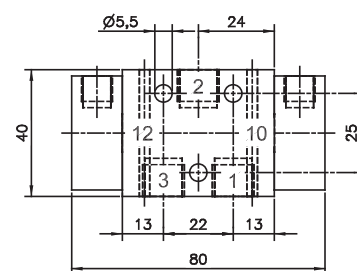
Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

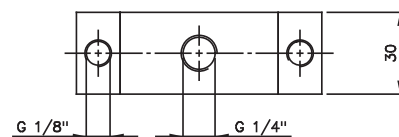
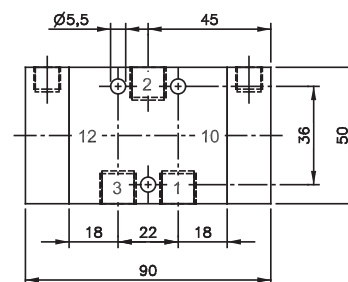
По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов типа P 320 501, P 320 701 и P 320 801 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 320 501	G 1/8"	650	2 - 10	2,5 - 10	0,16
P 322 501	G 1/8"	650	2 - 10	2,5 - 10	0,16
P 320 701 G	G 1/4"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,17
P 322 701 G	G 1/4"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,17
P 320 801	G 1/4"	1450	1,5 - 10	2,5 - 10	0,34

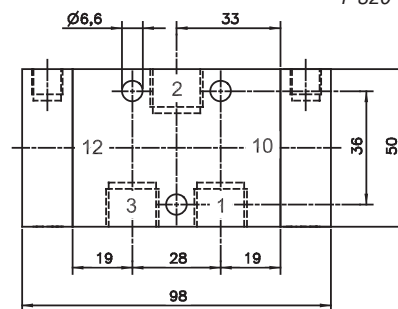
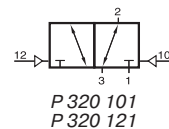


P 320 701 G/P 322 701 G

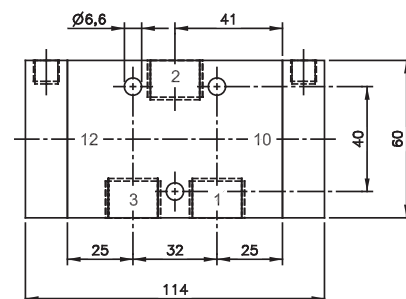


P 320 801

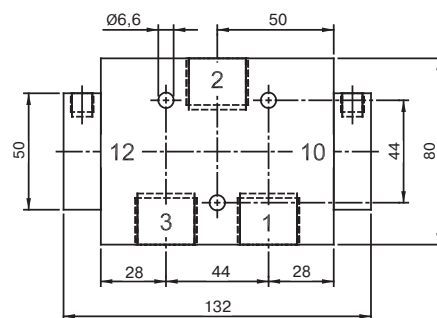
3/2 P 320 101/121/181 ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ бистабильные



P 320 101



P 320 121



P 320 181

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом, приводимые в действие импульсом
- При подаче импульса на порт 12 клапан открыт с порта 1 на порт 2, порт 3 заблокирован
- При подаче давления на порт 10 клапан открыт с порта 2 на порт 3
- Рабочее давление также можно подавать на порт 2
- Положение клапана сохраняется до подачи следующего пневматического сигнала
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

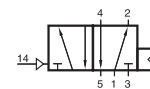
По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов типа P 320 101 и P 320 121 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

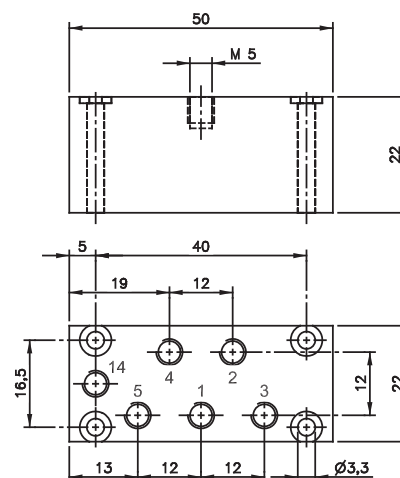
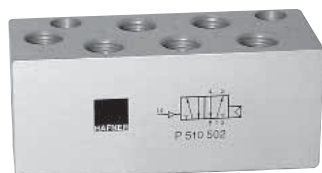
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 320 101	G 3/8"	2250	1,5 - 10	2,5 - 10	0,38
P 320 121	G 1/2"	3000	1 - 10	2,5 - 10	0,52
P 320 181	G 3/4"	6000	1 - 10	2 - 10	0,88

2.4.1.7

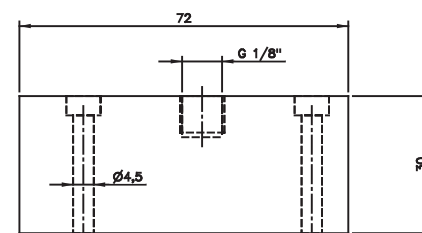
5/2 P 510 302/P 510 502 ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ пневмопружинный возврат



P 510 302
P 510 502



P 510 302



P 510 502

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом, приводимый в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- В нормально открытом положении соединены порты 1 с 2 и 4 с 5. При подаче давления на порт 14 соединены порты 1 с 4 и 2 с 3
- Рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Управляющее давление	от 2 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 510 302	M5	180	2 - 10 бар	2 - 10 бар	0,07
P 510 502	G 1/8"	650	2 - 10 бар	2 - 10 бар	0,17

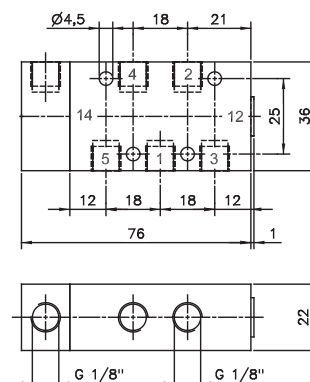
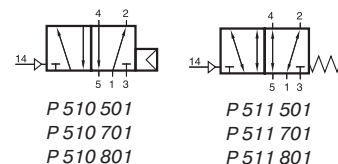
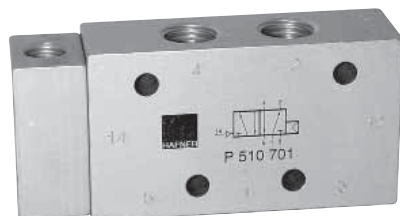
5/2

P 510 501/701/801

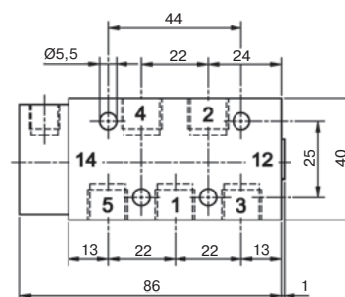
P 511 501/701/801

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

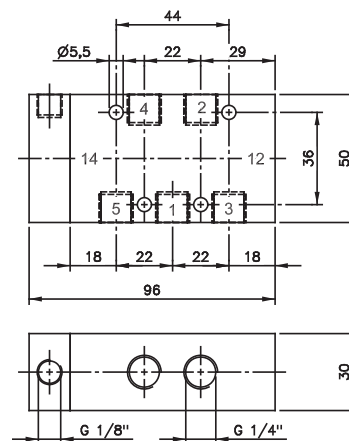
пружинный возврат, пневмопружинный возврат



P 510 501/P 511 501



P 510 701/P 511 701



P 510 801/P 511 801

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом
- Клапаны типа P 510 __ __ имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Клапаны типа P 511 __ __ имеют пружинный возврат
- В нормально открытом положении соединены порты 1 с 2 и 4 с 5. При подаче давления на порт 14 соединены порты 1 с 4 и 2 с 3
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. стали
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов типа P 510 __ __ для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 510 501	G 1/8"	650	2 - 10	2 - 10	0,16
P 510 701	G 1/4"	1250	2 - 10	2 - 10	0,18
P 510 801	G 1/4"	1450	1,5 - 10	1,5 - 10	0,38
P 511 501	G 1/8"	650	2 - 10	3 - 10	0,16
P 511 701	G 1/4"	1250	2 - 10	3 - 10	0,18
P 511 801	G 1/4"	1450	1,5 - 10	3 - 10	0,38

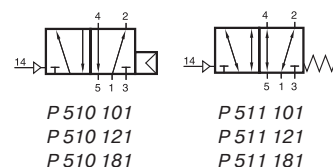
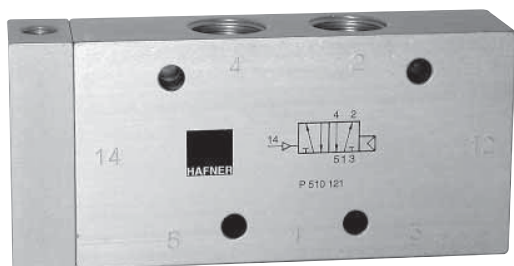
5/2

P 510 101/121/181

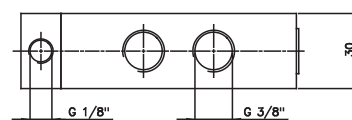
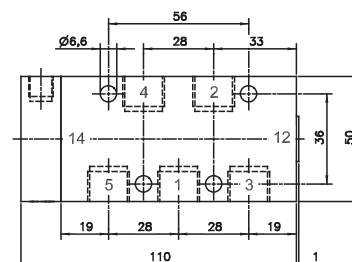
P 511 101/121/181

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

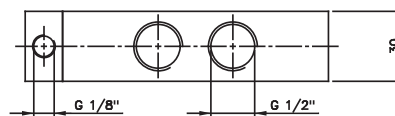
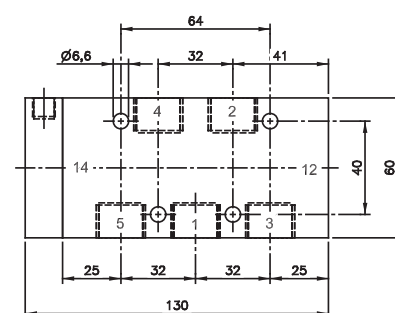
пружинный возврат, пневмопружинный возврат



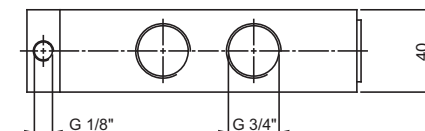
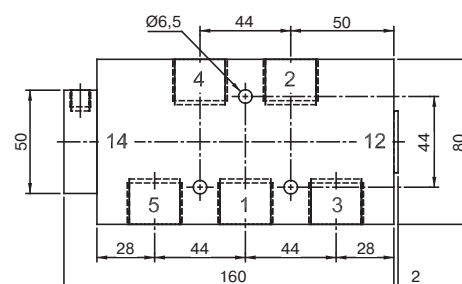
P 510 101 P 511 101
P 510 121 P 511 121
P 510 181 P 511 181



P 510 101/P 511 101



P 510 121/P 511 121



P 510 181/P 511 181

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом
- Клапаны типа P 510 __ __ имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Клапаны типа P 511 __ __ имеют пружинный возврат
- В нормально открытом положении соединены порты 1 с 2 и 4 с 5. При подаче давления на порт 14 соединены порты 1 с 4 и 2 с 3
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов типа P 510 101 и P 510 121 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 510 101	G 3/8"	2250	1,5 - 10	1,5 - 10	0,42
P 510 121	G 1/2"	3000	1 - 10	1 - 10	0,59
P 510 181	G 3/4"	6000	1 - 10	1 - 10	1,18
P 511 101	G 3/8"	2250	1,5 - 10	3 - 10	0,42
P 511 121	G 1/2"	3000	1 - 10	3 - 10	0,59
P 511 181	G 3/4"	6000	1 - 10	3 - 10	1,18

2.4.2.3



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



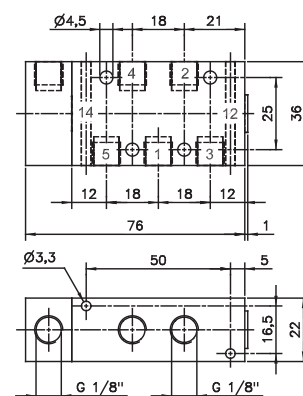
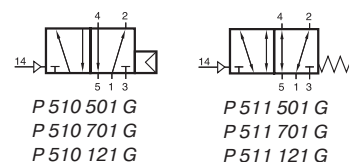
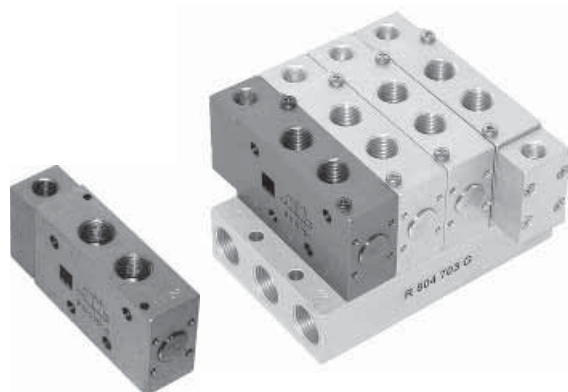
5/2

P 510 501G/701G/121G

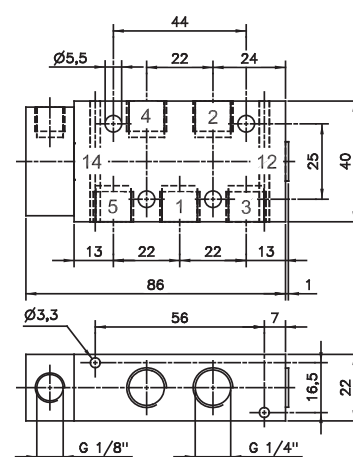
P 511 501G/701G/121G

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

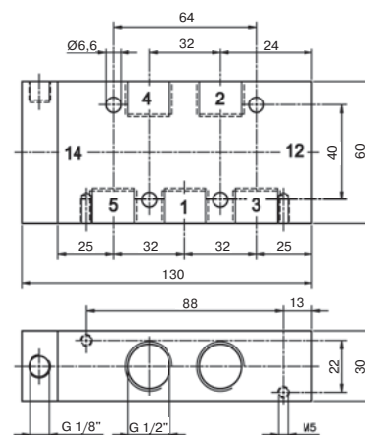
пружинный возврат, пневмопружинный возврат



P 510 501 G/P 511 501 G



P 510 701 G/P 511 701 G



P 510 121 G/P 511 121 G

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом
- Клапаны типа P 510 ___ имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Клапаны типа P 511 ___ имеют пружинный возврат
- В нормально открытом положении соединены порты 1 с 2 и 4 с 5. При подаче давления на порт 14 соединены порты 1 с 4 и 2 с 3
- Клапаны могут использоваться как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту. Плиты для клапанов типа 501 G и 701 G описаны на стр. 2.6.2.2, для клапанов типа 121 G - на стр. 2.6.2.3
- Клапаны с присоединением G 1/2" необходимо монтировать на плиту с помощью крепежных винтов
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ,
фильтрованный,
лубрицированный или нет

Рабочее давление

см. Спецификацию

Управляющее давление

см. Спецификацию

Температура рабочей среды

от -10 °C до +70 °C

Температура окр. среды

от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

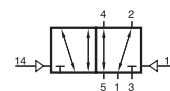
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 510 501 G ❄️	G 1/8"	650	2 - 10	2 - 10	0,16
P 510 701 G ❄️	G 1/4"	1250	2 - 10	2 - 10	0,18
P 510 121 G	G 1/2"	3000	1 - 10	1 - 10	0,59
P 511 501 G ❄️	G 1/8"	650	2 - 10	3 - 10	0,16
P 511 701 G ❄️	G 1/4"	1250	2 - 10	3 - 10	0,18
P 511 121 G	G 1/2"	3000	1 - 10	3 - 10	0,59

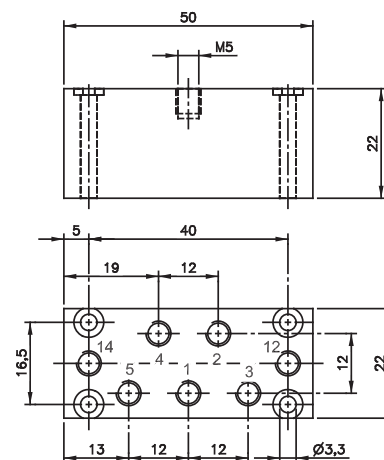
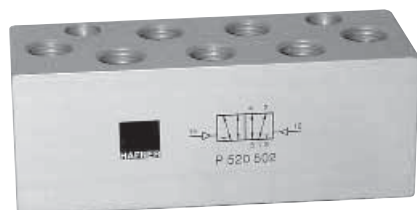
2.4.2.4

5/2 P 520 302/502

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ



P 520 302
P 520 502



P 520 302

ОСОБЕННОСТИ

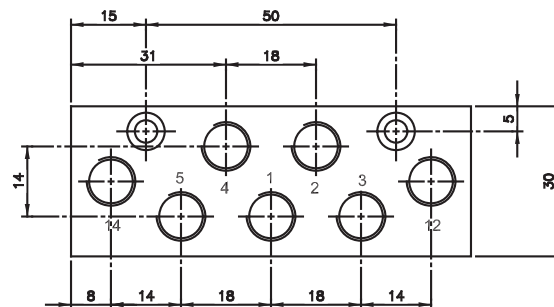
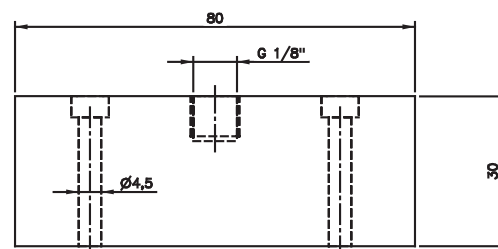
- 5/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом, приводимые в действие импульсом
- При подаче давления на порт 14 соединены порты 1 с 4 и 2 с 3, порт 5 заблокирован
- При подаче давления на порт 12 клапан открыт с порта 1 на порт 2 и с 4 на 5
- Положение клапана сохраняется до подачи следующего пневматического сигнала
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Управляющее давление	от 2,5 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



P 520 502

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 520 302	M5	180	1 - 10	2,5 - 10	0,07
P 520 502	G 1/8"	650	1 - 10	2,5 - 10	0,17

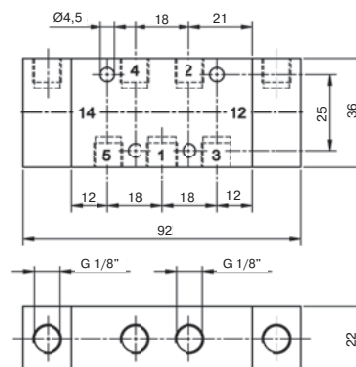
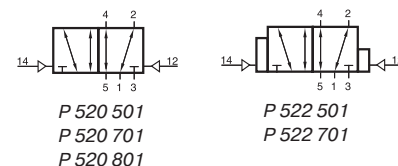
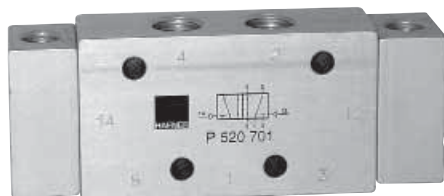
5/2

P 520 501/701/801

P 522 501/701

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

бистабильные



P 520 501/P 522 501

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом
- Клапаны типа P 520 ___ бистабильные
- Клапаны типа P 522 ___ бистабильные с преобладанием давления на порт 14
- При подаче давления на порт 14 соединены порты 1 с 4 и 2 с 3, порт 5 заблокирован
- При подаче давления на порт 12 клапан открыт с порта 1 на порт 2 и с 4 на 5
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 2 до 10 бар,
от 1,5 до 10 бар для серии 801

Управляющее давление

от 2,5 до 10 бар

Температура рабочей среды

от -10 °С до +70 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

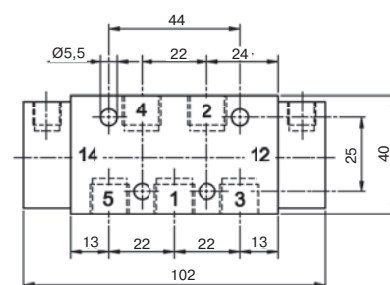
Золотник

Нерж. сталь

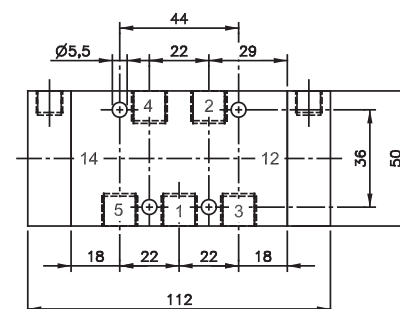
Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов P 520 501, P 520 701 и P 520 801 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6.



P 520 701/ P522 701



P 520 801

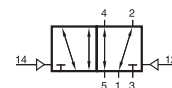
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 520 501	G 1/8"	650	2 - 10	2,5 - 10	0,20
P 522 501	G 1/8"	650	2 - 10	2,5 - 10	0,20
P 520 701	G 1/4"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,22
P 522 701	G 1/4"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,22
P 520 801	G 1/4"	1450	1,5 - 10	2,5 - 10	0,44

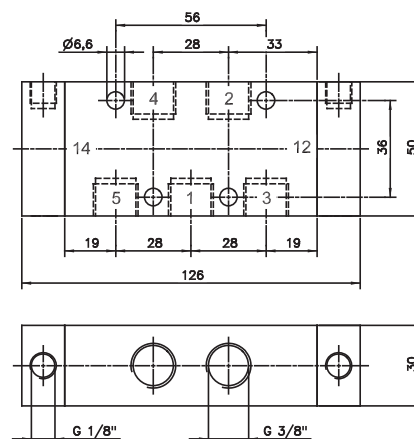
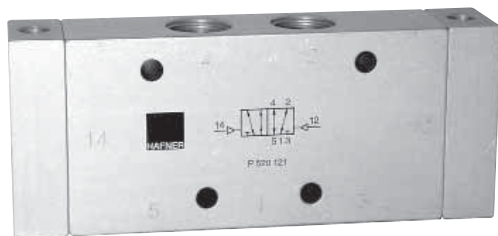
5/2

P 520 101/121/181

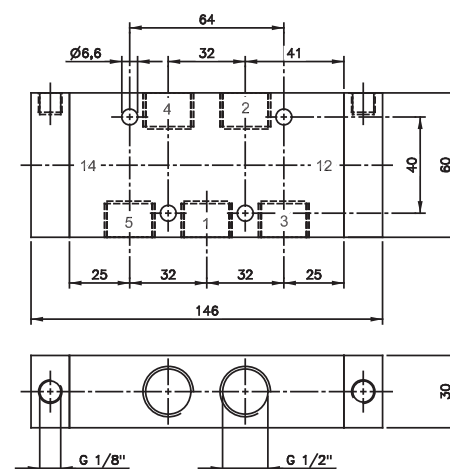
ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ



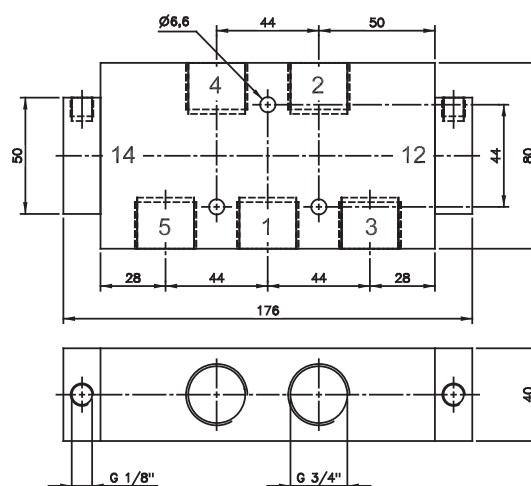
P 520 101
P 520 121
P 520 181



P 520 101



P 520 121



P 520 181

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом, приводимые в действие импульсом
- При подаче давления на порт 14 соединены порты 1 с 4 и 2 с 3, порт 5 заблокирован
- При подаче давления на порт 12 клапан открыт с порта 1 на порт 2 и с 4 на 5
- Положение клапана сохраняется до подачи следующего пневматического сигнала
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов P 520 101 и P 520 121 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 520 101	G 3/8"	2250	1,5 - 10	2,5 - 10	0,48
P 520 121	G 1/2"	3000	1 - 10	2,5 - 10	0,67
P 520 181	G 3/4"	6000	1 - 10	2 - 10	1,22

2.4.2.7



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



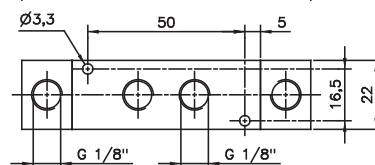
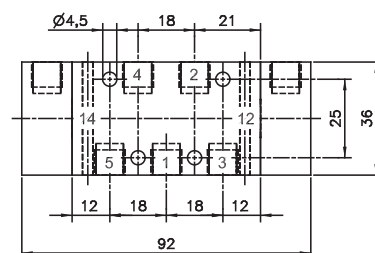
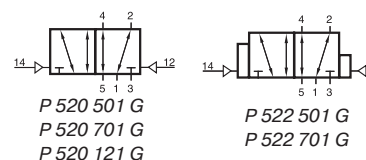
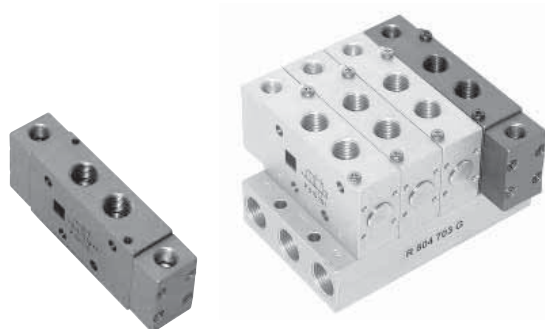
5/2

P 520 501G/701G/121G

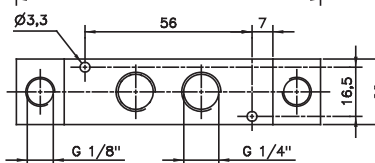
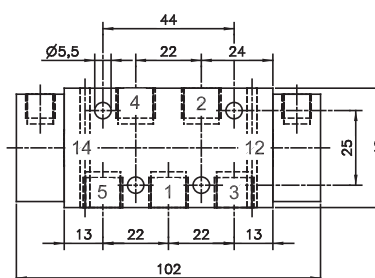
P 522 501G/701G

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

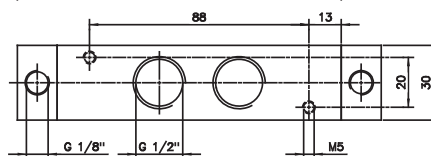
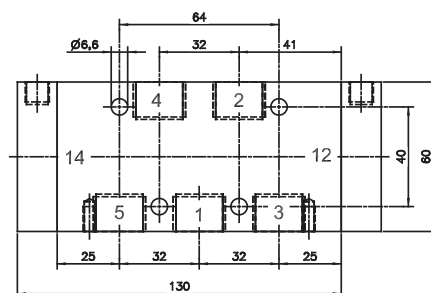
бистабильные



P 520 501 G/P 522 501 G



P 520 701 G/P 522 701 G



P 520 121 G

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом
- Клапаны типа P 520 ___ бистабильные
- Клапаны типа P 522 ___ бистабильные с преобладанием давления на порт 14
- При подаче давления на порт 14 соединены порты 1 с 4 и 2 с 3, порт 5 заблокирован
- При подаче давления на порт 12 клапан открыт с порта 1 на порт 2 и с 4 на 5
- Клапаны могут использоваться как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту. Плиты для клапанов типа 501 G и 701 G описаны на стр. 2.6.2.2, для клапанов типа 121 G - на стр. 2.6.2.3
- Клапаны с присоединением G 1/2" необходимо монтировать на плиту с помощью крепежных винтов
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ,
фильтрованный,
лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 2 до 10 бар,
от 1 до 10 бар для серии 121 G

Управляющее давление

от 2,5 до 10 бар

Температура рабочей среды

от -10 °C до + 70 °C

Температура окр. среды

от -10 °C до + 70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 520 501 G ❄	G 1/8"	650	2 - 10	2,5 - 10	0,20
P 522 501 G	G 1/8"	650	2 - 10	2,5 - 10	0,20
P 520 701 G ❄	G 1/4"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,22
P 522 701 G	G 1/4"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,22
P 520 121 G	G 1/2"	3000	1 - 10	2,5 - 10	0,67

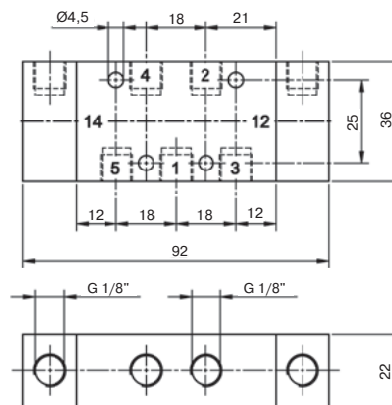
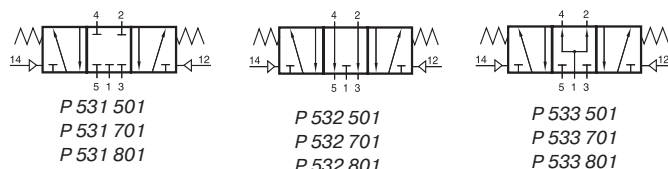
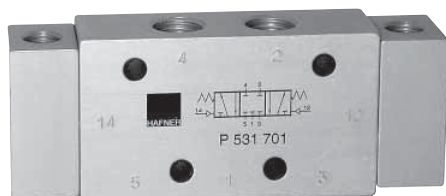
2.4.2.8

5/3

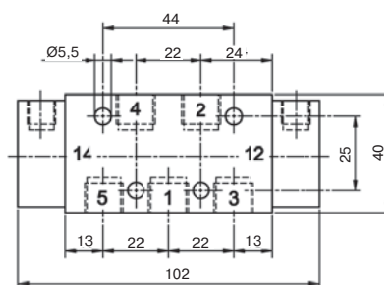
P 53_501/701/801

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

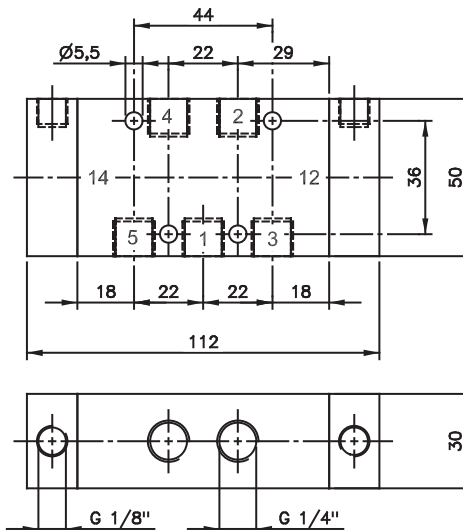
пружинный возврат



P 53_501



P 53_701



P53_801

ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом и с пружинным возвратом в среднее положение
- Тип 531 - центр перекрыт
- Тип 532 - центр открыт на выхлоп
- Тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар, от 1,5 до 10 бар для серии 801
Управляющее давление	от 3 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 53_501	G 1/8"	650	2 - 10	3 - 10	0,20
P 53_701	G 1/4"	1250	2 - 10	3 - 10	0,22
P 53_801	G 1/4"	1450	1,5 - 10	3 - 10	0,44



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

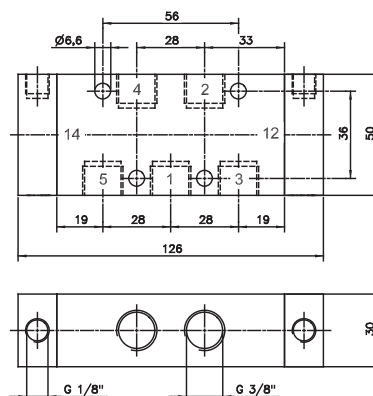
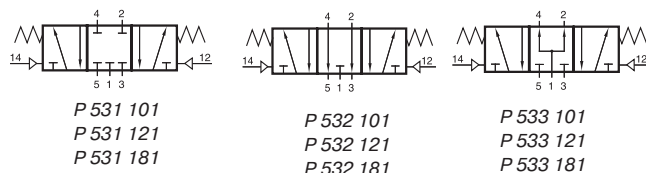
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



5/3 P 53_101/121/181

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

пружинный возврат



P 53_101

ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом и с пружинным возвратом в среднее положение
- Тип 531 - центр перекрыт
- Тип 532 - центр открыт на выхлоп
- Тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

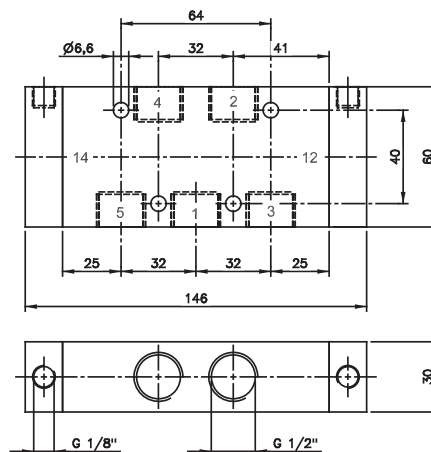
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар, от 1,5 до 10 бар для серии 101
Управляющее давление	от 3 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 70 °С

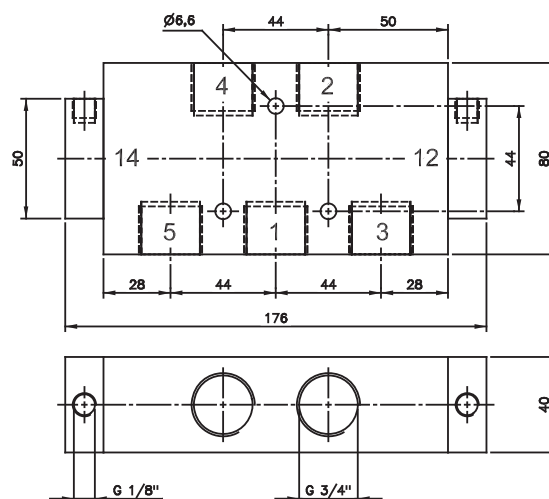
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов типа P 53_101 и P 53_121 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D СТ6.



P 53_121



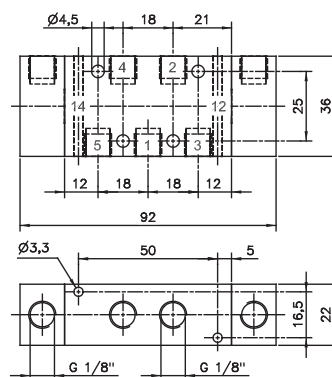
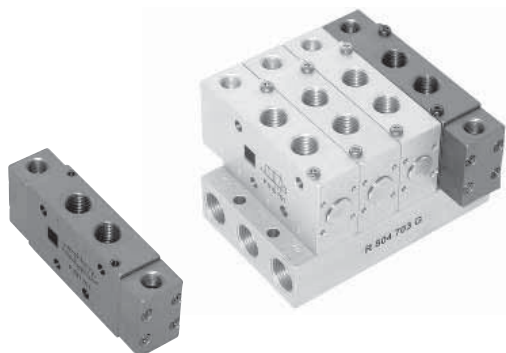
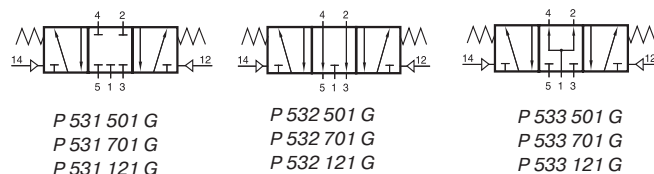
P 53_181

СПЕЦИФИКАЦИЯ

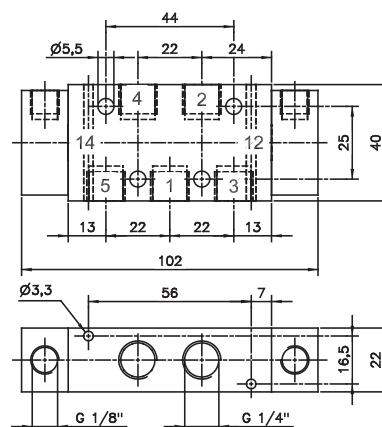
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 53_101	G 3/8"	2250	1,5 - 10	3 - 10	0,49
P 53_121	G 1/2"	3000	1 - 10	3 - 10	0,69
P 53_181	G 3/4"	6000	1 - 10	3 - 10	1,22

5/3 P 53_501G/701G/121G

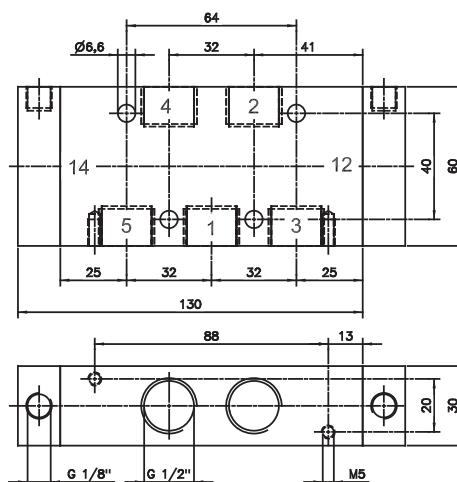
ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ пружинный возврат



P 53_501 G



P 53_701 G



P 53_121 G

ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом и с пружинным возвратом в среднее положение
- Тип 531 - центр перекрыт
- Тип 532 - центр открыт на выхлоп
- Тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Клапаны могут использоваться как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту. Плиты для клапанов типа 501 G и 701 G описаны на стр. 2.6.2.2, для клапанов типа 121 G - на стр. 2.6.2.3
- Клапаны с присоединением G 1/2" необходимо монтировать на плиту с помощью крепежных винтов
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар, от 1 до 10 бар для серии 121 G
Управляющее давление	от 3 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

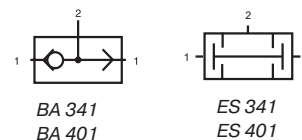
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 53_501 G ❄️	G 1/8"	650	2 - 10	3 - 10	0,20
P 53_701 G ❄️	G 1/4"	1250	2 - 10	3 - 10	0,22
P 53_121 G	G 1/2"	3000	1 - 10	3 - 10	0,69

VA 341/401 ES 341/401

ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ОСОБЕННОСТИ

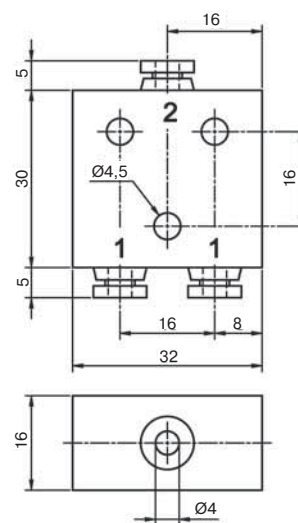
- Логический элемент «ИЛИ» VA 341/401 имеет два входа 1 и один выход 2
- Челночный клапан используется, когда для передачи сигнала требуется только один из двух возможных входных сигнала. Если давление подано на один из входов, то выходной сигнал поступает на порт 2, а другой входной порт блокируется
- Если давление разной величины подано на оба входа, то на порт 2 поступает большее давление
- Логический элемент «И» ES 341/401 имеет два входа 1 и один выход 2
- Клапан двойного давления используется, когда для передачи сигнала требуется оба входных сигнала. Выходной сигнал поступает на порт 2 только при подаче давления на оба входа
- Если на оба входа подано давление разной величины, то на порт 2 поступает меньшее давление
- Если давление подано только на один вход, то выход 2 блокируется

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

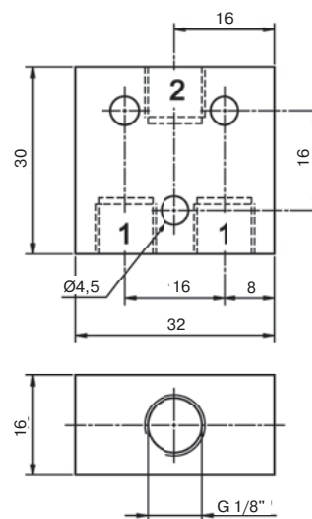
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



BA 341/ES 341



BA 401/ES 401

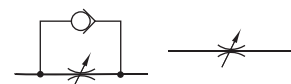
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
VA 341	ИЛИ	цанговый фитинг 4 мм	280	1 - 10	0,04
VA 401	ИЛИ	G 1/8"	280	1 - 10	0,04
ES 341	И	цанговый фитинг 4 мм	280	1 - 10	0,04
ES 401	И	G 1/8"	280	1 - 10	0,04

DR 501/801/101 D 501/801/101

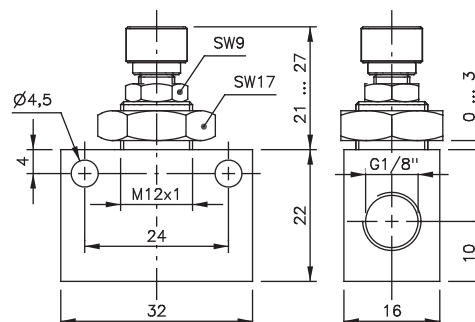
РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА

блочной формы



DR 501
DR 801
DR 101

D 501
D 801
D 101



DR 501/D 501

ОСОБЕННОСТИ

- Регулятор расхода типа DR одностороннего действия блочной формы. Воздух, протекаемый через дроссель, можно регулировать с помощью регулировочного винта. В обратном направлении воздух протекает недросселированным
- Регулятор расхода типа D двустороннего действия. Поток воздуха регулируется в обоих направлениях. Дроссель можно настроить по всему диапазону регулирования. Настройку дросселя можно зафиксировать
- Подходят для настенного и панельного монтажа
- Гайка входит в комплект

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 0,5 до 10 бар для типа D,
от 2 до 10 бар для типа DR

Температура рабочей среды

от -10 °C до +70 °C

Температура окр. среды

от -10 °C до +70 °C

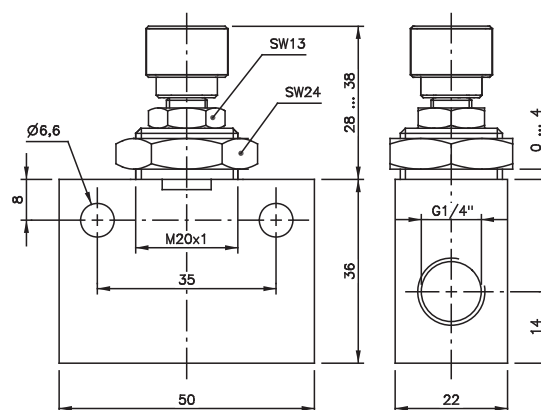
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

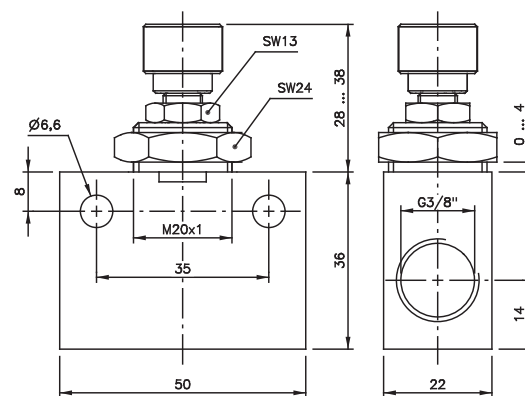
Анодированный алюминий

Уплотнения

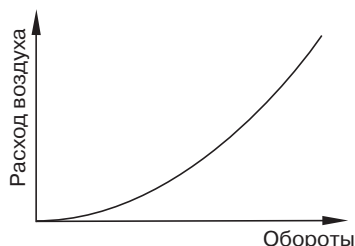
NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



DR 801/D 801



DR 101/D 101



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Расход при противодавлении, л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
D 501	G 1/8"	450	450	0,5 - 10	0,04
D 801	G 1/4"	1150	1150	0,5 - 10	0,13
D 101	G 3/8"	1450	1450	0,5 - 10	0,13
DR 501	G 1/8"	450	450	2 - 10	0,04
DR 801	G 1/4"	1150	1150	2 - 10	0,13
DR 101	G 3/8"	1450	1450	2 - 10	0,13

3/2

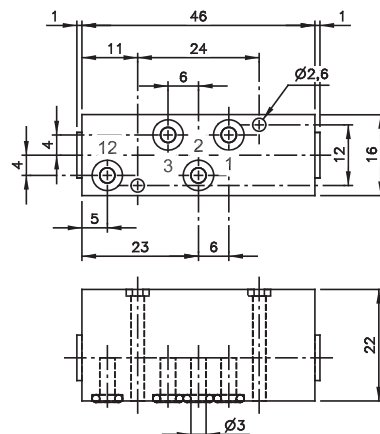
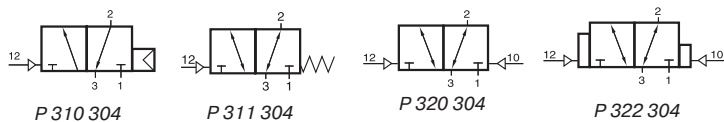
P 310/311 304

P 320/322 304

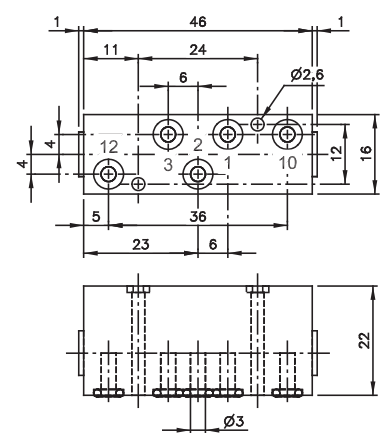
RP 3 344

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

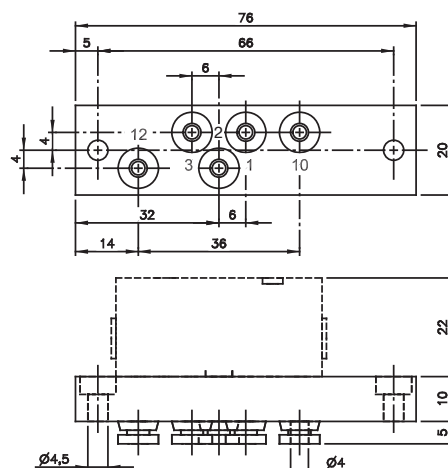
МОНТАЖ НА ПЛИТЕ



P 310 304/P 311 304



P 320 304/P 322 304



RP 3 344

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом для монтажа на плите RP 3 344
- Доступны четыре версии исполнения:
P 310 304 - клапан с пневмопружинным возвратом,
P 311 304 - клапан с пружинным возвратом,
P 320 304 - бистабильный,
P 322 304 - бистабильный с преобладанием давления на порт 12
- Для клапана P 310 304 рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Плита RP 3 344 предназначена для монтажа одного 3/2-ходового клапана типа P 310 304, P 311 304, P 320 304 или P 322 304
- Плита оборудована 5 цанговыми фитингами диаметром 4 мм

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар,
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °C до + 70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до + 70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 310 304	Ø 3 мм	280	2 - 10	2 - 10	0,04
P 311 304	Ø 3 мм	280	2 - 10	3 - 10	0,04
P 320 304	Ø 3 мм	280	2 - 10	2,5 - 10	0,04
P 322 304	Ø 3 мм	280	2 - 10	2,5 - 10	0,04
RP 3 344	цанг. фитинг 4 мм				0,04

2.4.5.1

52



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

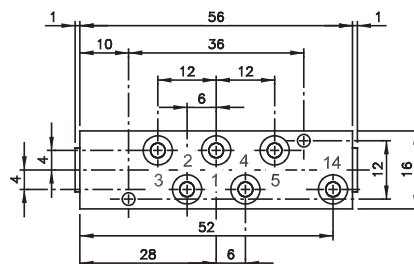
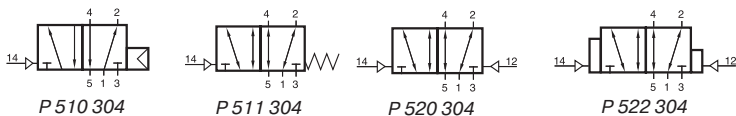
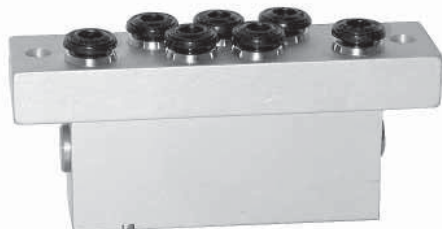
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



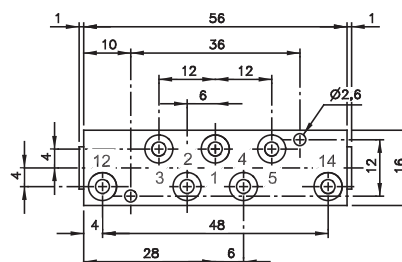
5/2
P 510/511 304
P 520/522 304
RP 5 344

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ
С ПНЕВМОПРИВОДОМ

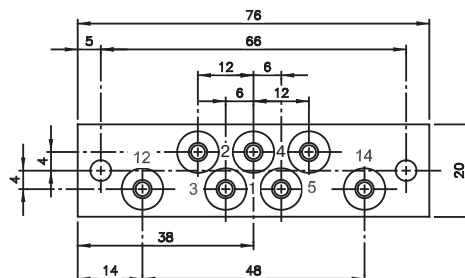
МОНТАЖ НА ПЛИТЕ



P 510 304/P 511 304



P 520 304/P 522 304



RP 5 344

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом для монтажа на плите RP 5 344
- Доступны четыре версии исполнения:
P 510 304 - клапан с пневмопружинным возвратом,
P 511 304 - клапан с пружинным возвратом,
P 520 304 - бистабильный,
P 522 304 - бистабильный с преобладанием давления на порт 14
- 5-3-ходовые клапаны доступны по запросу
- Для клапана P 510 304 рабочее и управляющее давления должны иметь одинаковое значение
- Плита RP 5 344 предназначена для монтажа одного 5/2-ходового клапана типа P 510 304, P 511 304, P 520 304 или P 522 304
- Плита подходит для монтажа 3/2-ходовых клапанов
- Плита оборудована 7 цанговыми фитингами диаметром 4 мм

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар,
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

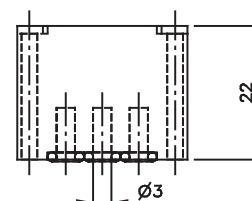
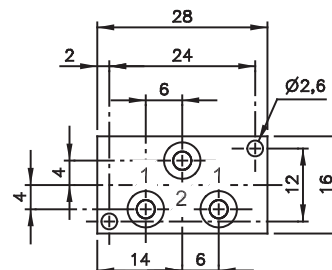
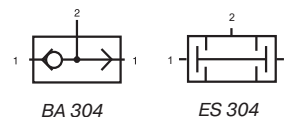
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 510 304	∅ 3 мм	280	2 - 10	2 - 10	0,06
P 511 304	∅ 3 мм	280	2 - 10	3 - 10	0,06
P 520 304	∅ 3 мм	280	2 - 10	2,5 - 10	0,06
P 522 304	∅ 3 мм	280	2 - 10	2,5 - 10	0,06
RP 5 344	цанг. фитинг 4 мм				0,04

VA 304 ES 304 RP 2 344

ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МОНТАЖ НА ПЛИТЕ



BA 304/ES 304

ОСОБЕННОСТИ

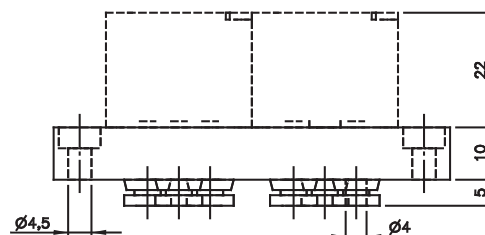
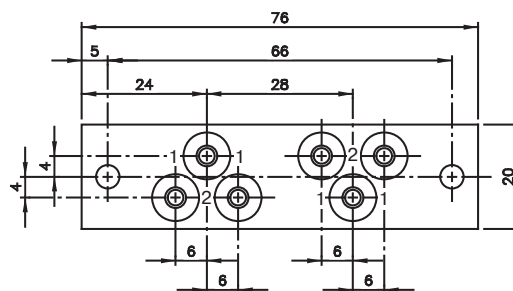
- Логический элемент «ИЛИ» VA 304 имеет два входа 1 и один выход 2
- Челночный клапан используется, когда для передачи сигнала требуется только один из двух возможных входных сигнала. Если давление подано на один из входов, то выходной сигнал поступает на порт 2, а другой входной порт блокируется
- Если давление разной величины подано на оба входа, то на порт 2 поступает большее давление
- Логический элемент «И» ES 304 имеет два входа 1 и один выход 2
- Клапан двойного давления используется, когда для передачи сигнала требуется оба входных сигнала. Выходной сигнал поступает на порт 2 только при подаче давления на оба входа
- Если на оба входа подано давление разной величины, то на порт 2 поступает меньшее давление
- Если давление подано только на один вход, то выход 2 блокируется
- Логические элементы устанавливаются на плиту RP 2 344. Плита предназначена для монтажа двух логических элементов «И», «ИЛИ» или их комбинаций
- Плита оборудована 6 цанговыми фитингами диаметром 4 мм

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар,
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

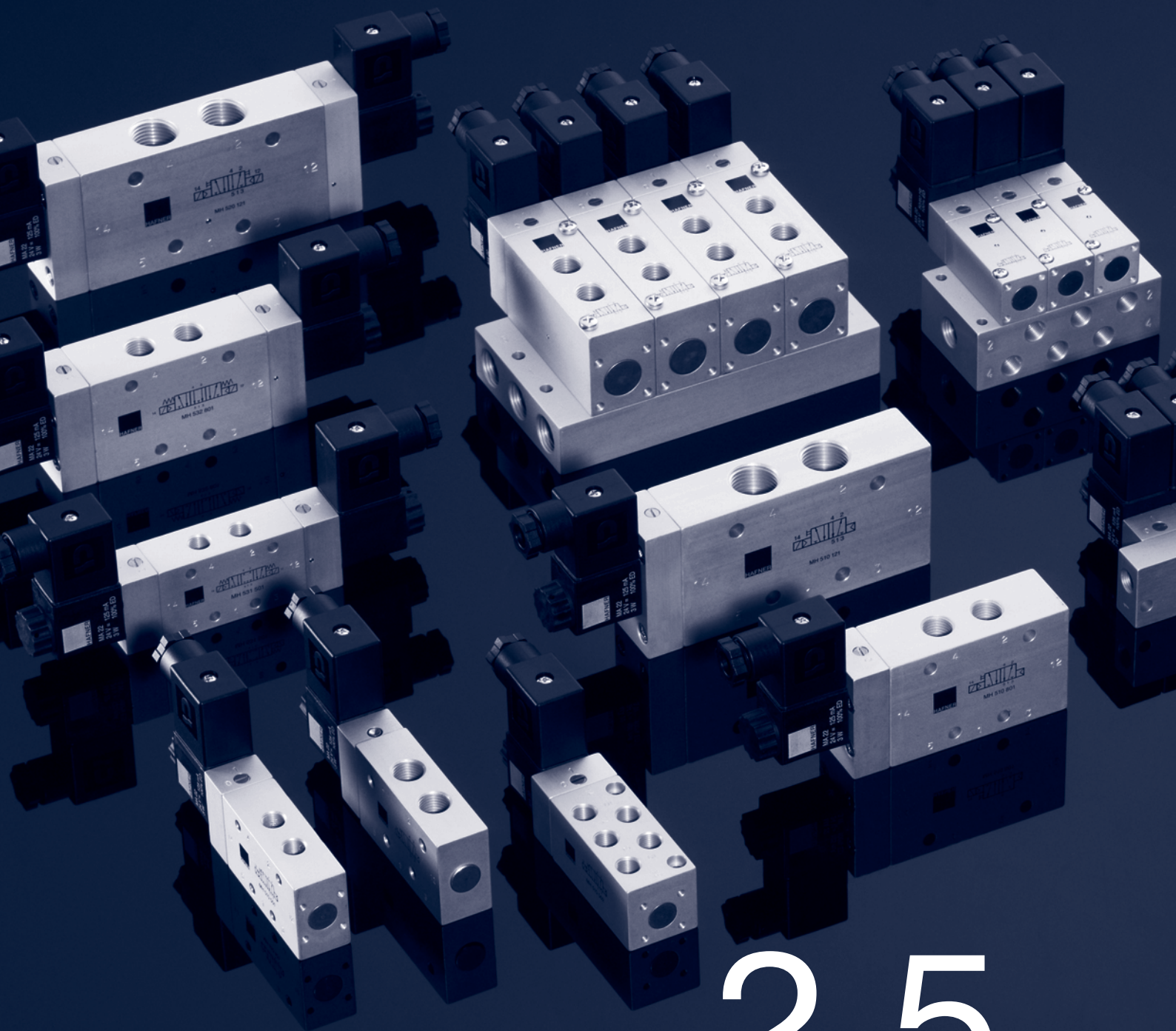
Корпус	Анодированный алюминий
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



RP 2 344

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
VA 304	ИЛИ	Ø 3 мм	280	1 - 10	0,03
ES 304	И	Ø 3 мм	280	1 - 10	0,03
RP 2 344	плита	цанг. фитинг 4 мм			0,04



2.5

Электромагнитные клапаны



Модели, отмеченные данным знаком, доступны во взрывозащищенном исполнении.

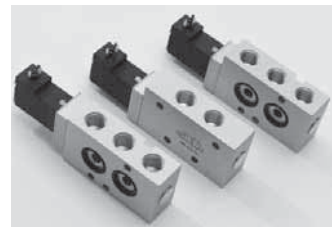


Модели, отмеченные этим знаком, предназначены для низкотемпературных применений. Диапазон температур: - 50 °С до + 50 °С. Для получения подробной информации см. раздел 2.9.



Серия МК

Для совмещения высокой пропускной способности с низким энергопотреблением была разработана серия МК. Эти серия совмещает в себе электромагнитную катушку МА 16 с энергопотреблением 1,8 Вт/3 ВА (см. описание на стр. 2.10.1) и клапаны серии 700 с присоединением G¹/₄" и пропускной способностью 1 250 норм. л/мин. Доступны следующие модели:



МК 310 701	3/2-ходовой, НЗ	линейный монтаж	стр. 2.5.1.1.10
МОК 310 701	3/2-ходовой, НО	линейный монтаж	стр. 2.5.1.1.10
МК 310 701 G	3/2-ходовой, НЗ	линейный и монтаж на плите	стр. 2.5.1.1.12
МОК 310 701 G	3/2-ходовой, НО	линейный и монтаж на плите	стр. 2.5.1.1.12
МК 320 701	3/2-ходовой, моностабильный	линейный монтаж	стр. 2.5.1.1.13
МК 320 701 G	3/2-ходовой, моностабильный	линейный и монтаж на плите	стр. 2.5.1.1.15
МК 510 701	5/2-ходовой, моностабильный	линейный монтаж	стр. 2.5.2.1.3
МК 520 701	5/2-ходовой, бистабильный	линейный монтаж	стр. 2.5.2.1.8
МК 531 701	5/3-ходовой, центр перекрыт	линейный монтаж	стр. 2.5.3.1.2
МК 532 701	5/3-ходовой, центр открыт на выхлоп	линейный монтаж	стр. 2.5.3.1.2
МК 533 701	5/3-ходовой, центр под давлением	линейный монтаж	стр. 2.5.3.1.2
МК 510 701 G	5/2-ходовой, моностабильный	линейный и монтаж на плите	стр. 2.5.2.1.5
МК 520 701 G	5/2-ходовой, бистабильный	линейный и монтаж на плите	стр. 2.5.2.1.10
МК 531 701 G	5/3-ходовой, центр перекрыт	линейный и монтаж на плите	стр. 2.5.3.1.4
МК 532 701 G	5/3-ходовой, центр открыт на выхлоп	линейный и монтаж на плите	стр. 2.5.3.1.4
МК 533 701 G	5/3-ходовой, центр под давлением	линейный и монтаж на плите	стр. 2.5.3.1.4
МК 510 703	5/2-ходовой, моностабильный	монтаж на плите	стр. 2.5.2.2.2
МК 520 703	5/2-ходовой, бистабильный	монтаж на плите	стр. 2.5.2.2.6
МК 531 703	5/3-ходовой, центр перекрыт	монтаж на плите	стр. 2.5.3.2.2
МК 532 703	5/3-ходовой, центр открыт на выхлоп	монтаж на плите	стр. 2.5.3.2.2
МК 533 703	5/3-ходовой, центр под давлением	монтаж на плите	стр. 2.5.3.2.2
МК 510 704	5/2-ходовой, моностабильный	монтаж на плите	стр. 2.5.2.2.4
МК 520 704	5/2-ходовой, бистабильный	монтаж на плите	стр. 2.5.2.2.8
МК 531 704	5/3-ходовой, центр перекрыт	монтаж на плите	стр. 2.5.3.2.4
МК 532 704	5/3-ходовой, центр открыт на выхлоп	монтаж на плите	стр. 2.5.3.2.4
МК 533 704	5/3-ходовой, центр под давлением	монтаж на плите	стр. 2.5.3.2.4

Данные клапаны также могут быть собраны в пневмоострова, см. раздел 2.7

Серия VES

Клапаны серии VES/ KES, имеют корпус из нержавеющей стали. Кроме клапанов из нержавеющей стали компания Hafner также предлагает различные типы клапанов, в которых **детали из латуни**, которые подвержены воздействию окружающей среды, заменены **детальями из нержавеющей стали**. Кроме того, под заказ доступны клапаны, в которых полностью **отсутствуют детали из латуни**. За дополнительной информацией обращайтесь к инженерам Компании АДЛ.

Клапаны Hafner для низких температур

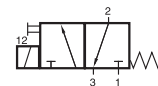
Клапаны для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С описаны в разделе 2.9. Клапаны, которые могут быть поставлены в низкотемпературном исполнении, отмечены знаком ❄️

3/2

MD 311 010

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пружинный возврат



MD 311 010



ОСОБЕННОСТИ

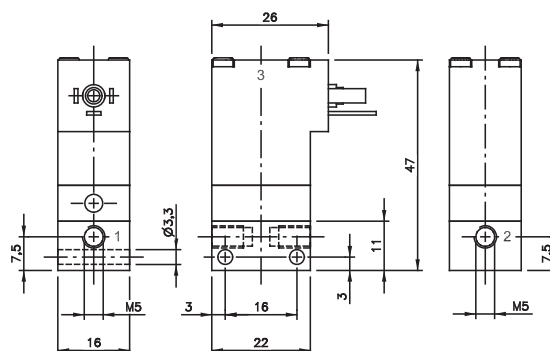
- 3/2-ходовой нормально закрытый соленоидный клапан прямого действия с пружинным возвратом
- При перекрытии порта 3 клапан функционирует как 2/2-ходовой
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 0,5 м
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 11 мс, закрытие ~ 20 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь



MD 311 010

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
					= Вт	~ ВА	
MD 311 010	H3	M5	30	0 - 10	1,8	3	0,05



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



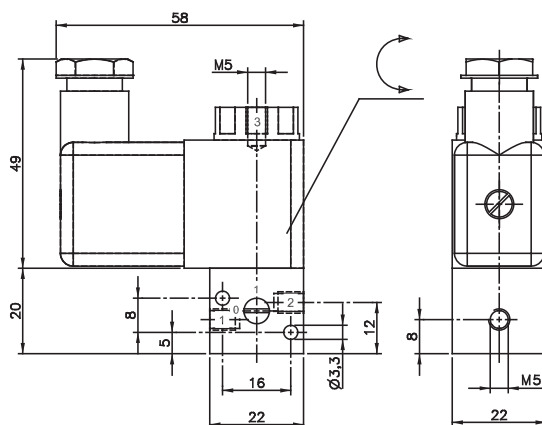
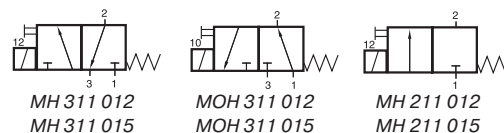
2.5.1.1.1

2/2, 3/2

MH 311 012/015,
MOH 311 012/015,
MH 211 012/015

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

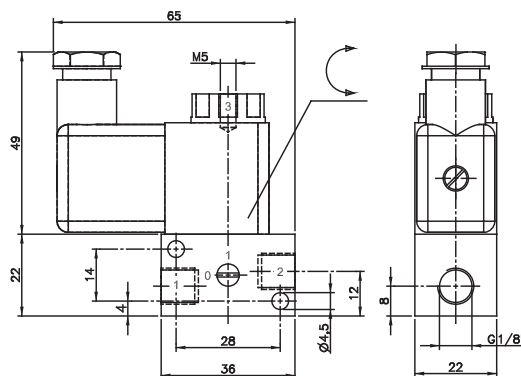
прямого действия, пружинный возврат



MH 311 012/MOH 311 012/MH 211 012

ОСОБЕННОСТИ

- 2/2- и 3/2-ходовые соленоидные клапаны прямого действия с пружинным возвратом
- Клапаны типа MH 311 - нормально закрытые, с выхлопом (порт 3) сверху соленоида
- Клапаны типа MOH 311 - нормально открытые, с выхлопом (порт 1) сверху соленоида
- Клапаны типа MH 211 - 2/2-ходовые нормально закрытые
- При перекрытии порта 3 3/2-ходовые клапаны функционируют как 2/2-ходовые
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
 AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
 DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- Электрический разъем входит в комплект поставки



MH 311 015/MOH 311 015/MH 211 015

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ,
 фильтрованный,
 смазанный или нет

Рабочее давление

от 0 до 10 бар

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

Латунь

Примечание:

Приведенные чертежи относятся к клапанам типа MH 311.

В клапанах типа MOH 311 порты 1 и 3 поменяны местами.

В клапанах типа MH 211 порт 3 отсутствует.

Клапаны типа MOH 311 и MH 211 снабжены плоской пластмассовой гайкой.

По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов MH 311 012 и MH 311 015.

См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

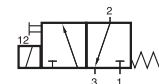
Тип	Функция	Присоед. размер			Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг	
		порт 1	порт 2	порт 3			= Вт	~ ВА		
MH 311 012	☒ ☑	3/2 НЗ	M5	M5	M5	40	0 - 10	3	5	0,12
MH 311 015	☒ ☑	3/2 НЗ	G 1/8"	G 1/8"	M5	50	0 - 10	3	5	0,14
MOH 311 012		3/2 НО	M5	M5	M5	40	0 - 10	3	5	0,12
MOH 311 015		3/2 НО	M5	G 1/8"	G 1/8"	50	0 - 10	3	5	0,14
MH 211 012		2/2 НЗ	M5	M5		40	0 - 10	3	5	0,12
MH 211 015		2/2 НЗ	G 1/8"	G 1/8"		50	0 - 10	3	5	0,14

2.5.1.1.2

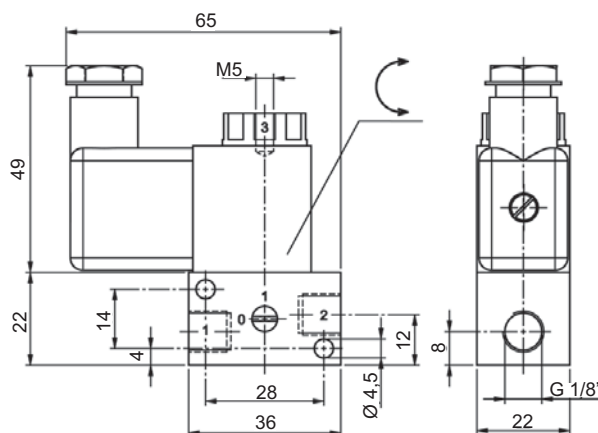
3/2

MH 311 015 VES

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пружинный возврат,
корпус из нерж. стали

MH 311 015 VES



MH 311 015 VES

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия с пружинным возвратом и выхлопом (порт 3) сверху соленоида
- Корпус из нерж. стали 1.4305, уплотнение сердечника из фторкаучука
- При перекрытии порта 3 клапан функционируют как 2/2-ходовой
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Нерж. сталь 1.4305
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер			Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
		порт 1	порт 2	порт 3			= Вт	~ ВА	
MH 311 015 VES	N3	G 1/8"	G 1/8"	M5	50	0 - 10	3	5	0,14

2.5.1.1.3



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



2/2, 3/2

МН 311 305/309, МОН 311 305/309, МН 211 305/309 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пружинный возврат



ОСОБЕННОСТИ

- 2/2- и 3/2-ходовые соленоидные клапаны прямого действия с пружинным возвратом
- Клапаны типа МН 311 - нормально закрытые, с выхлопом (порт 3) сверху соленоида
- Клапаны типа МОН 311 - нормально открытые, с выхлопом (порт 1) сверху соленоида
- Клапаны типа МН 211 - 2/2-ходовые нормально закрытые
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 230В/50Гц,
DC (=): 24В
- Клапаны имеют ручное управление
- Электрический разъем форма В (22 мм) входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 0 до 10 бар

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до +50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

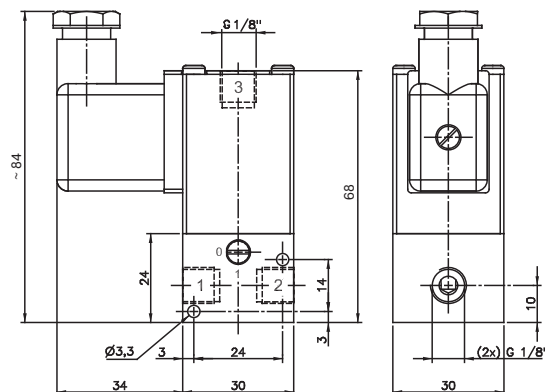
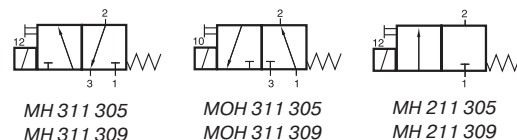
Viton (Витон)

Соленоид

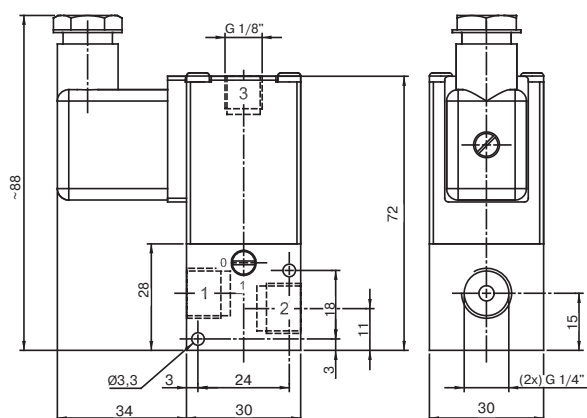
Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер			Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
		порт 1	порт 2	порт 3			= Вт	~ ВА	
МН 311 305	3/2 НЗ	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	300	0 - 10	8	13,5	0,17
МН 311 309	3/2 НЗ	G 1/4"	G 1/4"	G 1/8"	300	0 - 10	8	13,5	0,18
МОН 311 305	3/2 НО	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	300	0 - 10	8	13,5	0,17
МОН 311 309	3/2 НО	G 1/4"	G 1/4"	G 1/8"	300	0 - 10	8	13,5	0,18
МН 211 305	2/2 НЗ	G 1/8"	G 1/8"		300	0 - 10	8	13,5	0,17
МН 211 309	2/2 НЗ	G 1/4"	G 1/4"		300	0 - 10	8	13,5	0,18



МН 311 305/МОН 311 305/МН 211 305



МН 311 309/МОН 311 309/МН 211 309

Примечание:

Приведенные чертежи относятся к клапанам типа МН 311.

В клапанах типа МОН 311 порты 1 и 3 поменяны местами.

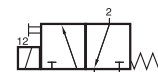
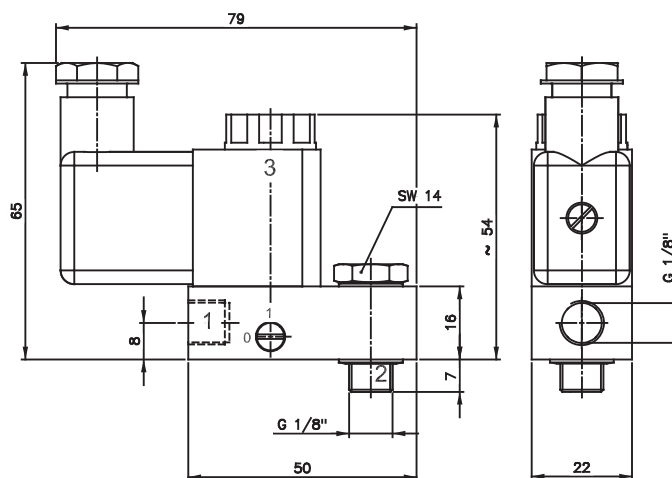
В клапанах типа МН 211 порт 3 отсутствует.

3/2

МН 311 013/017

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

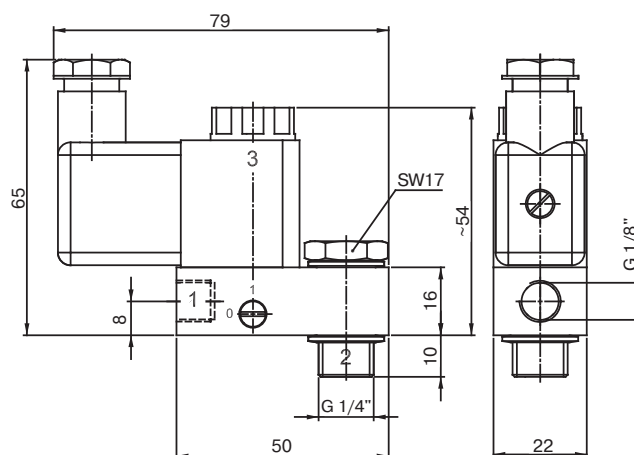
прямого действия, пружинный возврат

МН 311 013
МН 311 017

МН 311 013

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия с пружинным возвратом
- Предназначены для управления клапанами с пневмоприводом или небольшими приводами с пружинным возвратом
- При установке данных клапанов на приводы с пружинным возвратом обращайте внимание на отсутствие функции продувки
- Порт 2 банджо (быстроразъемное постоянное соединение) для непосредственной установки клапан на привод
- Присоединения NPT порта 1 - по запросу
- Нормально открытые клапаны - по запросу
- 2/2-ходовые клапаны - по запросу
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- Электрический разъем входит в комплект поставки



МН 311 017

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер			Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг	
		порт 1	порт 2	порт 3			= Вт	~ ВА		
МН 311 013	☼	N3	G 1/8"	G 1/8"	M5	50	0 - 10	3	5	0,14
МН 311 017	☼	N3	G 1/8"	G 1/4"	M5	50	0 - 10	3	5	0,16

2.5.1.1.5



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

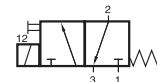


3/2

МН 311 313/317

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пружинный возврат

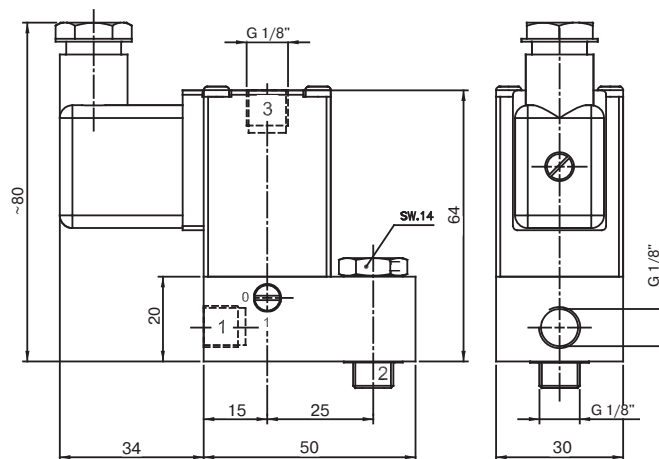


МН 311 313
МН 311 317

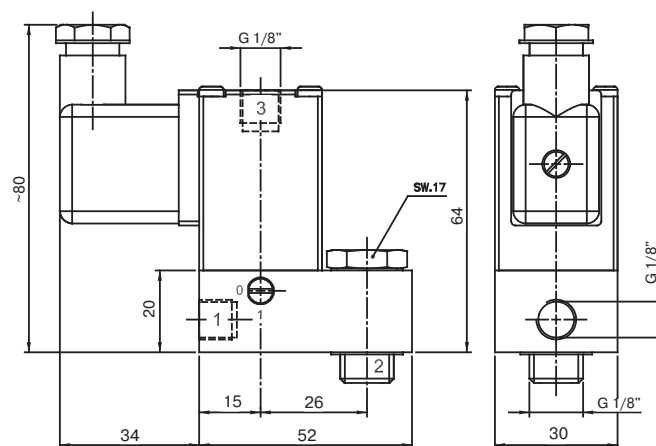


ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые соленоидные клапаны прямого действия с пружинным возвратом
- Предназначены для управления клапанами с пневмоприводом или небольшими приводами с пружинным возвратом
- При установке данных клапанов на приводы с пружинным возвратом обратите внимание на отсутствие функции продувки
- Порт 2 банджо (быстроразъемное постоянное соединение) для непосредственной установки клапан на привод
- Присоединения NPT порта 1 - по запросу
- Нормально открытые клапаны - по запросу
- 2/2-ходовые клапаны - по запросу
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 230В/50Гц,
DC (=): 24В
- Клапаны имеют ручное управление
- Электрический разъем форма В (22 мм) входит в комплект поставки



МН 311 313



МН 311 317

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

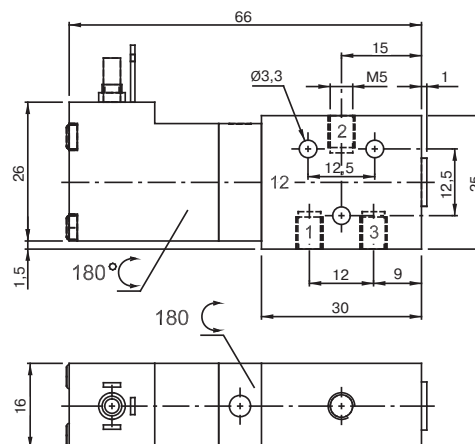
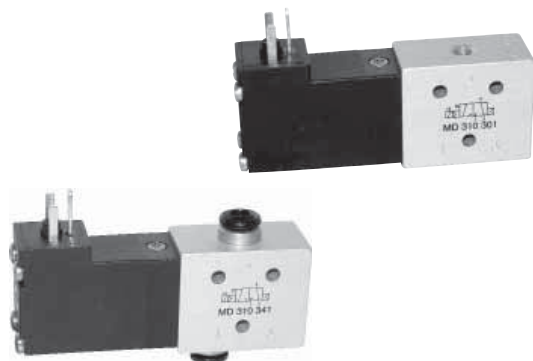
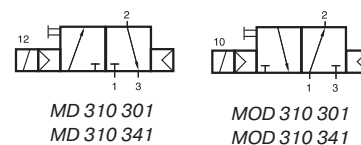
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер			Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
		порт 1	порт 2	порт 3			= Вт	~ ВА	
МН 311 313	НЗ	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	300	0 - 10	8	13,5	0,21
МН 311 317	НЗ	G 1/8"	G 1/4"	G 1/8"	300	0 - 10	8	13,5	0,22

3/2

**MD 310 301/341,
MOD 310 301/341****СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ**

прямого действия, пневмопружинный возврат



MD 310 301/MOD 310 301

ОСОБЕННОСТИ

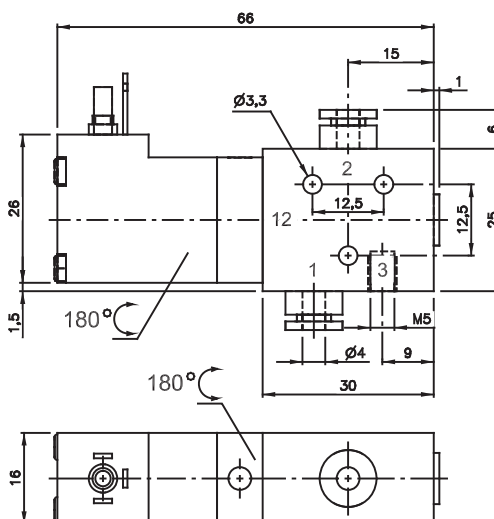
- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия MD) и нормально открытые (MOD) соленоидные клапаны прямого действия с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 0,5 м
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 3 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 11 мс, закрытие ~ 20 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до +50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь



MD 310 341/MOD 310 341

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер, порты 1 и 2	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
					= Вт	~ ВА	
MD 310 301	H3	M5	280	3 - 10	1,8	3,0	0,08
MD 310 341	H3	цанговый фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8	3,0	0,09
MOD 310 301	HO	M5	280	3 - 10	1,8	3,0	0,08
MOD 310 341	HO	цанговый фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8	3,0	0,09

2.5.1.1.7



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

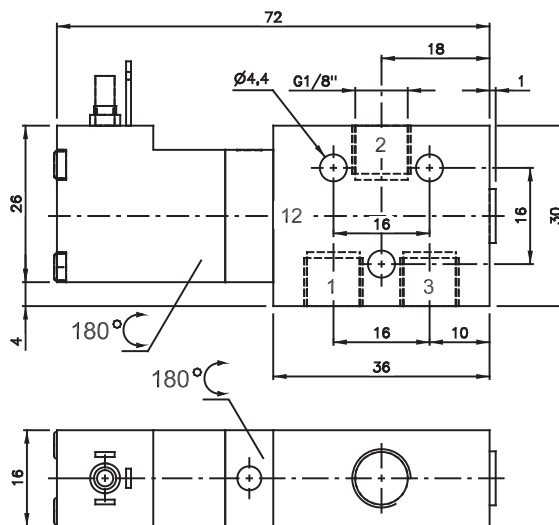
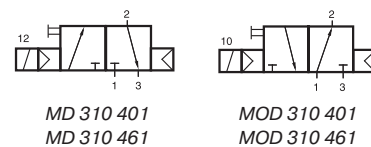


3/2

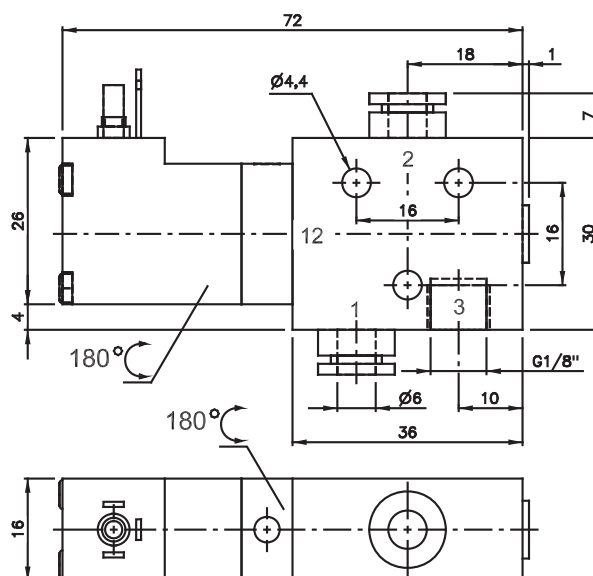
**MD 310 401/461,
MOD 310 401/461**

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пневмопружинный возврат



MD 310 401/MOD 310 401



MD 310 461/MOD 310 461

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия MD) и нормально открытые (MOD) соленоидные клапаны прямого действия с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 3 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 11 мс, закрытие ~ 20 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер, порты 1 и 2	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
					= Вт	~ ВА	
MD 310 401	НЗ	G 1/8"	450	3 - 10	1,8	3,0	0,09
MD 310 461	НЗ	цанговый фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8	3,0	0,10
MOD 310 401	НО	G 1/8"	450	3 - 10	1,8	3,0	0,09
MOD 310 461	НО	цанговый фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8	3,0	0,10

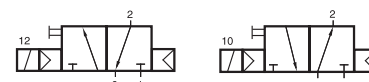
2.5.1.1.8



3/2

**MH 310 302/502,
MOH 310 302/502****СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ**

прямого действия, пневмопружинный возврат

MH 310 302
MH 310 502MOH 310 302
MOH 310 502**ОСОБЕННОСТИ**

- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия MH) и нормально открытые (MOH) соленоидные клапаны прямого действия с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку M 310 ___ / MO 310 ___
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Рабочая среда**Воздух или нейтральный газ,
фильтрованный,
лубрицированный или нет**Рабочее давление**

от 2 до 10 бар

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

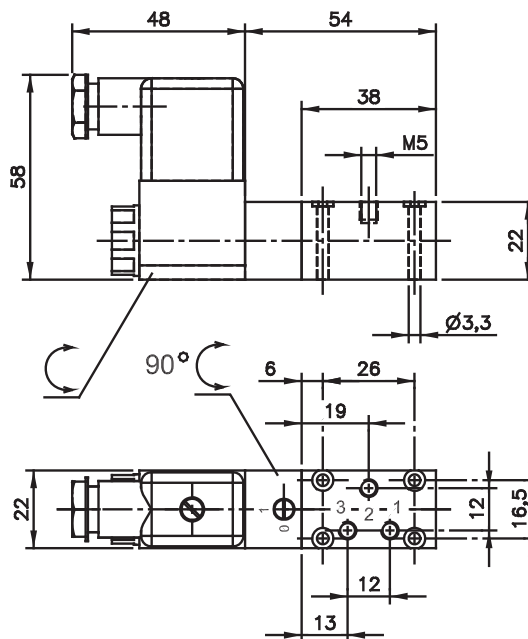
Соленоид

Латунь

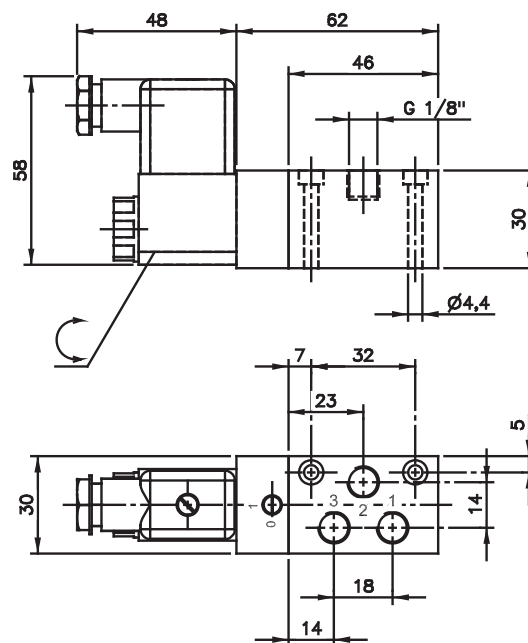
Примечание:

Приведенные чертежи относятся к клапанам типа MH 310.

В клапанах типа MOH 310 порты 1 и 3 поменяны местами.



MH 310 302/MOH 310 302



MH 310 502/MOH 310 502

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер, порты 1 и 2	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
					= Вт	~ ВА	
MH 310 302	H3	M5	180	2 - 10	3	5	0,18
MH 310 502	H3	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,25
MOH 310 302	HO	M5	180	2 - 10	3	5	0,18
MOH 310 502	HO	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,25



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



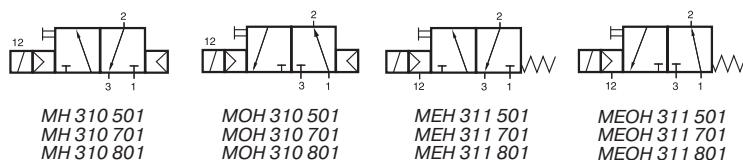
2.5.1.1.9

65

3/2 МН 310 501/701/801, МОН 310 501/701/801

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пневмопружиный возврат



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия МН) и нормально открытые (МОН) соленоидные клапаны прямого действия с пневмопружиным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 310 ___ / МО 310 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 311 ___ - нормально закрытые, МЕОН 311 ___ - нормально открытые
- Порт 12 для серии 501 и 701 - М5, для серии 801 - G¹/₈"
- Минимальное управляющее давление: 3 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

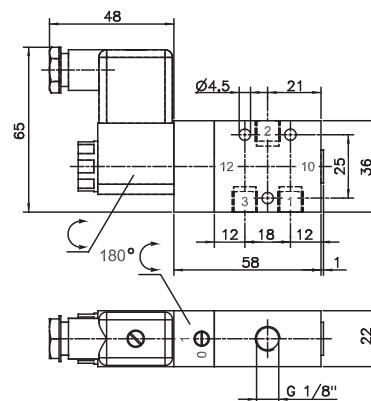
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

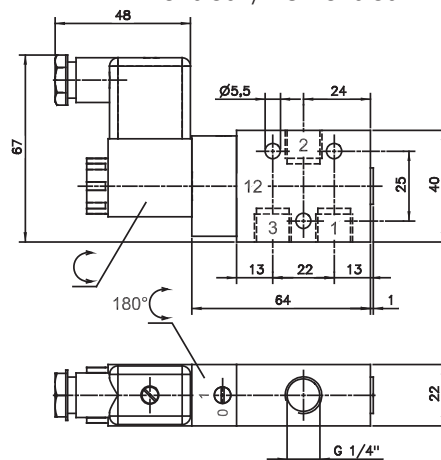
По запросу возможно ЕЕх m и ЕЕх ia исполнение клапанов.
См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

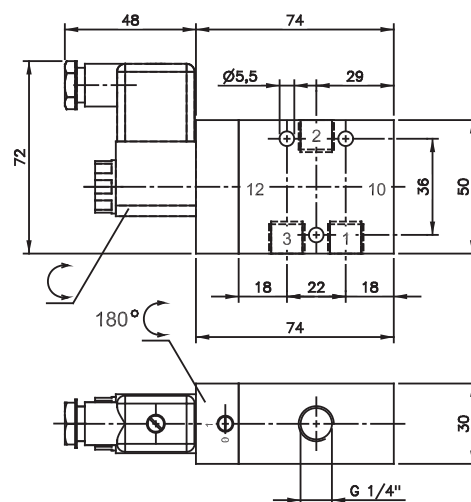
Тип	Функция	Присоед. размер, порты 1 и 2	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 310 501	Ex *	G ¹ / ₈ "	650	2 - 10	3 5	0,19
МН 310 701	Ex МК	G ¹ / ₄ "	1450	2 - 10	3 5	0,21
МН 310 801	Ex *	G ¹ / ₄ "	3000	1,5 - 10	3 5	0,39
МОН 310 501	Ex *	G ¹ / ₈ "	650	2 - 10	3 5	0,19
МОН 310 701	Ex МК	G ¹ / ₄ "	1450	2 - 10	3 5	0,21
МОН 310 801	Ex *	G ¹ / ₄ "	3000	1,5 - 10	3 5	0,39



МН 310 501/МОН 310 501



МН 310 701/МОН 310 701



МН 310 801/МОН 310 801

3/2

**M(O)H 310 701 VES,
M(O)H 310 701 KES**

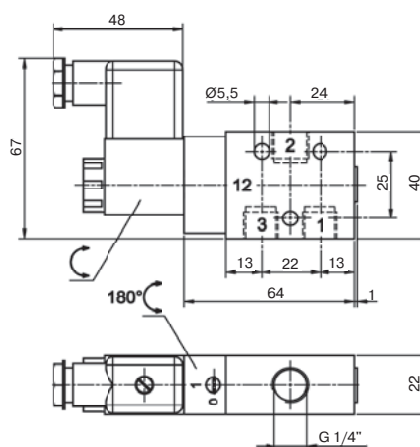
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пневмопружинный возврат,
корпус из нерж. стали



MH 310 701 VES
MH 310 701 KES

MOH 310 701 VES
MOH 310 701 KES



M(O)H 310 701 VES/M(O)H 310 701 KES

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия MH) и нормально открытые (MOH) соленоидные клапаны прямого действия с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Низкотемпературное исполнение клапана доступно по запросу
- Клапаны имеют ручное управление
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -20 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -20 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404
Внутренние детали	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404
Боковая крышка	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404 - для VES-версии клапанов РА (Полиамид) - для KES-версии
Уплотнение бок. крышки	PUR (Полиуретан)
Уплотнения	Viton (Витон) - для VES-версии клапанов NBR (нитрил-бутадиеновая резина) - для KES-версии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер, порты 1 и 2	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
M(O)H 310 701 VES	H3	G 1/4"	1250	2 - 10	3 5	0,52
M(O)H 310 701 KES	H3	G 1/4"	1250	2 - 10	3 5	0,45



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

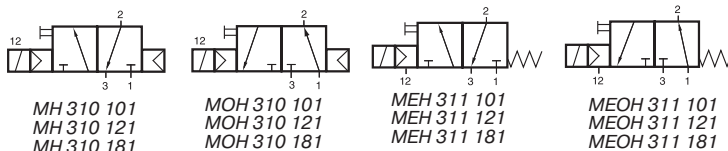


3/2

МН 310 101/121/181, МОН 310 101/121/181

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пневмопружинный возврат



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия МН) и нормально открытые (МОН) соленоидные клапаны прямого действия с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 310 ___ / МО 310 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 311 ___ - нормально закрытые, МЕОН 311 ___ - нормально открытые
- Порт 12 - G^{1/8}"
- Минимальное управляющее давление: 3 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

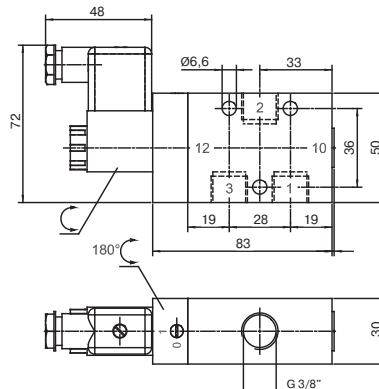
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

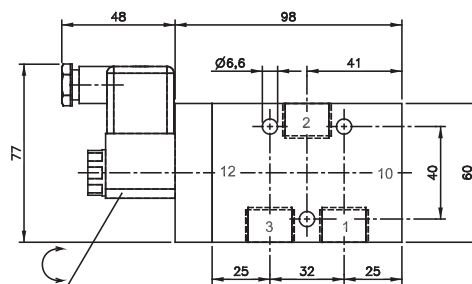
По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов M(O) N 310 101 и M(O)N 310 121. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

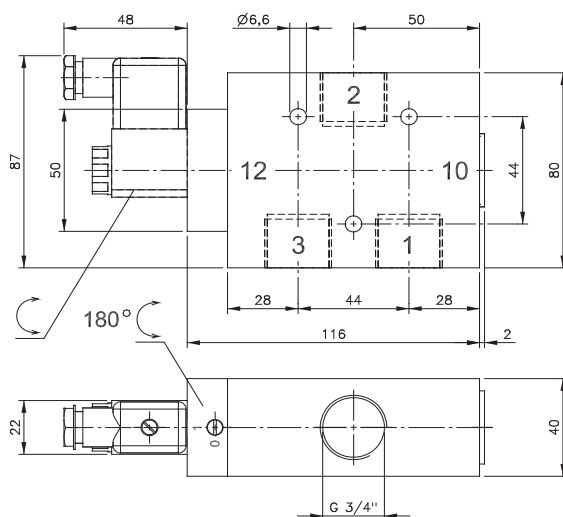
Тип	Функция	Присоед. размер, порты 1 и 2	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
MN 310 101	НЗ	G ^{3/8} "	2250	1,5 - 10	3 5	0,41
MN 310 121	НЗ	G ^{1/2} "	3000	1 - 10	3 5	0,53
MN 310 181	НЗ	G ^{3/4} "	6000	1 - 10	3 5	0,88
MON 310 101	НО	G ^{3/8} "	2250	1,5 - 10	3 5	0,41
MON 310 121	НО	G ^{1/2} "	3000	1 - 10	3 5	0,53
MON 310 181	НО	G ^{3/4} "	6000	1 - 10	3 5	0,88



МН 310 101/МОН 310 101



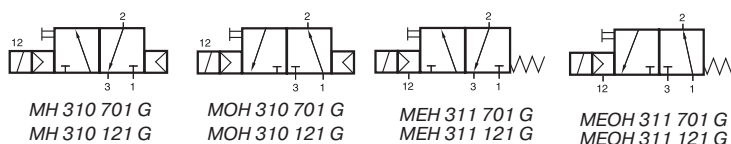
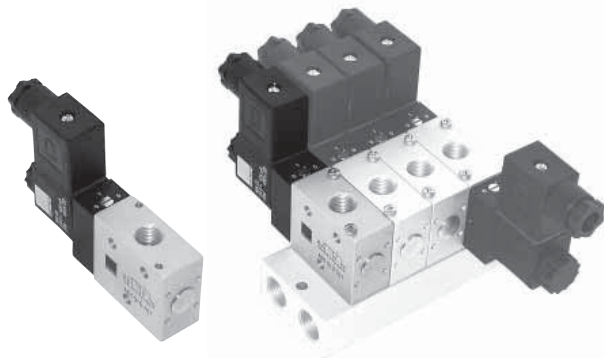
МН 310 121/МОН 310 121



МН 310 181/МОН 310 181

3/2 МН 310 701G/121G, МОН 310 701G/121G СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

прямого действия, пневмопружинный возврат



ОСОБЕННОСТИ

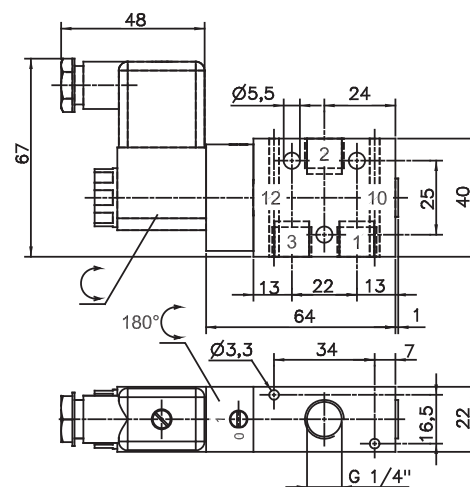
- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия МН) и нормально открытые (МОН) соленоидные клапаны прямого действия с пневмопружинным возвратом
- Клапаны предназначены как для линейного монтажа, так и для монтажа на плату
- Плиты с присоединением G^{1/4}" для клапанов серии 701 G описаны на стр. 2.6.1.4
- Плиты с присоединением G^{1/2}" для клапанов серии 121 G описаны на стр. 2.6.1.5
- На плате могут быть установлена комбинации нормально закрытых и нормально открытых клапанов
- Клапаны с присоединением G^{1/2}" необходимо монтировать на плату с помощью крепежных винтов
- Доступны следующие напряжения питания катушки: АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, маркировку М 310 ___ / МО 310 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип MEH 311 ___ - НЗ, MEОН 311 ___ - НО
- Порт 12 серии 701 - М5, для серии 121 - G^{1/8}"
- Минимальное управляющее давление: 3 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

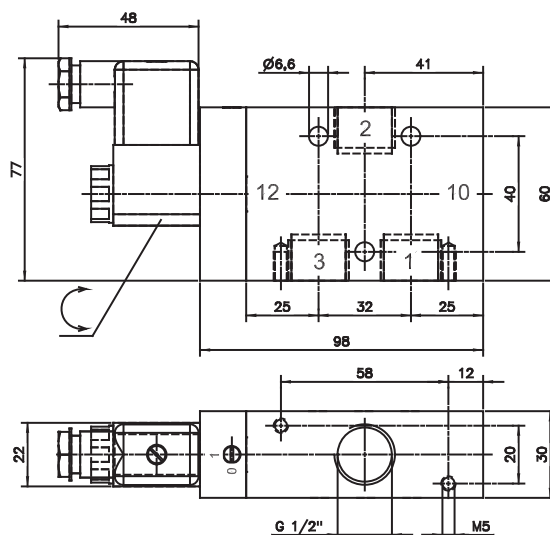
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до +50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь



МН 310 701 G/МОН 310 701 G



МН 310 121 G/МОН 310 121 G

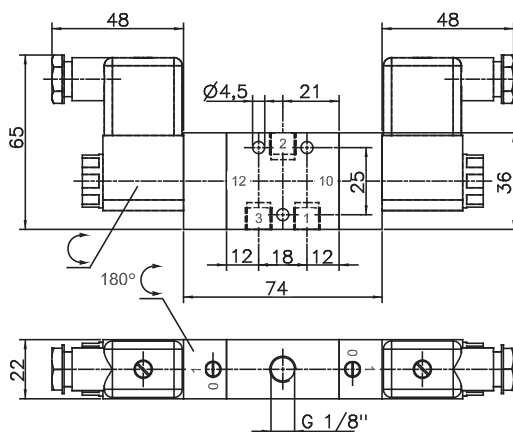
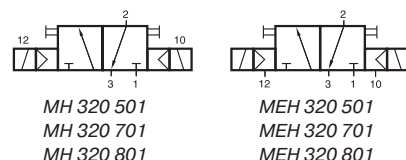
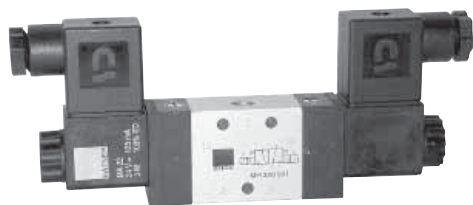
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер, порты 1 и 2	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг	
					= Вт	~ ВА		
МН 310 701 G	✳МК	НЗ	G ^{1/4} "	1250	2 - 10	3	5	0,21
МН 310 121 G		НЗ	G ^{1/2} "	3000	1 - 10	3	5	0,53
МОН 310 701 G	✳МК	НО	G ^{1/4} "	1250	2 - 10	3	5	0,21
МОН 310 121 G		НО	G ^{1/2} "	3000	1 - 10	3	5	0,53

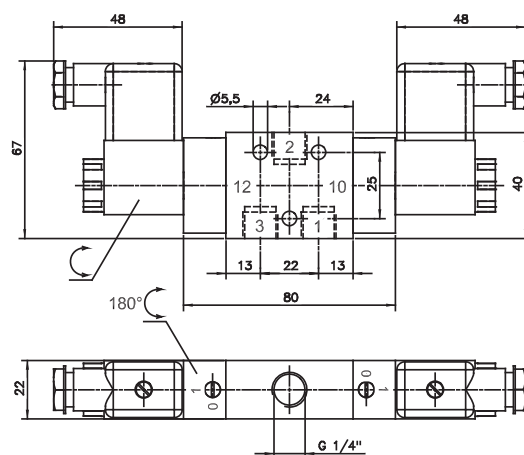
2.5.1.1.12



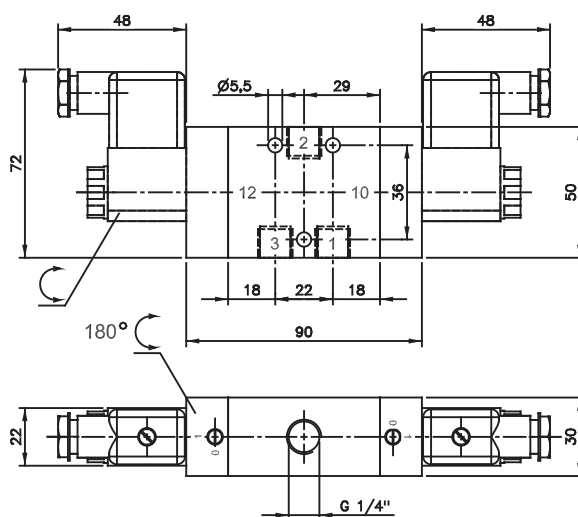
3/2 МН 320 501/701/801 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные



МН 320 501



МН 320 701



МН 320 801

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключения питания клапаны сохраняют свое положение
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 320 ____
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 320 ____
- Порт 12 серии 501 и 701 - М5, для серии 801 - G 1/8"
- Минимальное управляющее давление: 2,5 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	~ 18 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

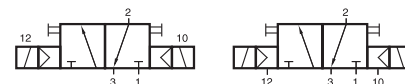
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

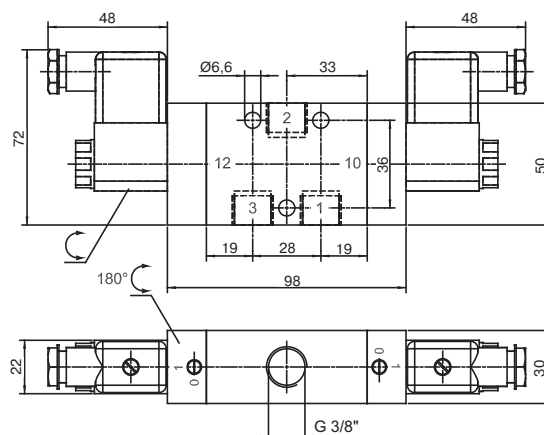
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 320 501	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,29
МН 320 701	G 1/4"	1250	2 - 10	3	5	0,31
МН 320 801	G 1/4"	1450	1,5 - 10	3	5	0,54

3/2 МН 320 101/121/181 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные

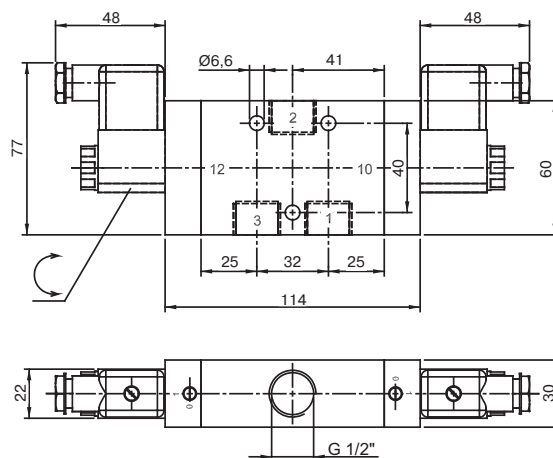


МН 320 101
МН 320 121
МН 320 181

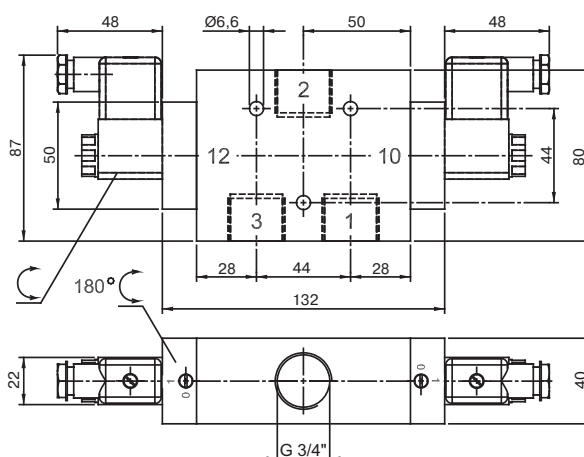
МНН 320 101
МНН 320 121
МНН 320 181



МН 320 101



МН 320 121



МН 320 181

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключения питания клапаны сохраняют свое положение
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 320 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МНН 320 ___
- Порт 12: G¹/₈"
- Минимальное управляющее давление: 2,5 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	~ 18 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до +50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

По запросу возможно ЕЕх m и ЕЕх ia исполнение клапанов МН 320 101 и МН 320 121. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 320 101	G ³ / ₈ "	2250	1,5 - 10	3	5	0,58
МН 320 121	G ¹ / ₂ "	3000	1 - 10	3	5	0,70
МН 320 181	G ³ / ₄ "	6000	1 - 10	3	5	1,08

2.5.1.1.14



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

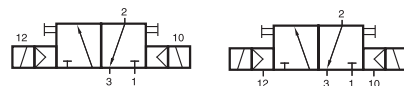
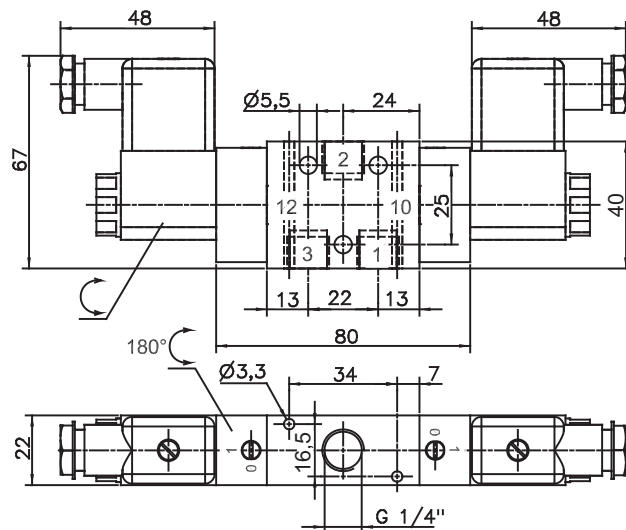
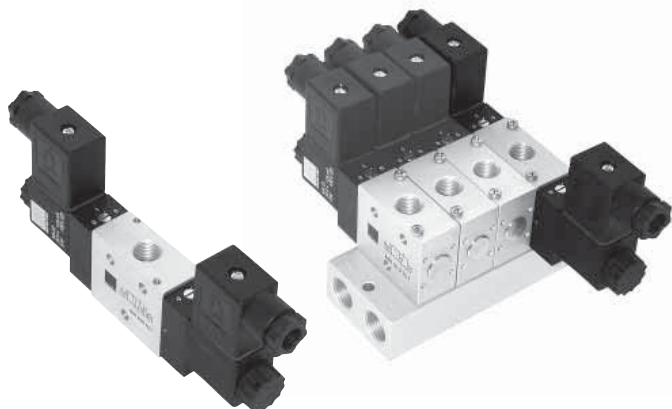
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



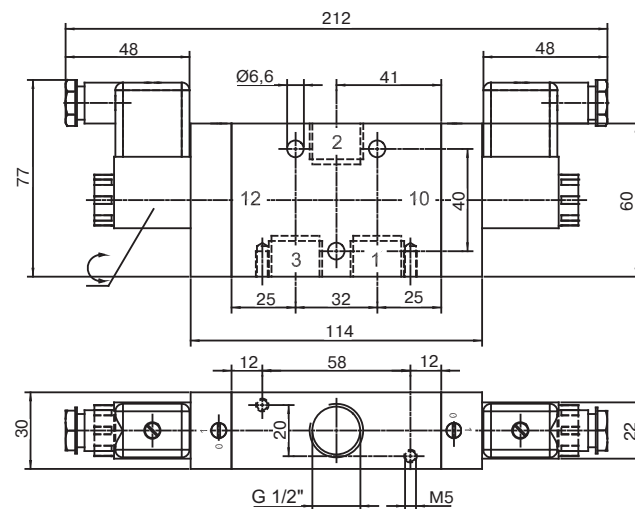
3/2

MH 320 701 G/121 G**СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ**

бистабильные, монаж на плите

MH 320 701 G
MH 320 121 GMEH 320 701 G
MEH 320 121 G

MH 320 701 G



MH 320 121 G

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключении питания клапаны сохраняют свое положение
- Клапаны предназначены как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту
- Плиты с присоединением G¹/₄" для клапанов серии 701 G описаны на стр. 2.6.1.4
- Плиты с присоединением G¹/₂" для клапанов серии 121 G описаны на стр. 2.6.1.5
- Клапаны с присоединением G¹/₂" необходимо монтировать на плиту с помощью крепежных винтов
- Доступны следующие напряжения питания катушки: AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку M 310 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип MEH 320 ___ G
- Порт 12 серии 701 - M5, для серии 121 - G¹/₈"
- Минимальное управляющее давление: 2,5 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Рабочая среда**

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный,

лублицированный или нет

см. Спецификацию

Рабочее давление**Время срабатывания**

~ 18 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до +50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

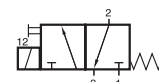
Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

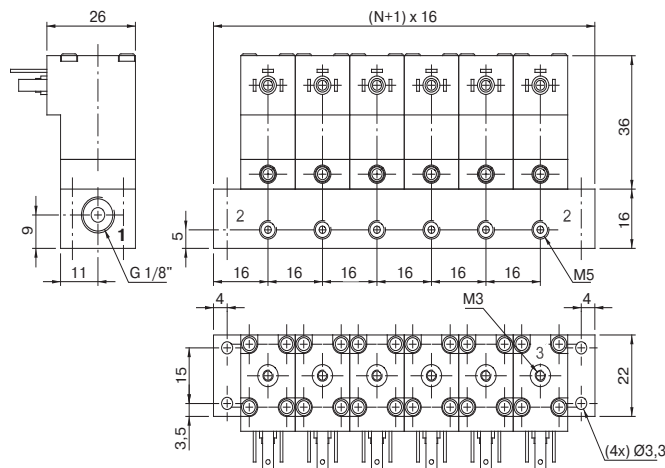
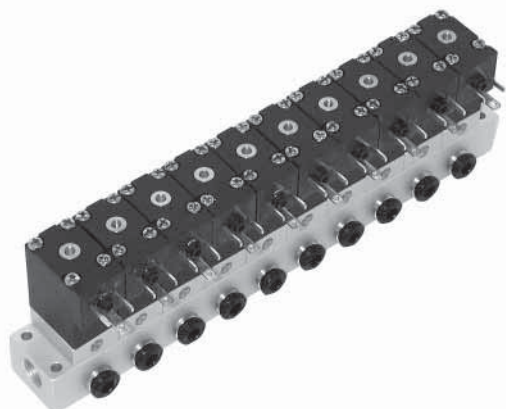
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
MH 320 701 G ✱ МК	G ¹ / ₄ "	1250	2 - 10	3	5	0,31
MH 320 121 G	G ¹ / ₂ "	3000	1 - 10	3	5	0,70

2.5.1.1.15

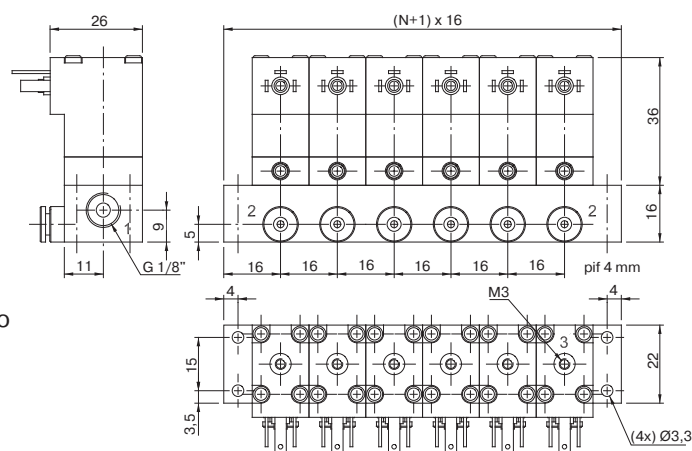
3/2 MD 311 104, RD 3__ 104/144 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ МОНТАЖ НА ПЛИТЕ



MD 311 104



MD 311 104/RD 3__ 104



MD 311 104/RD 3__ 144

ОСОБЕННОСТИ

- Модульная система из 3/2-ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов прямого действия, приводимых в действие непрерывным сигналом, и монтажных плит для общей подачи давления (1)
- Порт 2 с резьбовым присоединением или цанговым фитингом 4 мм находится на плате. Сброс воздуха через привод, резьба М3
- Клапаны с электрическим присоединением формы С согласно ISO 15217, клеммы на расстоянии 8 мм (тип MD 311 104) или с кабелем длиной 50 см (тип MD 311 104 L)
- Доступны следующие напряжения питания катушки: АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Плиты с портом 2 с резьбой М5 (тип RD 3__ 104) или с цанговым фитингом 4 мм (тип RD 3__ 144)
- Добавьте 2 цифры для обозначения необходимого количества устанавливаемых на плату клапанов
- Доступны плиты на 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 и 12 клапанов. Остальные исполнения по запросу
- Оборудование выполняется по индивидуальным заказам, но вся система поставляется в сборе
- Версии с общим электрическим присоединением (пневмоострова) описаны на стр. 2.7.2.1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

см. Спецификацию

Время срабатывания

открытие ~ 11 мс,

закрытие ~ 20 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до +50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

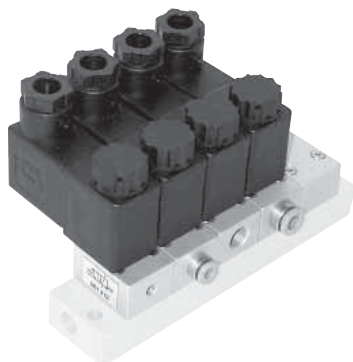
Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление,		Энергопотреб.		Масса, кг
		л/мин	бар	= Вт	~ ВА	
MD 311 104	форма С	30	0 - 10	1,8	3	0,06
MD 311 104 L	кабель	30	0 - 10	1,8	3	0,07

3/2 МН 312/314/315/316 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

МОНТАЖ НА ПЛИТЕ



ОСОБЕННОСТИ

- Модульная система из 3/2-ходовых нормально закрытых соленоидных клапанов прямого действия, приводимых в действие непрерывным сигналом, и монтажных плит для общей подачи давления (1)
- Порт 2 с резьбовым присоединением или цанговым фитингом 4 мм находится на плате. Сброс воздуха через привод, резьба М3
- Клапаны с электрическим присоединением формы С согласно ISO 15217, клеммы на расстоянии 8 мм (тип MD 311 104) или с кабелем длиной 50 см (тип MD 311 104 L)
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Плиты с портом 2 с резьбой М5 (тип RD 3 __ 104) или с цанговым фитингом 4 мм (тип RD 3 __ 144)
- Добавьте 2 цифры для обозначения необходимого количества устанавливаемых на плату клапанов
- Доступны плиты на 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 и 12 клапанов. Остальные исполнения по запросу
- Оборудование выполняется по индивидуальным заказам, но вся система поставляется в сборе
- Версии с общим электрическим присоединением (пневмоострова) описаны на стр. 2.7.2.1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

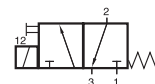
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

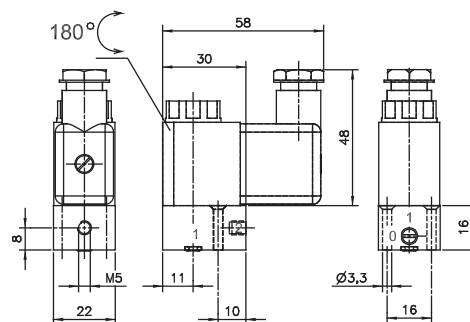
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

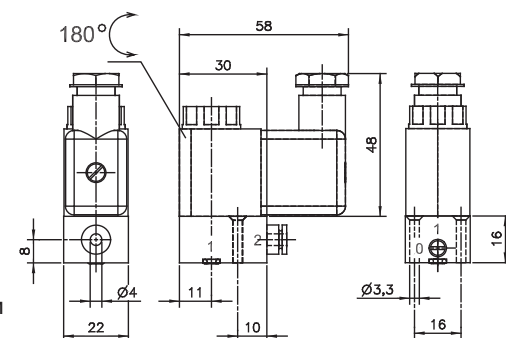
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 312	M5	40	0 - 10	3	5	0,13
МН 314	цанг. фитинг 4 мм	40	0 - 10	3	5	0,13
МН 315	G 1/8"	50	0 - 10	3	5	0,13
МН 316	цанг. фитинг 6 мм	50	0 - 10	3	5	0,13



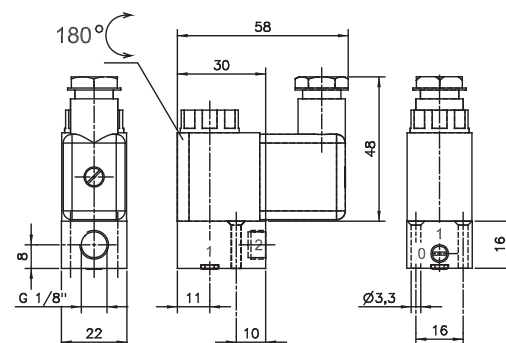
МН 312
МН 314
МН 315
МН 316



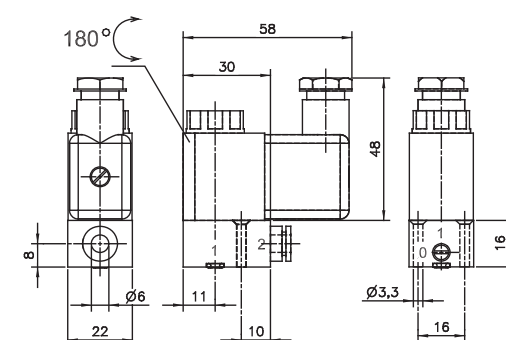
МН 312



МН 314



МН 315

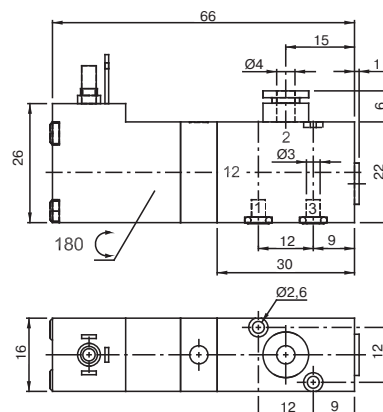
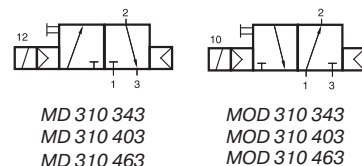


МН 316

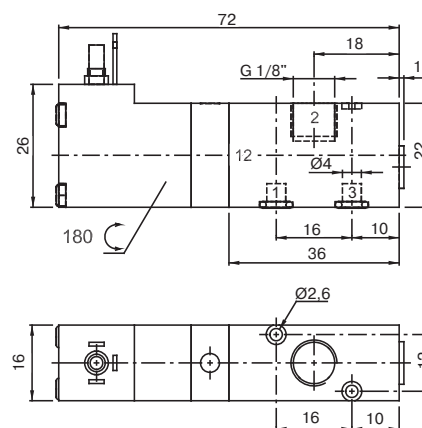
По запросу возможно взрывозащищенное исполнение клапанов МН 312 и МН 315. См. стр. 2.10.4

3/2 MD 310 343/403/463 MOD 310 343/403/463 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

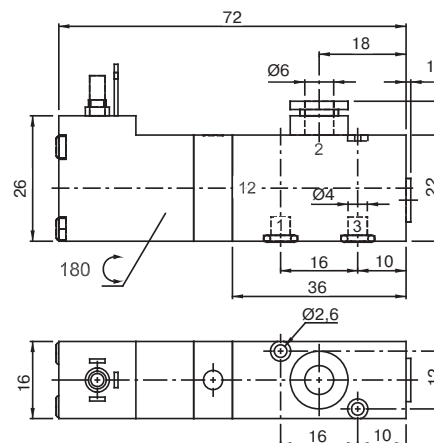
МОНТАЖ НА ПЛИТЕ



MD 310 343/MOD 310 343



MD 310 403/MOD 310 403



MD 310 463/MOD 310 463

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия MD) и нормально открытые (MOD) соленоидные клапаны для монтажа на плите
- Порт 2 в корпусе клапана
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Манифольды описаны на стр. 2.6.1.2
- На одной монтажной плите можно одновременно разместить нормально открытые и нормально закрытые клапаны!
- Заглушки типа BP 3 303 или BP 3 403 доступны по запросу
- Крепежные винты и уплотнения входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 3 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 11 мс, закрытие ~ 20 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

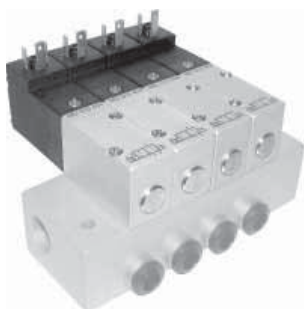
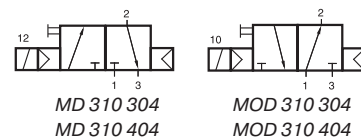
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
					= Вт	~ ВА	
MD 310 343	НЗ	цанг. фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8	3	0,08
MD 310 403	НЗ	G 1/8"	450	3 - 10	1,8	3	0,09
MD 310 463	НЗ	цанг. фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8	3	0,09
MOD 310 343	НО	цанг. фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8	3	0,08
MOD 310 403	НО	G 1/8"	450	3 - 10	1,8	3	0,09
MOD 310 463	НО	цанг. фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8	3	0,09

3/2 MD 310 304/404 MOD 310 304/404 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

МОНТАЖ НА ПЛИТЕ



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия MD) и нормально открытые (MOD) соленоидные клапаны для монтажа на плите
- Все порты на плите
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Манифольды описаны на стр. 2.6.1.3
- На одной монтажной плите можно одновременно разместить нормально открытые и нормально закрытые клапаны!
- Заглушки типа ВР 3 304 или ВР 3 404 доступны по запросу
- Крепежные винты и уплотнения входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

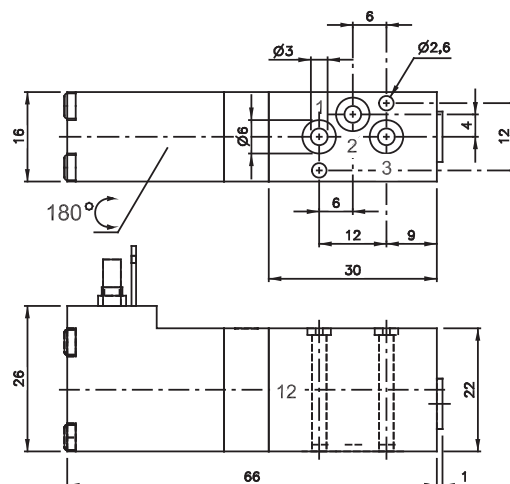
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 3 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 11 мс, закрытие ~ 20 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до +50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

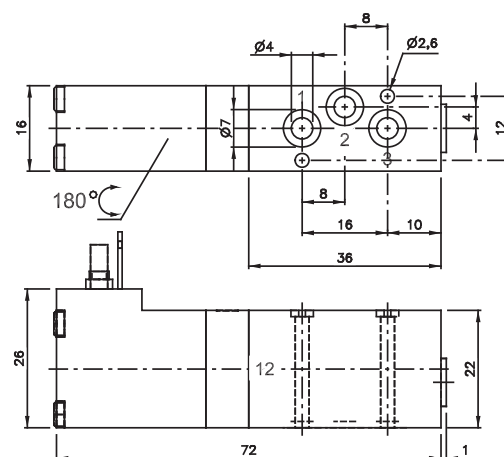
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
					= Вт	~ ВА	
MD 310 304	НЗ	на монтажной плите	280	3 - 10	1,8	3	0,08
MD 310 404	НЗ	на монтажной плите	450	3 - 10	1,8	3	0,09
MOD 310 304	НО	на монтажной плите	280	3 - 10	1,8	3	0,08
MOD 310 404	НО	на монтажной плите	450	3 - 10	1,8	3	0,09



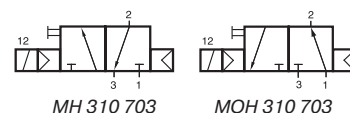
MD 310 304/MOD 310 304



MD 310 404/MOD 310 404

3/2 МН 310 703, МОН 310 703 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

МОНТАЖ НА ПЛИТЕ



ОСОБЕННОСТИ

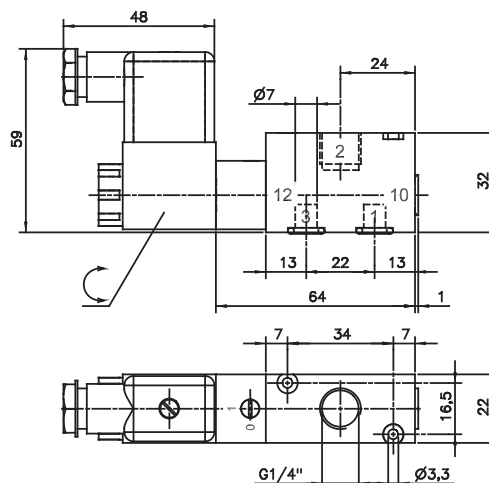
- 3/2-ходовые нормально закрытые (серия МН) и нормально открытые (МОН) соленоидные клапаны для монтажа на плите
- Порт 2 расположен в корпусе клапана
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Манифольды описаны на стр. 2.6.1.4
- На одной монтажной плите можно одновременно разместить нормально открытые и нормально закрытые клапаны!
- Заглушки типа ВР 3 703 доступны по запросу
- Крепежные винты, уплотнения и электрический разъем входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь



МН 310 703/МОН 310 703

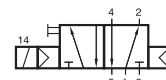
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 310 703	МК	НЗ	G 1/4"	1250	2 - 10	3 5 0,19
МОН 310 703	МК	НО	G 1/4"	1250	2 - 10	3 5 0,19

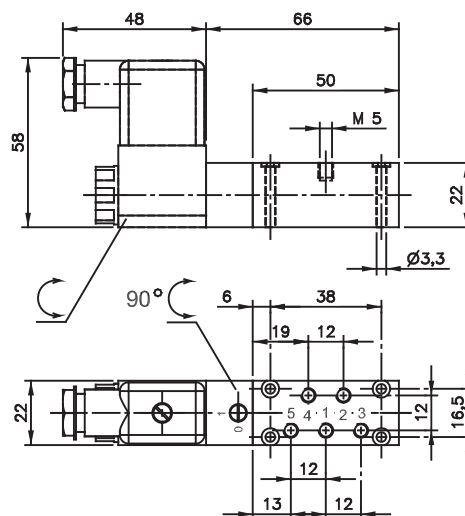
2.5.1.2.6

5/2 МН 510 302/502 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

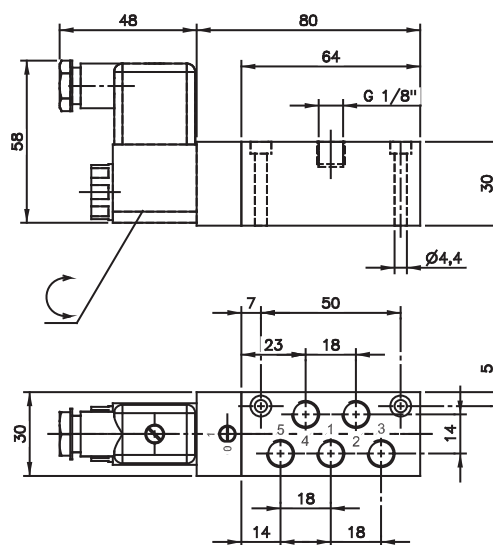
пневмопружинный возврат



МН 510 302
МН 510 502



МН 510 302



МН 510 502

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 510 ____
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 510 302	M5	180	2 - 10	3	5	0,19
МН 510 502	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,30



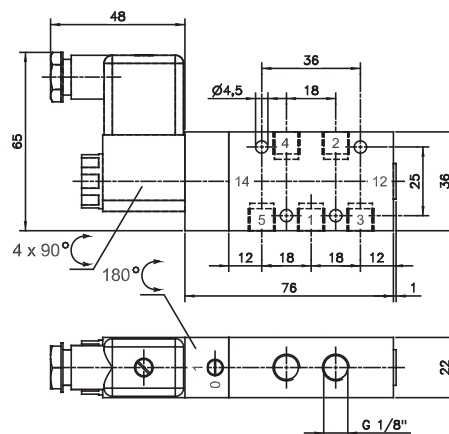
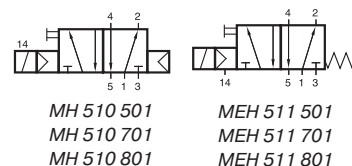
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

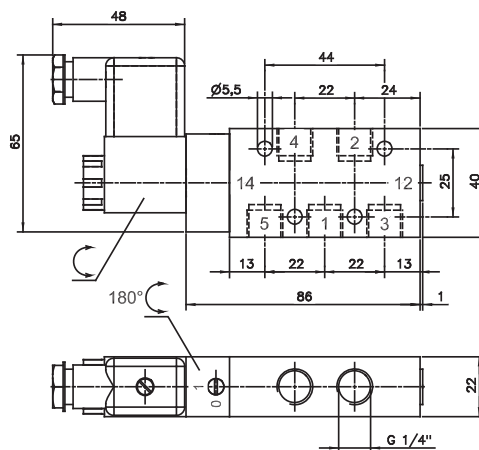
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



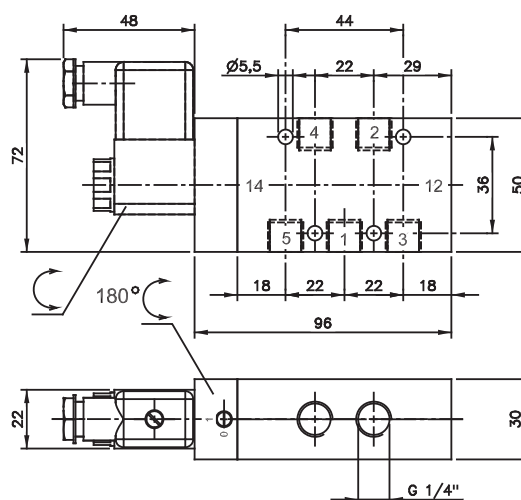
5/2 МН 510 501/701/801 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ пневмопружинный возврат



МН 510 501



МН 510 701



МН 510 801

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 510 ___
- По запросу могут поставаться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 511 ___
- Порт 14 для серии 501 и 701 - М5, для серии 801 - G¹/₈\"
- Минимальное управляющее давление: 3 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию
Рабочее давление	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Время срабатывания	от -10 °С до + 50 °С
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	
КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов.
См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 510 501	G ¹ / ₈ \"	650	2 - 10	3	5	0,23
МН 510 701	G ¹ / ₄ \"	1250	2 - 10	3	5	0,25
МН 510 801	G ¹ / ₄ \"	1450	1,5 - 10	3	5	0,48

2.5.2.1.3

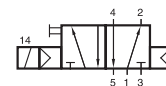
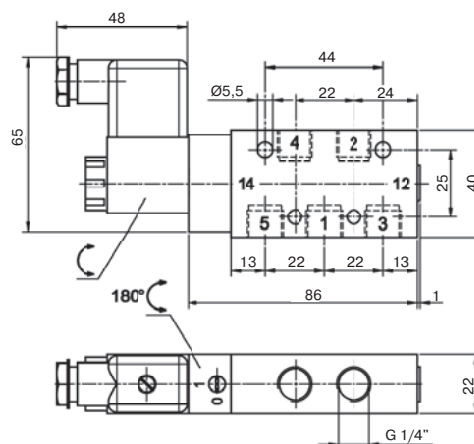
5/2

MH 510 701 VES

MH 510 701 KES

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

пневмопружинный возврат, корпус из нерж. стали

MH 510 701 VES
MH 510 701 KES

MH 510 701 VES/ MH 510 701 KES

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Низкотемпературное исполнение клапана доступно по запросу
- Клапаны имеют ручное управление
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -20 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -20 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404
Внутренние детали	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404
Боковая крышка	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404 - для VES-версии клапанов РА (Полиамид) - для KES-версии
Уплотнение бок. крышки	PUR (Полиуретан)
Уплотнения	Viton (Витон) - для VES-версии клапанов NBR (нитрил-бутадиеновая резина) - для KES-версии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт	~ ВА	Масса, кг
MH 510 701 VES	G 1/4"	1250	2 - 10	3	5	0,57
MH 510 701 KES	G 1/4"	1250	2 - 10	3	5	0,49



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

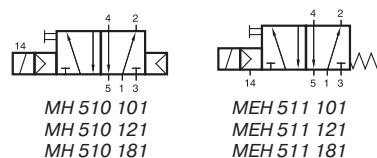


5/2

МН 510 101/121/181

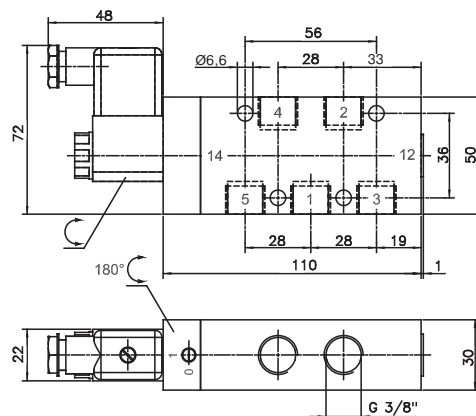
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

пневмопружинный возврат



МН 510 101
МН 510 121
МН 510 181

МН 511 101
МН 511 121
МН 511 181



МН 510 101

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 510 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 511 ___
- Порт 14: G¹/₈"
- Минимальное управляющее давление: 3 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Рабочая среда**

Воздух или нейтральный газ,
фильтрованный,
лублицированный или нет

Рабочее давление**Время срабатывания**

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до +50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

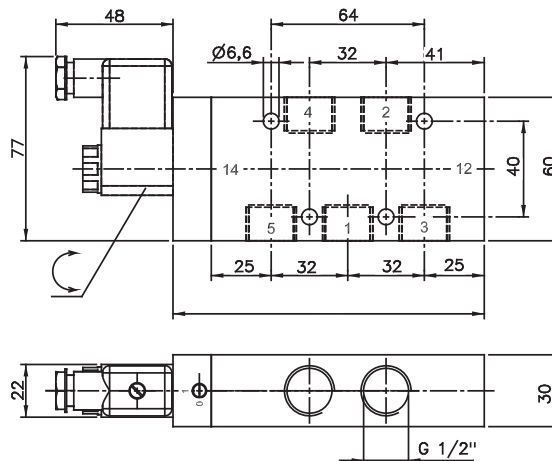
Viton (Витон)

Соленоид

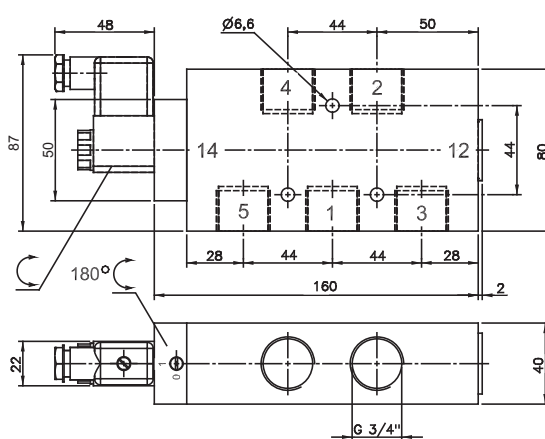
Латунь

По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов МН 510 101 и МН 510 121.

См. стр. 2.10.4



МН 510 121



МН 510 181

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 510 101	G ³ / ₈ "	2250	1,5 - 10	3	5	0,50
МН 510 121	G ¹ / ₂ "	3000	1 - 10	3	5	0,67
МН 510 181	G ³ / ₄ "	6000	1 - 10	3	5	1,29

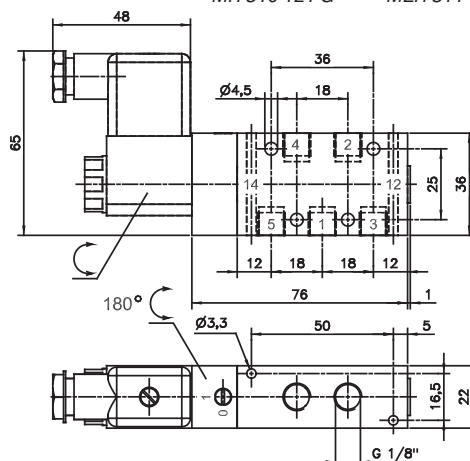
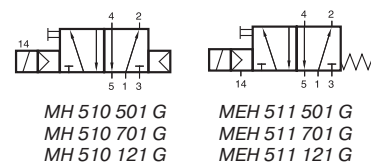
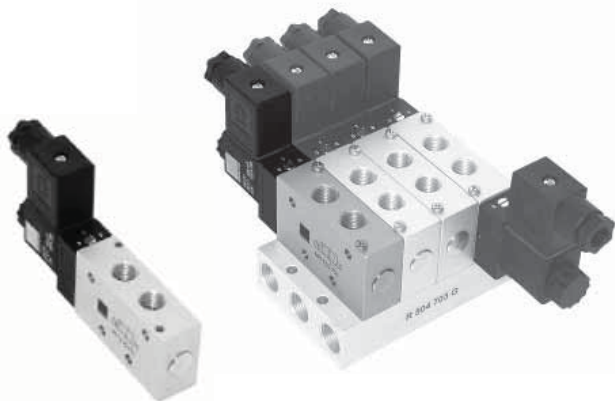
2.5.2.1.4

5/2

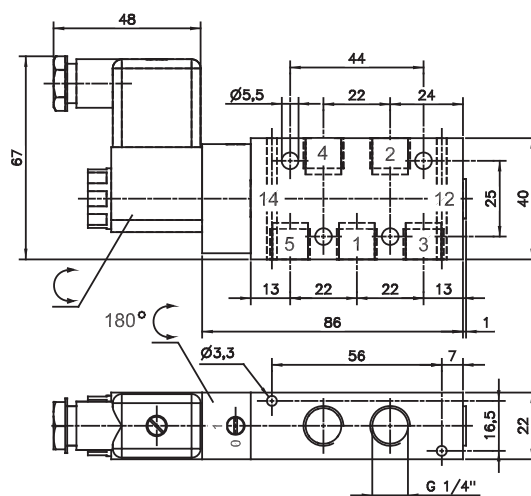
МН 510 501 G/701 G/121 G

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

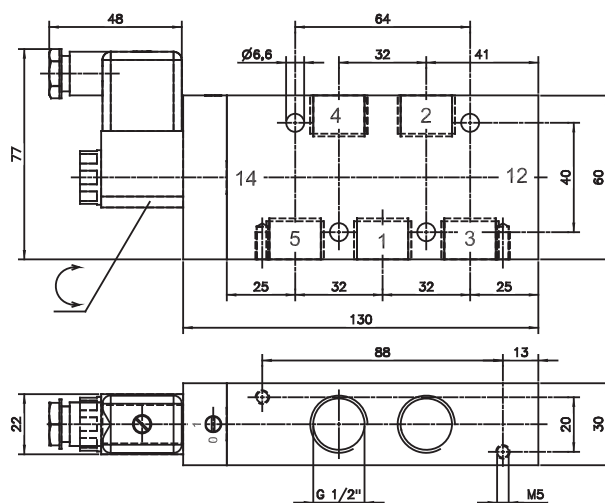
пневмопружинный возврат



МН 510 501 G



МН 510 701 G



МН 510 121 G

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Клапаны могут использоваться как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту
- Плиты для клапанов серии 501 G и 701 G описаны на стр. 2.6.2.2
- Плиты для клапанов серии 121 G описаны на стр. 2.6.2.3
- Клапаны с присоединением G 1/2" необходимо монтировать на плиту с помощью крепежных винтов
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 510 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 511 ___ G
- Порт 14 серии 501 G и 701 G - M5, серии 121 G - G 1/8"
- Минимальное управляющее давление: 3 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

см. Спецификацию

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт	~ ВА	Масса, кг
МН 510 501 G ❄️	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,23
МН 510 701 G ❄️ МК	G 1/4"	1250	2 - 10	3	5	0,25
МН 510 121 G	G 1/2"	3000	1 - 10	3	5	0,67

2.5.2.1.5



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

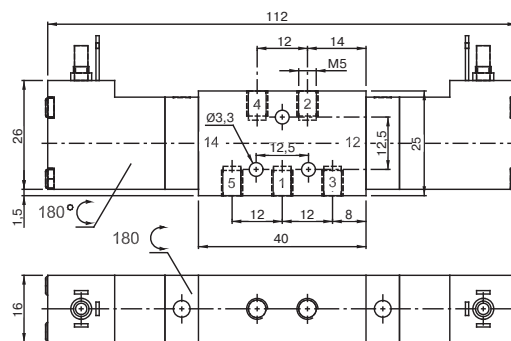
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



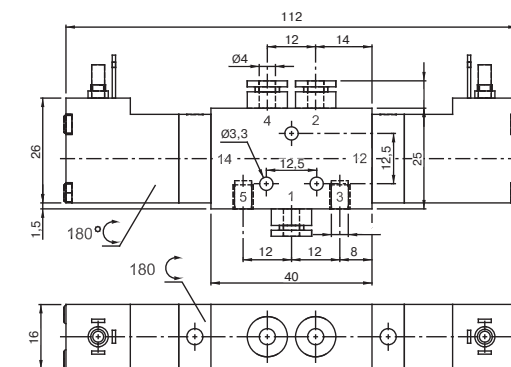
5/2 MD 520 301/341/401/461 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные



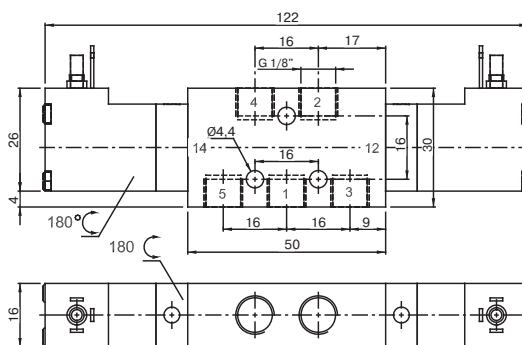
MD 520 301
MD 520 341
MD 520 401
MD 520 461



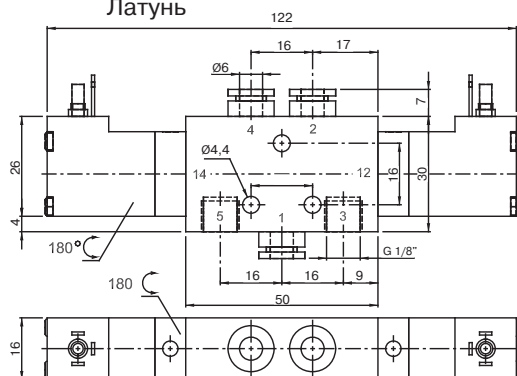
MD 520 301



MD 520 341



MD 520 401



MD 520 461

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключения питания клапаны сохраняют свое положение
- Доступны следующие напряжения питания катушки: AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 0,5 м
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 3 до 10 бар
Время срабатывания	~ 11 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

КОНСТРУКЦИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер, порты 1, 2, 4	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
MD 520 301	M5	280	3 - 10	1,8 3	0,13
MD 520 341	цанговый фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8 3	0,14
MD 520 401	G 1/8"	450	3 - 10	1,8 3	0,15
MD 520 461	цанговый фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8 3	0,16

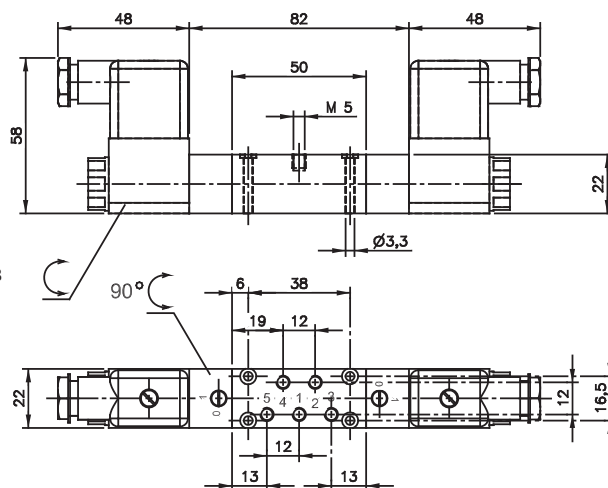


5/2

МН 520 302/502

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

бистабильные

МН 520 302
МН 520 502

МН 520 302

ОСОБЕННОСТИ

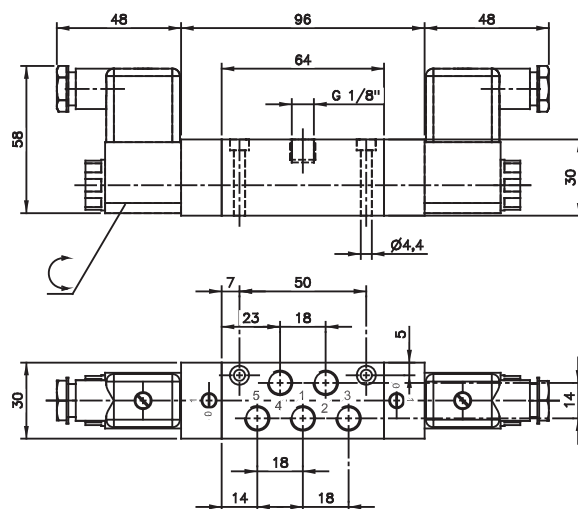
- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключения питания клапаны сохраняют свое положение
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 520 ___
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Время срабатывания	~ 18 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь



МН 520 502

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт	~ ВА	Масса, кг
МН 520 302	M5	180	2 - 10	3	5	0,30
МН 520 502	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,43

2.5.2.1.7



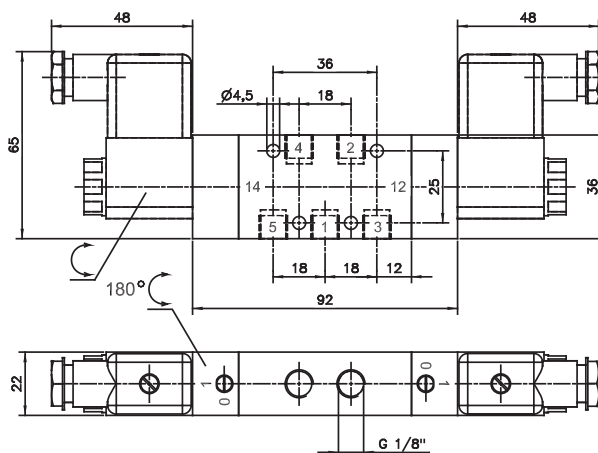
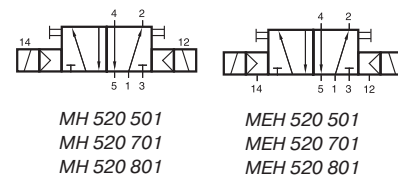
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

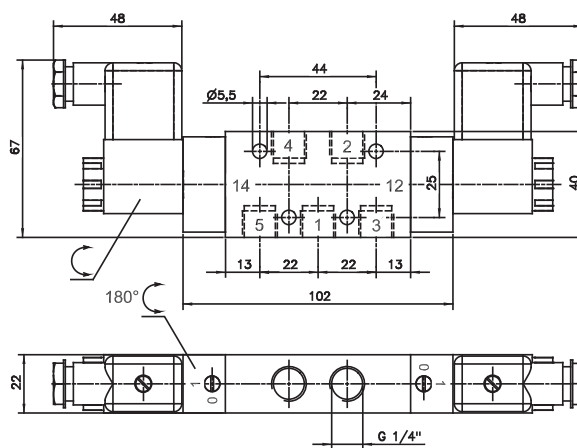
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



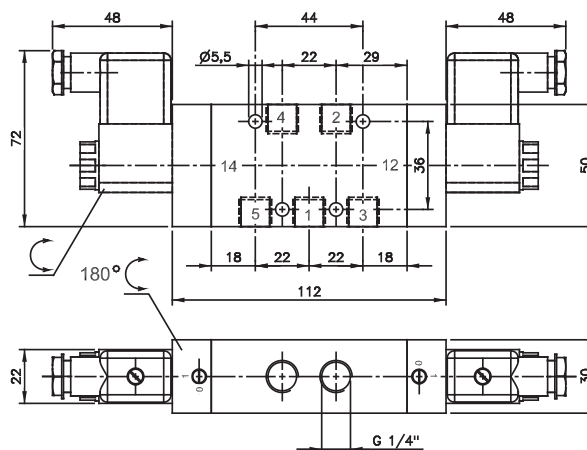
5/2 МН 520 501/701/801 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные



МН 520 501



МН 520 701



МН 520 801

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключения питания клапаны сохраняют свое положение
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 520 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 520 ___
- Порт 12 и 14 серии 501 и 701 - М5, серии 801 - G¹/₈"
- Минимальное управляющее давление: 2,5 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	~ 18 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

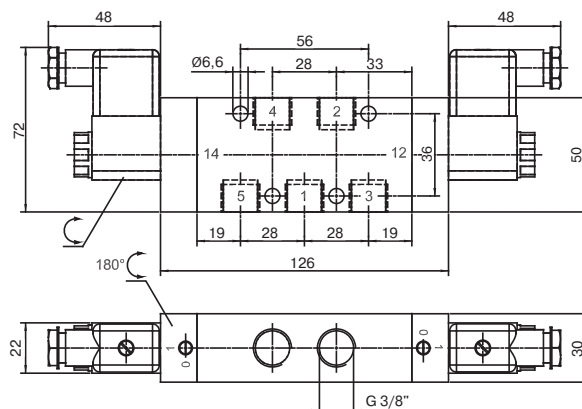
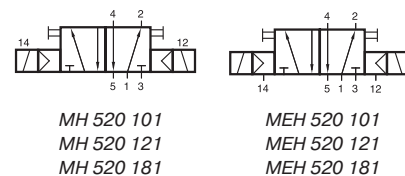
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

По запросу возможно ЕЕх m и ЕЕх ia исполнение клапанов. См. стр. 2.10.4

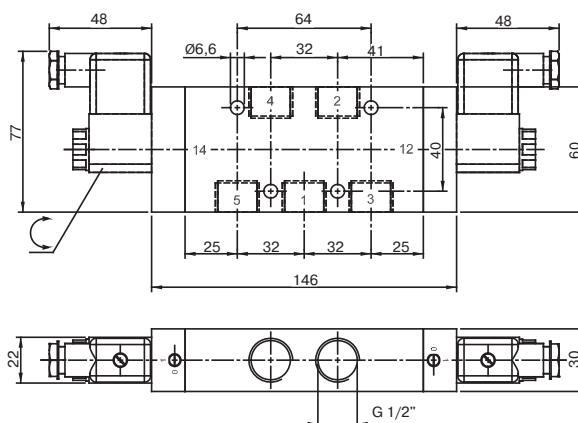
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 520 501	G ¹ / ₈ "	650	2 - 10	3 5	0,33
МН 520 701	G ¹ / ₄ " МК	1250	2 - 10	3 5	0,35
МН 520 801	G ¹ / ₄ "	1450	1,5 - 10	3 5	0,62

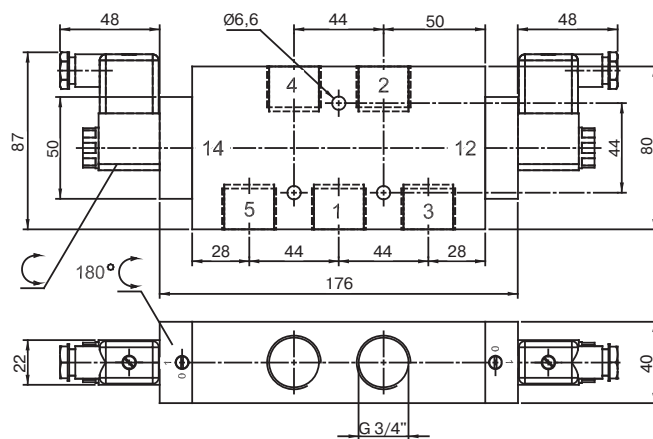
5/2 МН 520 101/121/181 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные



МН 520 101



МН 520 121



МН 520 181

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключении питания клапаны сохраняют свое положение
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 520 ___
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 520 ___
- Порты 12 и 14: G 1/8"
- Минимальное управляющее давление: 2,5 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию
Рабочее давление	~ 18 мс
Время срабатывания	от -10 °С до + 50 °С
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	

КОНСТРУКЦИЯ

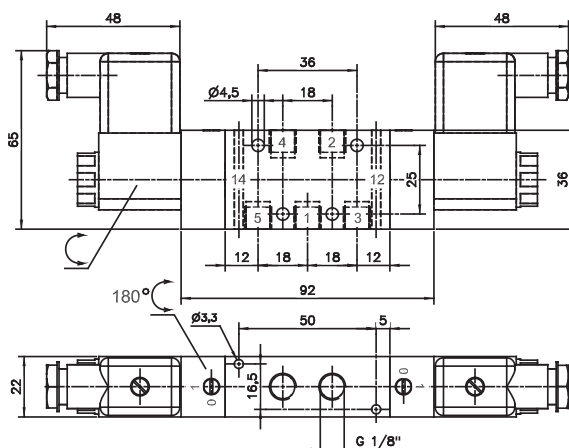
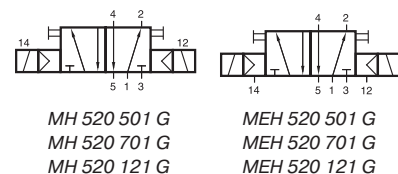
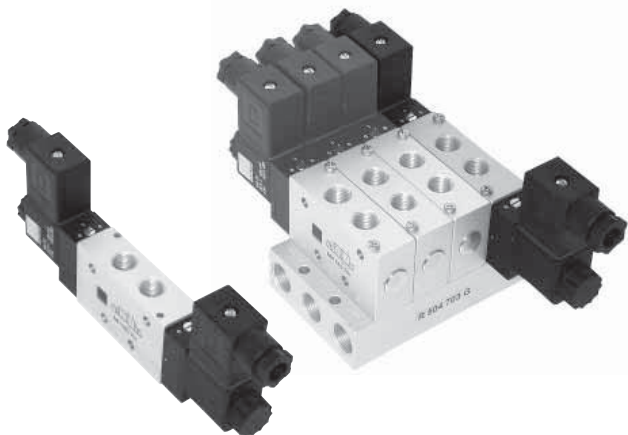
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов МН 520 101 и МН 520 121.
См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 520 101	G 3/8"	2250	1,5 - 10	3	5	0,66
МН 520 121	G 1/2"	3000	1 - 10	3	5	0,84
МН 520 181	G 3/4"	6000	1 - 10	3	5	1,45

5/2 МН 520 501 G/701 G/121 G СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные, монтаж на плите



ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключения питания клапаны сохраняют свое положение
- Клапаны могут использоваться как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту.
- Плиты для клапанов серии 501 G и 701 G описаны на стр. 2.6.2.2.
- Плиты для клапанов серии 121 G описаны на стр. 2.6.2.3.
- Клапаны с присоединением G 1/2" необходимо монтировать на плиту с помощью крепежных винтов
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 520 ___ G
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип MEH 520 ___ G
- Порт 14 серии 501 G и 701 G - M5, серии 121 G - G 1/8"
- Минимальное управляющее давление: 2,5 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

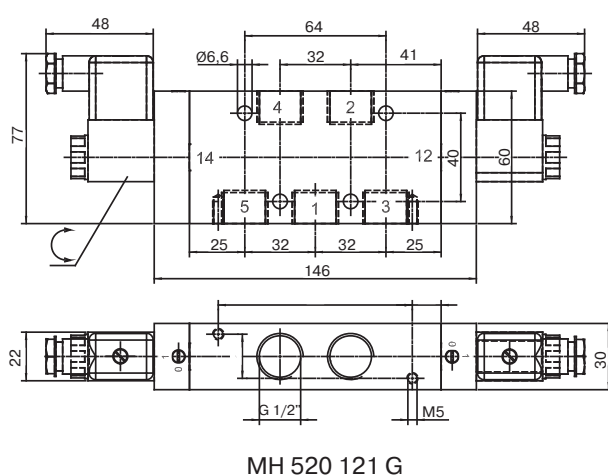
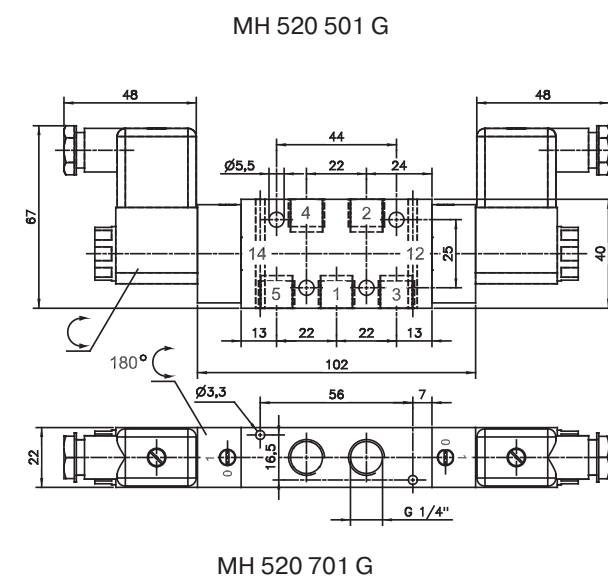
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	~ 18 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

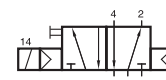
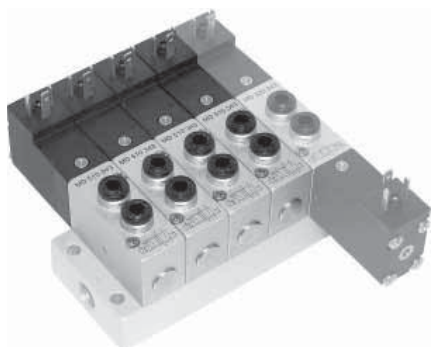
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

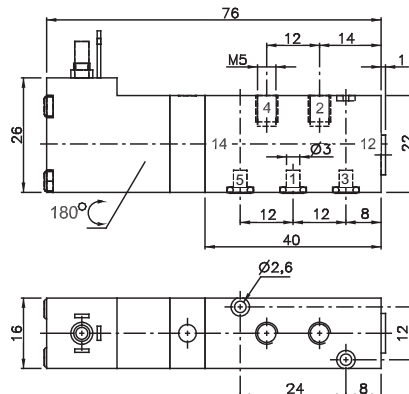
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
MH 520 501 G ❄	G 1/8"	650	2 - 10	3 5	0,33
MH 520 701 G ❄ МК	G 1/4"	1250	2 - 10	3 5	0,35
MH 520 121 G	G 1/2"	3000	1 - 10	3 5	0,84



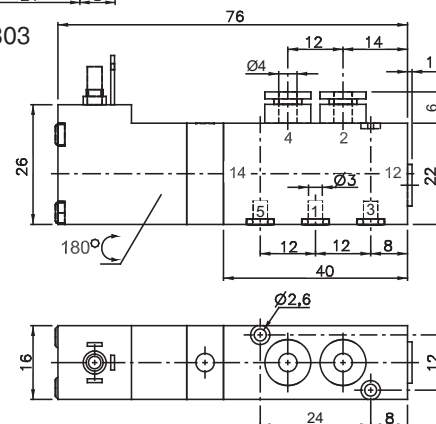
5/2 MD 510 303/343/403/463 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ пневмопружинный возврат



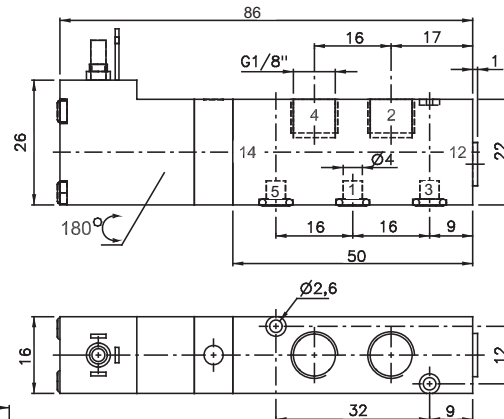
MD 510 303
MD 510 343
MD 510 403
MD 510 463



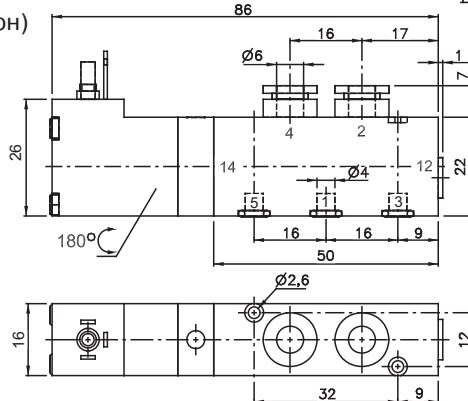
MD 510 303



MD 510 343



MD 510 403



MD 510 463

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Порты 2 и 4 размещены на клапане, порты 1, 3 и 5 - на монтажной плите
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Манифольды описаны на стр. 2.6.2.1
- Заглушки типа ВР 5 303 или ВР 5 403 доступны по запросу
- Крепежные винты и уплотнения входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 3 до 10 бар

Время срабатывания

открытие ~ 11 мс, закрытие ~ 20 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Viton (Витон)

Латунь

Уплотнения сердечника

Соленоид

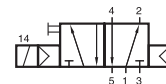
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер, порты 1, 2, 4	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
MD 510 303	M5	280	3 - 10	1,8 3	0,09
MD 510 343	цанговый фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8 3	0,10
MD 510 403	G 1/8"	450	3 - 10	1,8 3	0,10
MD 510 463	цанговый фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8 3	0,12

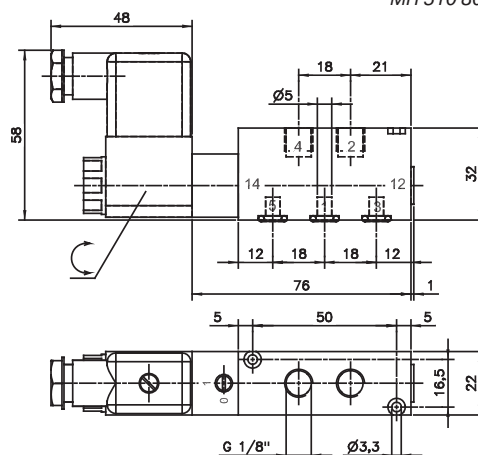
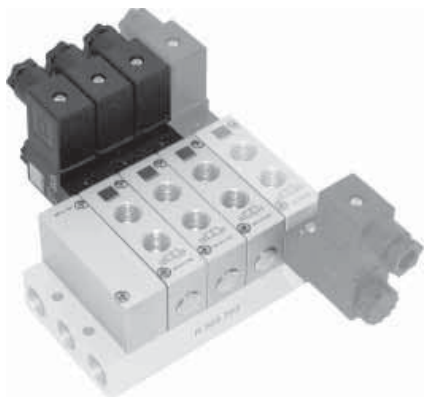
2.5.2.2.1



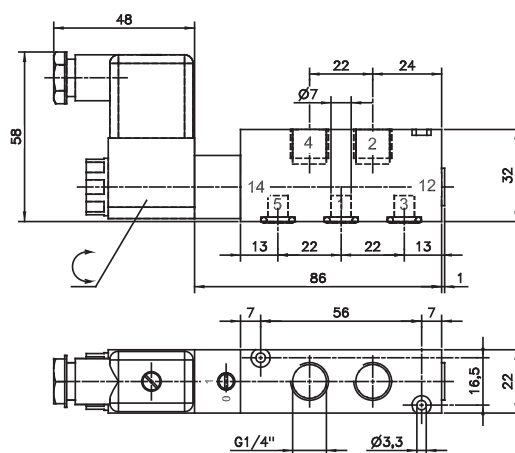
5/2 МН 510 503/703/803 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ пневмопружинный возврат



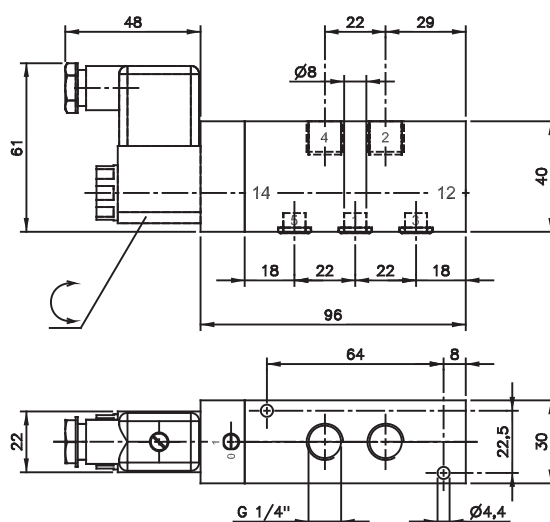
МН 510 503
МН 510 703
МН 510 803



МН 510 503



МН 510 703



МН 510 803

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Порты 2 и 4 размещены на клапане, порты 1, 3 и 5 - на монтажной плите
- Доступны следующие напряжения питания катушки: АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 510 _ _ _
- Манифольды для клапанов серии 503 и 703 описаны на стр. 2.6.2.2, серии 803 - на стр. 2.6.2.3
- Заглушки типа ВР 5 503, ВР 5 703 или ВР 5 803 доступны по запросу
- Крепежные винты, уплотнения и электрический разъем входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

см. Спецификацию

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер, порты 2, 4	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 510 503 МК	G 1/8"	650	2 - 10	3 5	0,22
МН 510 703 МК	G 1/4"	1250	2 - 10	3 5	0,23
МН 510 803	G 1/4"	1450	1,5 - 10	3 5	0,42

2.5.2.2.2



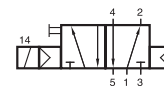
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

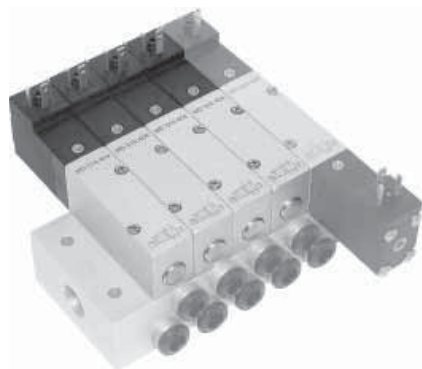
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



5/2 MD 510 304/404 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ пневмопружинный возврат



MD 510 304
MD 510 404



ОСОБЕННОСТИ

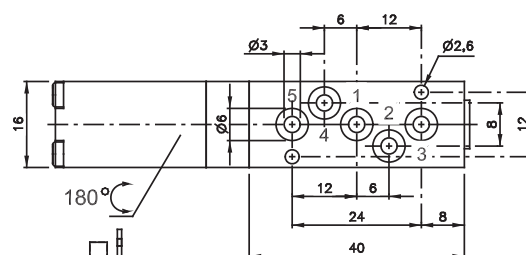
- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Все порты размещены на монтажной плите
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Манифольды описаны на стр. 2.6.2.1
- Заглушки типа ВР 5 344 или ВР 5 464 доступны по запросу
- Крепежные винты и уплотнения входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

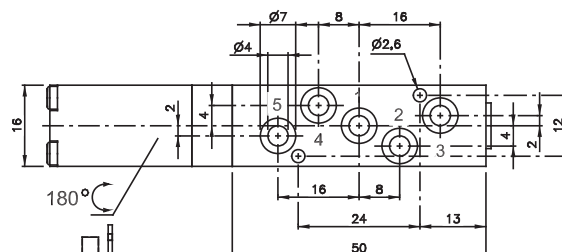
Рабочая среда фильтрованный,	Воздух или нейтральный газ, лублицированный или нет
Рабочее давление	от 3 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 11 мс, закрытие ~ 20 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь



MD 510 304



MD 510 404

СПЕЦИФИКАЦИЯ

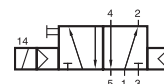
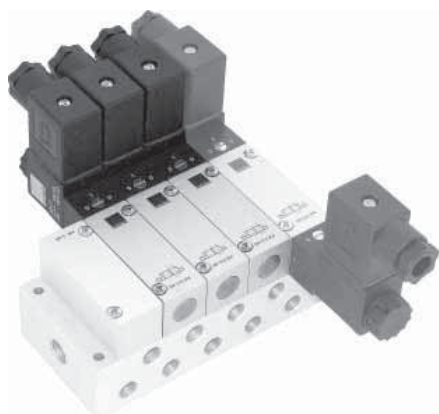
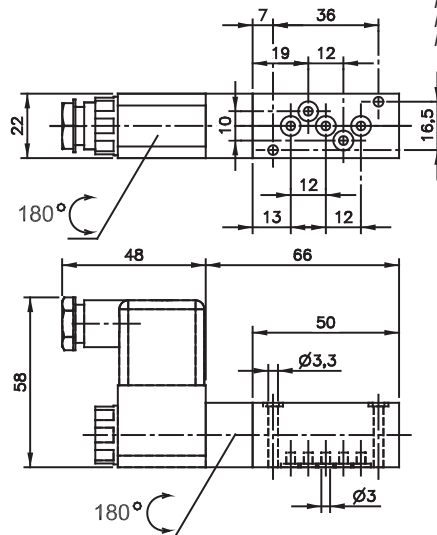
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
MD 510 304	∅ 3 мм	280	3 - 10	1,8	3	0,09
MD 510 404	∅ 4 мм	450	3 - 10	1,8	3	0,10

5/2

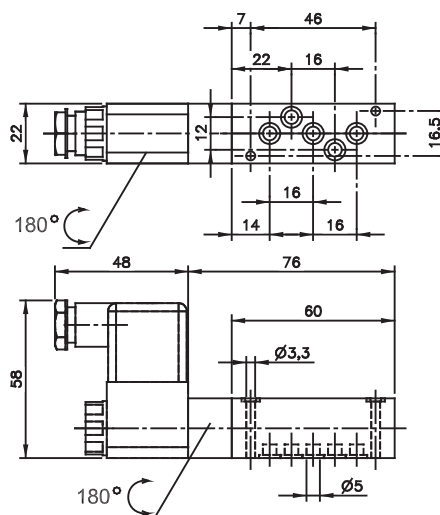
МН 510 304/504/704

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

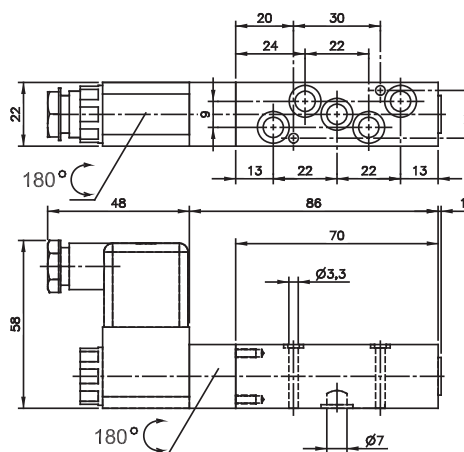
пневмопружинный возврат


 МН 510 304
 МН 510 504
 МН 510 704


МН 510 304



МН 510 504



МН 510 704

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, с пневмопружинным возвратом
- Все порты размещены на монтажной плате
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 510 _ _ _
- Манифольды описаны на стр. 2.6.2.5
- Заглушки типа ВР 5 304, ВР 5 504 или ВР 5 704 доступны по запросу
- Крепежные винты, уплотнения и электрический разъем входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

 Воздух или нейтральный газ,
 фильтрованный,
 смазанный или нет

Рабочее давление

от 2 до 10 бар

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 510 304 ❄️	Ø 3 мм	220	2 - 10	3	5	0,18
МН 510 504 ❄️ МК	Ø 5 мм	650	2 - 10	3	5	0,19
МН 510 704 ❄️ МК	Ø 7 мм	1250	2 - 10	3	5	0,20

2.5.2.2.4



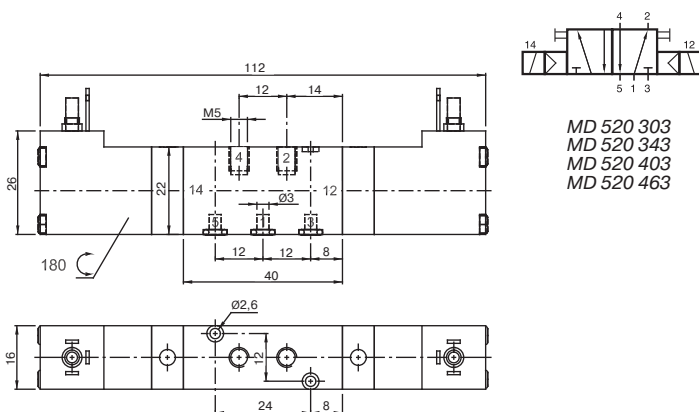
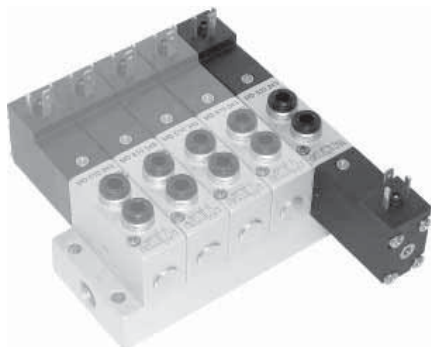
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

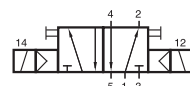
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



5/2 MD 520 303/343 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные



MD 520 303



MD 520 303
MD 520 343
MD 520 403
MD 520 463

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключении питания клапаны сохраняют свое положение
- Порты 2 и 4 размещены на клапане, порты 1, 3 и 5 - на монтажной плите
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Манифольды описаны на стр. 2.6.2.1
- Заглушки типа BP 5 303 или BP 5 403 доступны по запросу
- Крепежные винты и уплотнения входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 3 до 10 бар

Время срабатывания

~ 11 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до +50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

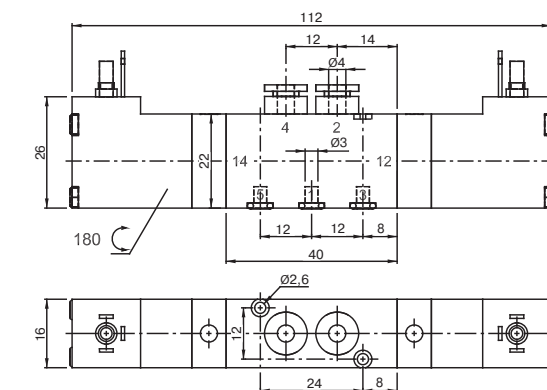
Viton (Витон)

Соленоид

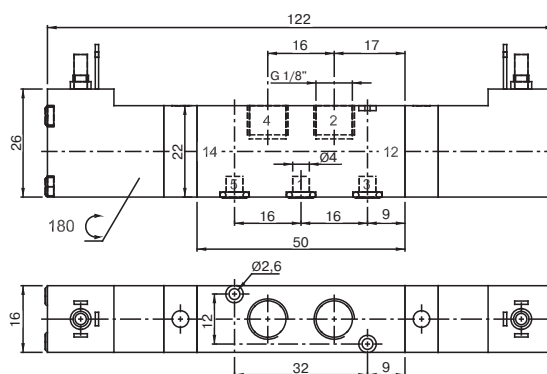
Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

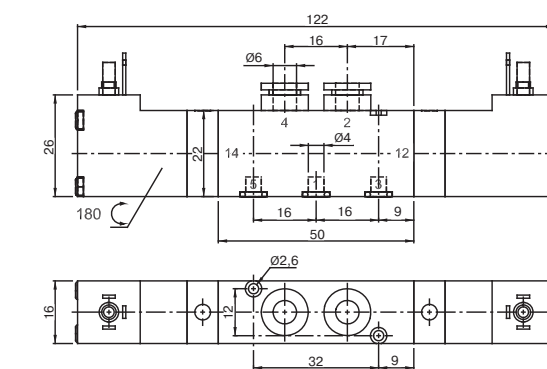
Тип	Присоед. размер, порты 1, 2, 4	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
MD 520 303	M5	280	3 - 10	1,8 3	0,13
MD 520 343	цанговый фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8 3	0,14
MD 520 403	G 1/8"	450	3 - 10	1,8 3	0,14
MD 520 463	цанговый фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8 3	0,15



MD 520 343



MD 520 403

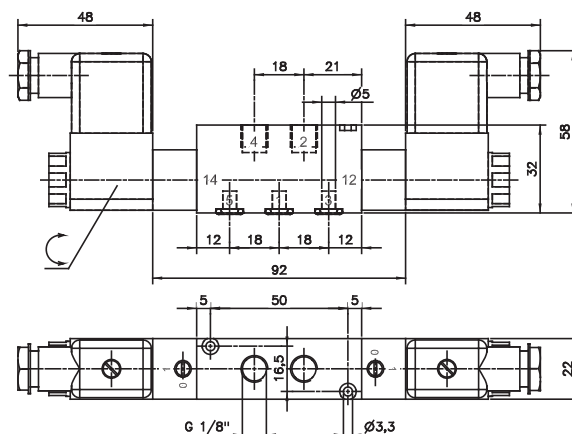
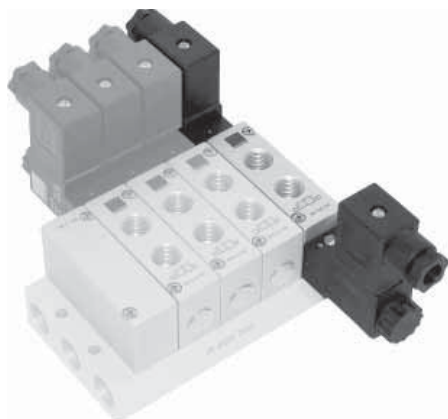


MD 520 463

5/2 МН 520 503/703/803 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные



МН 520 503
МН 520 703
МН 520 803



МН 520 503

ОСОБЕННОСТИ

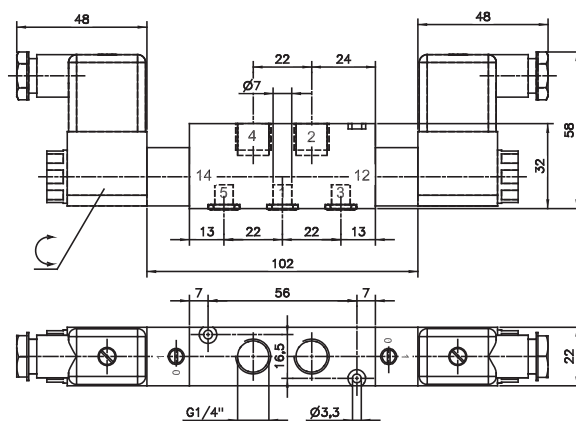
- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключении питания клапаны сохраняют свое положение
- Порты 2 и 4 размещены на клапане, порты 1, 3 и 5 - на монтажной плите
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 520 _ _ _
- Манифольды для клапанов серий 503 и 703 описаны на стр. 2.6.2.2, для серии 803 - на стр. 2.6.2.3
- Заглушки типа ВР 5 503, ВР 5 703 или ВР 5 803 доступны по запросу
- Крепежные винты, уплотнения и электрические разъемы входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

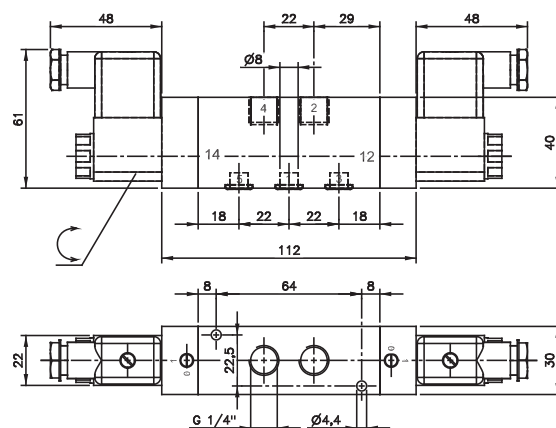
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию
Рабочее давление	~ 18 мс
Время срабатывания	от -10 °С до + 50 °С
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	
КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер, порты 2, 4	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 520 503 МК	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,31
МН 520 703 МК	G 1/4"	1250	2 - 10	3	5	0,33
МН 520 803	G 1/4"	1450	1,5 - 10	3	5	0,56



МН 520 703

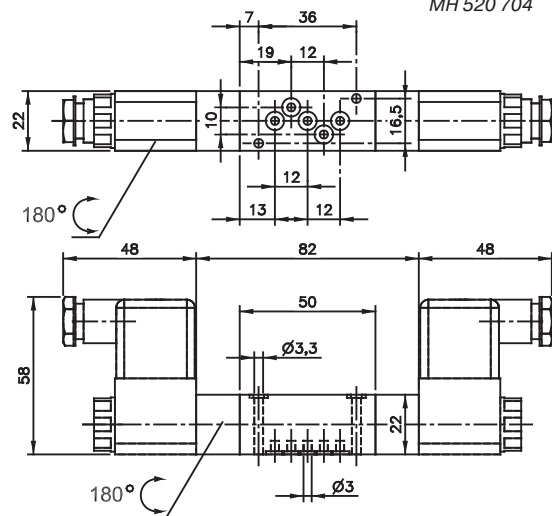
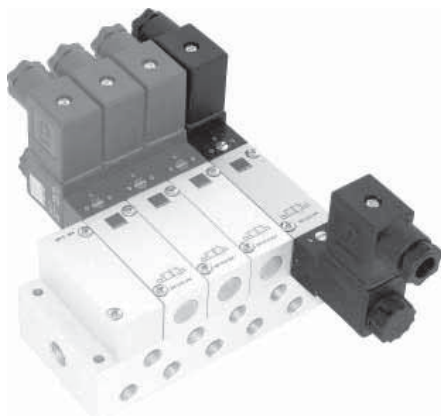


МН 520 803

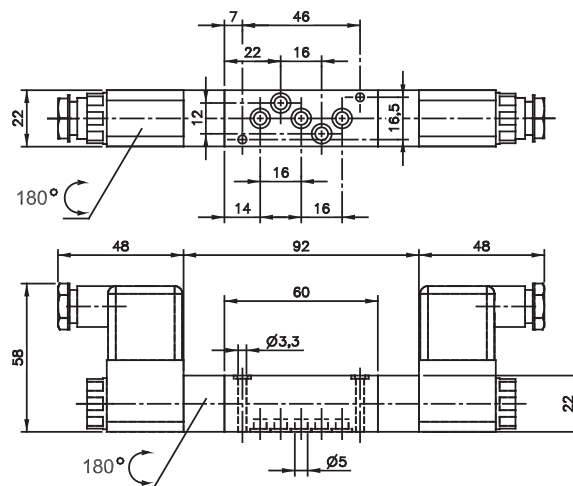
5/2 МН 520 304/504/704 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ бистабильные



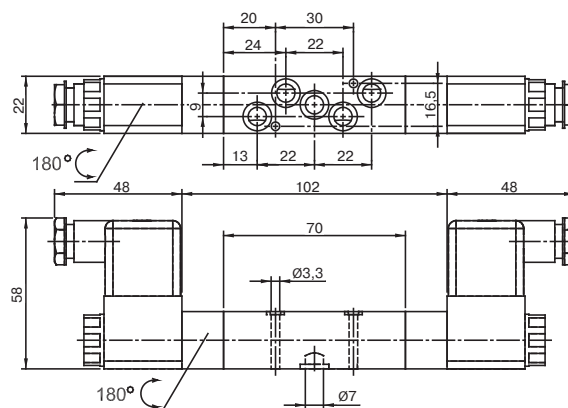
МН 520 304
МН 520 504
МН 520 704



МН 520 304



МН 520 504



МН 520 704

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом
- При отключении питания клапаны сохраняют свое положение
- Все порты размещены на монтажной плате
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 520 ___
- Манифольды описаны на стр. 2.6.2.5
- Заглушки типа ВР 5 304, ВР 5 504 или ВР 5 704 доступны по запросу
- Крепежные винты, уплотнения и электрические разъемы входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Время срабатывания	~ 18 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до +50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 520 304 ❄️	Ø 3 мм	220	2 - 10	3 5	0,25
МН 520 504 ❄️ МК	Ø 5 мм	650	2 - 10	3 5	0,27
МН 520 704 ❄️ МК	Ø 7 мм	1250	2 - 10	3 5	0,29

2.5.2.2.8



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

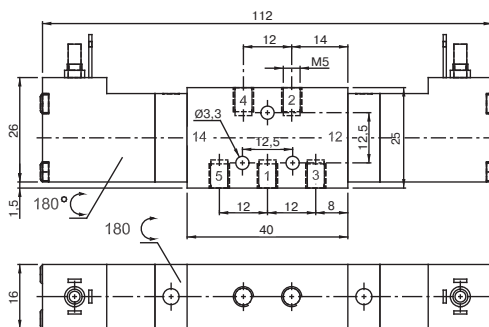
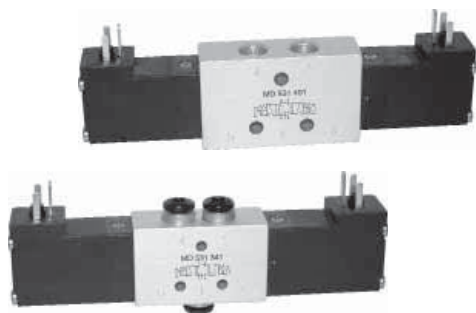
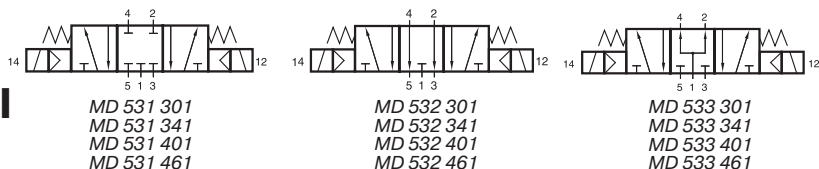


5/3

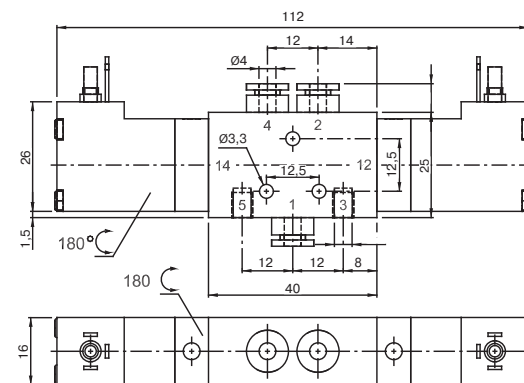
MD 53_301/341/401/461

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

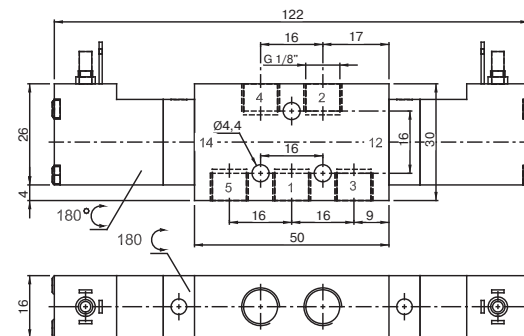
пружинный возврат



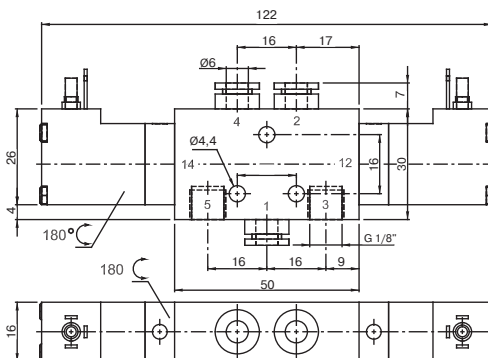
MD 53_301



MD 53_341



MD 53_401



MD 53_461

ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом в среднее положение, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 3 до 10 бар
Время срабатывания	~ 12 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер, порты 1, 2, 4	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
MD 53_301	M5	280	3 - 10	1,8 3	0,13
MD 53_341	цанговый фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8 3	0,14
MD 53_401	G 1/8"	450	3 - 10	1,8 3	0,15
MD 53_461	цанговый фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8 3	0,16

2.5.3.1.1

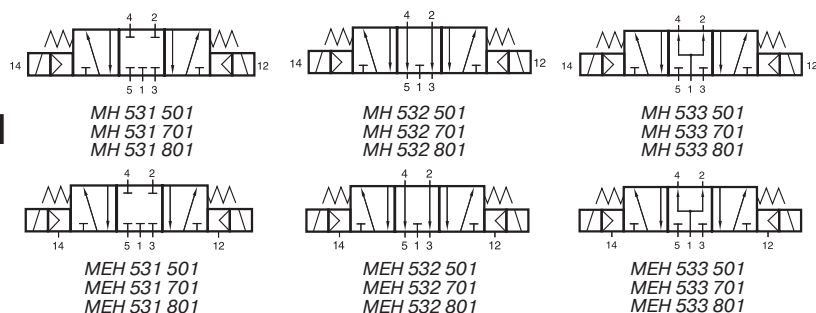


5/3

МН 53_ 501/701/801

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

пружинный возврат



ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом в среднее положение, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 53_____
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 53_____ (укажите одну цифру, определяющую тип клапана, и три цифры, определяющие присоединительный размер)
- Порты 12 и 14 серии 501 и 701 - М5, серии 801 - G¹/₈"
- Минимальное управляющее давление: 3 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрические разъемы входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 3 до 10 бар

Время срабатывания

~ 18 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

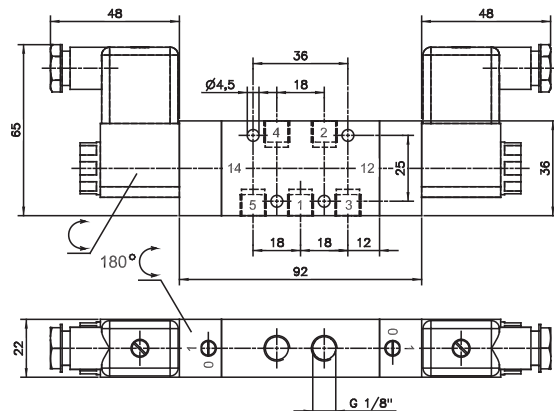
Соленоид

Латунь

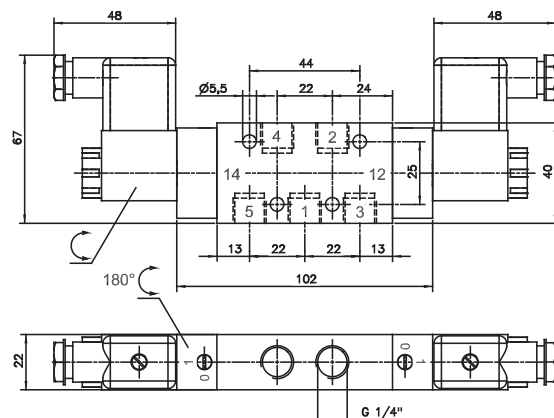
По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

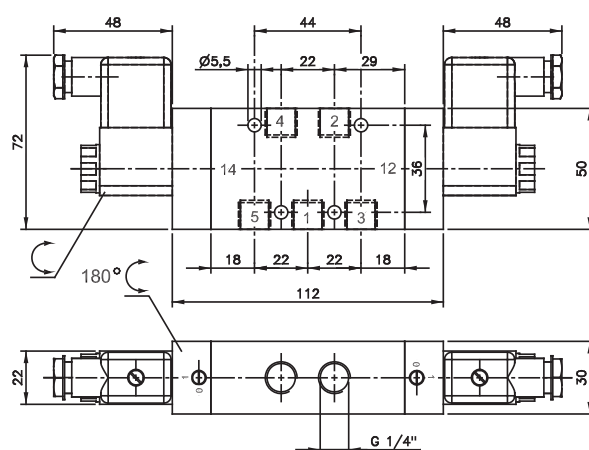
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 53_ 501	G 1/8"	650	3 - 10	3 5	0,33
МН 53_ 701	G 1/4"	1250	3 - 10	3 5	0,35
МН 53_ 801	G 1/4"	1450	3 - 10	3 5	0,62



МН 53_ 501



МН 53_ 701



МН 53_ 801

2.5.3.1.2



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

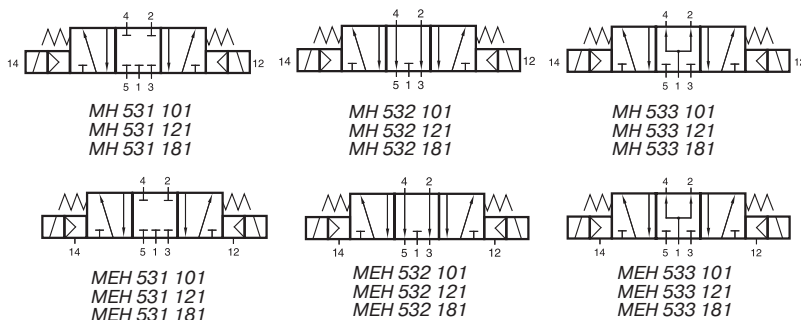
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



101

5/3 МН 53_ 101/121/181 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ пружинный возврат



ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом в среднее положение, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 53_ ____
- По запросу могут поставляться клапаны с внешней обратной связью: тип МЕН 53_ ____ (укажите одну цифру, определяющую тип клапана, и три цифры, определяющие присоединительный размер)
- Порт 12 и 14: G¹/₈"
- Минимальное управляющее давление: 3 бар
- Версии для вакуума - по запросу
- Электрические разъемы входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	~ 18 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

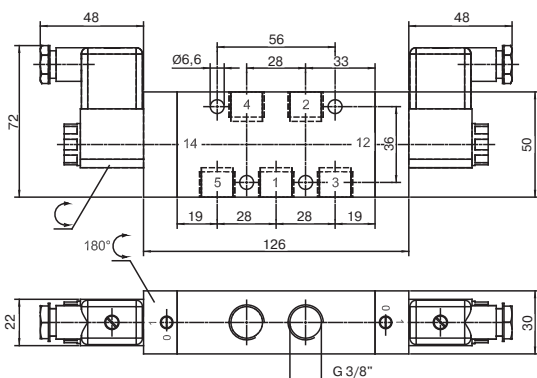
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

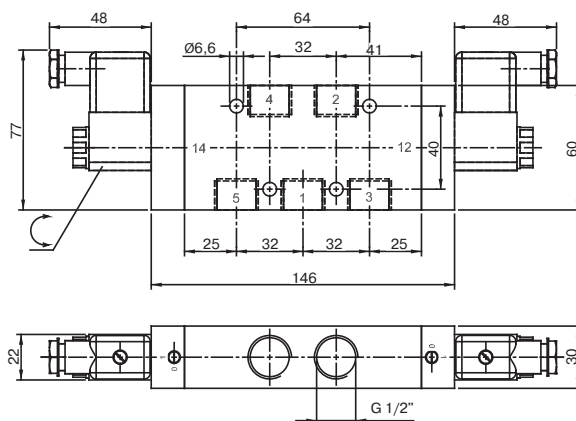
По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов МН 53_ 101 и МН 53_ 121.
См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

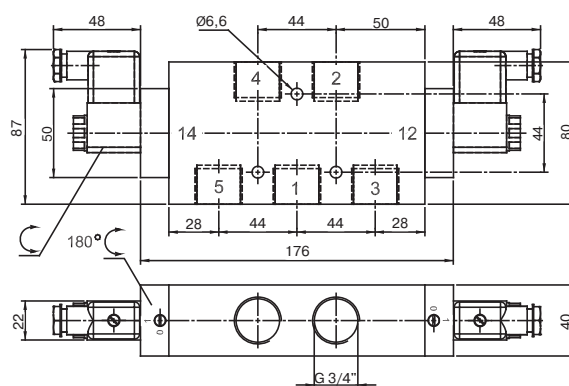
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление,		Энергопотреб.		Масса, кг
		л/мин	бар	= Вт	~ ВА	
МН 53_ 101	G ³ / ₈ "	2250	1,5 - 10	3	5	0,66
МН 53_ 121	G ¹ / ₂ "	3000	1 - 10	3	5	0,84
МН 53_ 181	G ³ / ₄ "	6000	1 - 10	3	5	1,45



МН 53_ 101



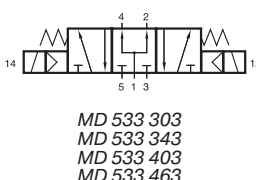
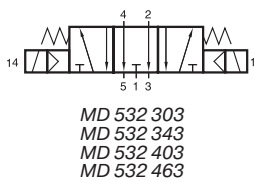
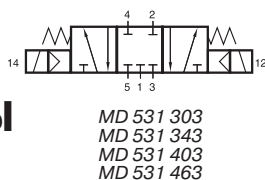
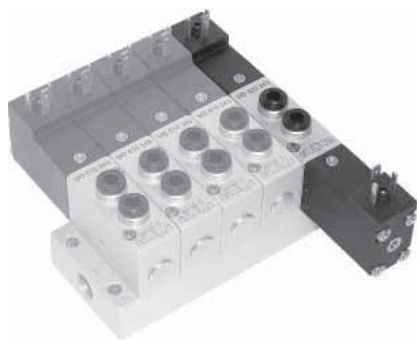
МН 53_ 121



МН 53_ 181



5/3 MD 53_303/343/403/463 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ пружинный возврат



ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом в среднее положение, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Порты 2 и 4 размещены на клапане, порты 1, 3 и 5 - на монтажной плите
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Манифольды описаны на стр. 2.6.2.1
- Заглушки типа ВР 5 303 или ВР 5 403 доступны по запросу
- Крепежные винты и уплотнения входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 3 до 10 бар

Время срабатывания

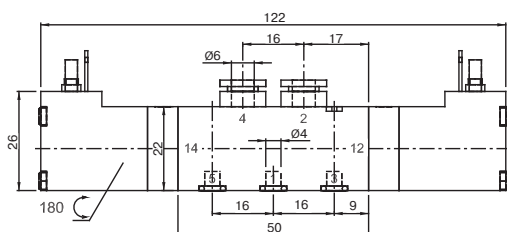
~ 12 мс

Температура рабочей среды

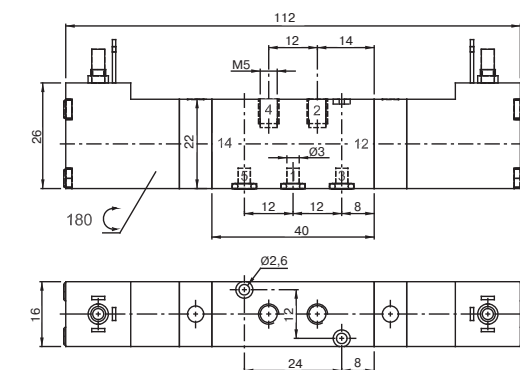
от -10 °С до +50 °С

Температура окр. среды

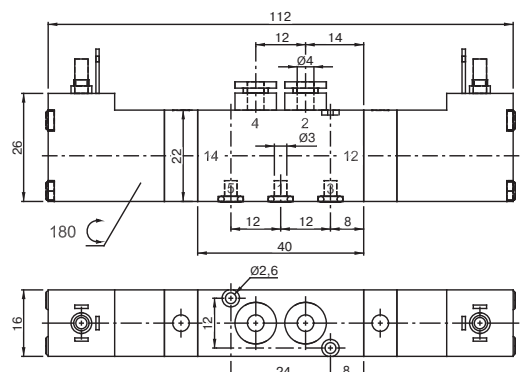
от -10 °С до +50 °С



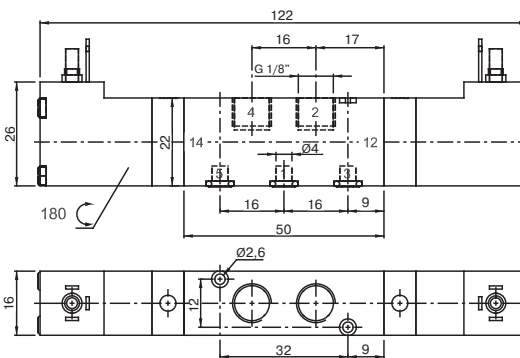
MD 53_463



MD 53_303



MD 53_343



MD 53_403

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

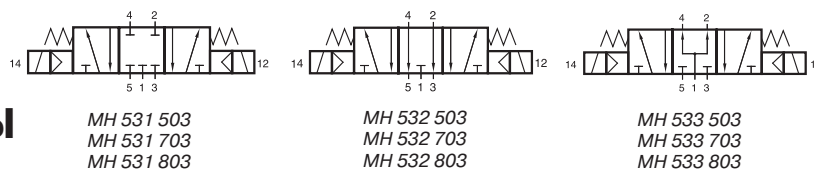
Соленоид

Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер, порты 1, 2, 4	Расход воздуха, Рабочее давление,		Энергопотреб.		Масса, кг
		л/мин	бар	= Вт	~ ВА	
MD 53_303	M5	280	3 - 10	1,8	3	0,13
MD 53_343	цанговый фитинг 4 мм	280	3 - 10	1,8	3	0,14
MD 53_403	G 1/8"	450	3 - 10	1,8	3	0,14
MD 53_463	цанговый фитинг 6 мм	450	3 - 10	1,8	3	0,15

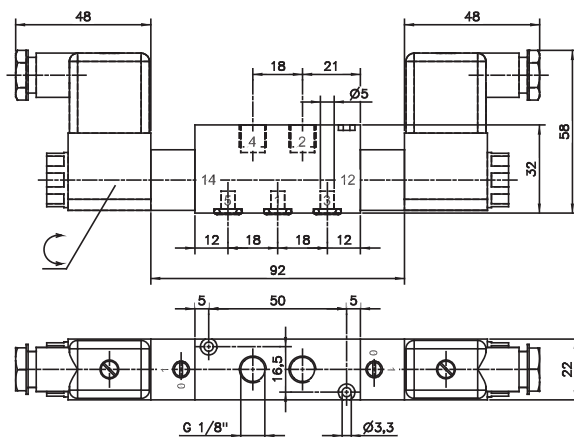
5/3 МН 53_ 503/703/803 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ пружинный возврат



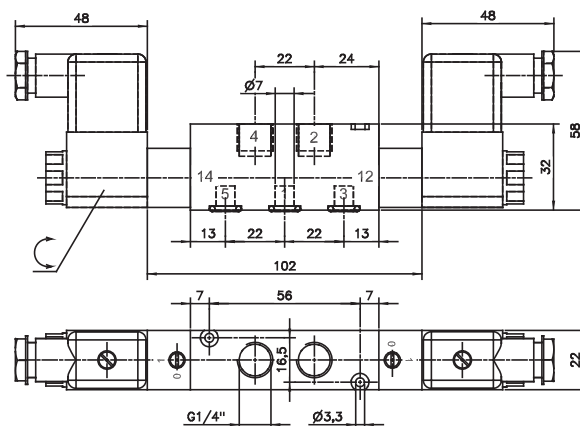
МН 531 503
МН 531 703
МН 531 803

МН 532 503
МН 532 703
МН 532 803

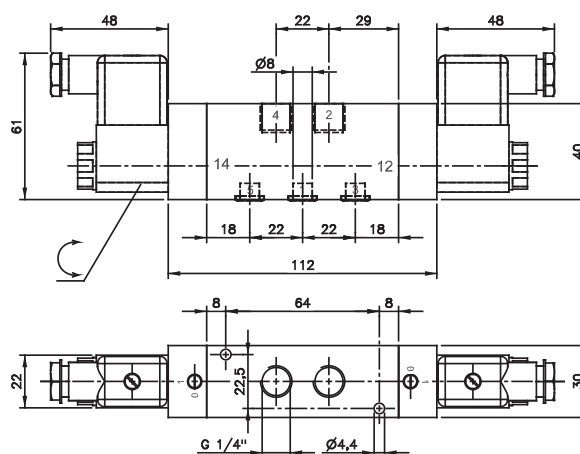
МН 533 503
МН 533 703
МН 533 803



МН 53_503



МН 53_703



МН 53_803

ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом в среднее положение, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Порты 2 и 4 размещены на клапане, порты 1, 3 и 5 - на монтажной плите
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 53_ (укажите одну цифру, определяющую тип клапана, и три цифры, определяющие присоединительный размер)
- Плиты для клапанов серии 503 и 703 описаны на стр. 2.6.2.2
- Плиты для клапанов серии 803 описаны на стр. 2.6.2.3
- Заглушки типа ВР 5 503, ВР 5 703 или ВР 5 803 доступны по запросу
- Крепежные винты, уплотнения и электрические разъемы входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 3 до 10 бар

Время срабатывания

~ 18 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер, порты 2, 4	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 53_503 МК	G 1/8"	650	3 - 10	3 5	0,31
МН 53_703 МК	G 1/4"	1250	3 - 10	3 5	0,33
МН 53_803	G 1/4"	1450	3 - 10	3 5	0,56

2.5.3.2.2



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

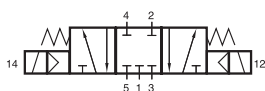
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



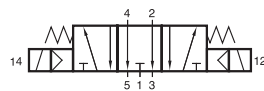
5/3 MD 53_ 304/404

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

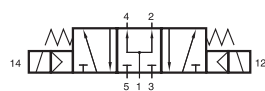
пружинный возврат



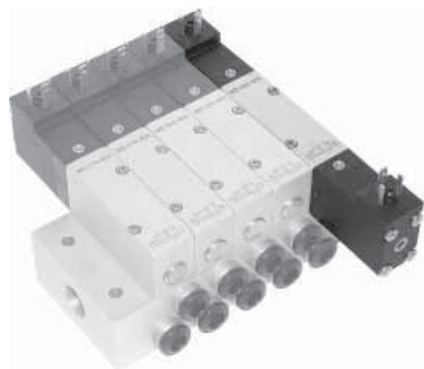
MD 531 304
MD 531 404



MD 532 304
MD 532 404



MD 533 304
MD 533 404



ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом в среднее положение, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Все порты расположены на монтажной плате
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
- Электрический разъем формы С согласно ISO 15217 или с кабелем длиной 50 см
- Подробную информацию об электромагнитных катушках и электрических разъемах см. на стр. 2.10.1
- Клапаны имеют ручное управление импульсного типа
- Манифольды описаны на стр. 2.6.2.4
- Заглушки типа ВР 5 344 или ВР 5 464 доступны по запросу
- Крепежные винты и уплотнения входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 3 до 10 бар

Время срабатывания

~ 12 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

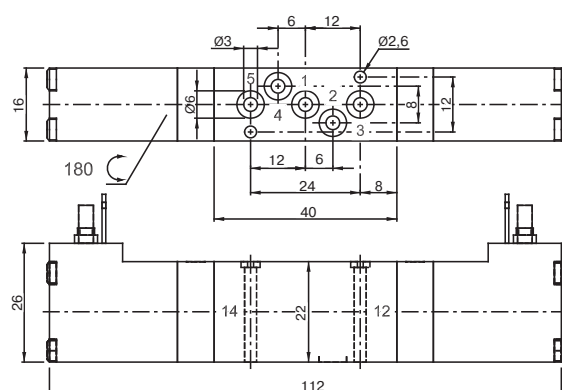
NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

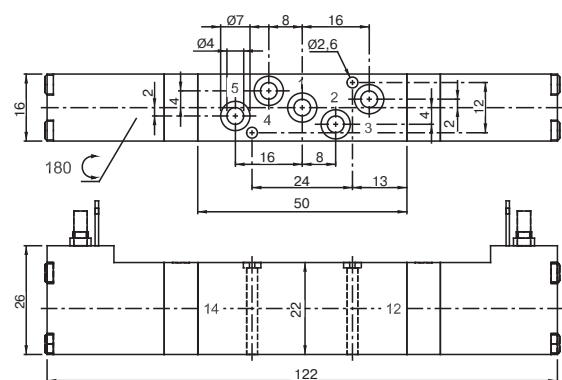
Viton (Витон)

Соленоид

Латунь



MD 53_ 304



MD 53_ 404

СПЕЦИФИКАЦИЯ

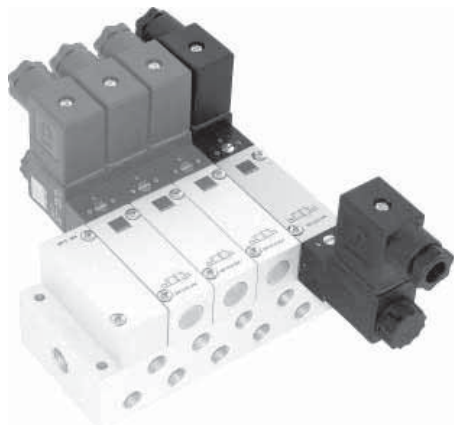
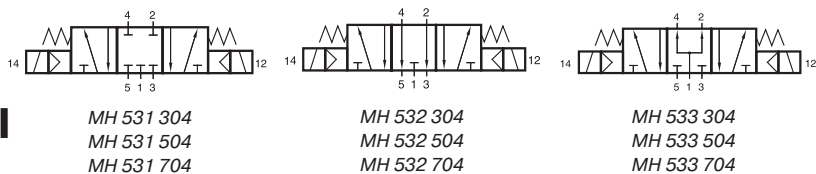
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление,		Энергопотреб.		Масса, кг
		л/мин	бар	= Вт	~ ВА	
MD 53_ 304	Ø 3 мм	280	3 - 10	1,8	3	0,13
MD 53_ 404	Ø 4 мм	450	3 - 10	1,8	3	0,14

2.5.3.2.3

5/3 МН 53_304/504/704

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

пружинный возврат



ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом в среднее положение, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Все порты расположены на монтажной плите
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление
- При заказе клапанов без ручного управления указывайте, пожалуйста, следующую маркировку М 53____ (укажите одну цифру, определяющую тип клапана, и три цифры, определяющие присоединительный размер)
- Манифольды для клапанов данной серии описаны на стр. 2.6.2.5
- Заглушки типа ВР 5 304, ВР 5 504 или ВР 5 704 доступны по запросу
- Крепежные винты, уплотнения и электрические разъемы входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 3 до 10 бар

Время срабатывания

~ 18 мс

Температура рабочей среды

от -10 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения

NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

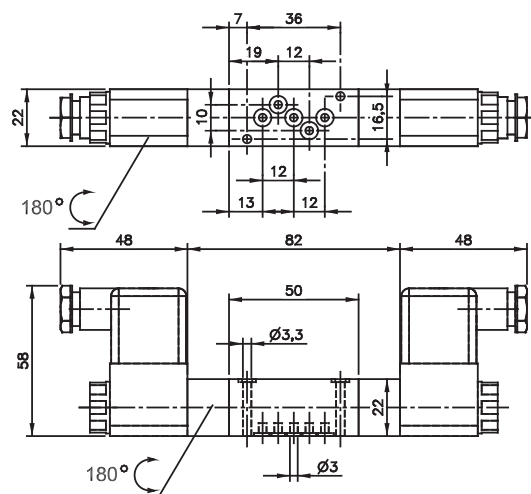
Viton (Витон)

Соленоид

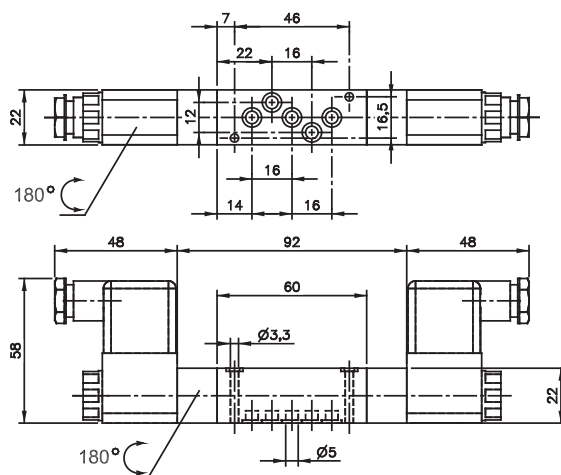
Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

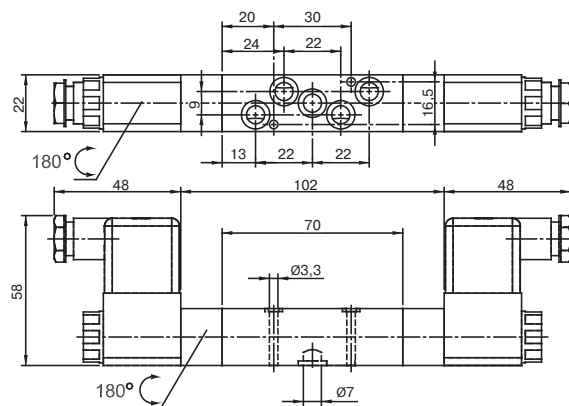
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 53_304 ❄️	Ø 3 мм	220	3 - 10	3 5	0,25
МН 53_504 ❄️ МК	Ø 5 мм	650	3 - 10	3 5	0,27
МН 53_704 ❄️ МК	Ø 7 мм	1250	3 - 10	3 5	0,29



МН 53_304

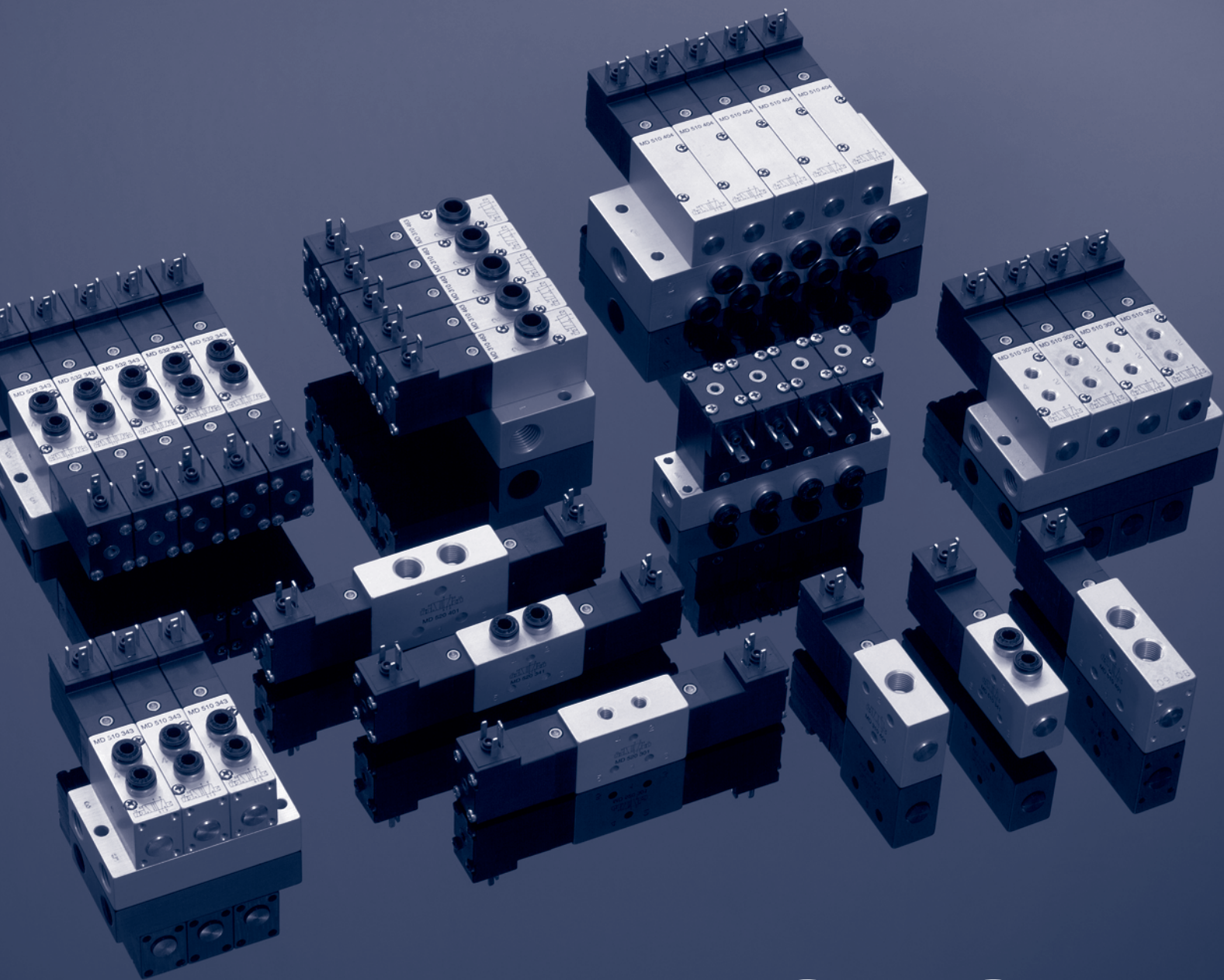


МН 53_504



МН 53_704





2.6

Монтажные плиты

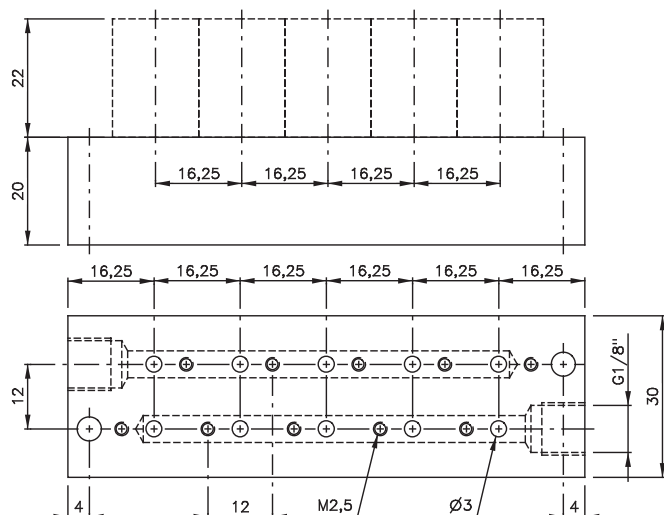


*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



RD 3 __ 303**RD 3 __ 403****МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ**

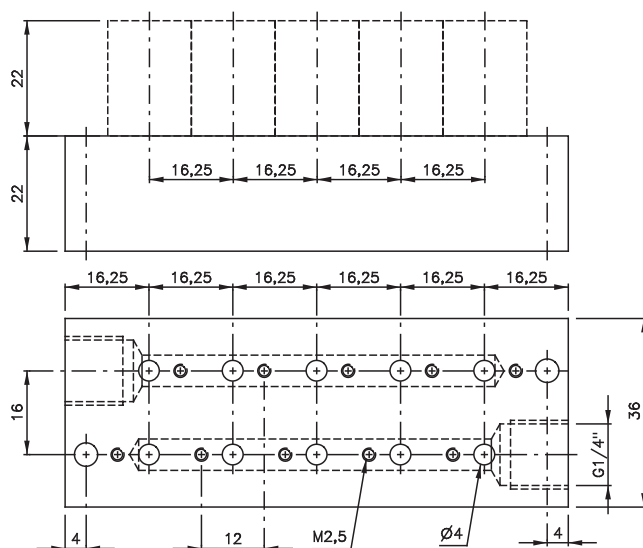
RD 3 __ 303

ОСОБЕННОСТИ

- Объединенный порт 1 (подача давления) и порт 3 (сброс)
- На монтажную плиту типа RD 3 __ 303 можно установить следующие клапаны:
3/2-ходовой нормально закрытый MD 310 343, стр. 2.5.1.2.4,
3/2-ходовой нормально открытый MOD 310 343, стр. 2.5.1.2.4
- По запросу доступны заглушки типа BP 3 303
- На монтажную плиту типа RD 3 __ 403 можно установить следующие клапаны:
3/2-ходовой нормально закрытый MD 310 403, стр. 2.5.1.2.4,
3/2-ходовой нормально открытый MOD 310 403, стр. 2.5.1.2.4,
3/2-ходовой нормально закрытый MD 310 463, стр. 2.5.1.2.4,
3/2-ходовой нормально открытый MOD 310 463, стр. 2.5.1.2.4
- По запросу доступны заглушки типа BP 3 403

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий



RD 3 __ 403

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Количество клапанов	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг
2	RD 302 303	0,07	RD 302 403	0,09
3	RD 303 303	0,10	RD 303 403	0,13
4	RD 304 303	0,13	RD 304 403	0,16
5	RD 305 303	0,15	RD 305 403	0,19
6	RD 306 303	0,18	RD 306 403	0,23
7	RD 307 303	0,21	RD 307 403	0,27
8	RD 308 303	0,23	RD 308 403	0,30
9	RD 309 303	0,26	RD 309 403	0,33
10	RD 310 303	0,28	RD 310 403	0,36
12	RD 312 303	0,33	RD 312 403	0,43
14	RD 314 303	0,38	RD 314 403	0,49
16	RD 316 303	0,43	RD 316 403	0,55

2.6.1.2



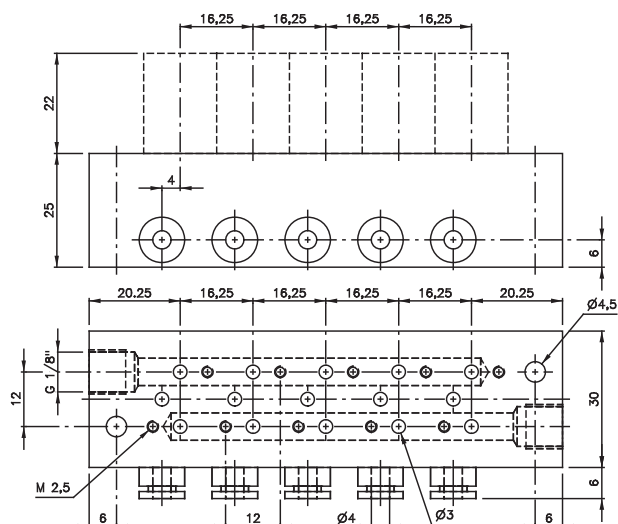
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



111

RD 3 __ 344**RD 3 __ 464****МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ**

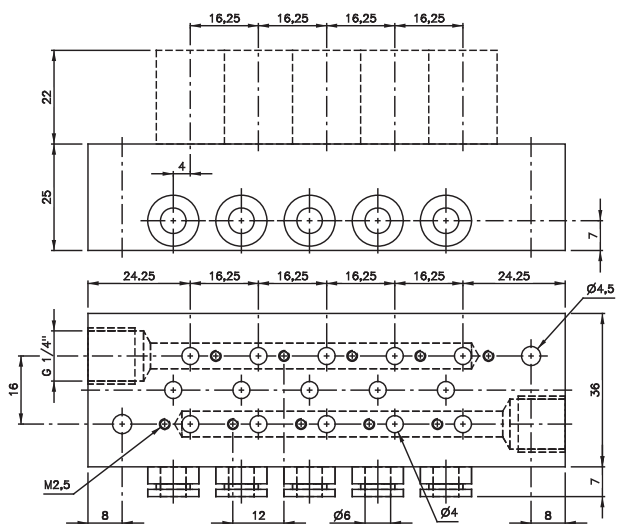
RD 3 __ 344

ОСОБЕННОСТИ

- Объединенный порт 1 (подача давления) и порт 3 (сброс)
- Отдельные порты 2 также находятся на монтажной плите и оснащены цанговыми фитингами
- На монтажную плиту типа RD 3 __ 344 можно установить следующие клапаны:
3/2-ходовой нормально закрытый MD 310 304, стр. 2.5.1.2.5,
3/2-ходовой нормально открытый MOD 310 304, стр. 2.5.1.2.5
- По запросу доступны заглушки типа BP 3 344
- На монтажную плиту типа RD 3 __ 464 можно установить следующие клапаны:
3/2-ходовой нормально закрытый MD 310 404, стр. 2.5.1.2.5,
3/2-ходовой нормально открытый MOD 310 404, стр. 2.5.1.2.5
- По запросу доступны заглушки типа BP 3 464

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

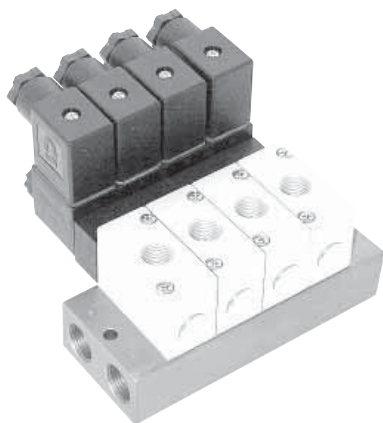
Анодированный алюминий



RD 3 __ 464

СПЕЦИФИКАЦИЯ

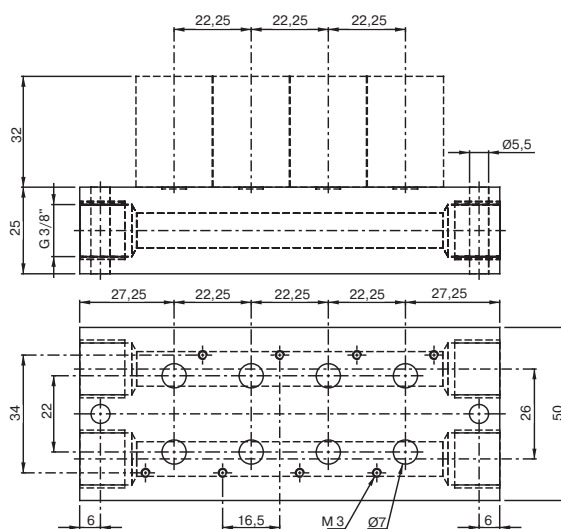
Количество клапанов	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг
2	RD 302 344	0,13	RD 302 464	0,15
3	RD 303 344	0,16	RD 303 464	0,19
4	RD 304 344	0,19	RD 304 464	0,23
5	RD 305 344	0,22	RD 305 464	0,26
6	RD 306 344	0,25	RD 306 464	0,30
7	RD 307 344	0,28	RD 307 464	0,34
8	RD 308 344	0,31	RD 308 464	0,38
9	RD 309 344	0,34	RD 309 464	0,41
10	RD 310 344	0,38	RD 310 464	0,49
12	RD 312 344	0,44	RD 312 464	0,53
14	RD 314 344	0,50	RD 314 464	0,60
16	RD 316 344	0,56	RD 316 464	0,68

R 3 __ 703**R 3 __ 703 G****МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ****ОСОБЕННОСТИ**

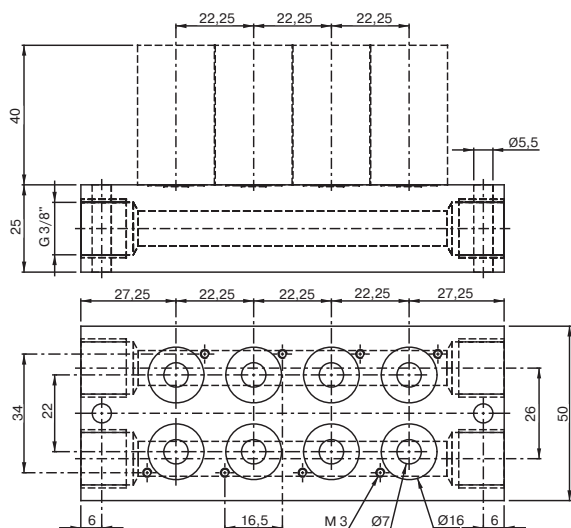
- Объединенный порт 1 (подача давления) и порт 3 (сброс)
- На монтажную плиту типа R 3 __ 703 можно установить следующие соленоидные клапаны:
 - 3/2-ходовой нормально закрытый МН 310 703, стр. 2.5.1.2.6,
 - 3/2-ходовой нормально открытый МОН 310 703, стр. 2.5.1.2.6
- По запросу доступны заглушки типа ВР 3 703
- На монтажную плиту типа R 3 __ 703 G можно установить:
 - Соленоидные клапаны:
 - 3/2-ходовой нормально закрытый МН 310 701 G, стр. 2.5.1.1.12,
 - 3/2-ходовой нормально открытый МОН 310 701 G, стр. 2.5.1.1.12,
 - 3/2-ходовой бистабильный МН 320 701 G, стр. 2.5.1.1.15,
 - 3/3-ходовой, центр перекрыт МН 331 701 G, стр. 2.5.1.3
 - 3/2-ходовые клапаны с пневмоуправлением:
 - Р 310 701 G с пневмопружинным возвратом, стр. 2.4.1.4,
 - Р 311 701 G с механическим возвратом, стр. 2.4.1.4,
 - Р 320 701 G бистабильные, стр. 2.4.1.6,
 - Р 322 701 G бистабильные, стр. 2.4.1.6
- По запросу доступны заглушки типа ВР 3 703

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий



R 3 __ 703



R 3 __ 703 G

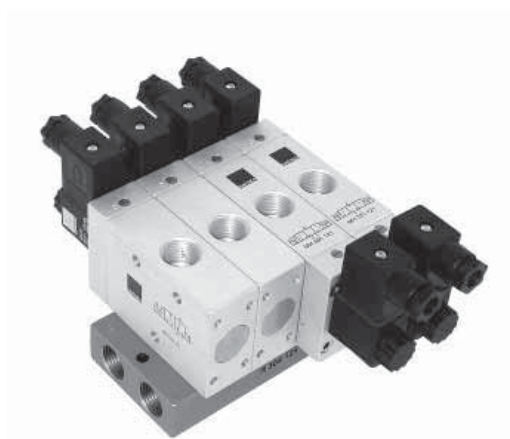
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Количество клапанов	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг
2	R 302 703	0,15	R 302 703 G	0,15
3	R 303 703	0,21	R 303 703 G	0,21
4	R 304 703	0,26	R 304 703 G	0,26
5	R 305 703	0,32	R 305 703 G	0,32
6	R 306 703	0,37	R 306 703 G	0,37
8	R 308 703	0,48	R 308 703 G	0,48
10	R 310 703	0,59	R 310 703 G	0,59
12	R 312 703	0,70	R 312 703 G	0,70

R 3 __ 803

R 3 __ 121 G

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ



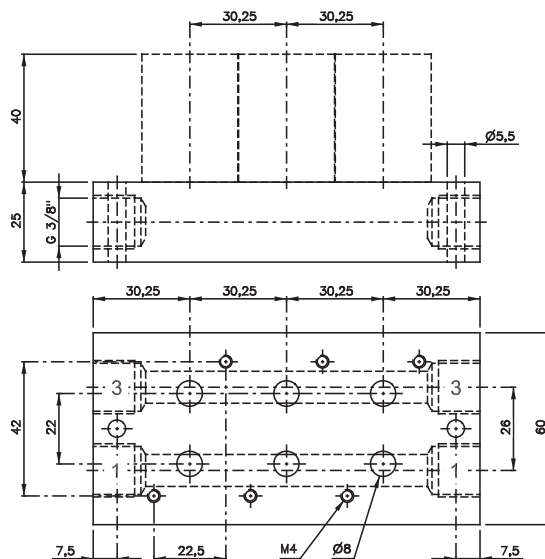
ОСОБЕННОСТИ

- Объединенный порт 1 (подача давления) и порт 3 (сброс)
- На монтажную плиту типа R 3 __ 803 можно установить 3/3-ходовой клапан МН 331 803, стр. 2.5.1.3
- На монтажную плиту типа R 3 __ 121 G можно установить:
Соленоидные клапаны:
3/2-ходовой нормально закрытый МН 310 121 G, стр. 2.5.1.1.12,
3/2-ходовой нормально открытый МОН 310 121 G, стр. 2.5.1.1.12,
3/2-ходовой бистабильный МН 320 121 G, стр. 2.5.1.1.15,
3/3-ходовой, центр перекрыт МН 331 121 G, стр. 2.5.1.3,
3/2-ходовые клапаны с пневмоуправлением:
R 310 121 G с пневмопружинным возвратом, стр. 2.4.1.4,
R 311 121 G с механическим возвратом, стр. 2.4.1.4

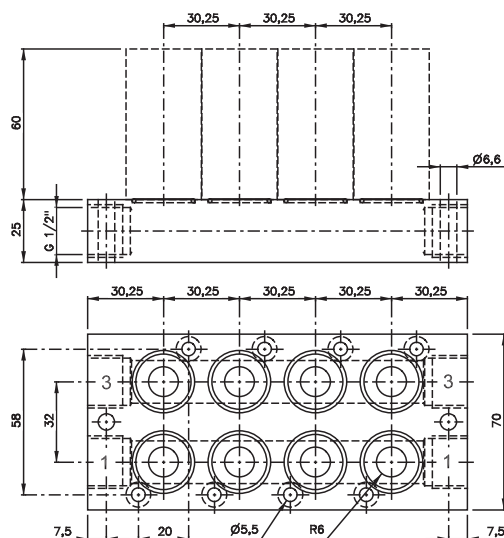
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий



R 3 __ 803



R 3 __ 121 G

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Количество клапанов	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг
2	R 302 803	0,24	R 302 121 G	0,28
4	R 304 803	0,42	R 304 121 G	0,48

2.6.1.5

114

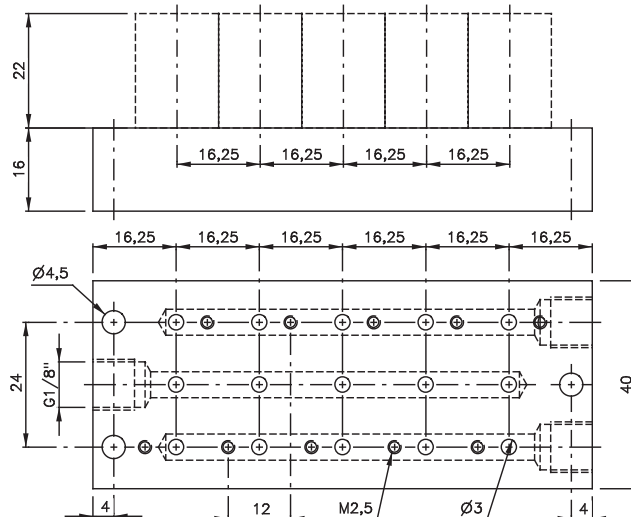
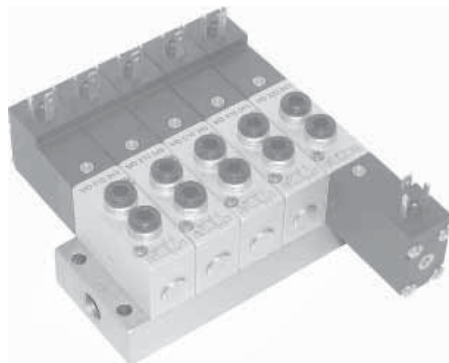


*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



RD 5 __ 303**RD 5 __ 403****МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ**

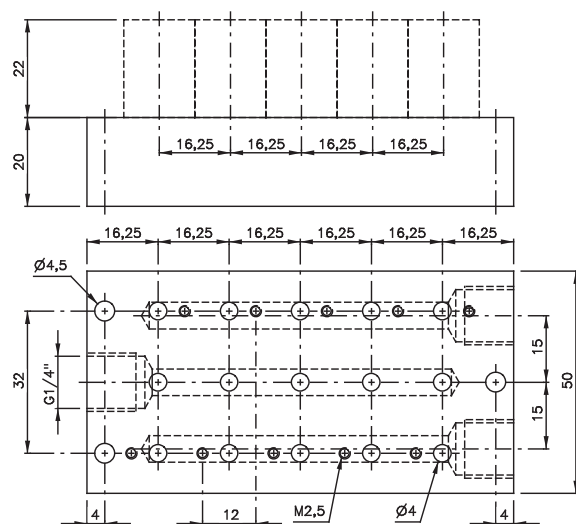
RD 5 __ 303

ОСОБЕННОСТИ

- Объединенные порты 1 (подача давления), 3 и 5 (сброс)
- На монтажную плату типа RD 5 __ 303 можно установить следующие соленоидные клапаны:
5/2-ходовой моностабильный MD 510 303, стр. 2.5.2.2.1,
5/2-ходовой моностабильный MD 510 343, стр. 2.5.2.2.1,
5/2-ходовой бистабильный MD 520 303, стр. 2.5.2.2.5,
5/2-ходовой бистабильный MD 520 343, стр. 2.5.2.2.5,
5/3-ходовые MD 53 __ 303, стр. 2.5.3.2.1,
5/3-ходовые MD 53 __ 343, стр. 2.5.3.2.1
- По запросу доступны заглушки типа BP 5 303
- На монтажную плату типа RD 5 __ 403 можно установить следующие соленоидные клапаны:
5/2-ходовой моностабильный MD 510 403, стр. 2.5.2.2.1,
5/2-ходовой моностабильный MD 510 463, стр. 2.5.2.2.1,
5/2-ходовой бистабильный MD 520 403, стр. 2.5.2.2.5,
5/2-ходовой бистабильный MD 520 463, стр. 2.5.2.2.5,
5/3-ходовые MD 53 __ 403, стр. 2.5.3.2.1,
5/3-ходовые MD 53 __ 463, стр. 2.5.3.2.1
- По запросу доступны заглушки типа BP 5 403

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий



RD 5 __ 403

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Количество клапанов	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг
2	RD 502 303	0,08	RD 502 403	0,12
3	RD 503 303	0,10	RD 503 403	0,16
4	RD 504 303	0,13	RD 504 403	0,20
5	RD 505 303	0,16	RD 505 403	0,24
6	RD 506 303	0,18	RD 506 403	0,28
7	RD 507 303	0,21	RD 507 403	0,32
8	RD 508 303	0,24	RD 508 403	0,37
9	RD 509 303	0,26	RD 509 403	0,41
10	RD 510 303	0,29	RD 510 403	0,45
12	RD 512 303	0,34	RD 512 403	0,53
14	RD 514 303	0,39	RD 514 403	0,62
16	RD 516 303	0,44	RD 516 403	0,69

2.6.2.1



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

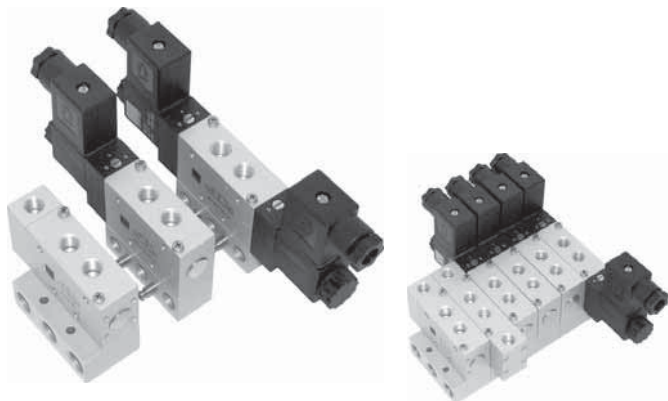
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



115

RB 5 __ 503 G RB 5 __ 703 G МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



ОСОБЕННОСТИ

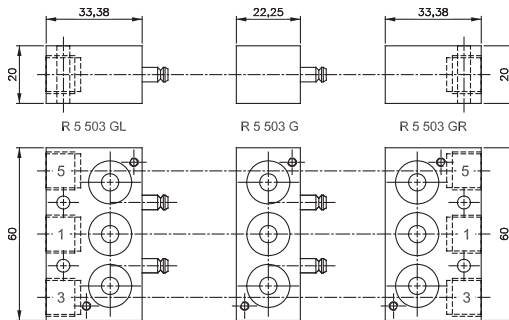
- Модульная система с объединенными портами 1 (подача давления), 3 и 5 (сброс). Система может надстраиваться и разбираться с помощью двух винтов с шестигранной головкой. Дополнительные модули могут быть добавлены в любом месте и в любое время. Торцевые плиты могут быть снабжены клипсами для монтажа на DIN-рейку
- В модульную систему RB 5 __ 503 G можно установить следующие клапаны: 5/2-ходовой моностабильный МН 510 501 G, стр. 2.5.2.1.5, 5/2-ходовой моностабильный МН 510 503, стр. 2.5.2.2.2, 5/2-ходовой бистабильный МН 520 501 G, стр. 2.5.2.1.10, 5/2-ходовой бистабильный МН 520 503, стр. 2.5.2.2.6, 5/3-ходовые МН 53_ 501 G, стр. 2.5.3.1.4, 5/3-ходовые МН 53_ 503, стр. 2.5.3.2.2, 5/2-ходовой моностабильный P 510 501 G, стр. 2.4.2.4, 5/2-ходовой бистабильный P 52_ 501 G, стр. 2.4.2.8, 5/3-ходовой с пневмоуправлением P 53_ 501 G, стр. 2.4.3.3
- Система состоит из правой торцевой плиты R 5 503 GR, левой торцевой плиты R 5 503 GL и отдельной плиты R 5 503 G
- Система может поставляться уже собранной. В этом случае при заказе указывайте RB 5 __ 503 G. Вместо пробелов укажите, пожалуйста, количество плит
- По запросу доступны заглушки типа BP 5 503
- В модульную систему RB 5 __ 703 G можно установить следующие клапаны: 5/2-ходовой моностабильный МН 510 701 G, стр. 2.5.2.1.5, 5/2-ходовой моностабильный МН 510 703, стр. 2.5.2.2.2, 5/2-ходовой бистабильный МН 520 701 G, стр. 2.5.2.1.10, 5/2-ходовой бистабильный МН 520 703, стр. 2.5.2.2.6, 5/3-ходовые МН 53_ 701 G, стр. 2.5.3.1.4, 5/3-ходовые МН 53_ 703, стр. 2.5.3.2.2, 5/2-ходовой моностабильный P 510 701 G, стр. 2.4.2.4, 5/2-ходовой бистабильный P 52_ 701 G, стр. 2.4.2.8, 5/3-ходовой с пневмоуправлением P 53_ 701 G, стр. 2.4.3.3
- Система состоит из правой торцевой плиты R 5 703 GR, левой торцевой плиты R 5 703 GL и отдельной плиты R 5 703 G
- Система может поставляться уже собранной. В этом случае при заказе указывайте RB 5 __ 703 G. Вместо пробелов укажите, пожалуйста, количество плит
- По запросу доступны заглушки типа BP 5 703
- Немодульные монтажные плиты R 5 __ 503, R 5 __ 703, R 5 __ 503 G и R 5 __ 703 G доступны по запросу

КОНСТРУКЦИЯ

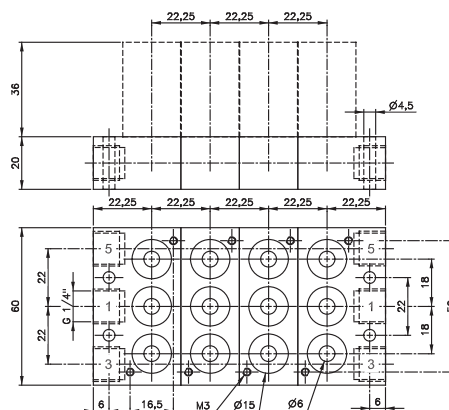
Корпус Анодированный алюминий

СПЕЦИФИКАЦИЯ

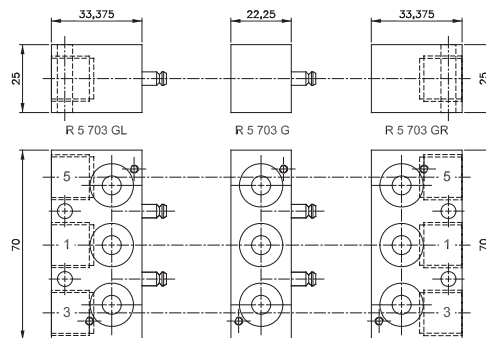
Тип	Функция	Масса, кг	Тип	Функция	Масса, кг
R 5 503 GR	Торцевая плита правая	0,08	R 5 703 GR	Торцевая плита правая	0,13
R 5 503 GL	Торцевая плита левая	0,08	R 5 703 GL	Торцевая плита левая	0,12
R 5 503 G	Отдельная плита	0,06	R 5 703 G	Отдельная плита	0,09



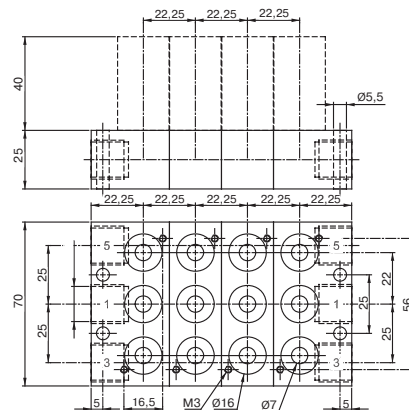
Присоединения модульной системы RB 5 __ 503 G



RB 5 __ 503 G



Присоединения модульной системы RB 5 __ 703 G

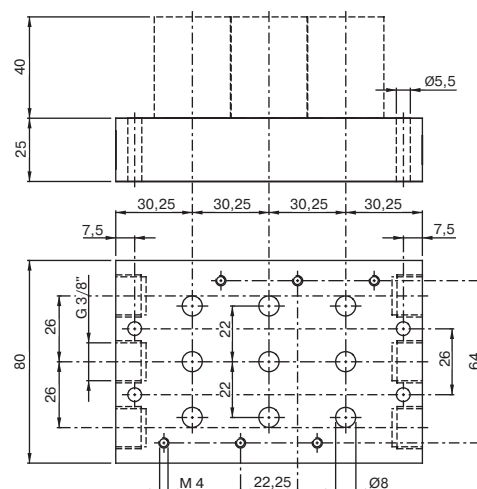
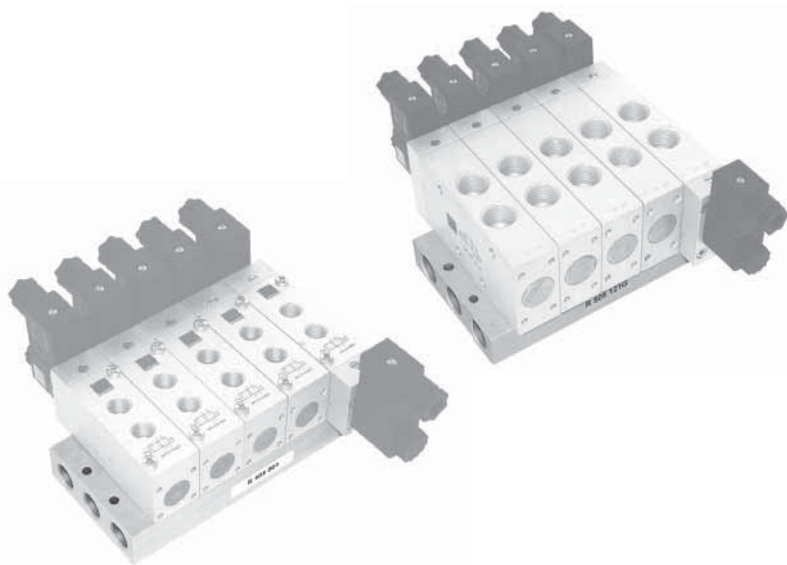


RB 5 __ 703 G

R 5 __ 803

R 5 __ 121 G

МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ



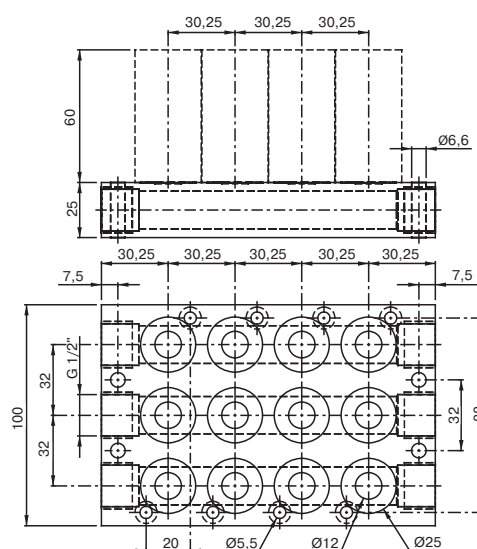
R 5 __ 803

ОСОБЕННОСТИ

- Объединенные порты 1 (подача давления), 3 и 5 (сброс)
- На монтажные плиты R 5 __ 803 устанавливаются клапаны, предназначенные только для монтажа на плиту, а именно: 5/2-ходовой моностабильный МН 510 803, стр. 2.5.2.2.2, 5/2-ходовой бистабильный МН 520 803, стр. 2.5.2.2.6, 5/3-ходовые МН 53_ 803, стр. 2.5.3.2.2
- По запросу доступны заглушки ВР 5 803
- На монтажную плиту R 5 __ 121 G можно устанавливать клапаны, предназначенные как для линейного монтажа, таки для монтажа на плиту: 5/2-ходовой моностабильный МН 510 121 G, стр. 2.5.2.1.5, 5/2-ходовой бистабильный МН 520 121 G, стр. 2.5.2.1.10, 5/3-ходовые МН 53_ 121 G, стр. 2.5.3.1.4, 5/2-ходовой моностабильный Р 510 121 G, стр. 2.4.2.4, 5/2-ходовой бистабильный Р 520 121 G, стр. 2.4.2.8, 5/3-ходовые Р 53_ 121 G, стр. 2.4.3.3
- По запросу доступны заглушки типа ВР 5 121 G
- Плиты могут быть снабжены клипсами для монтажа на DIN-рейку

КОНСТРУКЦИЯ

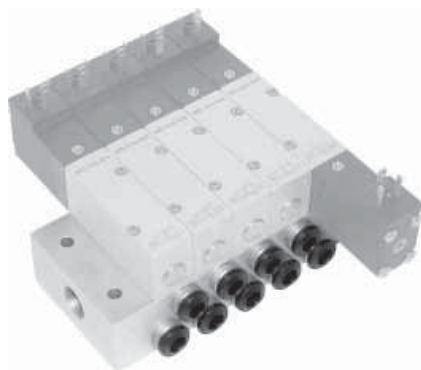
Корпус Анодированный алюминий



R 5 __ 121 G

СПЕЦИФИКАЦИЯ

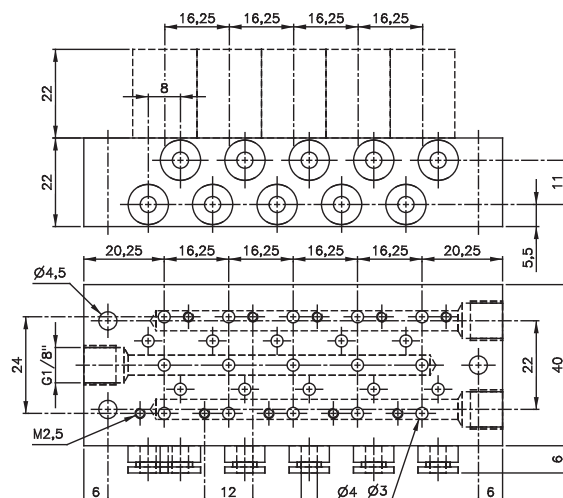
Количество клапанов	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг
2	R 502 803	0,41	R 502 121 G	0,41
3	R 503 803	0,54	R 503 121 G	0,56
4	R 504 803	0,71	R 504 121 G	0,70
5	R 505 803	0,86	R 505 121 G	0,85
6	R 506 803	1,00	R 506 121 G	0,99
8	R 508 803	1,30	-	-
10	R 510 803	1,61	-	-
12	R 512 803	1,90	-	-

RD 5 __ 344**RD 5 __ 464****МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ****ОСОБЕННОСТИ**

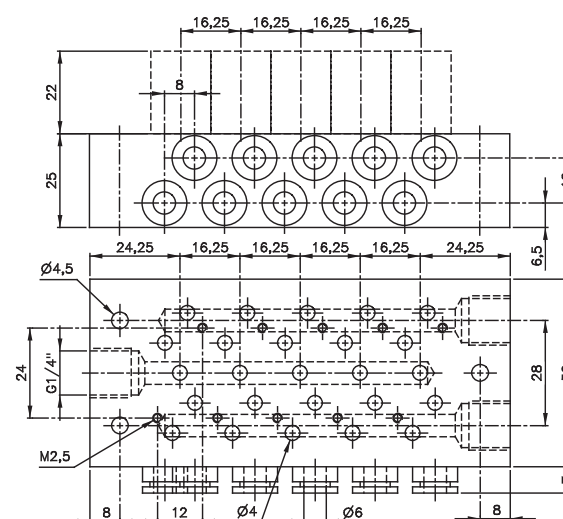
- Объединенные порты 1 (подача давления), 3 и 5 (сброс)
- Отдельные порты 2 и 4 также находятся на монтажной плите и оснащены цанговыми фитингами
- На монтажные плиты RD 5 __ 344 можно установить следующие соленоидные клапаны:
5/2-ходовой моностабильный MD 510 304, стр. 2.5.2.2.3,
5/2-ходовой бистабильный MD 520 304, стр. 2.5.2.2.7,
5/3-ходовые MD 53_304, стр. 2.5.3.2.3
- По запросу доступны заглушки BP 5 344
- На монтажные плиты RD 5 __ 464 можно установить следующие соленоидные клапаны:
5/2-ходовой моностабильный MD 510 404, стр. 2.5.2.2.3,
5/2-ходовой бистабильный MD 520 404, стр. 2.5.2.2.7,
5/3-ходовые MD 53_404, стр. 2.5.3.2.3
- По запросу доступны заглушки BP 5 464

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий



RD 5 __ 344

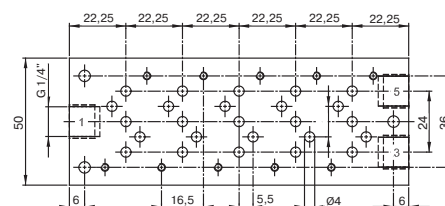
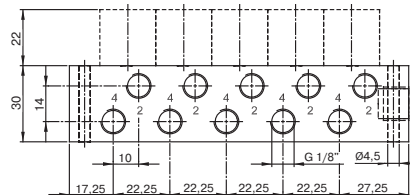
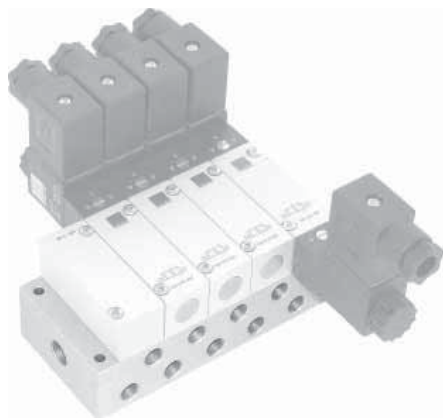
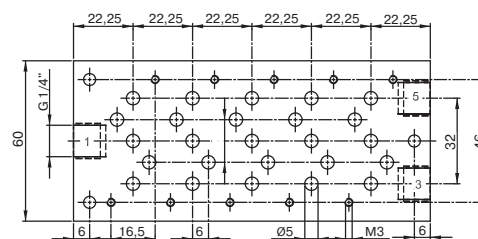
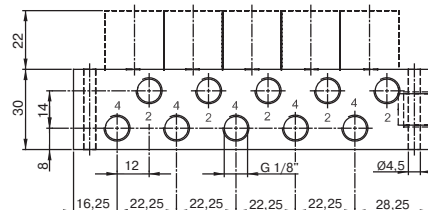
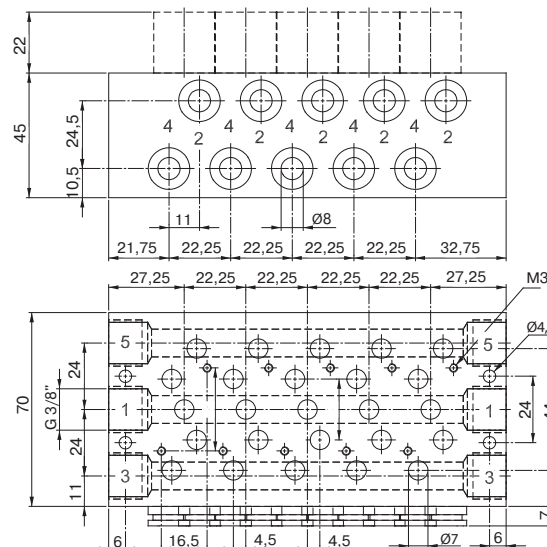


RD 5 __ 464

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Количество клапанов	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг
2	RD 502 344	0,14	RD 502 464	0,21
3	RD 503 344	0,18	RD 503 464	0,27
4	RD 504 344	0,22	RD 504 464	0,33
5	RD 505 344	0,26	RD 505 464	0,38
6	RD 506 344	0,30	RD 506 464	0,44
7	RD 507 344	0,34	RD 507 464	0,50
8	RD 508 344	0,38	RD 508 464	0,55
9	RD 509 344	0,42	RD 509 464	0,60
10	RD 510 344	0,46	RD 510 464	0,66
12	RD 512 344	0,54	RD 512 464	0,77
14	RD 514 344	0,62	RD 514 464	0,88
16	RD 516 344	0,70	RD 516 464	0,99



R 5 __ 304/504/704/784**МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ****R 5 __ 304****R 5 __ 504****R 5 __ 784****ОСОБЕННОСТИ**

- Объединенные порты 1 (подача давления), 3 (сброс) и 5 (сброс)
- Отдельные порты 2 и 4 также находятся на монтажной плите
- На монтажные плиты R 5 __ 304 можно установить следующие соленоидные клапаны:
5/2-ходовой моностабильный МН 510 304, стр. 2.5.2.2.4,
5/2-ходовой бистабильный МН 520 304, стр. 2.5.2.2.8,
5/3-ходовые МН 53_ 304 стр. 2.5.3.2.4
- По запросу доступны заглушки ВР 5 304
- На монтажные плиты R 5 __ 504 можно установить следующие соленоидные клапаны:
5/2-ходовой моностабильный МН 510 504, стр. 2.5.2.2.4,
5/2-ходовой бистабильный МН 520 504, стр. 2.5.2.2.8,
5/3-ходовые МН 53_ 504 стр. 2.5.3.2.4
- По запросу доступны заглушки ВР 5 504
- На монтажные плиты R 5 __ 704 и R 5 __ 784 можно установить соленоидные клапаны:
5/2-ходовой моностабильный МН 510 704, стр. 2.5.2.2.4,
5/2-ходовой бистабильный МН 520 704, стр. 2.5.2.2.8,
5/3-ходовые МН 53_ 704 стр. 2.5.3.2.4
- На рисунках не изображена монтажная плита типа R 5 __ 704. Все габаритные размеры аналогичны размерам монтажной плиты типа R 5 __ 784, только цанговые фитинги заменены на резьбовые порты G¹/₄"
- По запросу доступны заглушки ВР 7 704

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Количество клапанов	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг	Тип	Масса, кг
2	R 502 304	0,26	R 502 504	0,30	R 502 704	0,54	R 502 784	0,54
3	R 503 304	0,34	R 503 504	0,40	R 503 704	0,72	R 503 784	0,72
4	R 504 304	0,42	R 504 504	0,50	R 504 704	0,90	R 504 784	0,90
5	R 505 304	0,51	R 505 504	0,60	R 505 704	1,10	R 505 784	1,10
6	R 506 304	0,59	R 506 504	0,70	R 506 704	1,25	R 506 784	1,25
8	R 508 304	0,76	R 508 504	0,89	R 508 704	1,60	R 508 784	1,60
10	R 510 304	0,93	R 510 504	1,08	R 510 704	1,95	R 510 784	1,95
12	R 512 304	1,11	R 512 504	1,29	R 512 704	2,32	R 512 784	2,32

2.6.2.5



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

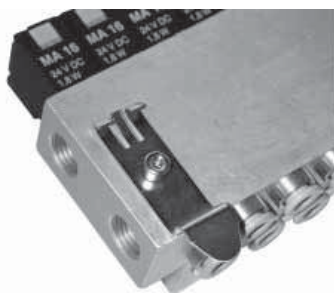
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

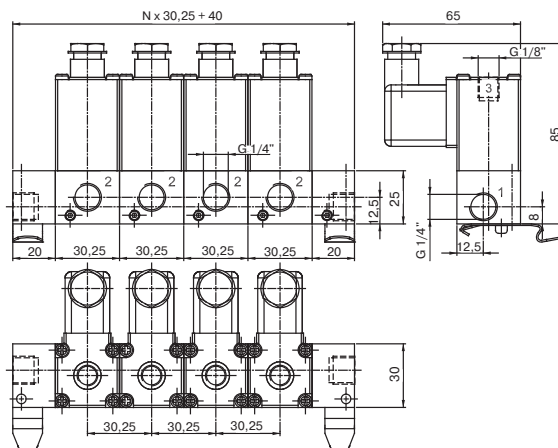


119

КЛИПСЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



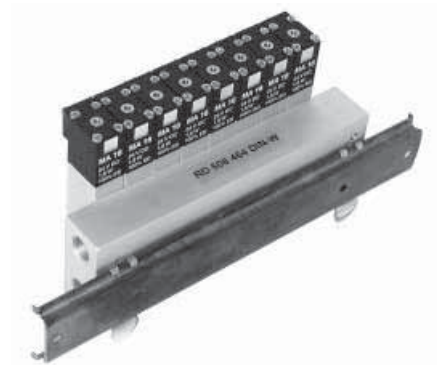
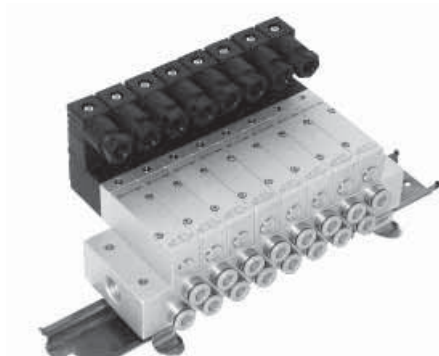
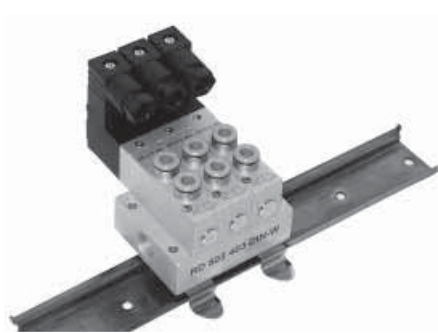
Все монтажные плиты, поставляемые компанией Hafner-Pneumatik, могут быть оборудованы клипсами для монтажа на DIN-рейку

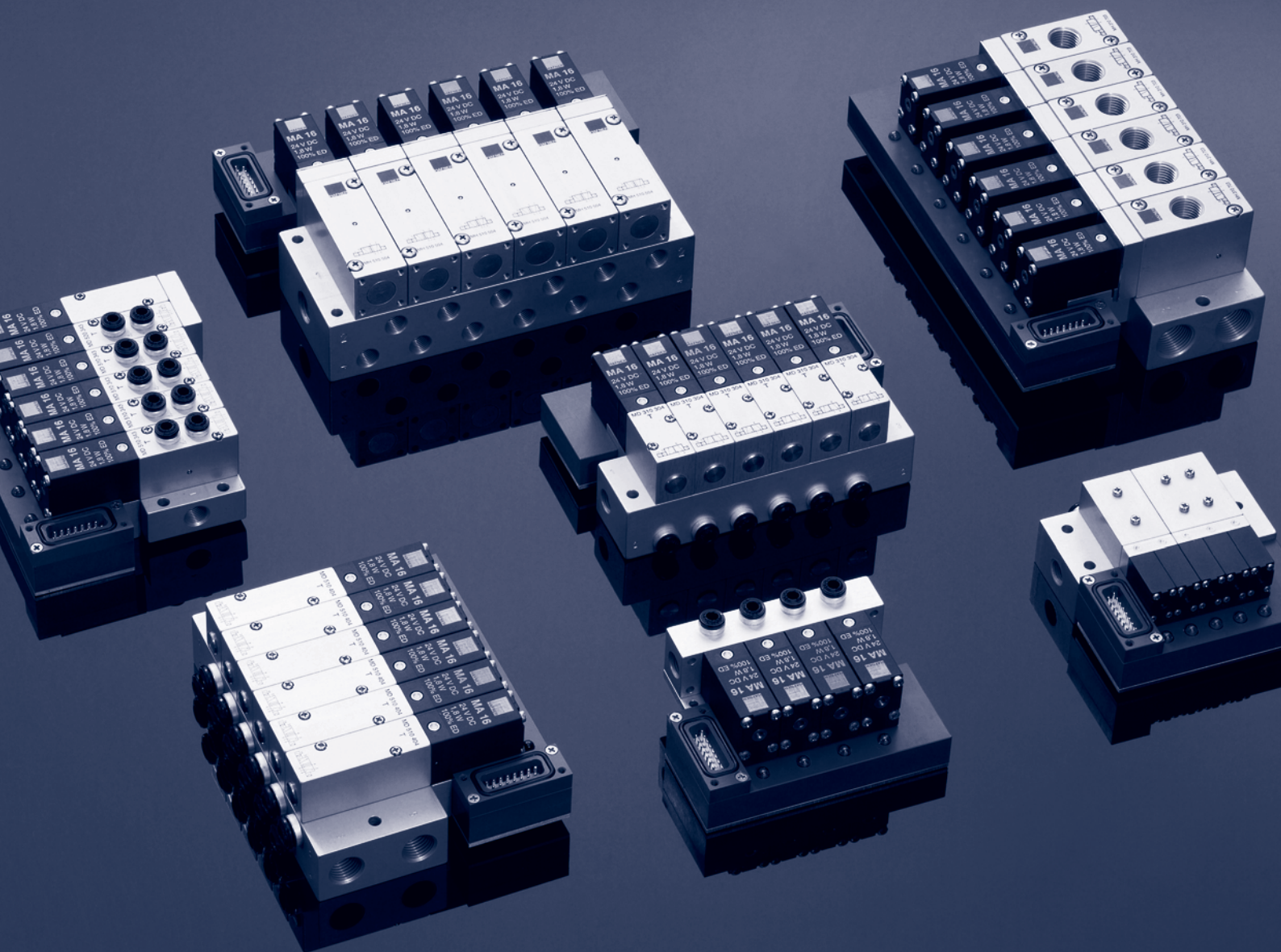


Клипсы предназначены для установки и снятия монтажных плит на DIN-рейку шириной 35 мм. Обычно клипсы устанавливаются на задней стороне плиты производителем. Однако это можно сделать самостоятельно, чертежи сборки предоставляются по запросу.



Клапаны, например MH 311 015 DIN, также могут быть также снабжены клипсами для монтажа на DIN-рейку





2.7

Пневноострова



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПНЕВМООСТРОВАХ

Пневмоострова, предлагаемые компанией Hafner Pneumatik, рассчитаны на клапаны с напряжением 24 В постоянного и переменного тока.

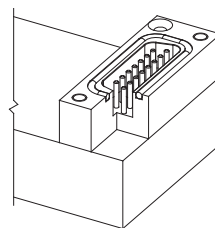
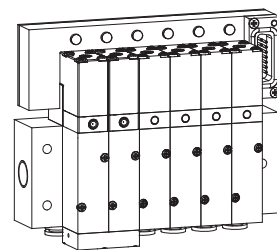
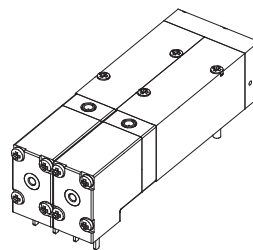
Доступны пневмоострова от 2 до 14 клапанов, снабженные варистором и красным светодиодным индикатором. Общий „минус“ или „плюс“ на белом кабеле.

Бистабильные соленоидные клапаны (5/2-ходовые и 5/3-ходовые) занимают 2 места на пневмоострове.

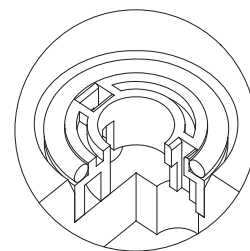
Пневмоострова имеют высокую водонепроницаемость. Посадочное место каждого клапана и D-образный миниатюрный электрический разъем снабжены кольцевыми уплотнениями из нитрил-бутадиеновой резины (NBR), обеспечивающие степень пылевлагозащиты IP 65.

Электрический разъем можно установить справа пневмоострова (TR16) или слева (TL16).

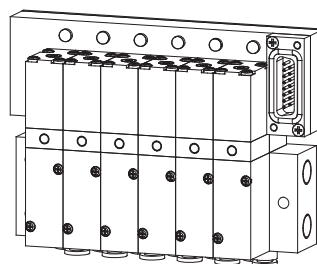
Кабель может поставляться с угловым или прямым электрическим разъемом. Стандартная длина кабеля 3 м. Другие длины доступны по запросу. Для получения подробной информации см. стр. 2.7.4.



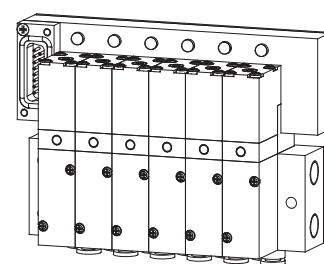
Уплотнение разъема



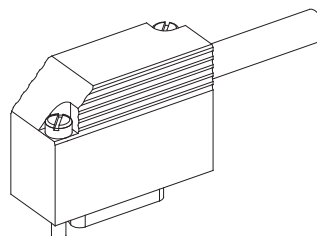
Уплотнение клапана



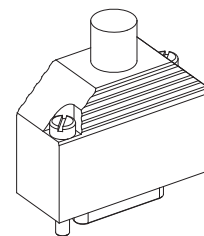
Разъем справа TR16



Разъем слева TL16



ST40 W__



ST40 G__

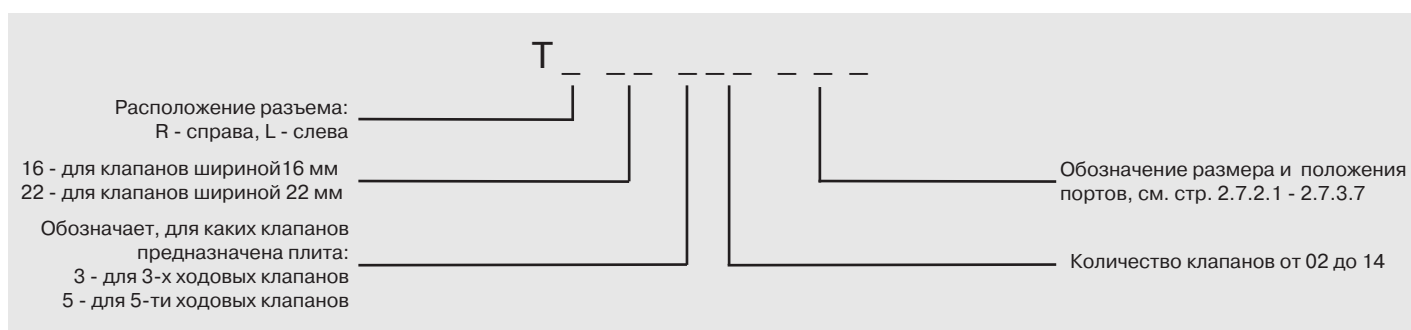
Общая информация по заказу:

При заказе пневмоострова указывайте типовой номер.

Для заказа требуемого клапана к основному коду добавьте букву T, например, MD 510 404 T.

Описание на кабель с разъемом см. на стр. 2.7.4.

Все комплектующие заказываются отдельно, но сам пневмоостров собирается производителем.

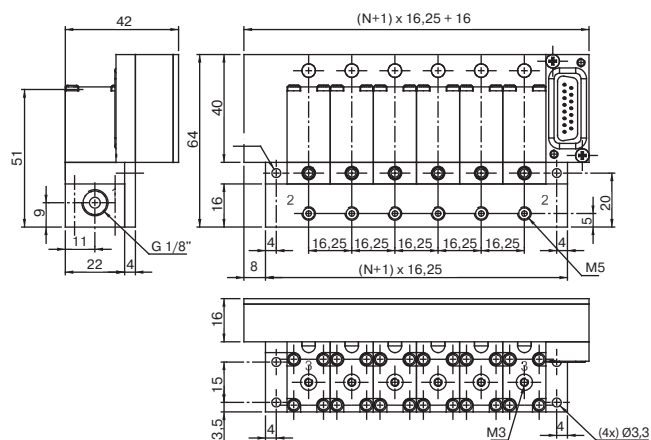
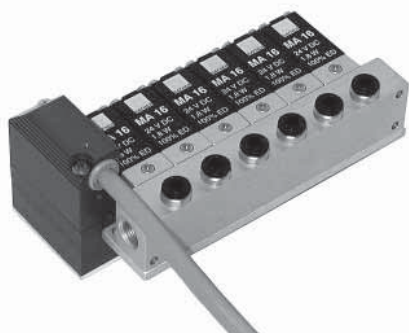


T_163__104

T_163__144

ПНЕВМООСТРОВА

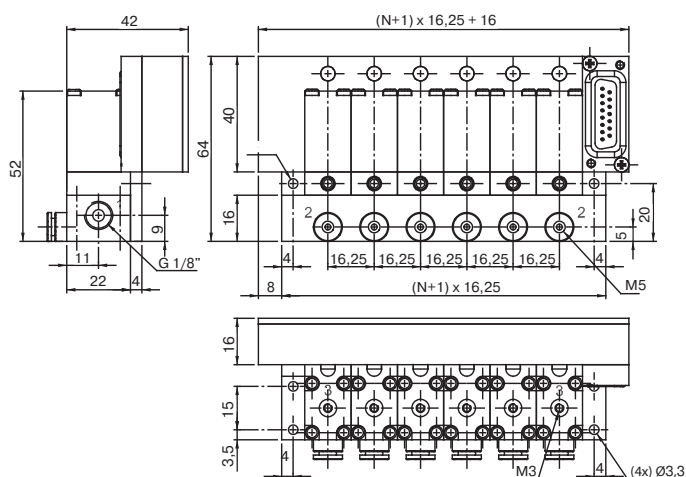
3/2-ходовые клапаны



T_163__104

ОСОБЕННОСТИ

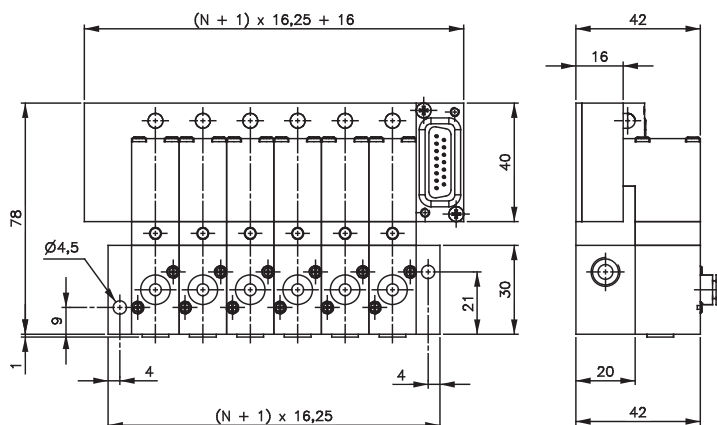
- Пневмоострова с 3-ходовыми клапанами прямого действия и условным проходом 1 мм
- Порт 2 размещен на плите и снабжен цанговым фитингом диаметром 4 мм или имеет резьбовое присоединение M5
- Пневмоострова рассчитаны от 2 до 14 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая система (клапан и плита) описана на стр. 2.5.1.2.1, тип RD 3__104 или RD 3__144
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку без третьей клеммы ("земля")
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, MD 311 104 Т 24DC или MD 311 104 Т 24AC
- По запросу доступны заглушки BP 3 104 Т
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



T_163__144

T_163__303**ПНЕВМООСТРОВА****3/2-ходовые клапаны****ОСОБЕННОСТИ**

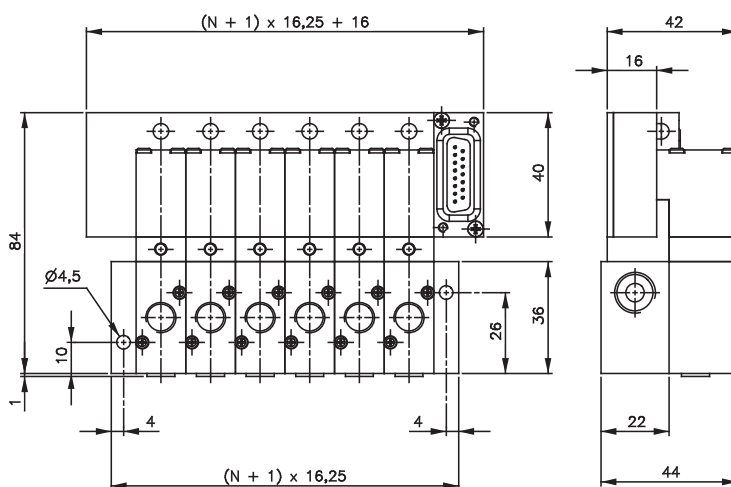
- Пневмоострова с 3-ходовыми клапанами прямого действия и условным проходом 3 мм
- Порт 2 размещен на клапане и снабжен цанговым фитингом диаметром 4 мм
- Пневмоострова рассчитаны от 2 до 14 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плита описана на стр. 2.6.1.2, тип RD 3__303
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, MD 310 343 Т 24DC или MD 310 343 Т 24AC
- По запросу доступны заглушки ВР 3 303 Т
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



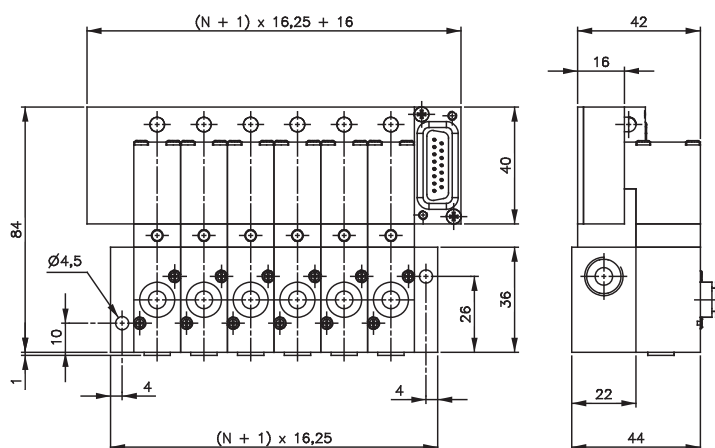
T_163__303 с клапанами типа 343 Т

На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

Тип	Функция	Страница	Примечание
MD 310 343 Т	НЗ	2.5.1.2.4	оба типа можно совместно устанавливать на плиту
MOD 310 343 Т	НО	2.5.1.2.4	оба типа можно совместно устанавливать на плиту

T_16 3__ 403**ПНЕВМООСТРОВА****3/2-ходовые клапаны**

T_16 3__ 403 с клапанами типа 403 T



T_16 3__ 403 с клапанами типа 463 T

ОСОБЕННОСТИ

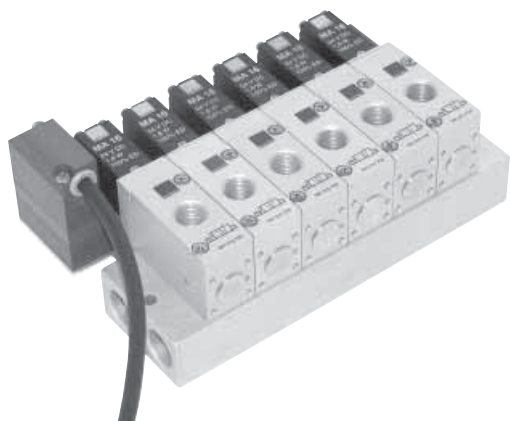
- Пневмоострова с 3-ходовыми клапанами прямого действия и условным проходом 4 мм
- Порт 2 размещен на клапане и снабжен цанговым фитингом диаметром 6 мм или имеет резьбовое присоединение G¹/₈"
- Пневмоострова рассчитаны от 2 до 14 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плата описана на стр. 2.6.1.2, тип RD 3__ 403
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву T к обычному типовому номеру, например, MD 310 463 T 24DC или MD 310 463 T 24AC
- По запросу доступны заглушки BP 3 403 T
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1

На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

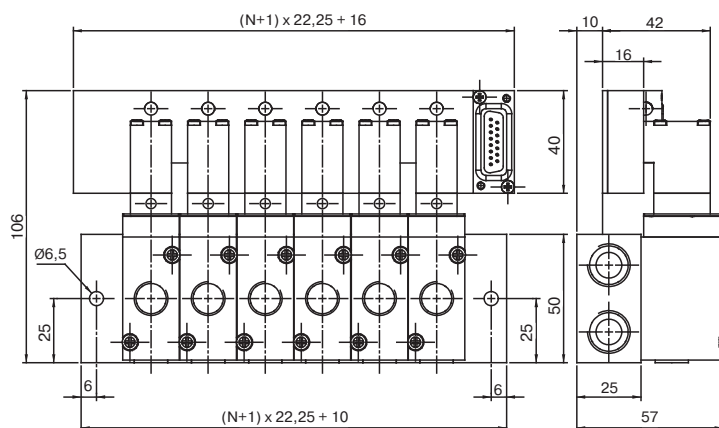
Тип	Функция	Страница	Примечание
MD 310 403 T	НЗ	2.5.1.2.4	все 4 типа можно совместно устанавливать на одну плату
MD 310 463 T	НЗ	2.5.1.2.4	все 4 типа можно совместно устанавливать на одну плату
MOD 310 403 T	НО	2.5.1.2.4	все 4 типа можно совместно устанавливать на одну плату
MOD 310 463 T	НО	2.5.1.2.4	все 4 типа можно совместно устанавливать на одну плату

T_223__703**ПНЕВМООСТРОВА**

3/2-ходовые клапаны

**ОСОБЕННОСТИ**

- Пневмоострова с 3-ходовыми клапанами прямого действия и условным проходом 7 мм
- Порт 2 размещен на клапане и имеет резьбовое присоединение G¹/₄"
- Пневмоострова рассчитаны на 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 и 12 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плита описана на стр. 2.6.1.4, тип R 3__703
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку 1,8 Вт/3 ВА без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, МК 310 703 Т 24DC, МК 310 703 Т 24 AC, МОК 310 703 Т 24 DC, МОК 310 703 Т 24 AC
- По запросу доступны заглушки ВР 3 703 Т
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



T_223__703 с клапанами типа 703 Т

На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

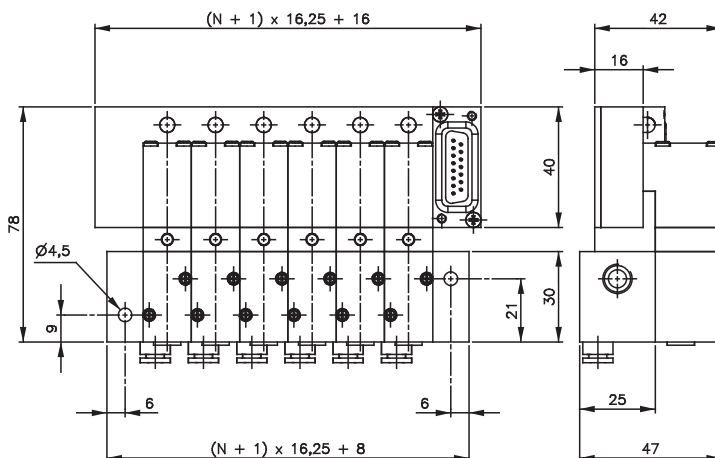
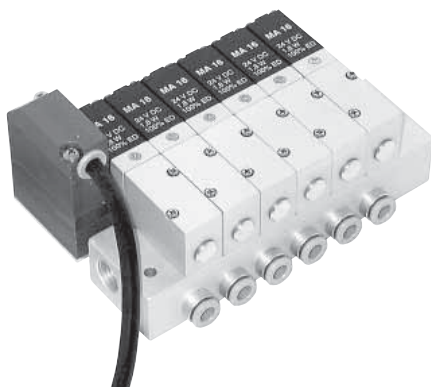
Тип	Функция	Страница	Примечание
МК 310 703 Т	НЗ	2.5.1.2.6	оба типа можно совместно устанавливать на плиту
МОК 310 703 Т	НО	2.5.1.2.6	оба типа можно совместно устанавливать на плиту

T_163__344,

T_163__464

ПНЕВМООСТРОВА

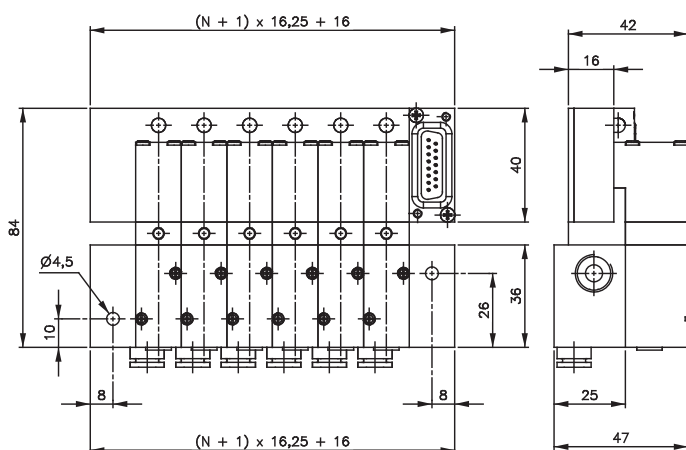
3/2-ходовые клапаны



T_163__344 с клапанами типа 304 T

ОСОБЕННОСТИ

- Пневмоострова с 3-ходовыми клапанами
- Все порты размещены на плите
- Пневмоостров типа 344 имеет условный проход 3 мм, порт 2 снабжен цанговым фитингом диаметром 4 мм
- Пневмоостров типа 464 имеет условный проход 4 мм, порт 2 снабжен цанговым фитингом диаметром 6 мм
- Пневмоострова рассчитаны от 2 до 14 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плита описана на стр. 2.6.1.3, тип RD 3__344/ RD 3__464
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, MD 310 304 T 24DC или MD 310 304 T 24AC
- По запросу доступны заглушки BP 3 344 T или BP 3 464 T
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



T_163__464 с клапанами типа 404 T

На пневмоостров T_163__344 можно устанавливать следующие типы клапанов:

Тип	Функция	Страница	Примечание
MD 310 304 T	НЗ	2.5.1.2.5	НЗ и НО клапаны можно совмещать
MOD 310 304 T	НО	2.5.1.2.5	НЗ и НО клапаны можно совмещать

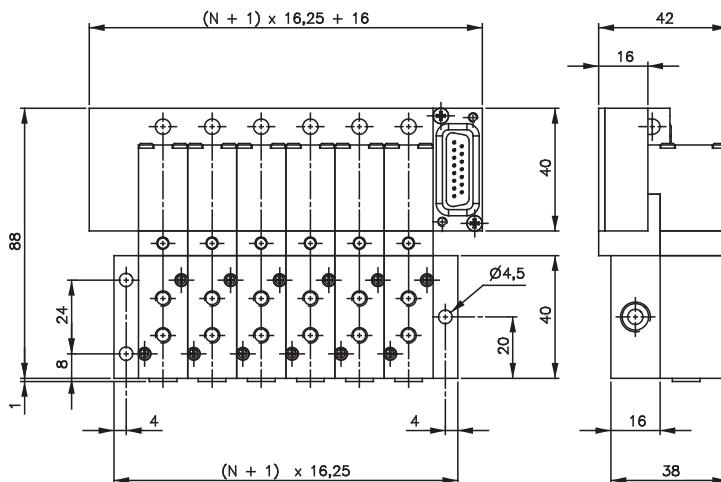
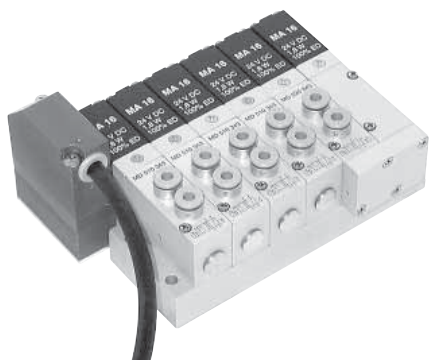
На пневмоостров T_163__464 можно устанавливать следующие типы клапанов:

Тип	Функция	Страница	Примечание
MD 310 404 T	НЗ	2.5.1.2.5	НЗ и НО клапаны можно совмещать
MOD 310 404 T	НО	2.5.1.2.5	НЗ и НО клапаны можно совмещать

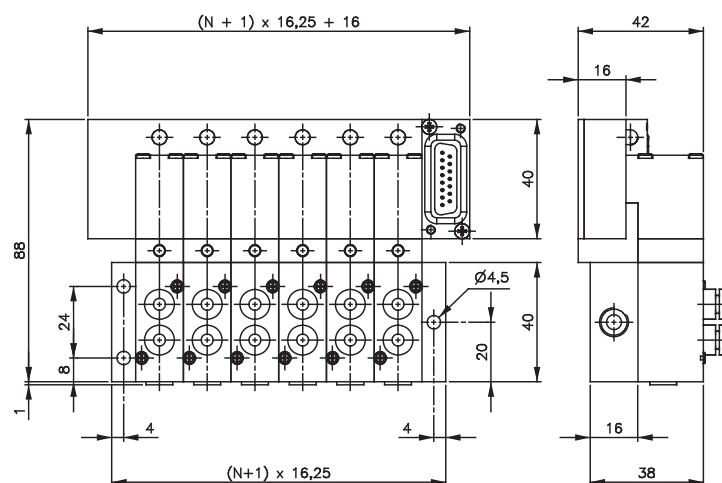
T_165_303

ПНЕВМООСТРОВА

5-ходовые клапаны



T_165_303 с клапанами типа 303 T



T_165_303 с клапанами типа 343 T

ОСОБЕННОСТИ

- Пневмоострова с 5-ходовыми клапанами и условным проходом 3 мм
- Порты 2 и 4 размещены на клапане и снабжены цанговым фитингом диаметром 4 мм или имеет резьбовое присоединение M5
- Пневмоострова рассчитаны от 2 до 14 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плата описана на стр. 2.6.2.1, тип RD 5_303
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву T к обычному типовому номеру, например, MD 510 303 T 24DC или MD 510 303 T 24AC
- Бистабильные клапаны (5/2-ходовые, приводимые в действие импульсом, и 5/3-ходовые) занимают два места, см. стр. 2.7.1
- По запросу доступны заглушки BP 5 303 T
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1

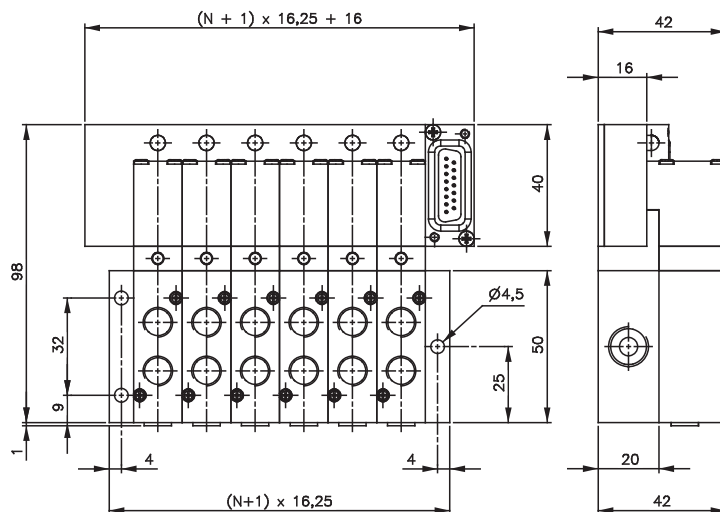
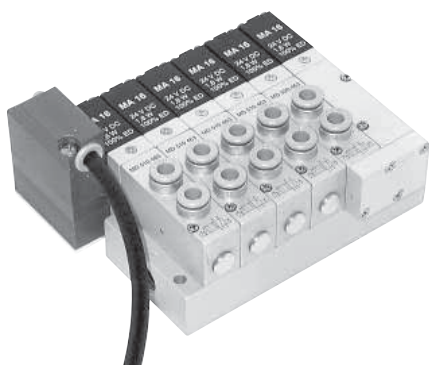
На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

Тип	Функция	Страница	Примечание
MD 510 303 T	моностабильный	2.5.2.2.1	
MD 510 343 T	моностабильный	2.5.2.2.1	
MD 520 303 T	бистабильный	2.5.2.2.5	два места на пневмоострове
MD 520 343 T	бистабильный	2.5.2.2.5	два места на пневмоострове
MD 53_303 T	5/3-ходовой	2.5.3.2.1	два места, доступны 3 версии, см. описание
MD 53_343 T	5/3-ходовой	2.5.3.2.1	два места, доступны 3 версии, см. описание

T_16 5__403

ПНЕВМООСТРОВА

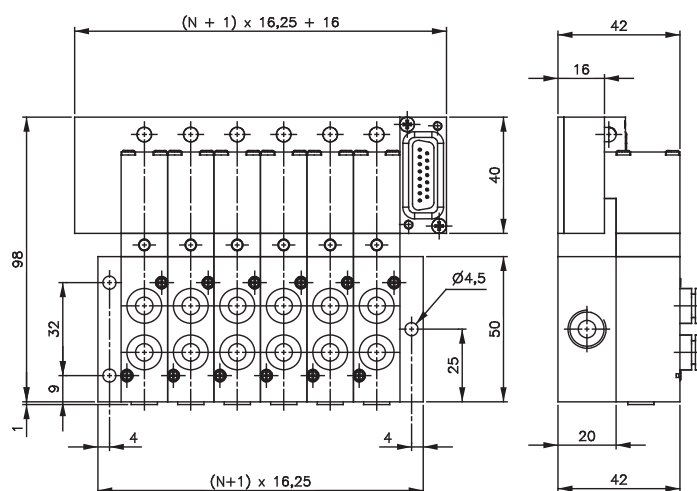
5-ходовые клапаны



T_16 5__403 с клапанами типа 403 T

ОСОБЕННОСТИ

- Пневмоострова с 5-ходовыми клапанами и условным проходом 4 мм
- Порты 2 и 4 размещены на клапане и снабжены цанговым фитингом диаметром 6 мм или имеет резьбовое присоединение G¹/₈"
- Пневмоострова рассчитаны от 2 до 14 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плата описана на стр. 2.6.2.1, тип RD 5__403
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку без третьей клеммы «земля»)
- При заказе следует добавлять букву T к обычному типовому номеру, например, MD 510 403 T 24DC или MD 510 403 T 24AC
- Бистабильные клапаны (5/2-ходовые, приводимые в действие импульсом, и 5/3-ходовые) занимают два места, см. стр. 2.7.1
- По запросу доступны заглушки VP 5 403 T
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



T_16 5__403 с клапанами типа 463 T

На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

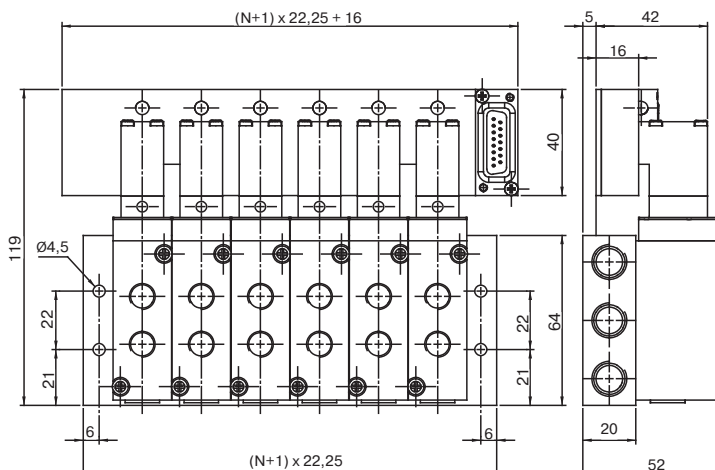
Тип	Функция	Страница	Примечание
MD 510 403 T	моностабильный	2.5.2.2.1	
MD 510 463 T	моностабильный	2.5.2.2.1	
MD 520 403 T	бистабильный	2.5.2.2.5	два места на пневмоострове
MD 520 463 T	бистабильный	2.5.2.2.5	два места на пневмоострове
MD 53_403 T	5/3-ходовой	2.5.3.2.1	два места, доступны 3 версии, см. описание
MD 53_463 T	5/3-ходовой	2.5.3.2.1	два места, доступны 3 версии, см. описание

T_22 5__ 503,

T_22 5__ 703

ПНЕВМООСТРОВА

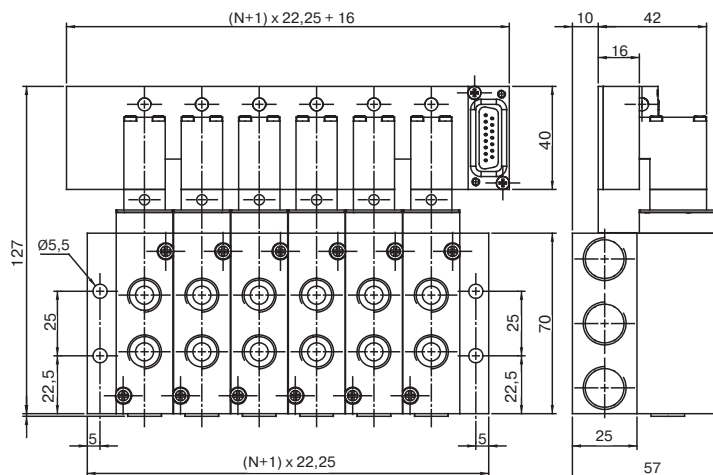
5-ходовые клапаны



T_22 5__ 503 с клапанами типа 503 T

ОСОБЕННОСТИ

- Пневмоострова с 5-ходовыми клапанами
- Порты 2 и 4 размещены на клапане
- Пневмоостров типа 503 имеет условный проход 5 мм, G^{1/8}"
- Пневмоостров типа 703 имеет условный проход 7 мм, G^{1/4}"
- Пневмоострова рассчитаны на 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 и 12 клапанов, на другое количество клапанов - по запросу
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плита описана на стр. 2.6.2.2, тип R 5__ 503/ RD 5__ 703
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку 1,8 Вт/3 ВА без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, МК 5__ 03 Т 24ДС или МК 5__ 03 Т 24АС
- По запросу доступны заглушки ВР 5 503 Т или ВР 5 703 Т
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



T_22 5__ 703 с клапанами типа 703 T

На T_22 5__ 503 можно устанавливать следующие типы клапанов:

Тип	Функция	Страница	Примечание
МК 510 503 T	моностабильный	2.5.2.2.2	
МК 520 503 T	бистабильный	2.5.2.2.6	два места на пневмоострове
МК53_ 503 T	5/3-ходовой	2.5.3.2.2	два места, доступны 3 версии, см. описание

На T_22 5__ 703 можно устанавливать следующие типы клапанов:

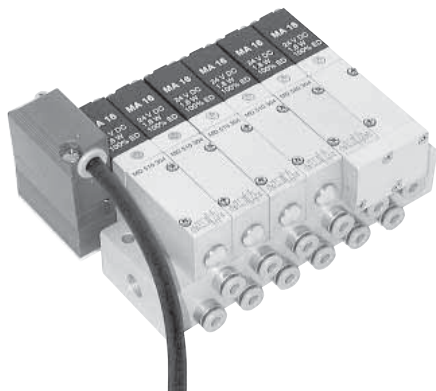
Тип	Функция	Страница	Примечание
МК 510 703 T	моностабильный	2.5.2.2.2	
МК 520 703 T	бистабильный	2.5.2.2.6	два места на пневмоострове
МК 53_ 703 T	5/3-ходовой	2.5.3.2.2	два места, доступны 3 версии, см. описание

2.7.3.3

T_165_344

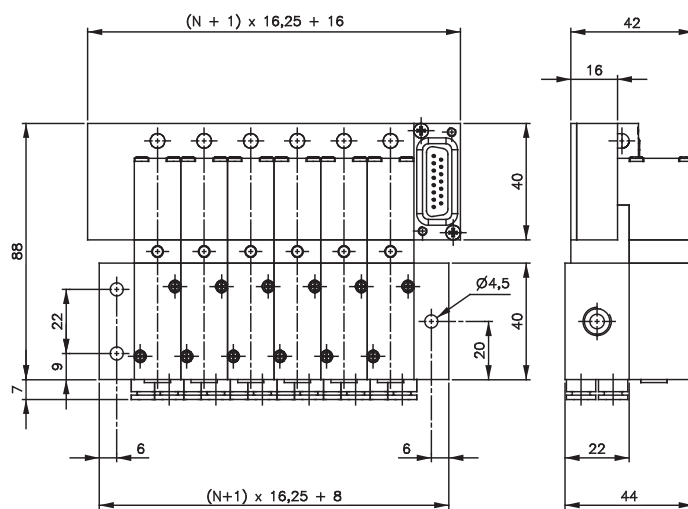
ПНЕВМООСТРОВА

5-ходовые клапаны



ОСОБЕННОСТИ

- Пневмоострова с 5-ходовыми клапанами и условным проходом 3 мм
- Все порты размещены на плите
- Порты 2 и 4 снабжены цанговыми фитингами диаметром 4 мм
- Пневмоострова рассчитаны от 2 до 14 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плита описана на стр. 2.6.2.4, тип RD 5 __ 344
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, MD 510 304 Т 24DC или MD 510 304 Т 24AC
- Бистабильные клапаны (5/2-ходовые, приводимые в действие импульсом, и 5/3-ходовые) занимают два места, см. стр. 2.7.1
- По запросу доступны заглушки VP 5 344 Т
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



T_165_344 с клапанами типа 304 Т

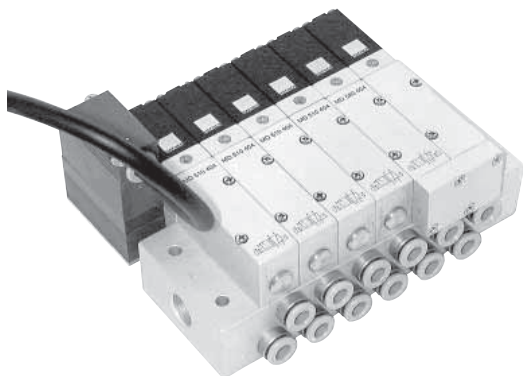
На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

Тип	Функция	Страница	Примечание
MD 510 304 Т	моностабильный	2.5.2.2.3	
MD 520 304 Т	бистабильный	2.5.2.2.7	два места
MD 53_304 Т	5/3-ходовой	2.5.3.2.3	два места, доступны 3 версии, см. описание

T_165__464

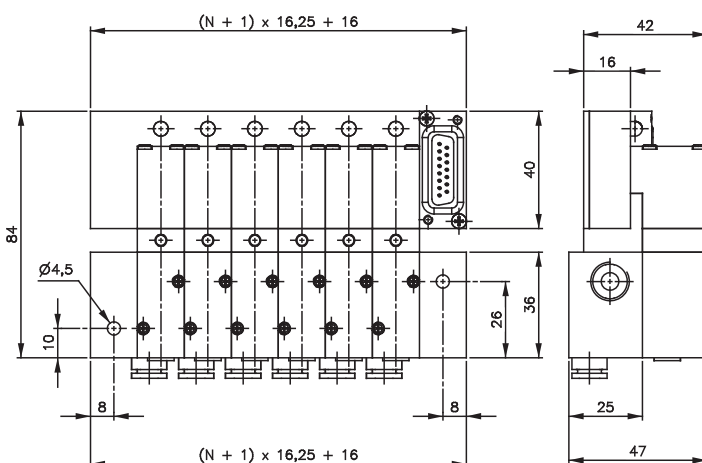
ПНЕВМООСТРОВА

5-ходовые клапаны



ОСОБЕННОСТИ

- Пневмоострова с 5-ходовыми клапанами и условным проходом 4 мм
- Все порты размещены на плите
- Порты 2 и 4 снабжены цанговыми фитингами диаметром 6 мм
- Пневмоострова рассчитаны от 2 до 14 клапанов
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плита описана на стр. 2.6.2.3, тип RD 5 __ 464
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, MD 510 404 Т 24DC или MD 510 404 Т 24AC
- Бистабильные клапаны (5/2-ходовые, приводимые в действие импульсом, и 5/3-ходовые) занимают два места, см. стр. 2.7.1
- По запросу доступны заглушки BP 5 464 Т
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



T_165__464 с клапанами типа 404 Т

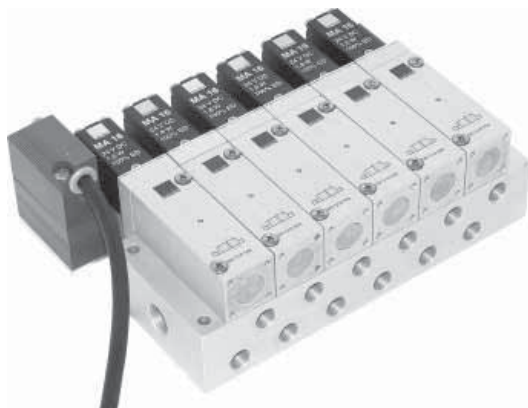
На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

Тип	Функция	Страница	Примечание
MD 510 404 Т	моностабильный	2.5.2.2.3	
MD 520 404 Т	бистабильный	2.5.2.2.7	два места на пневмоострове
MD 53_404 Т	5/3-ходовой	2.5.3.2.3	два места, доступны 3 версии, см. описание

T_22 5_504

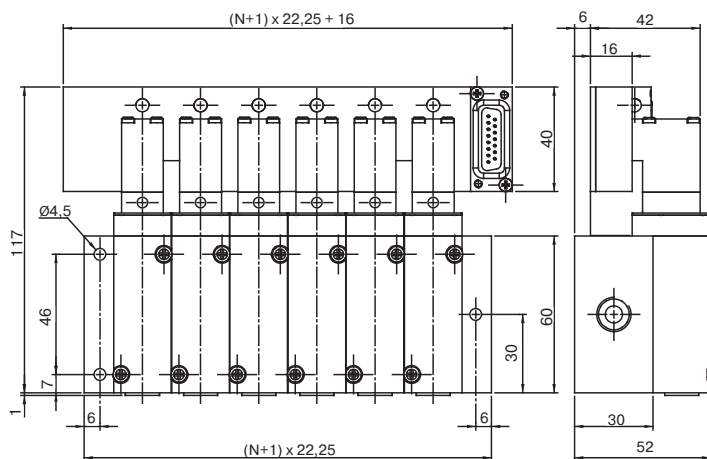
ПНЕВМООСТРОВА

5-ходовые клапаны



ОСОБЕННОСТИ

- Пневмоострова с 5-ходовыми клапанами и условным проходом 5 мм
- Все порты размещены на плите
- Порты 2 и 4 имеют присоединительный размер $G^{1/8}$ "
- Пневмоострова рассчитаны на 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 и 12 клапанов, на другое количество клапанов - по запросу
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плита описана на стр. 2.6.2.5, тип R 5_504
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку 1,8 Вт/3 ВА без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, МК 5_504 Т 24DC или МК 5_504 Т 24AC
- По запросу доступны заглушки ВР 5 504 Т
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1



T_22 5_504 с клапанами типа 504 Т

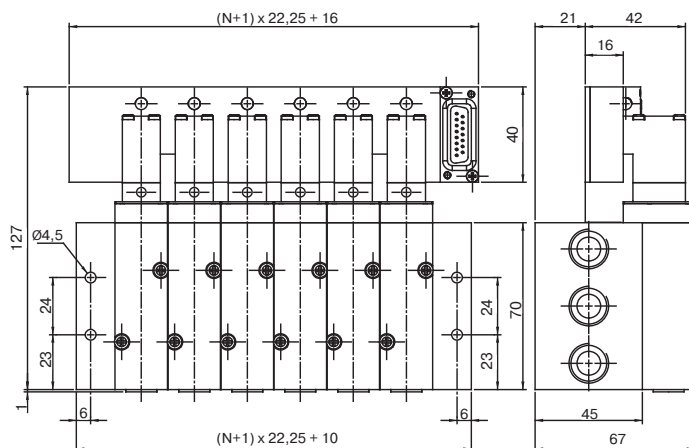
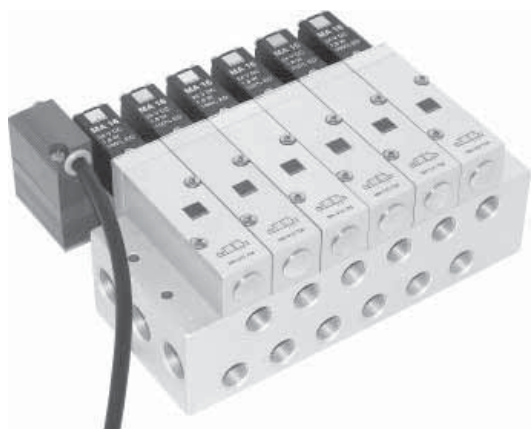
На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

Тип	Функция	Страница	Примечание
МК 510 504 Т	моностабильный	2.5.2.2.4	
МК 520 504 Т	бистабильный	2.5.2.2.8	два места на пневмоострове
МК 53_504 Т	5/3-ходовой	2.5.3.2.4	два места, доступны 3 версии, см. описание

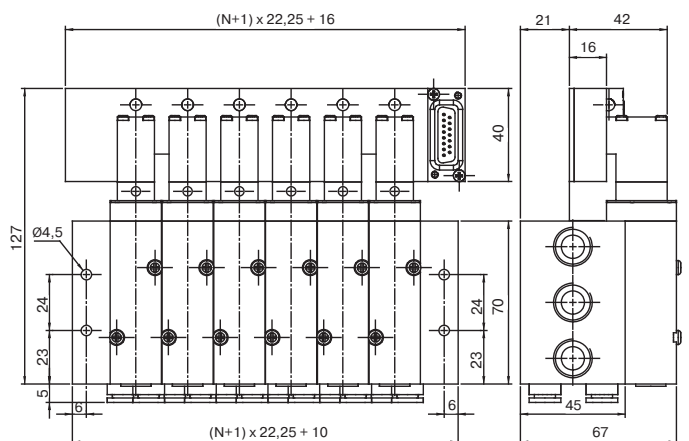
T_22 5_704,
T_22 5_784

ПНЕВМООСТРОВА

5-ходовые клапаны



T_22 5_704 с клапанами типа 704 T



T_22 5_784 с клапанами типа 704 T

ОСОБЕННОСТИ

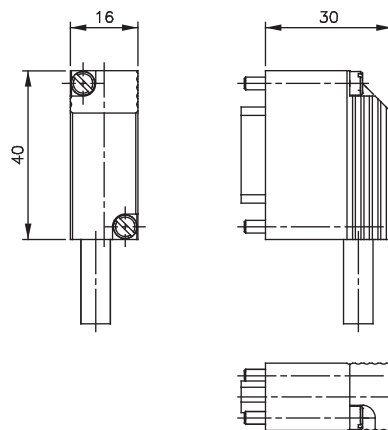
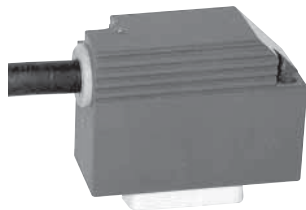
- Пневмоострова с 5-ходовыми клапанами и условным проходом 7 мм
- Все порты размещены на плите
- Порты 2 и 4 имеют присоединительный размер G¹/₄" (пневмоостров типа 704) или снабжены цанговыми фитингами диаметром 8 мм (пневмоостров типа 784)
- Пневмоострова рассчитаны на 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 и 12 клапанов, на другое количество клапанов - по запросу
- Каждый клапан снабжен варистором и светодиодным индикатором для катушек на 24 В постоянного тока или 24 В/50 Гц
- Пневматическая плита описана на стр. 2.6.2.5, тип R 5_704/ R 5_784
- Клапаны в пневмоостровах имеют поворачиваемую на 180° катушку 1,8 Вт/3 ВА без третьей клеммы («земля»)
- При заказе следует добавлять букву Т к обычному типовому номеру, например, МК 5_704 Т 24DC или МК 5_704 Т 24AC
- По запросу доступны заглушки ВР 5 704 Т
- Для заказа пневмоострова см. стр. 2.7.1

На данный тип пневмоострова можно установить следующие клапаны:

Тип	Функция	Страница	Примечание
МК 510 704 Т	моностабильный	2.5.2.2.4	
МК 520 704 Т	бистабильный	2.5.2.2.8	два места на пневмоострове
МК 53_704 Т	5/3-ходовой	2.5.3.2.4	два места, доступны 3 версии, см. описание

ST40 W__ / ST40 G__

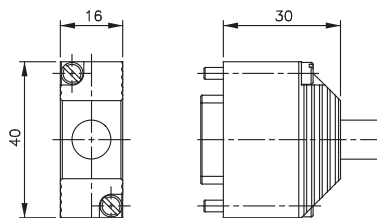
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ ДЛЯ ПНЕВМООСТРОВОВ



ST40 W__

ОСОБЕННОСТИ

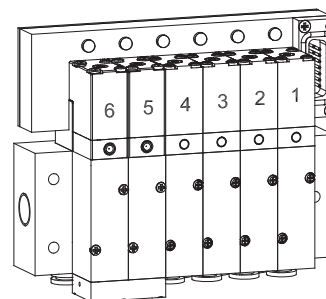
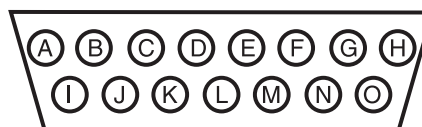
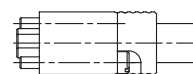
- Уплотнительные кольца обеспечивают пылевлагонепроницаемость.
- Стандартная длина кабеля составляет 3 м
- Другие размеры доступны по запросу
- В комплект входят 2 винта



ST40 G__

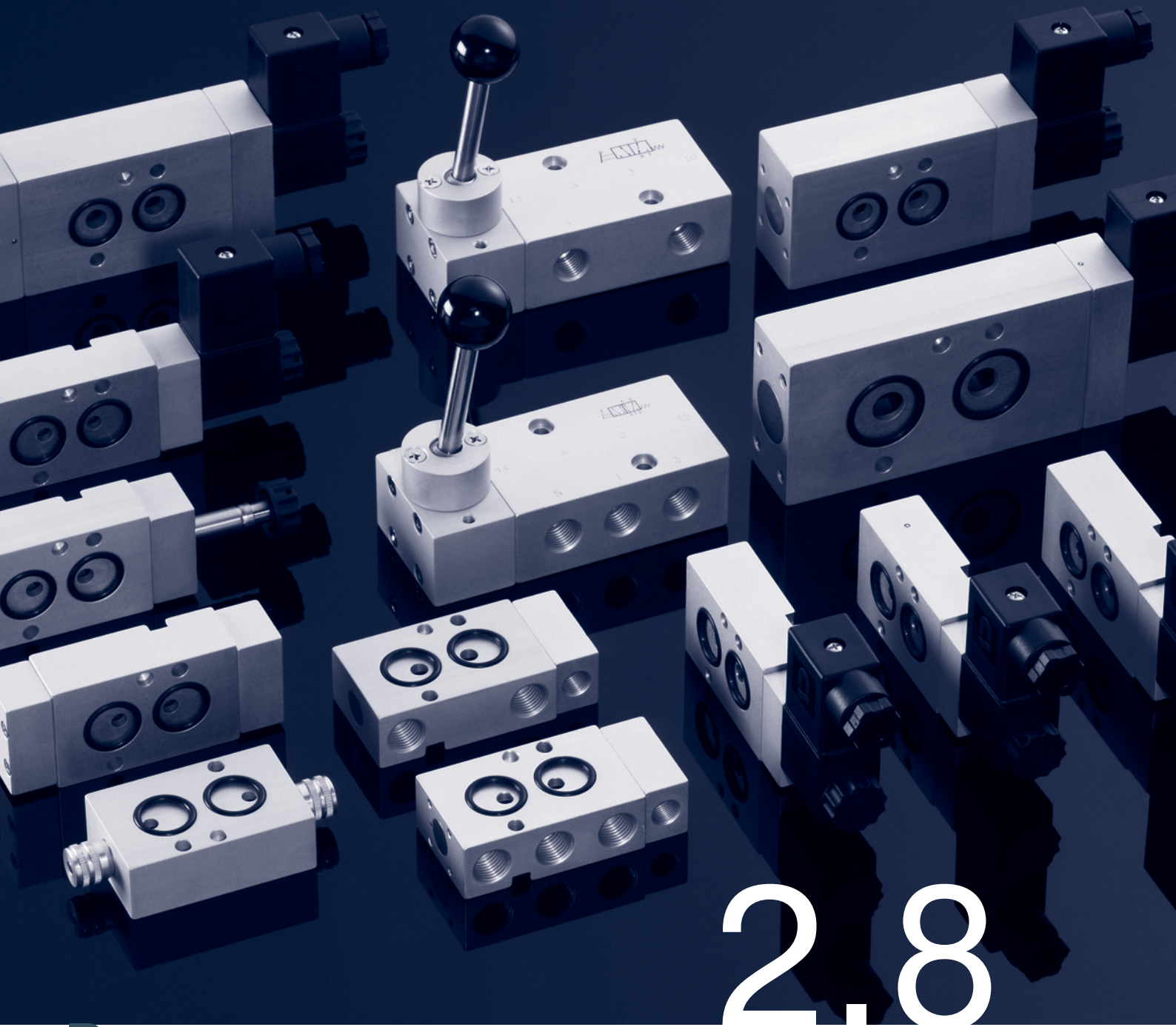
Электрические подключения

Позиция клапана	Цвет кабеля	Контакт
1	коричневый	K
2	зеленый	M
3	желтый	C
4	серый	F
5	розовый	J
6	синий	H
7	красный	B
8	черный	G
9	фиолетовый	I
10	серый-розовый	O
11	красный-синий	A
12	белый-зеленый	N
13	коричневый-зеленый	D
14	белый-желтый	E
общий „-“ или „+“	белый	L



Тип	Выход кабеля	Количество связей
ST40 W6	сбоку	7, 6 положений и общий „+“ или „-“
ST40 W14	сбоку	15, 14 положений и общий „+“ или „-“
ST40 G06	сзади	7, 6 положений и общий „+“ или „-“
ST40 G14	сзади	15, 14 положений и общий „+“ или „-“





Распределительные клапаны с интерфейсом Namur

В соответствии с VDI/VDE 3845, Namur с присоединением 1/4" также обозначают как "Namur 1", Namur с присоединением 1/2" также обозначают как "Namur 2".



Модели, отмеченные этим знаком, предназначены для низкотемпературных применений.
Диапазон температур: - 50 °С до + 50 °С.
Для получения подробной информации см. раздел 2.9.



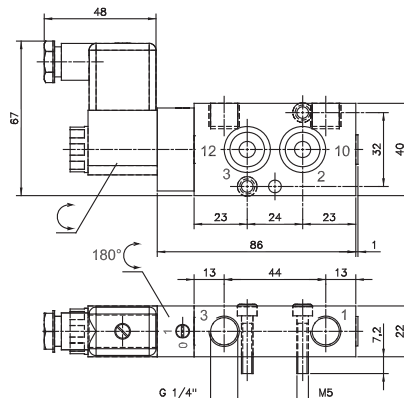
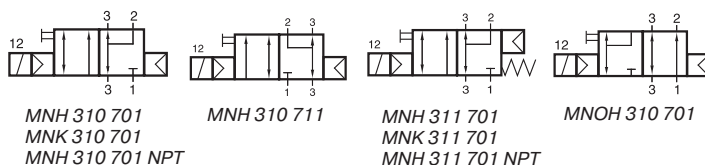
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

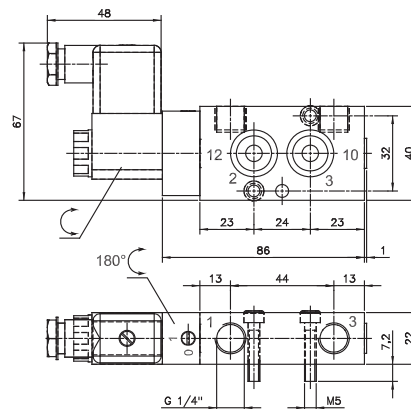
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



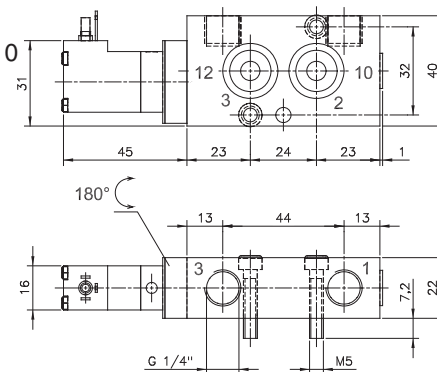
3/2 MNH 310 701/711, MNK 310/311 701, MNH 311 701, MNOH 310 701 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ интерфейс NAMUR



MNH 310 701/MNH 311 701/MNOH 310 701
MNH 310 701 NPT/MNH 311 701 NPT



MNH 310 711
Порты 1 и 3 поменяны местами!



MNK 310 701/MNK 311 701

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Клапаны имеют интерфейс NAMUR и функцию продувки
- Клапаны типа MNH 31_7_1 нормально закрытые, клапаны типа MNOH 31_701 нормально открытые, клапаны типа MNK 31_701 нормально закрытые с низким энергопотреблением
- Клапаны MNH 310 701, MNH 310 711, MNOH 310 701 и MNK 310 701 имеют пневмопружинный возврат
- Клапаны MNH 311 701 и MNK 311 701 имеют пневмопружинный и пружинный возврат для обеспечения функционирования клапана при прекращении подачи давления
- Клапаны типа MNH имеют ручное управление винтового типа. Доступны следующие напряжения питания катушки: AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В. Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки
- Клапаны типа MNK имеют ручное управление импульсного типа. Доступны следующие напряжения питания катушки: AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В. Установочный штифт, 2 винта и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки
- Присоединительная резьба NPT доступна по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс для MN(O)H 310 открытие ~ 11 мс, закрытие ~ 20 мс для MNK 310
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

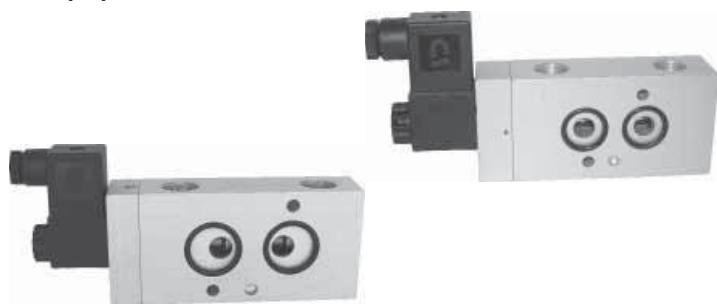
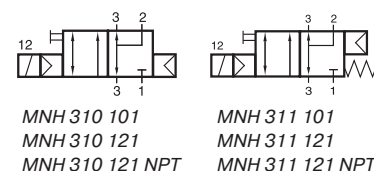
По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов типа MNH только с пневматическим возвратом. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление,		Энергопотреб.		Масса, кг
			л/мин	бар	= Вт	~ ВА	
MNH 310 701	H3	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,26
MNOH 310 701	HO	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,26
MNH 310 711	H3	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,26
MNH 311 701	H3	G 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,26
MNK 310 701	H3	G 1/4"	1250	1,5 - 10	1,8	3	0,21
MNK 311 701	H3	G 1/4"	1250	2,5 - 10	1,8	3	0,21
MNH 310 701 NPT	H3	NPT 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,26
MNH 311 701 NPT	H3	NPT 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,26

2.8.1.1.1

3/2 MNH 310 101/121, MNH 311 101/121, MNH 310 121 NPT/ MNH 311 121 NPT СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ интерфейс NAMUR



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Клапаны имеют интерфейс NAMUR и функцию продувки
- Клапаны типа 101 в соответствии со стандартом 1/4" Namur
- Клапаны типа 121 в соответствии со стандартом 1/2" Namur
- Клапаны MNH 310 101 и MNH 310 121 имеют пневмопружинный возврат
- Клапаны MNH 311 101 и MNH 311 121 имеют пневмопружинный и пружинный возврат для обеспечения функционирования клапана при прекращении подачи давления
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки
- Клапаны MNH 310 121 и MNH 311 121 доступны с присоединительной резьбой NPT по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

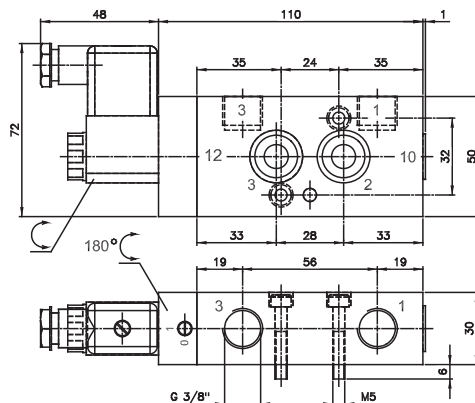
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

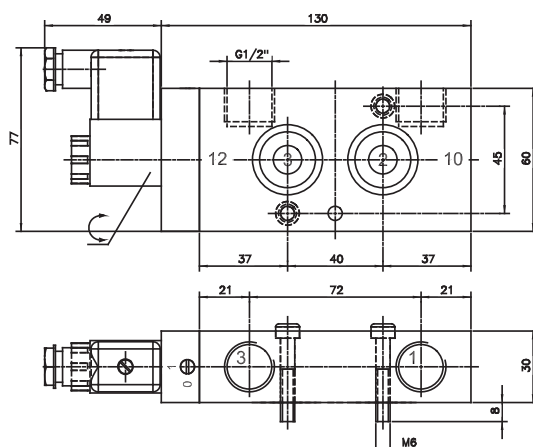
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	NAMUR	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар		Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	= Вт	~ ВА	
MNH 310 101	1/4"	G 3/8"	2250	1,5 - 10	3	5	0,55	
MNH 311 101	1/4"	G 3/8"	2250	2,5 - 10	3	5	0,55	
MNH 310 121	1/2"	G 1/2"	3000	1,0 - 10	3	5	0,70	
MNH 311 121	1/2"	G 1/2"	3000	2,5 - 10	3	5	0,70	
MNH 310 121 NPT	1/2"	NPT 1/2"	3000	1,0 - 10	3	5	0,70	
MNH 311 121 NPT	1/2"	NPT 1/2"	3000	2,5 - 10	3	5	0,70	



MNH 310 101/MNH 311 101

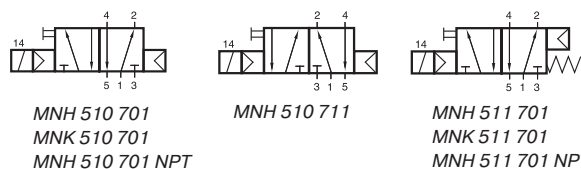
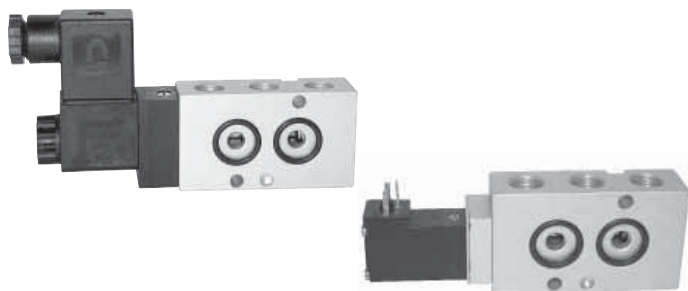
MNH 310 121/MNH 311 121
MNH 310 121 NPT/MNH 311 121 NPT

По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапана MNH 310 121. См. стр. 2.10.4

5/2 MNH 510 701/711, MNH 511 701, MNK 510/511 701

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

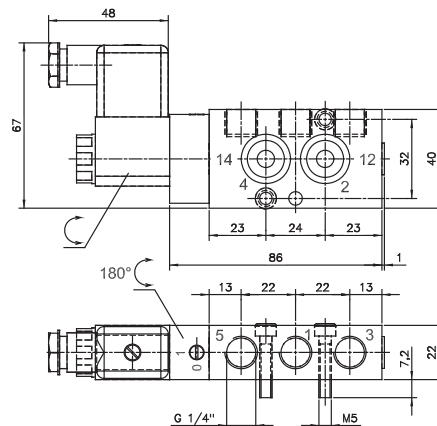
интерфейс NAMUR



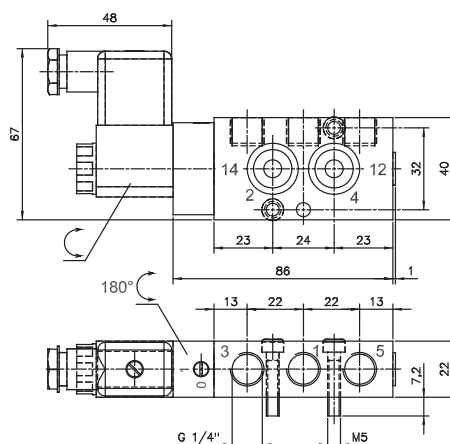
MNH 510 701
MNK 510 701
MNH 510 701 NPT

MNH 510 711

MNH 511 701
MNK 511 701
MNH 511 701 NPT

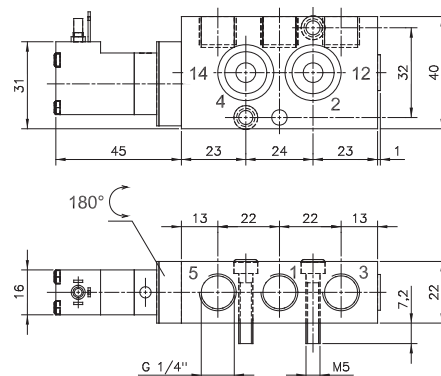


MNH 510 701/MNH 511 701
MNH 510 701 NPT/MNH 511 701 NPT



MNH 510 711

Порты 2,4,3,5 поменены местами!



MNK 510 701/MNK 511 701

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Клапаны имеют интерфейс 1/4" NAMUR
- Клапаны MNH 510 701, MNH 510 711 и MNK 510 701 имеют пневмопружинный возврат
- Клапаны MNH 511 701 и MNK 511 701 имеют пневмопружинный и пружинный возврат для обеспечения функционирования клапана при прекращении подачи давления
- Клапаны типа MNH имеют ручное управление винтового типа. Доступны следующие напряжения питания катушки: AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В. Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки
- Клапаны типа MNK имеют ручное управление импульсного типа. Доступны следующие напряжения питания катушки: AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В. Установочный штифт, 2 винта и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки
- Присоединительная резьба NPT доступна по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

По запросу возможно ЕЕх m и ЕЕх ia исполнение клапанов типа MNH только с пневматическим возвратом. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

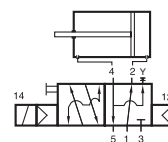
Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
MNH 510 701	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,26
MNH 510 711	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,26
MNH 511 701	G 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,26
MNK 510 701	G 1/4"	1250	1,5 - 10	1,8	3	0,21
MNK 511 701	G 1/4"	1250	2,5 - 10	1,8	3	0,21
MNH 510 701 NPT	NPT 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,26
MNH 511 701 NPT	NPT 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,26

2.8.1.2.1

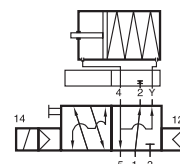
5/2 MNH 350 701 VES, MNH 350 701 KES, FP 701 VES/FP 701 K

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

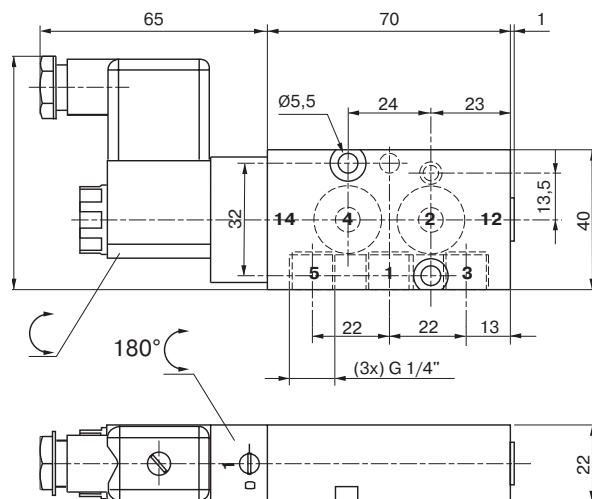
интерфейс NAMUR, корпус из нерж. стали



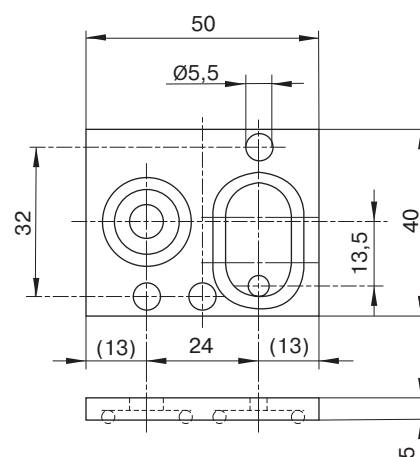
MNH 350 701 для управления приводами двустороннего действия



MNH 350 701 для управления приводами одностороннего действия



MNH 350 701 VES/MNH 350 701 KES



FP 701 VES/FP 701 K

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны с пневмопружинным возвратом и интерфейсом NAMUR1
- Предназначены для управления приводами двустороннего действия
- С помощью пластин FP 701 VES/FP 701 K клапаны могут быть адаптированы для 3/2 НЗ функции для управления приводами одностороннего действия
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- 5/2-ходовые бистабильные соленоидные клапаны доступны по запросу
- Низкотемпературное исполнение клапана доступно по запросу
- Клапаны имеют ручное управление
- Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки клапана
- В комплект поставки пластин входят уплотнения и винты
- В комплект поставки пластины FP 701 K также входит заглушка для порта 2 клапана
- Пластины имеют порты 4 - Ø 7 мм, порты 2 и 3 - Ø 4 мм
- Пластина FP 701 VES Массаит 0, 025 кг., FP 701 K - 0,012 кг

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -20 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -20 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404
Внутренние детали	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404
Боковая крышка	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404 - для VES-версии клапанов РА (Полиамид) - для KES-версии
Уплотнение бок. крышки	PUR (Полиуретан)
Уплотнения	Viton (Витон) - для VES-версии клапанов NBR (нитрил-бутадиеновая резина) - для KES-версии
Пластина FP 701 VES	Нерж. сталь AISI 316 L/1.4404
Пластина FP 701 K	РА (полиамид)/PVC (поливинилхлорид)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
MNH 350 701 VES	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,57
MNH 350 701 KES	G 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,49



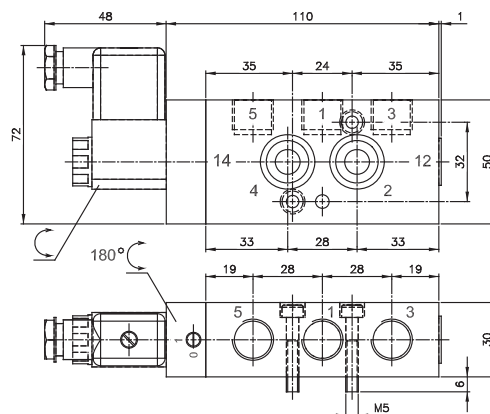
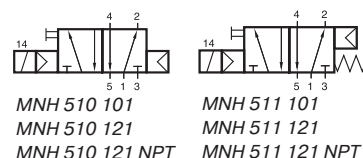
*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

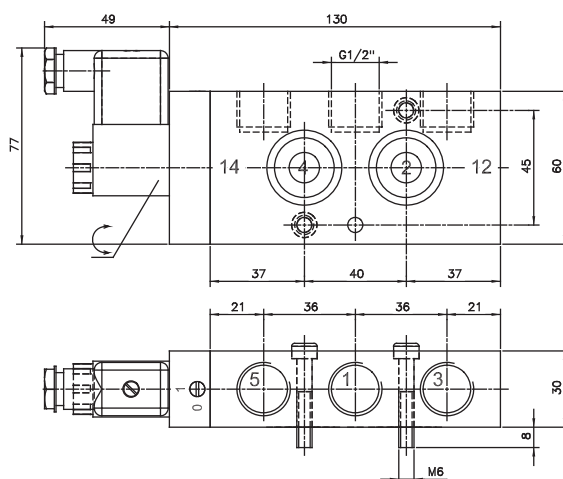
Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



5/2 MNH 510 101/121, MNH 511 101/121 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ интерфейс NAMUR



MNH 510 101/MNH 511 101

MNH 510 121/MNH 511 121
MNH 510 121 NPT/MNH 511 121 NPT

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом
- Клапаны имеют интерфейс NAMUR
- Клапаны типа 101 в соответствии со стандартом 1/4" Namur
- Клапаны типа 121 в соответствии со стандартом 1/2" Namur
- Клапаны MNH 510 101 и MNH 510 121 имеют пневмопружинный возврат
- Клапаны MNH 511 101 и MNH 511 121 имеют пневмопружинный и пружинный возврат
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки
- Клапаны MNH 510 121 и MNH 511 121 доступны с присоединительной резьбой NPT по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -10 °С до +50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

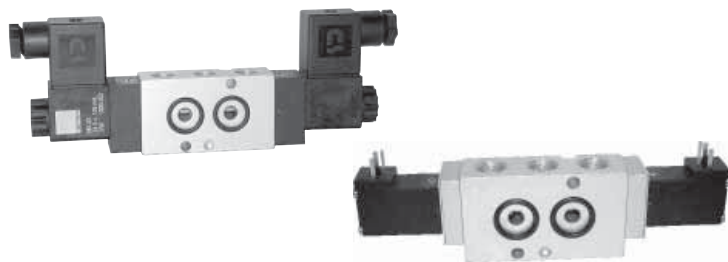
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапана MNH 510 121. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	NAMUR	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар		Энергопотреб.		Масса, кг
				бар	бар	= Вт	~ ВА	
MNH 510 101	1/4"	G 3/8"	2250	1,5 - 10	3	5	0,55	
MNH 511 101	1/4"	G 3/8"	2250	2,5 - 10	3	5	0,55	
MNH 510 121	Ex 1/2"	G 1/2"	3000	1,0 - 10	3	5	0,70	
MNH 511 121	1/2"	G 1/2"	3000	2,5 - 10	3	5	0,70	
MNH 510 121 NPT	1/2"	NPT 1/2"	3000	1,0 - 10	3	5	0,70	
MNH 511 121 NPT	1/2"	NPT 1/2"	3000	2,5 - 10	3	5	0,70	

5/2 MNH 520 701/101/121, MNK 520 701 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ интерфейс NAMUR

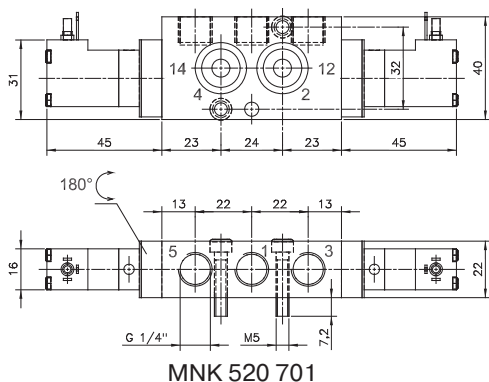


ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие импульсом. При отключения питания клапаны сохраняют свое положение. Клапаны имеют интерфейс NAMUR
- Клапаны типа MNH имеют ручное управление винтового типа. Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В. Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки
- Клапаны типа MNK имеют ручное управление импульсного типа. Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В. Установочный штифт, 2 винта и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки
- Присоединительная резьба NPT доступна по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

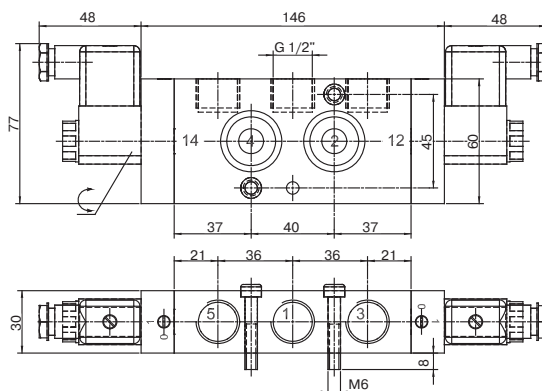
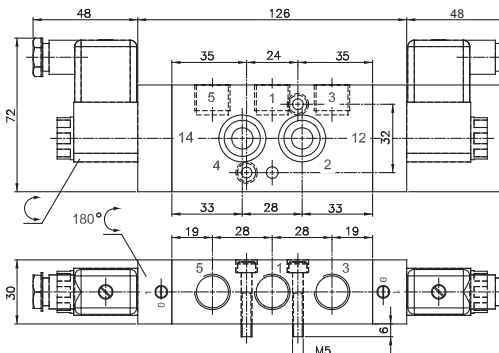
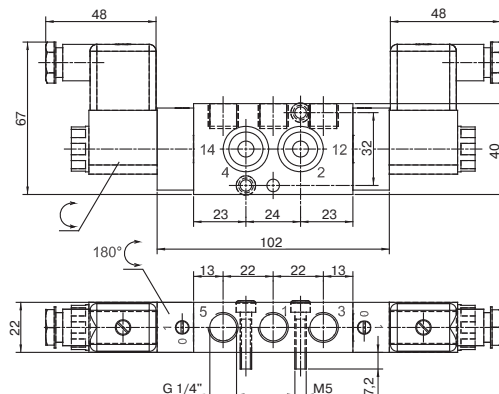
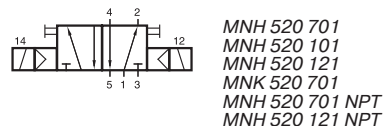
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	~ 18 мс для MNH 520, ~ 11 мс для MNK 520
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С



По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов MNH 520 701 и MNH 520 121. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

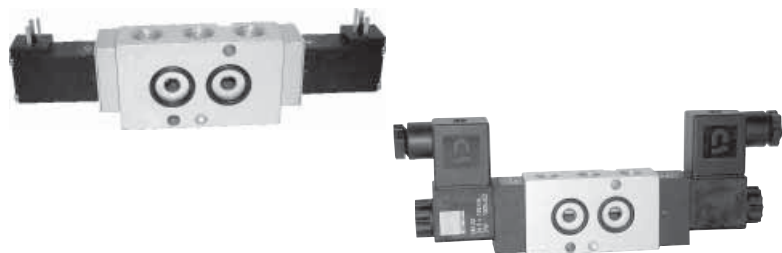
Тип	NAMUR	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар		Энергопотреб.		Масса, кг
				бар	бар	= Вт	~ ВА	
MNH 520 701	Ex	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	3	5	0,35
MNH 520 101		G 3/8"	2250	1,5 - 10	3	3	5	0,84
MNH 520 121	Ex	G 1/2"	3000	1,0 - 10	3	3	5	0,87
MNK 520 701		G 1/4"	1250	1,5 - 10	1,8	1,8	3	0,31
MNH 520 701 NPT		NPT 1/4"	1250	1,5 - 10	3	3	5	0,35
MNH 520 121 NPT		NPT 1/2"	3000	1,0 - 10	3	3	5	0,87



КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

5/3 MNH 531 701/101/121, MNH 532 701, MNK 531 701 СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ интерфейс NAMUR

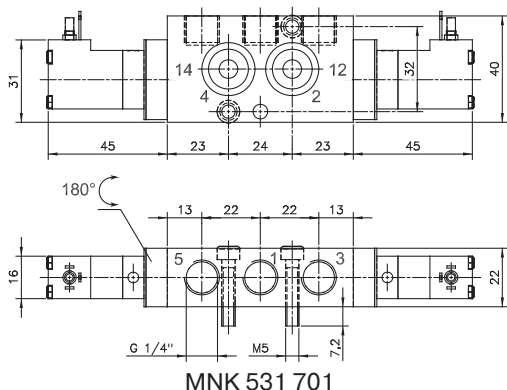


ОСОБЕННОСТИ

- 5/3-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом в среднее положение. Клапаны имеют интерфейс NAMUR
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп. Другие версии доступны по запросу
- Клапаны типа MNH имеют ручное управление винтового типа. Доступны следующие напряжения питания катушки: АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В. Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки
- Клапаны типа MNK имеют ручное управление импульсного типа. Доступны следующие напряжения питания катушки: АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В. Установочный штифт, 2 винта и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки
- Присоединительная резьба NPT доступна по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

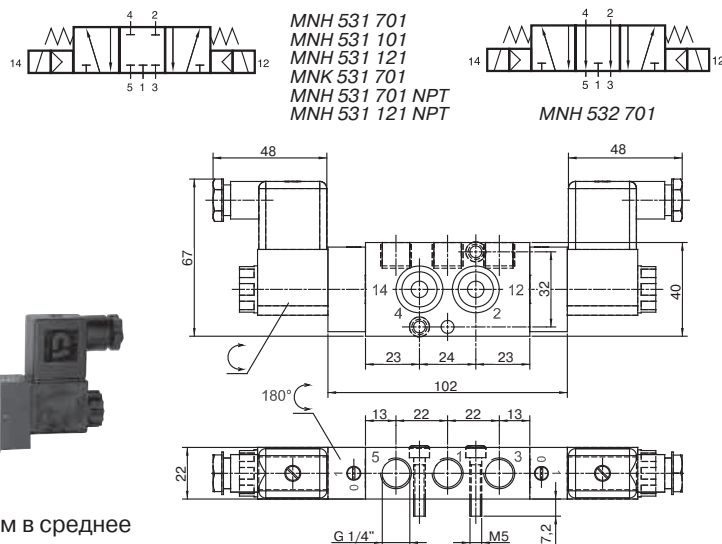
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	~ 18 мс для MNH 520, ~ 11 мс для MNK 520
Температура рабочей среды	от -10 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до + 50 °С



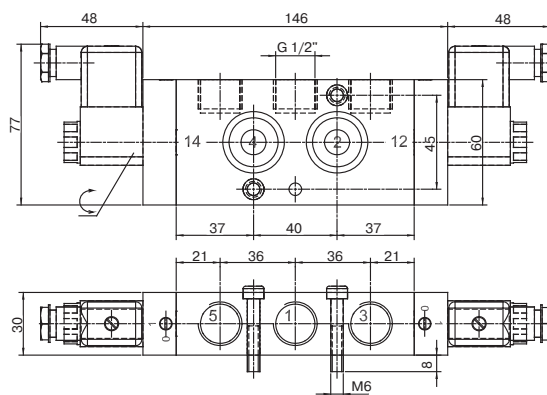
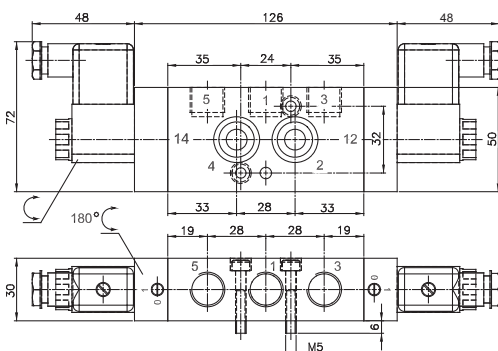
По запросу возможно EEx m и EEx ia исполнение клапанов MNH 531 701 и MNH 531 121. См. стр. 2.10.4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	NAMUR	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
					= Вт	~ ВА	
MNH 53_701	Ex	G 1/4"	1250	3 - 10	3	5	0,36
MNH 531 101		G 3/8"	2250	1,5 - 10	3	5	0,84
MNH 531 121	Ex	G 1/2"	3000	1,0 - 10	3	5	0,87
MNK 531 701		G 1/4"	1250	3 - 10	1,8	3	0,32
MNH 531 701 NPT		NPT 1/4"	1250	3 - 10	3	5	0,36
MNH 531 121 NPT		NPT 1/2"	3000	1,0 - 10	3	5	0,87



MNH 531 701/MNH 532 701/MNH 531 701 NPT



КОНСТРУКЦИЯ

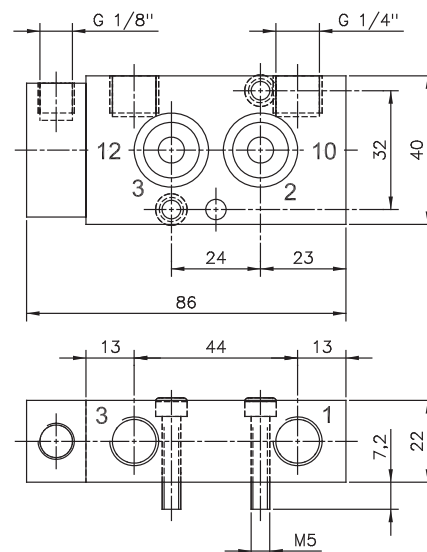
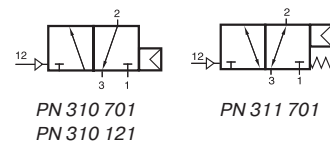
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь



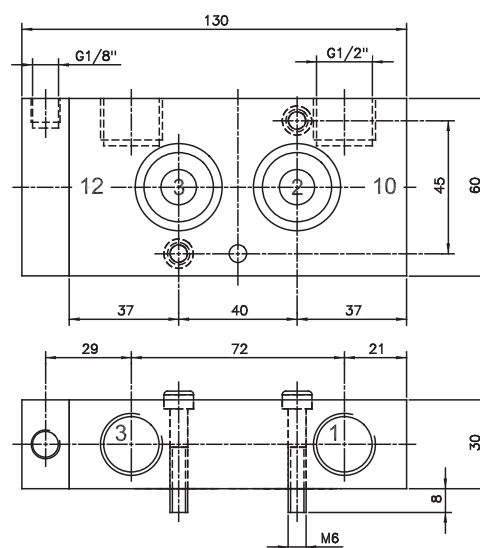
3/2
PN 310 701/121
PN 311 121

ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМОПРИВОДОМ

пневматический возврат, пружинный возврат
интерфейс NAMUR



PN 310 701/PN 311 701



PN 310 121

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом
- Клапаны имеют интерфейс NAMUR и функцию продувки
- Клапаны PN 310 701 и PN 310 121 имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давление должны иметь одинаковое значение
- Клапан PN 311 701 имеет пневмопружинный и пружинный возврат
- У клапанов типа 701 размеры портов 1 и 3: G 1/4", порта 12: G 1/8"
- У клапанов типа 121 размеры портов 1 и 3: G 1/2", порта 12: G 1/8"
- Установочный штифт, 2 винта и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки
- Присоединительная резьба NPT доступна по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов PN 310 701 и PN 310 121 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	NAMUR	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
PN 310 701	Ex	G 1/4" - G 1/8"	1250	1,5 - 10	1,5 - 10	0,20
PN 311 701		G 1/4" - G 1/8"	1250	1,5 - 10	3 - 10	0,20
PN 310 121	Ex	G 1/2" - G 1/8"	3000	1 - 10	1 - 10	0,62



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

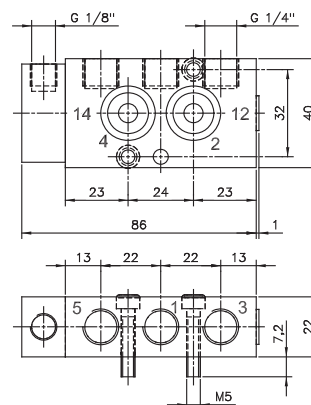
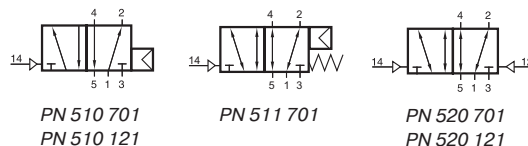
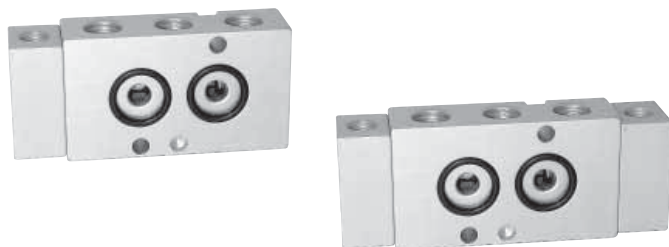


5/2

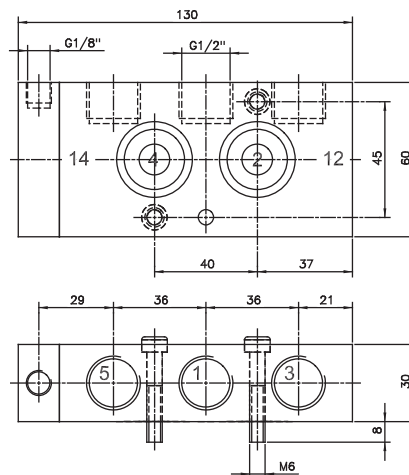
**PN 510 701/121, PN 511 701,
PN 520 701/121**

**ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН
С ПНЕВМОПРИВОДОМ**

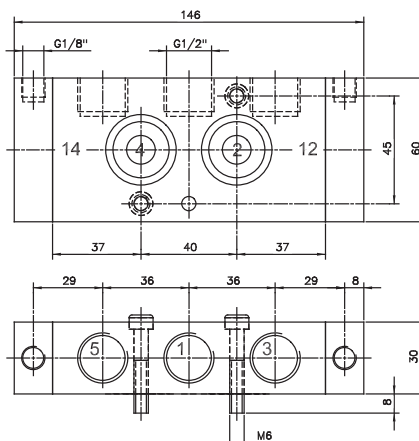
пневматический возврат, пружинный возврат
интерфейс NAMUR



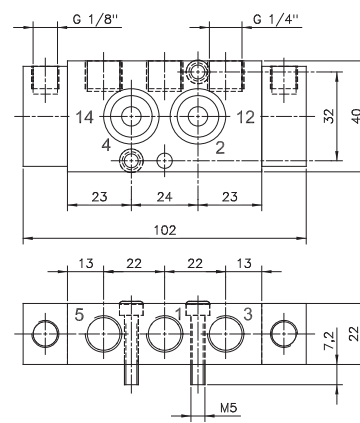
PN 510 701/PN 511 701



PN 510 121



PN 520 121



PN 520 701

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом и интерфейсом NAMUR
- Клапаны PN 510 701 и PN 510 121 имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давление должны иметь одинаковое значение
- Клапан PN 511 701 имеет пневмопружинный и пружинный возврат
- У клапанов типа 701 размеры портов 1, 3 и 5: G 1/4", портов 12 и 14: G 1/8"
- У клапанов типа 121 размеры портов 1, 3 и 5: G 1/2", портов 12 и 14: G 1/8"
- Установочный штифт, 2 винта и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки
- Присоединительная резьба NPT доступна по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, смазанный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °C до + 70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до + 70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

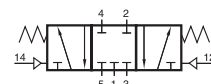
По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов PN 510 701, PN 510 121, PN 520 701 и PN 520 121 для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

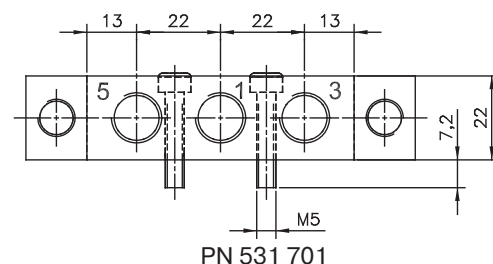
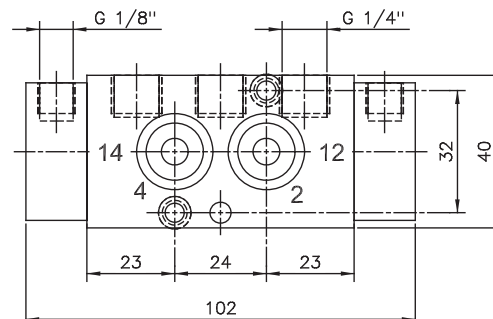
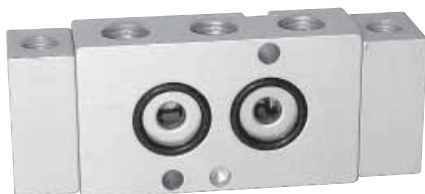
Тип	NAMUR	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
PN 510 701	Ex 1/4"	G 1/4" - G 1/8"	1250	2 - 10	2 - 10	0,19
PN 511 701	1/4"	G 1/4" - G 1/8"	1250	2 - 10	3 - 10	0,19
PN 510 121	Ex 1/2"	G 1/2" - G 1/8"	3000	1 - 10	1 - 10	0,60
PN 520 701	Ex 1/4"	G 1/4" - G 1/8"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,22
PN 520 121	Ex 1/2"	G 1/2" - G 1/8"	3000	1 - 10	2,5 - 10	0,67



5/3 PN 531 701/121 ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМОПРИВОДОМ пружинный возврат



PN 531 701
PN 531 121



ОСОБЕННОСТИ

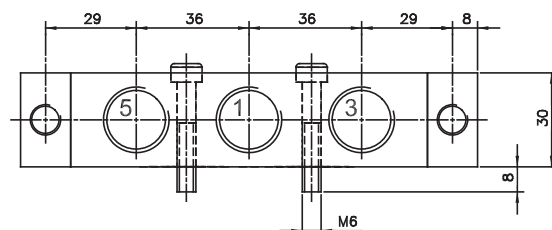
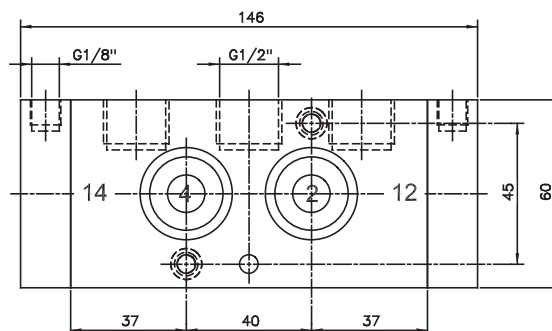
- 5/3-ходовой золотниковый клапан с пневматическим приводом, пружинным возвратом в среднее положение, центр перекрыт, и интерфейсом NAMUR
- У клапанов типа 701 размеры портов 1, 3 и 5: G 1/4", портов 12 и 14: G 1/8"
- У клапанов типа 121 размеры портов 1, 3 и 5: G 1/2", портов 12 и 14: G 1/8"
- Другие версии исполнения 5/3-ходовых клапанов (центр открыт на выхлоп или центр под давлением) доступны по запросу
- Установочный штифт, 2 винта и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки
- Присоединительная резьба NPT доступна по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



По запросу доступно взрывозащищенное исполнение клапанов для использования во взрывоопасной зоне II2G/D CT6

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	NAMUR	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
PN 531 701	Ex 1/4"	G 1/4" - G 1/8"	1250	2 - 10	3 - 10	0,22
PN 531 121	Ex 1/2"	G 1/2" - G 1/8"	3000	1 - 10	3 - 10	0,67

2.8.2.3



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

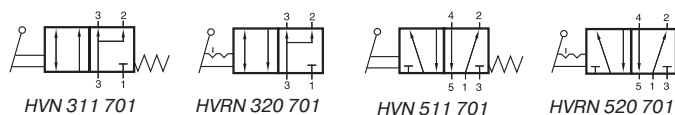
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

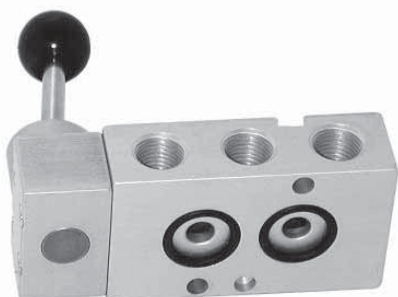


147

3/2, 5/2

**HVN 311 701/HVRN 320 701,
HVN 511 701/HVRN 520 701**


ЗОЛОТНИКОВЫЙ КЛАПАН РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ РЫЧАЖНОГО ТИПА интерфейс NAMUR



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2, 5/2-ходовые золотниковые клапаны ручного управления рычажного типа и интерфейсом 1/4" NAMUR
- Доступны 4 версии исполнения:
HVN 311 701 - 3/2-ходовой нормально закрытый клапан с пружинным возвратом,
HVN 320 701 - 3/2-ходовой клапан с фиксированным положением
HVN 511 701 - 5/2-ходовой клапан с пружинным возвратом,
HVN 520 701 - 5/2-ходовой клапан с фиксированным положением
- 3/2-ходовые клапаны имеют функцию продувки
- Рычаг фиксируется на клапане с помощью металлического шарика
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя
- Установочный штифт, 2 винта и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки
- Клапаны с присоединительной резьбой NPT и 5/3-ходовые клапаны доступны по запросу

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

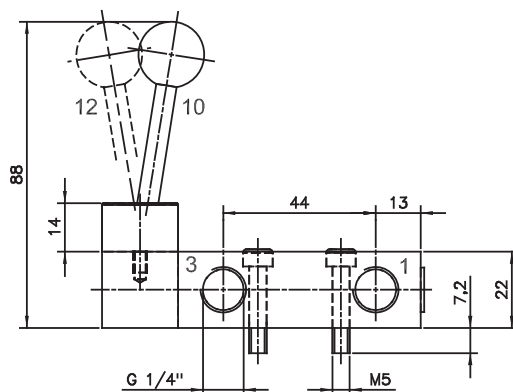
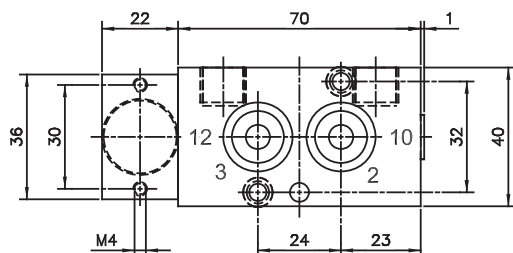
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °С до +70 °С
Температура окр. среды	от -10 °С до +70 °С

КОНСТРУКЦИЯ

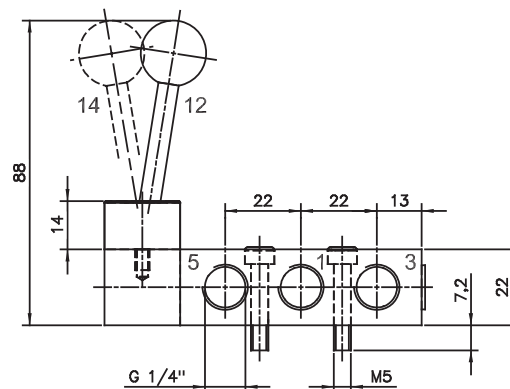
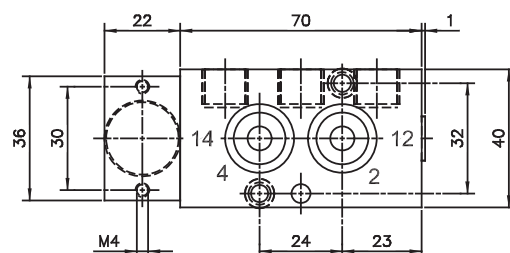
Корпус	Анодированный алюминий
Рычаг	Нерж. сталь
Рукоятка	Дюропласт
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление, Рабочее усилие, Масса,			
			л/мин	бар	Н	кг
HVN 311 701	3/2	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HVRN 320 701	5/2	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HVN 511 701	5/2	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HVRN 520 701	5/2	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24

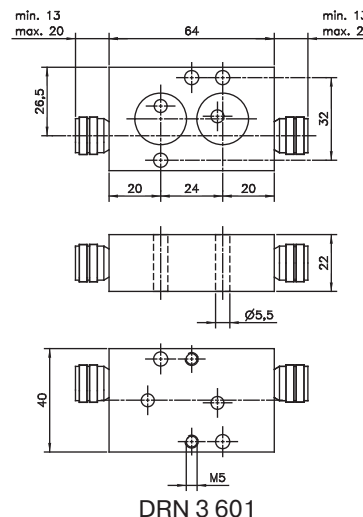
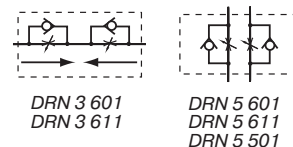
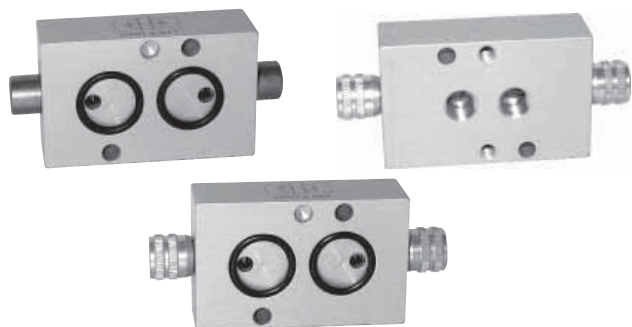


HVN 311 701/HVRN 320 701



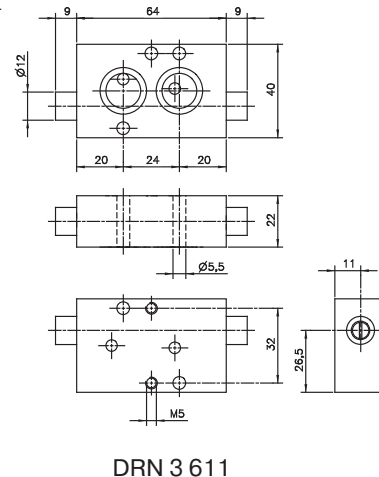
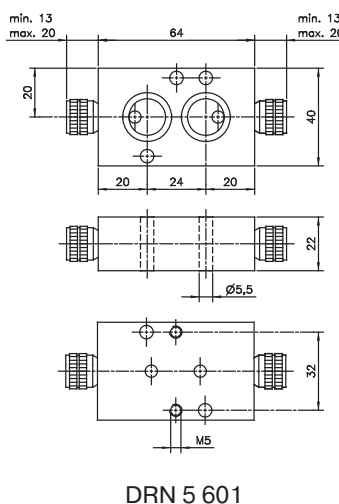
HVN 511 701/HVRN 520 701

DRN 3 601/3 611 DRN 5 601/5 611/5 501 РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА блочной формы, интерфейс NAMUR



ОСОБЕННОСТИ

- Регуляторы расхода блочной формы с интерфейсом 1/4" NAMUR для использования в качестве промежуточной плиты
- Тип DRN 3 601 и DRN 3 611 предназначен для независимого регулирования поступательного хода пневматического привода одностороннего действия и регулирования отработанного воздуха, поступающего в блок возврата. Подходит только для 3/2-ходовых клапанов с функцией продувки. DRN 3 601 имеет ручное управление, DRN 3 611 управляется винтом
- Тип DRN 5 601, DRN 5 611 и DRN 5 501 предназначен для регулирования поступательного и обратного хода пневматического привода двустороннего действия. Подходит только для 5/2 и 5/3-ходовых клапанов. DRN 5 601 и DRN 5 501 управляются вручную, DRN 5 611 управляется винтом
- DRN 5 501 имеет 2 порта с присоединением G 1/8" для использования пилотного клапана, не соответствующего стандарту NAMUR
- Установочный штифт, 2 винта (длина 45 мм) и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

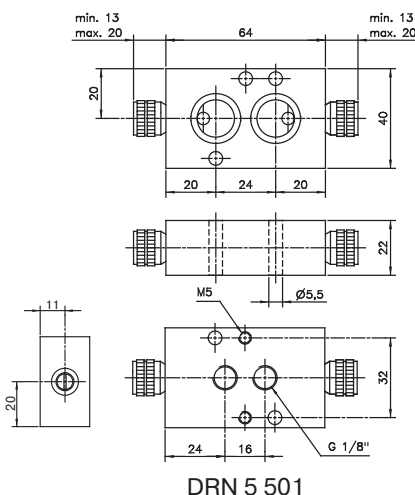
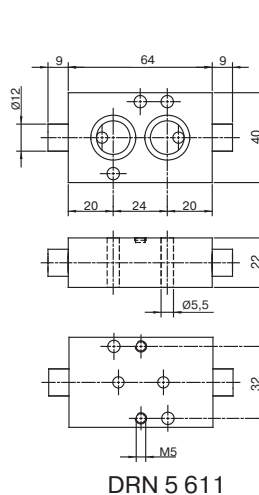
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0,5 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -10 °C до +70 °C
Температура окр. среды	от -10 °C до +70 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
DRN 3 601	3-ходовой	Ø 5 мм	650	0,5 - 10	0,18
DRN 3 611 ❄️	3-ходовой	Ø 5 мм	650	0,5 - 10	0,18
DRN 5 601	5-ходовой	Ø 5 мм	650	0,5 - 10	0,18
DRN 5 611 ❄️	5-ходовой	Ø 5 мм	650	0,5 - 10	0,18
DRN 5 501	5-ходовой	G 1/8"	650	0,5 - 10	0,17



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МОНТАЖА И НАБОРЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

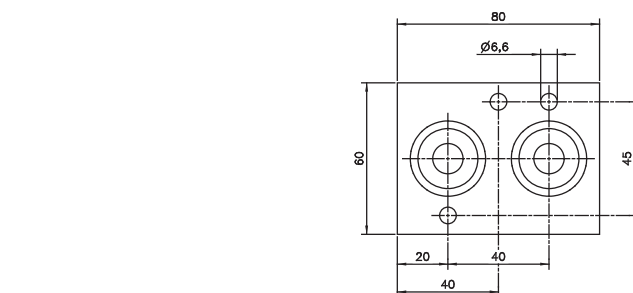


ОСОБЕННОСТИ

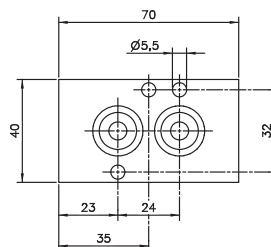
- Комплектующие для монтажа и наборы запасных частей предназначены для установки различных клапанов с интерфейсом NAMUR на привод
- Кроме того, они используются для замены винтов, штифтов и уплотнительных колец в случае их износа или утери
- Уплотнительные кольца изготавливаются из NBR (нитрил-бутадиеновая резина) 70°
- Винты и штифты изготавливаются только из нержавеющей стали (A2)
- FPNW 22-1/4 - это плита для преобразования 5-ходового клапана с интерфейсом NAMUR в клапан линейного монтажа. Порты 2 и 4 Namur перенесены на плиту и имеют BSP резьбу G 1/4". Монтажную плиту можно собрать отдельно, а клапан установить позднее. Плита подходит для установки клапанов на пневмоцилиндры, на шибберные затворы
- ZPN 6-10 - переходная плита для монтажа на привод с присоединением 1/2". На плиту можно установить клапан с интерфейсом 1/4" NAMUR. Экономный вариант при отсутствии необходимости постоянной работы привода

КОНСТРУКЦИЯ

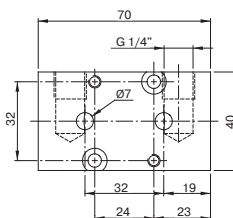
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения	NBR (нитрил-бутадиеновая резина)



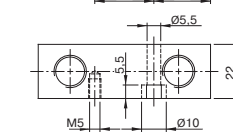
ZPN 6-5



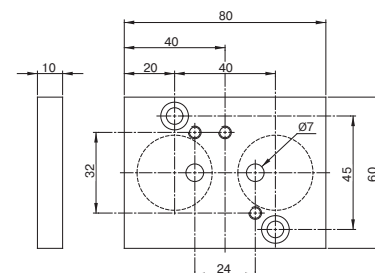
ZPN 5



ZPN 8



FPNW 22-1/4

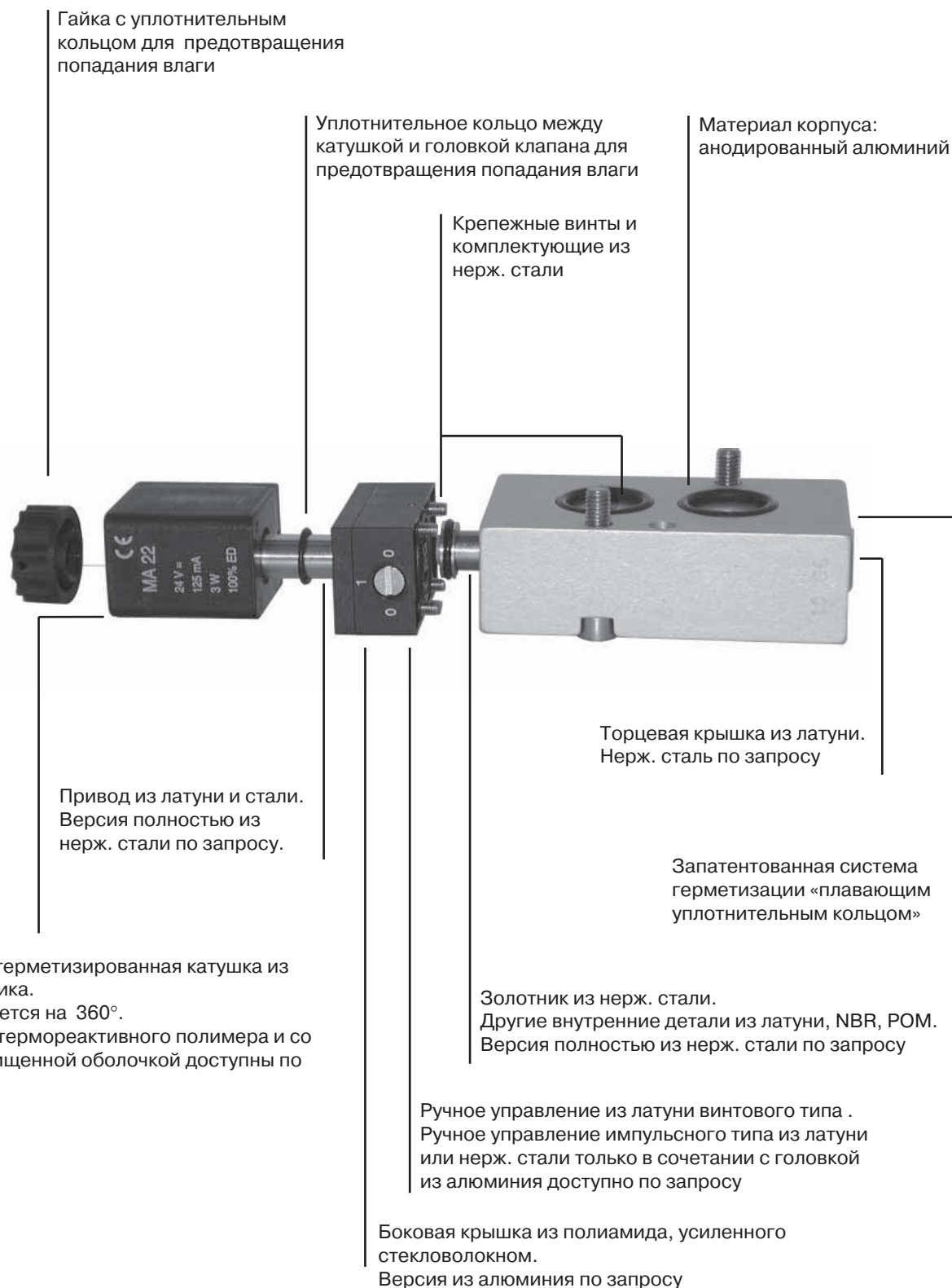


ZPN 6-10

Тип	Применение и описание
ZPN 5	Промежуточная плита из анодированного алюминия толщиной 5 мм. Используется при необходимости монтажа катушки шириной 30 мм на клапан с интерфейсом 1/4" NAMUR шириной 22 мм, например EEx ia
ZPN 6-5	Промежуточная плита из анодированного алюминия толщиной 5 мм. Используется при необходимости монтажа катушки шириной 36 мм на клапан с интерфейсом 1/2" NAMUR шириной 30 мм
ZPN 8	Промежуточная плита из анодированного алюминия толщиной 8 мм. Используется при необходимости монтажа катушки шириной 36 мм на клапан с интерфейсом 1/4" NAMUR шириной 22 мм
FPNW 22-1/4	Плита для преобразования 5-ходового клапана с интерфейсом NAMUR в клапан линейного монтажа.
ZPN 6-10	Переходная плита с привода с присоединением 1/2" на клапан с присоединением 1/4"
ETN 1	Комплектующие для монтажа клапанов с интерфейсом 1/4" NAMUR шириной 22 мм на привод. В комплект входят 10 винтов DIN 912 M5 x 25, 5 штифтов DIN 913 M5 x 10 и 10 уплотнительных колец 15 x 2,5.
ETN 2	Комплектующие для клапанов с интерфейсом 1/2" NAMUR шириной 30 мм на привод. В комплект входят 10 винтов DIN 912 M6 x 35, 5 штифтов DIN 913 M6 x 10 и 10 уплотнительных колец 24 x 3

ПРЕИМУЩЕСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ HAFNER

серии 701 с интерфейсом NAMUR







2.9

Клапаны для низких температур



Диапазон температур: - 50 °С до + 50 °С



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



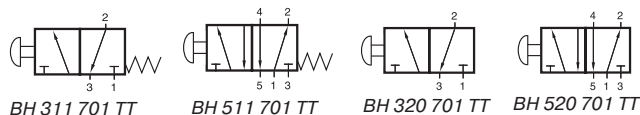
3/2, 5/2

ВН 311/320 701 ТТ

ВН 511/520 701 ТТ

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

для низкотемпературных применений



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2 и 5/2-ходовые золотниковые клапаны с ручным управлением для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- ВН 311 701 - 3/2-ходовой нормально закрытый клапан с пружинным возвратом
- ВН 320 701 - 3/2-ходовой клапан с фиксированным положением
- ВН 511 701 - 5/2-ходовой с пружинным возвратом
- ВН 520 701 - 5/2-ходовой с фиксированным положением
- В связи со специальным исполнением низкотемпературных уплотнений давление необходимо подавать на порт 1
- Другие версии (например, нормально открытые) доступны по запросу
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя
- Подходят для настенного или панельного монтажа. В комплект поставки входит гайка M22 x 1,5 для панельного монтажа

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

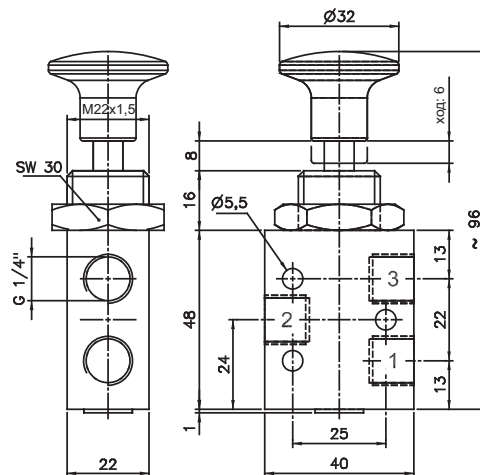
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -50 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

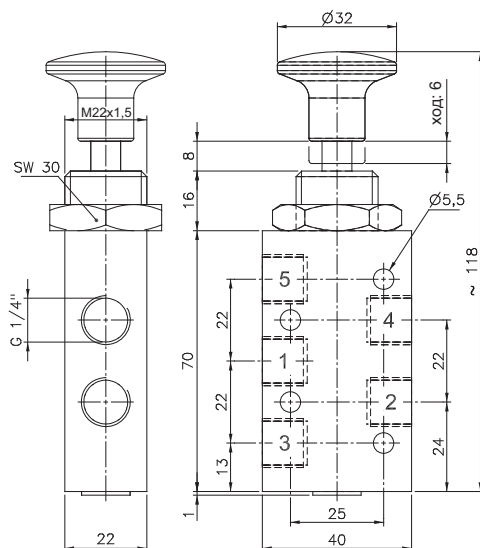
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
ВН 311 701 ТТ	3/2-ход. пруж. возвр.	G 1/4"	1250	2 - 10	17	0,18
ВН 320 701 ТТ	3/2-ход. фикс. полож.	G 1/4"	1250	2 - 10	18	0,18
ВН 511 701 ТТ	5/2-ход. пруж. возвр.	G 1/4"	1250	2 - 10	17	0,18
ВН 520 701 ТТ	5/2-ход. фикс. полож.	G 1/4"	1250	2 - 10	18	0,18



ВН 311 701 ТТ/ ВН 320 701 ТТ



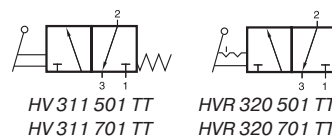
ВН 511 701 ТТ/ ВН 520 701 ТТ

3/2

HV 311 501 TT/701 TT
HVR 320 501 TT/701 TT

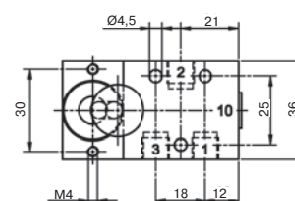
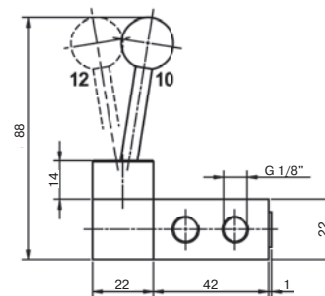
ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ РЫЧАЖНОГО ТИПА

для низкотемпературных применений



HV 311 501 TT
HV 311 701 TT

HVR 320 501 TT
HVR 320 701 TT



HV 311 501 TT/HVR 320 501 TT

ОСОБЕННОСТИ

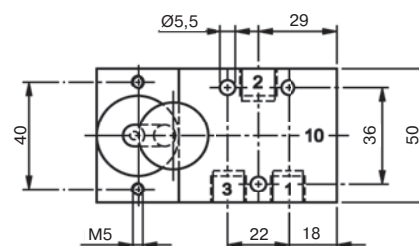
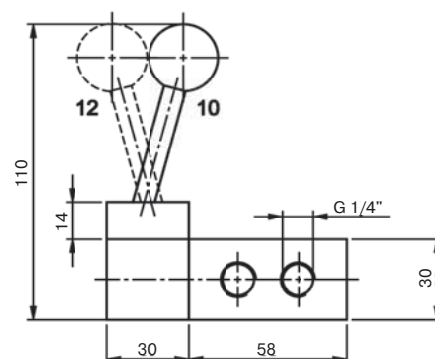
- 3/2-ходовые золотниковые клапаны с ручным управлением рычажного типа для использования при температуре окружающей среды от -50 °C до +50 °C
- Клапаны типа HV 311 - нормально закрытые с пружинным возвратом, типа HVR 320 - клапаны с фиксированным положением
- Рычаг фиксируется на клапане с помощью металлического шарика
- В связи со специальным исполнением низкотемпературных уплотнений давление необходимо подавать на порт 1
- Другие версии (например, нормально открытые) доступны по запросу
- При температуре окружающей среды ниже 0 °C точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °C скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, смазанный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -50 °C до + 50 °C
Температура окр. среды	от -50 °C до + 50 °C

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Рычаг	Нерж. сталь
Рукоятка	Дюралюмин
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)



HV 311 701 TT/HVR 320 701 TT

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
HV 311 501 TT	3/2-ход. пруж. возвр.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,19
HV 311 701 TT	3/2-ход. пруж. возвр.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,20
HVR 320 501 TT	3/2-ход. фикс. полож.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,19
HVR 320 701 TT	3/2-ход. фикс. полож.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,20

2.9.2.1



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



155

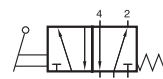
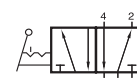
5/2

HV 511 501 TT/701 TT

HVR 520 501 TT/701 TT

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ РЫЧАЖНОГО ТИПА

для низкотемпературных применений

HV 511 501 TT
HV 511 701 TTHVR 520 501 TT
HVR 520 701 TT

ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые золотниковые клапаны с ручным управлением рычажного типа для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Клапаны типа HV 511 имеют пружинный возврат, типа HVR 520 - фиксированное положение
- Рычаг фиксируется на клапане с помощью металлического шарика
- В связи со специальным исполнением низкотемпературных уплотнений давление необходимо подавать на порт 1
- Другие версии исполнения доступны по запросу
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

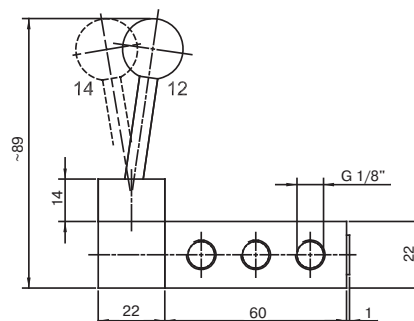
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 1 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -50 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

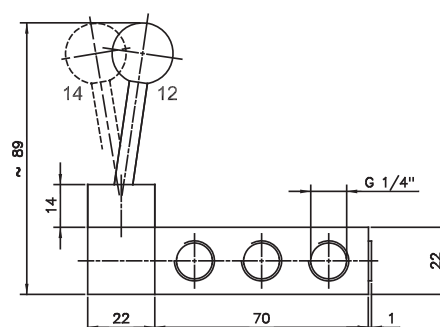
Корпус	Анодированный алюминий
Рычаг	Нерж. сталь
Рукоятка	Дюропласт
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
HV 511 501 TT	5/2-ход. пруж. возвр.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,22
HV 511 701 TT	5/2-ход. пруж. возвр.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HVR 520 501 TT	5/2-ход. фикс. полож.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,22
HVR 520 701 TT	5/2-ход. фикс. полож.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24



HV 511 501 TT/HVR 520 501 TT



HV 511 701 TT/HVR 520 701 TT

5/3

HV 53_ 501 TT/701 TT

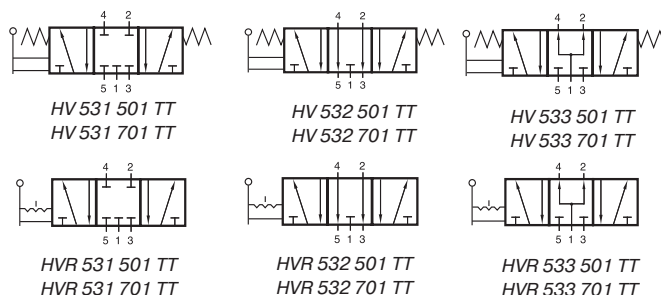
HVR 53_ 501 TT/701 TT

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ

С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

РЫЧАЖНОГО ТИПА

для низкотемпературных применений

**ОСОБЕННОСТИ**

- 5/3-ходовые золотниковые клапаны ручным управлением рычажного типа для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Клапаны типа HV имеют пружинный возврат в среднее положение, типа HVR - фиксированное положение
- Тип 531 - центр перекрыт, тип 532 - центр открыт на выхлоп, тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Рычаг фиксируется на клапане с помощью металлического шарика
- В связи со специальным исполнением низкотемпературных уплотнений давление необходимо подавать на порт 1
- Другие версии исполнения доступны по запросу
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Рабочая среда**

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 1 до 10 бар

Температура рабочей среды

от -50 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий

Рычаг

Нерж. сталь

Рукоятка

Дюропласт

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения, подвижные

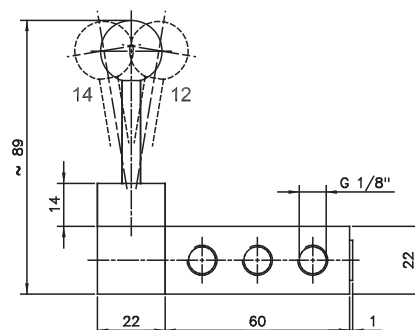
PUR (Полиуретан)

Уплотнения, неподвижные

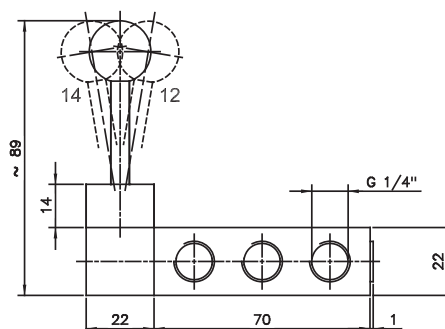
NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Рабочее усилие, Н	Масса, кг
HV 53_ 501 TT	пруж. возвр.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,22
HV 53_ 701 TT	пруж. возвр.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24
HVR 53_ 501 TT	фикс. полож.	G 1/8"	650	1 - 10	20	0,22
HVR 53_ 701 TT	фикс. полож.	G 1/4"	1250	1 - 10	20	0,24



HV 53_ 501 TT/HVR 53_ 501 TT



HV 53_ 701 TT/HVR 53_ 701 TT

3/2

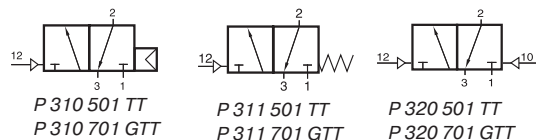
P 310 501 TT/701 GTT

P 311 501 TT/701 GTT

P 320 501 TT/701 GTT

ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

для низкотемпературных применений



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Клапаны типа P 310 нормально закрытые, моностабильные, имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давление должны иметь одинаковое значение
- Клапаны типа P 311 нормально закрытые, моностабильные, имеют пружинный возврат
- Клапаны типа P 320 - бистабильные
- Клапаны с суффиксом GTT могут использоваться как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту. Плиты описаны на стр. 2.6.1.4
- В связи со специальным исполнением низкотемпературных уплотнений давление необходимо подавать на порт 1
- Другие версии исполнения (например, нормально открытые) доступны по запросу
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

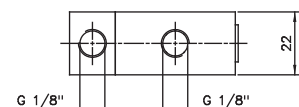
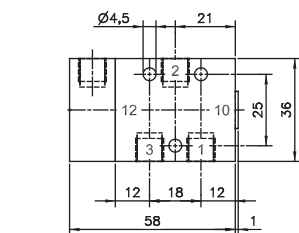
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Управляющее давление	см. Спецификацию
Температура рабочей среды	от -50 °С до +50 °С
Температура окр. среды	от -50 °С до +50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

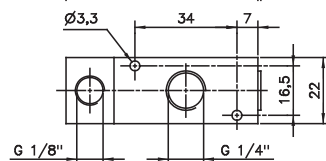
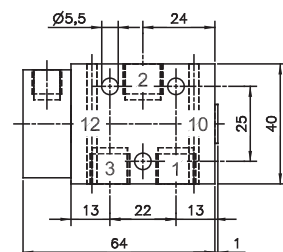
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

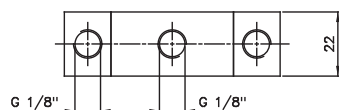
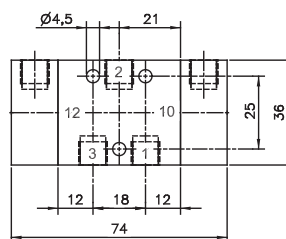
Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 310 501 TT	НЗ пневм. возврат	G 1/8"	650	2 - 10	2 - 10	0,13
P 310 701 GTT	НЗ пневм. возврат	G 1/4"	1250	2 - 10	2 - 10	0,14
P 311 501 TT	НЗ пружинный возврат	G 1/8"	650	2 - 10	3 - 10	0,13
P 311 701 GTT	НЗ пружинный возврат	G 1/4"	1250	2 - 10	3 - 10	0,14
P 320 501 TT	бистабильный	G 1/8"	650	2 - 10	2,5 - 10	0,16
P 320 701 GTT	бистабильный	G 1/4"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,17



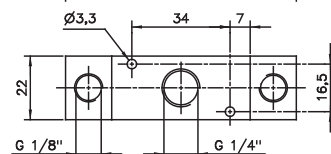
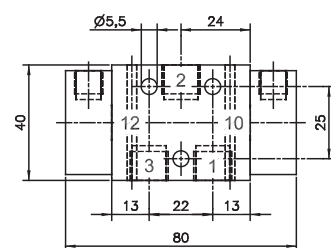
P 310 501 TT/P 311 501 TT



P 310 701 GTT/P 311 701 GTT



P 320 501 TT



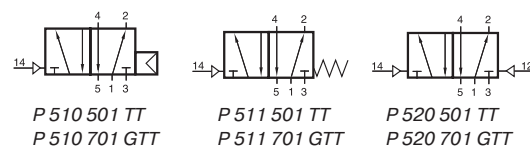
P 320 701 GTT



5/2

P 510 501 GTT/701 GTT**P 511 501 GTT/701 GTT****P 520 501 GTT/701 GTT****ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ**

для низкотемпературных применений

**ОСОБЕННОСТИ**

- 5/2-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Клапаны типа P 510 моностабильные, имеют пневмопружинный возврат. Рабочее и управляющее давление должны иметь одинаковое значение
- Клапаны типа P 511 моностабильные, имеют пружинный возврат
- Клапаны типа P 520 - бистабильные
- Клапаны могут использоваться как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту. Плиты описаны на стр. 2.6.2.2
- В связи со специальным исполнением низкотемпературных уплотнений давление необходимо подавать на порт 1
- Другие версии исполнения доступны по запросу
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Рабочая среда**

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет от 2 до 10 бар

Рабочее давление**Управляющее давление****Температура рабочей среды****Температура окр. среды**

см. Спецификацию
от -50 °С до +50 °С
от -50 °С до +50 °С

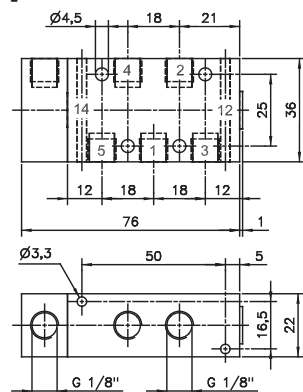
КОНСТРУКЦИЯ**Корпус****Золотник****Уплотнения, подвижные****Уплотнения, неподвижные**

Анодированный алюминий

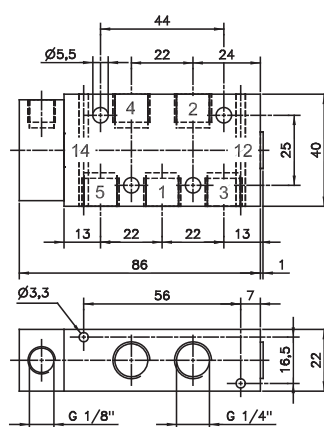
Нерж. сталь

PUR (Полиуретан)

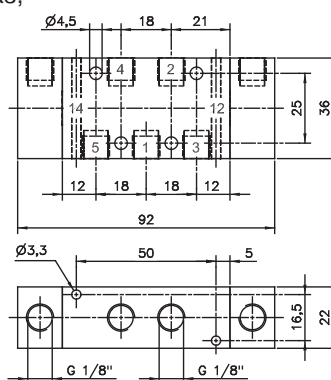
NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)



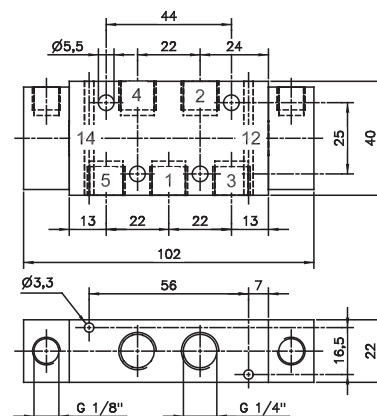
P 510 501 GTT/P 511 501 GTT



P 510 701 GTT/P 511 701 GTT



P 520 501 GTT



P 520 701 GTT

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 510 501 GTT	пневм. возврат	G 1/8"	650	2 - 10	2 - 10	0,16
P 510 701 GTT	пневм. возврат	G 1/4"	1250	2 - 10	2 - 10	0,18
P 511 501 GTT	пружинный возврат	G 1/8"	650	2 - 10	3 - 10	0,16
P 511 701 GTT	пружинный возврат	G 1/4"	1250	2 - 10	3 - 10	0,18
P 520 501 GTT	бистабильный	G 1/8"	650	2 - 10	2,5 - 10	0,20
P 520 701 GTT	бистабильный	G 1/4"	1250	2 - 10	2,5 - 10	0,22

2.9.3.2



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru

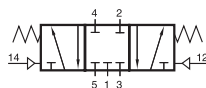
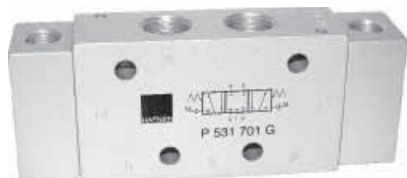
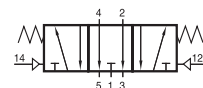
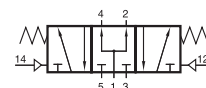


159

5/3

P 53_ 501 GTT/701 GTT**ЗОЛОТНИКОВЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ**

для низкотемпературных применений

P 531 501 GTT
P 531 701 GTT
P 531 121 GTTP 532 501 GTT
P 532 701 GTT
P 532 121 GTTP 533 501 GTT
P 533 701 GTT
P 533 121 GTT**ОСОБЕННОСТИ**

- 5/3-ходовые золотниковые клапаны с пневматическим приводом для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Тип 531 - центр перекрыт
- Тип 532 - центр открыт на выхлоп
- Тип 533 - центр под давлением
- При заказе, пожалуйста, дополните тип цифрами 1, 2 или 3 в зависимости от желаемого исполнения
- Клапаны могут использоваться как для линейного монтажа, так и для монтажа на плиту. Плиты описаны на стр. 2.6.2.2
- В связи со специальным исполнением низкотемпературных уплотнений давление необходимо подавать на порт 1
- Другие версии исполнения доступны по запросу
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Возможно регулирование сброса воздуха с помощью дросселя

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

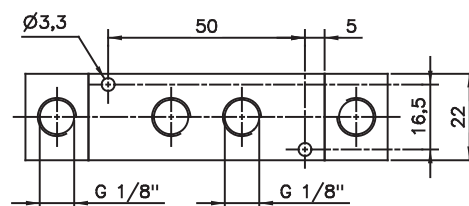
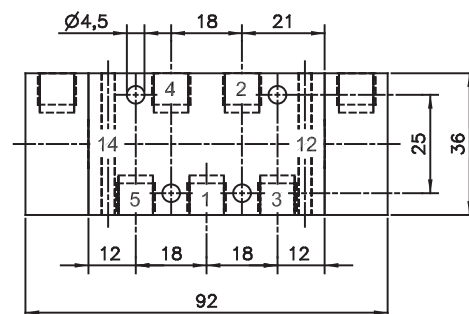
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 2 до 10 бар
Управляющее давление	от 3 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -50 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

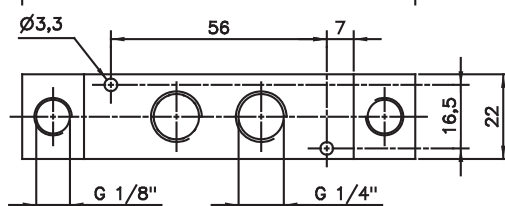
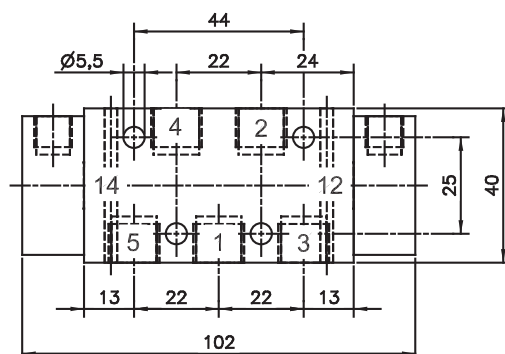
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Упр. давление, бар	Масса, кг
P 53_ 501 GTT	G 1/8"	650	2 - 10	3 - 10	0,20
P 53_ 701 GTT	G 1/4"	1250	2 - 10	3 - 10	0,22



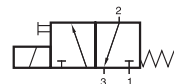
P 53_ 501 GTT



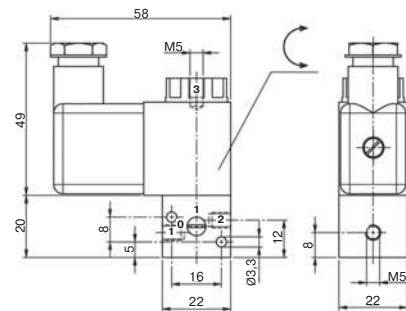
P 53_ 701 GTT

3/2 MН 311 012 ТТ/015 ТТ MН 311 013 ТТ/017 ТТ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

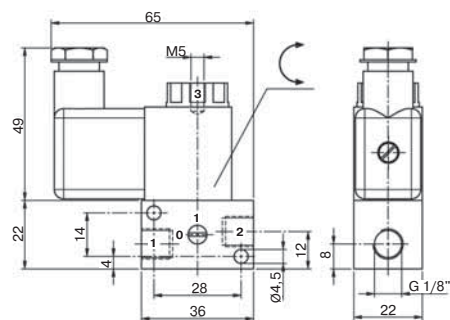
для низкотемпературных применений



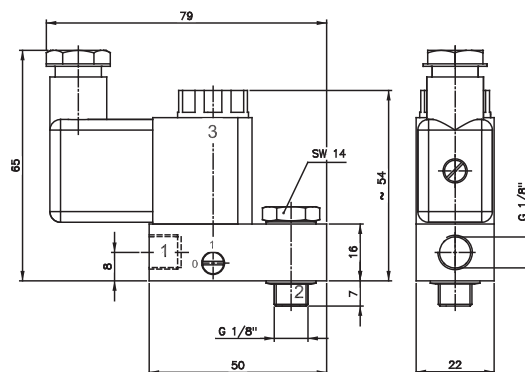
MН 311 012 ТТ
MН 311 015 ТТ
MН 311 013 ТТ
MН 311 017 ТТ



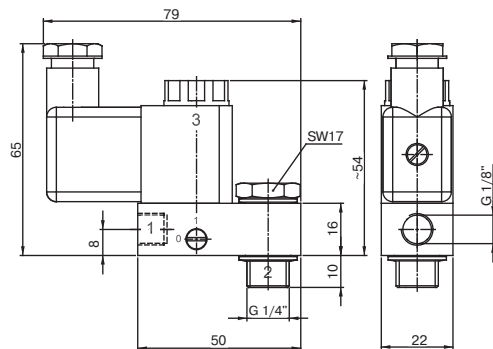
MН 311 012 ТТ



MН 311 015 ТТ



MН 311 013 ТТ



MН 311 017 ТТ

ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые соленоидные клапаны с пружинным возвратом для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Если перекрыть порт 3, то клапаны можно использовать как 2/2-ходовые
- Клапаны типа MН 311 013 ТТ и MН 311 017 ТТ предназначены для управления клапанами с пневмоприводом или приводами с пружинным возвратом
- При установке данных распределительных клапанов на привод с пружинным возвратом имейте ввиду, что у клапанов отсутствует режим рециркуляции
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0 до 10 бар
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -50 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер			Расход воздуха, Рабочее давление,		Энергопотреб.		Масса, кг
	порт 1	порт 2	порт 3	л/мин	бар	= Вт	~ ВА	
MН 311 012 ТТ	M5	M5	M5	40	0 - 10	3	5	0,12
MН 311 015 ТТ	G 1/8"	G 1/8"	M5	50	0 - 10	3	5	0,14
MН 311 013 ТТ	G 1/8"	G 1/8" банджо	M5	50	0 - 10	3	5	0,14
MН 311 017 ТТ	G 1/8"	G 1/4" банджо	M5	50	0 - 10	3	5	0,16

2.9.4.1.1



3/2

M(O)H 310 501 TT/701 GTT
MH 320 501 TT/701 GTT

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

для низкотемпературных применений



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые соленоидные клапаны для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Клапаны типа MH 310 нормально закрытые моностабильные соленоидные клапаны с пневмопружинным возвратом
- Клапаны типа M(O)H 310 нормально открытые моностабильные соленоидные клапаны с пневмопружинным возвратом
- Клапаны типа MH 320 бистабильные
- Клапаны с присоединением G 1/4" предназначены для линейного монтажа и для монтажа на плату. Описание на платы см. стр. 2.6.1.4
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (-): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- По запросу доступны версии с внешним управлением
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ,
фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 2 до 10 бар

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс для M(O)H 310
~ 18 мс для MH 320

Температура рабочей среды

от -50 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения, подвижные

PUR (Полиуретан)

Уплотнения, неподвижные

NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

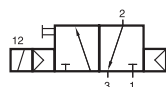
Viton (Витон)

Соленоид

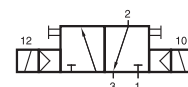
Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

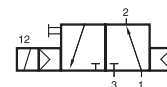
Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, Рабочее давление,		Энергопотреб.		Масса, кг
			л/мин	бар	= Вт	~ ВА	
MH 310 501 TT	H3	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,21
MH 310 701 GTT	H3	G 1/4"	1450	2 - 10	3	5	0,23
M(O)H 310 501 TT	HO	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,21
M(O)H 310 701 GTT	HO	G 1/4"	1450	2 - 10	3	5	0,23
MH 320 501 TT	бистаб.	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,34
MH 320 701 GTT	бистаб.	G 1/4"	1450	2 - 10	3	5	0,36



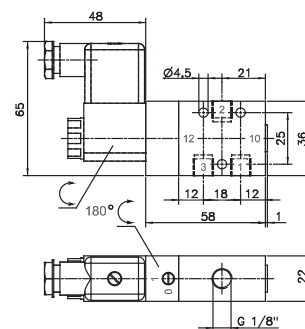
MH 310 501 TT
MH 310 701 GTT



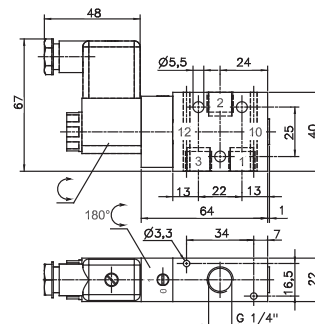
M(O)H 310 501 TT
M(O)H 310 701 GTT



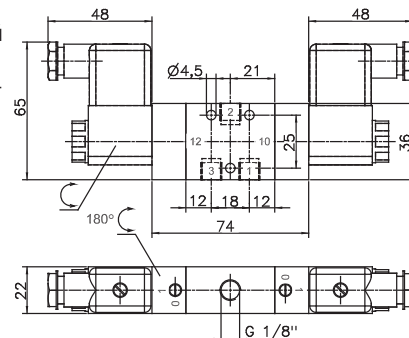
MH 320 501 TT
MH 320 701 GTT



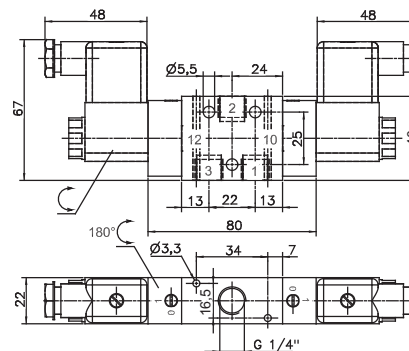
MH 310 501 TT/M(O)H 310 501 TT



MH 310 701 GTT/M(O)H 310 701 GTT

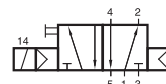


MH 320 501 TT

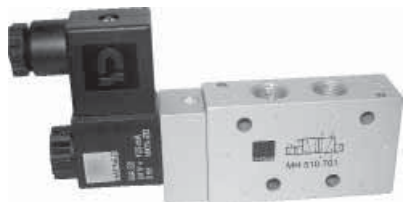


MH 320 701 GTT

5/2 МН 510 501 GTT/701 GTT СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ для низкотемпературных применений



МН 510 501 GTT
МН 510 701 GTT



ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые моностабильные соленоидные клапаны с пневмопружинным возвратом для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Клапаны предназначены для линейного монтажа и для монтажа на плиту. Описание на плиты см. стр. 2.6.2.2
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
АС (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- По запросу доступны версии с внешним управлением
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 2 до 10 бар

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -50 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения, подвижные

PUR (Полиуретан)

Уплотнения, неподвижные

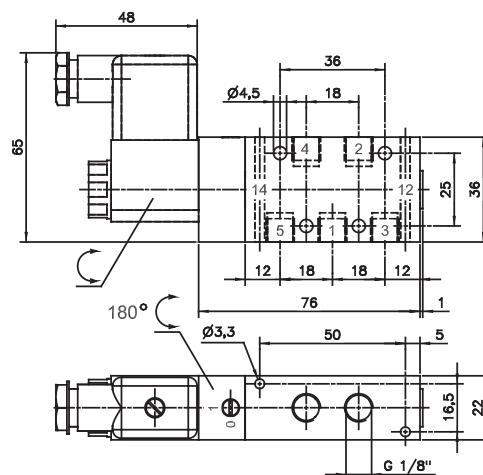
NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

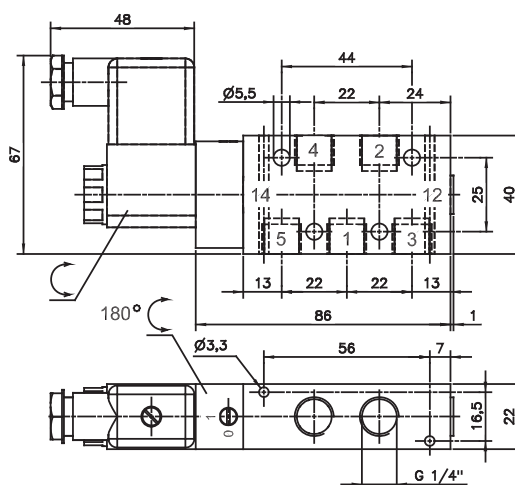
Viton (Витон)

Соленоид

Латунь



МН 510 501 GTT



МН 510 701 GTT

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 510 501 GTT	G 1/8"	650	2 - 10	3	5	0,25
МН 510 701 GTT	G 1/4"	1250	2 - 10	3	5	0,27

2.9.4.2.1



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



5/2, 5/3

MH 520 501 GTT/701 GTT

MH 53_ 501 GTT/701 GTT

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

для низкотемпературных применений

**ОСОБЕННОСТИ**

- 5/2, 5/3-ходовые соленоидные клапаны для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Тип 520 - 5/2-ходовой бистабильный соленоидный клапан, приводимые в действие импульсом
- Тип 531 - 5/3-ходовой соленоидный клапан, центр перекрыт
- Тип 532 - 5/3-ходовой соленоидный клапан, центр открыт на выхлоп
- Тип 533 - 5/3-ходовой соленоидный клапан, центр под давлением
- Клапаны предназначены для линейного монтажа и для монтажа на плиту. Описание на плиты см. стр. 2.6.2.2
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- По запросу доступны версии с внешним управлением
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Рабочая среда**

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию

Рабочее давление**Время срабатывания****Температура рабочей среды****Температура окр. среды**

~ 18 мс

от -50 °С до + 50 °С

от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус****Золотник****Уплотнения, подвижные****Уплотнения, неподвижные****Уплотнения сердечника****Соленоид**

Анодированный алюминий

Нерж. сталь

PUR (Полиуретан)

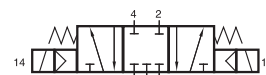
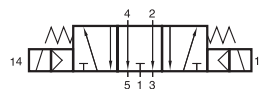
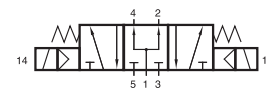
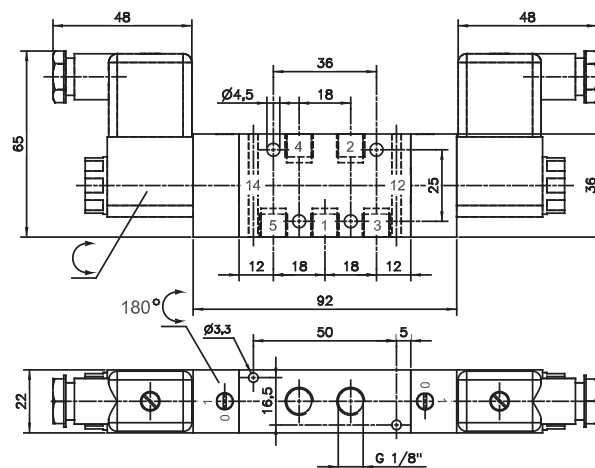
NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

Viton (Витон)

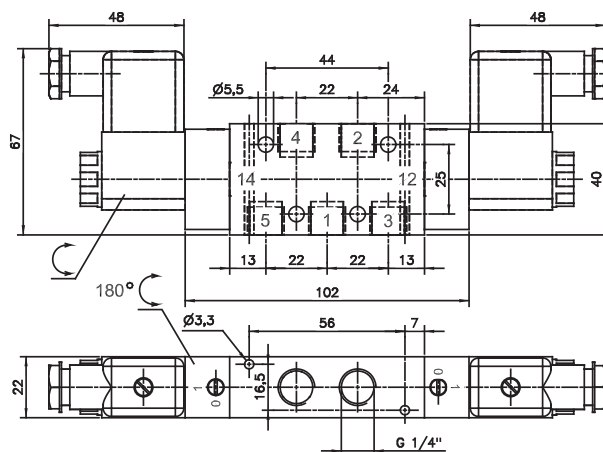
Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
MH 520 501 GTT	G 1/8"	650	1 - 10	3	5	0,38
MH 520 701 GTT	G 1/4"	1250	1 - 10	3	5	0,40
MH 53_ 501 GTT	G 1/8"	650	3 - 10	3	5	0,38
MH 53_ 701 GTT	G 1/4"	1250	3 - 10	3	5	0,40

MH 520 501 GTT
MH 520 701 GTTMH 531 501 GTT
MH 531 701 GTTMH 532 501 GTT
MH 532 701 GTTMH 533 501 GTT
MH 533 701 GTT

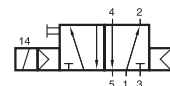
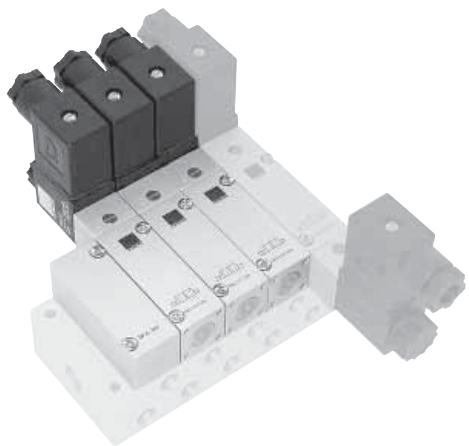
MH 520 501 GTT/MH 53_ 501 GTT



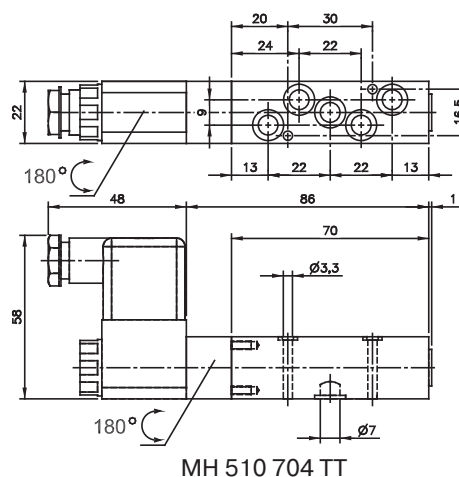
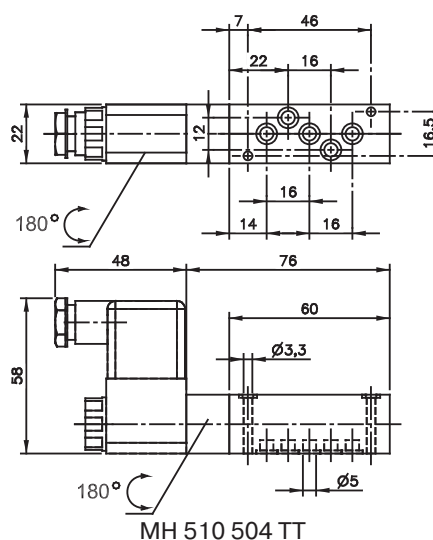
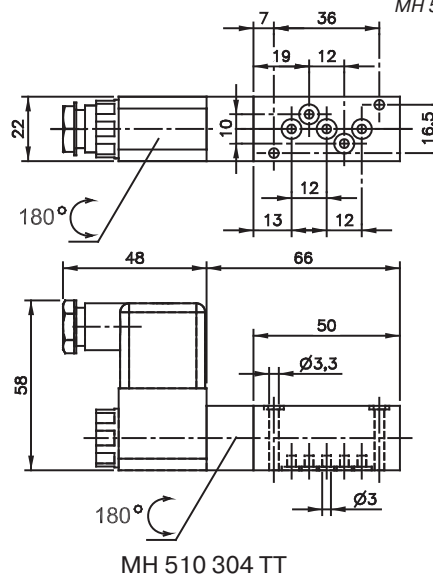
MH 520 701 GTT/MH 53_ 701 GTT



5/2 МН 510 304 ТТ/504 ТТ/704 ТТ СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ для низкотемпературных применений



МН 510 304 ТТ
МН 510 504 ТТ
МН 510 704 ТТ



ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые моностабильные соленоидные клапаны с пневмопружинным возвратом для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Все порты расположены на плите. Описание на плиты см. стр. 2.6.2.5
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда

Воздух или нейтральный газ,
фильтрованный,
лубрицированный или нет

Рабочее давление

от 2 до 10 бар

Время срабатывания

открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс

Температура рабочей среды

от -50 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения, подвижные

PUR (Полиуретан)

Уплотнения, неподвижные

NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб. = Вт ~ ВА	Масса, кг
МН 510 304 ТТ	Ø 3 мм	220	2 - 10	3 5	0,20
МН 510 504 ТТ	Ø 5 мм	650	2 - 10	3 5	0,21
МН 510 704 ТТ	Ø 7 мм	1250	2 - 10	3 5	0,22

2.9.4.3.1



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



165

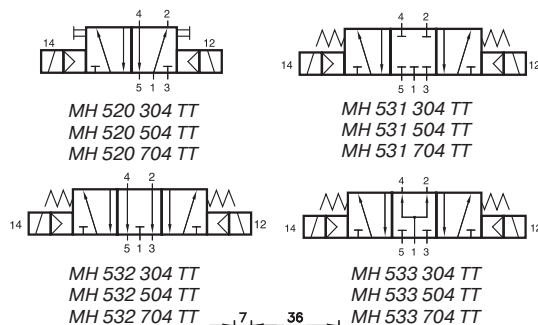
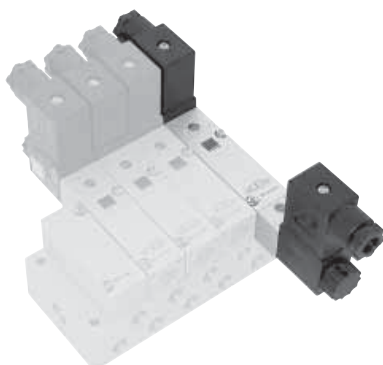
5/2, 5/3

МН 520 304 ТТ/504 ТТ/704 ТТ

МН 53_ 304 ТТ/504 ТТ/704 ТТ

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

для низкотемпературных применений

**ОСОБЕННОСТИ**

- 5/2, 5/3-ходовые соленоидные клапаны для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Тип 520 - 5/2-ходовой бистабильный соленоидный клапан, приводимые в действие импульсом
- Тип 531 - 5/3-ходовой соленоидный клапан, центр перекрыт
- Тип 532 - 5/3-ходовой соленоидный клапан, центр открыт на выхлоп
- Тип 533 - 5/3-ходовой соленоидный клапан, центр под давлением
- Все порты расположены на плите. Описание на плиты см. стр. 2.6.2.5
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Электрический разъем входит в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Рабочая среда**

Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию

Рабочее давление**Время срабатывания**

~ 18 мс

Температура рабочей среды

от -50 °С до + 50 °С

Температура окр. среды

от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ**Корпус**

Анодированный алюминий

Золотник

Нерж. сталь

Уплотнения, подвижные

PUR (Полиуретан)

Уплотнения, неподвижные

NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)

Уплотнения сердечника

Viton (Витон)

Соленоид

Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
МН 520 304 ТТ	∅ 3 мм	220	2 - 10	3	5	0,30
МН 520 504 ТТ	∅ 5 мм	650	2 - 10	3	5	0,32
МН 520 704 ТТ	∅ 7 мм	1250	2 - 10	3	5	0,34
МН 53_ 304 ТТ	∅ 3 мм	220	3 - 10	3	5	0,30
МН 53_ 504 ТТ	∅ 5 мм	650	3 - 10	3	5	0,32
МН 53_ 704 ТТ	∅ 7 мм	1250	3 - 10	3	5	0,34

2.9.4.3.2

3/2 MNH 310 701 TT/711 GTT MNH 311 701 TT/711 GTT

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

интерфейс NAMUR
для низкотемпературных применений



ОСОБЕННОСТИ

- 3/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, для использования при температуре окружающей среды от -50 °C до +50 °C
- Клапаны имеют порты с резьбовым присоединением G 1/4", интерфейс NAMUR и функцию продувки
- Клапаны типа MNH 310 имеют пневмопружинный возврат
- Клапаны типа MNH 311 имеют пневмопружинный и пружинный возврат для обеспечения функционирования клапана при прекращении подачи давления
- При температуре окружающей среды ниже 0 °C точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °C скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

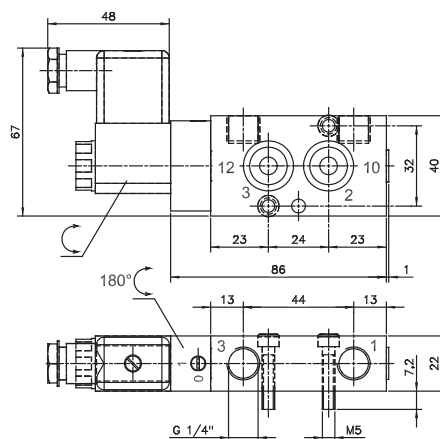
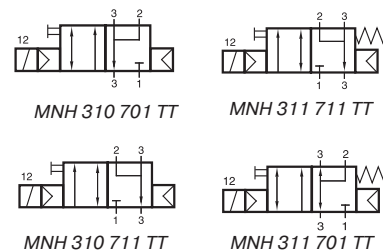
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет см. Спецификацию
Рабочее давление	
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -50 °C до + 50 °C
Температура окр. среды	от -50 °C до + 50 °C

КОНСТРУКЦИЯ

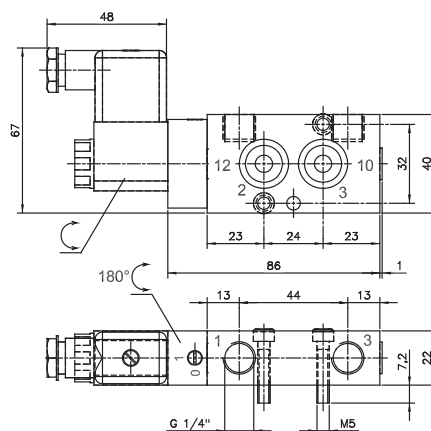
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
MNH 310 701 TT	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,28
MNH 310 711 TT	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,28
MNH 311 701 TT	G 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,28
MNH 311 711 TT	G 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,28

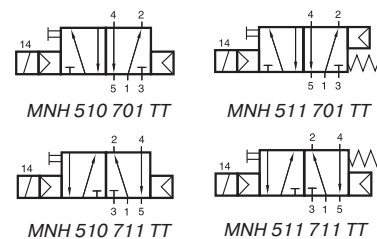


MNH 310 701 TT/MNH 311 701 TT



MNH 310 711 TT/MNH 311 711 TT

5/2 MNH 510 701 TT/711 GTT MNH 511 701 TT/711 GTT СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ интерфейс NAMUR для низкотемпературных применений



ОСОБЕННОСТИ

- 5/2-ходовые соленоидные клапаны, приводимые в действие непрерывным сигналом, для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Клапаны имеют порты с резьбовым присоединением G 1/4" и интерфейс NAMUR
- Клапаны типа MNH 510 имеют пневмопружинный возврат
- Клапаны типа MNH 511 имеют пневмопружинный и пружинный возврат
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и электрический разъем входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

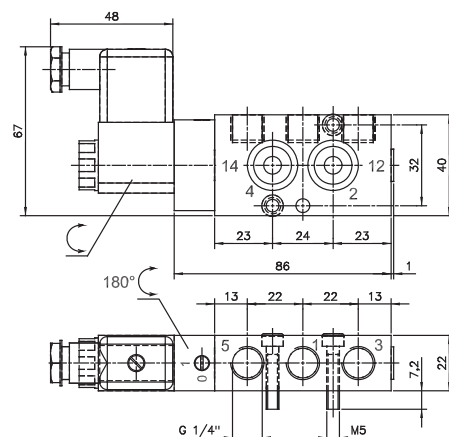
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	открытие ~ 20 мс, закрытие ~ 25 мс
Температура рабочей среды	от -50 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

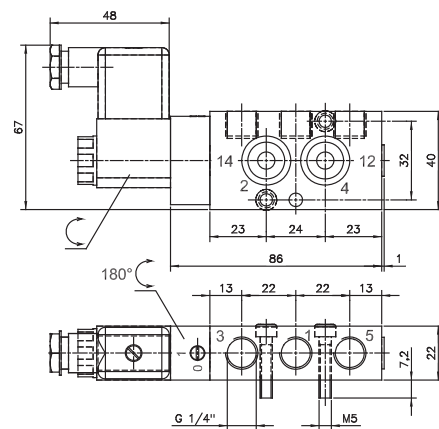
Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Энергопотреб.		Масса, кг
				= Вт	~ ВА	
MNH 510 701 TT	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,28
MNH 510 711 TT	G 1/4"	1250	1,5 - 10	3	5	0,28
MNH 511 701 TT	G 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,28
MNH 511 711 TT	G 1/4"	1250	2,5 - 10	3	5	0,28



MNH 510 701 TT/MNH 511 701 TT



MNH 510 711 TT/MNH 511 711 TT

5/2, 5/3

MNH 520 701 TT

MNH 531 701 TT

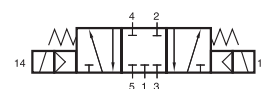
СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

интерфейс NAMUR

для низкотемпературных применений



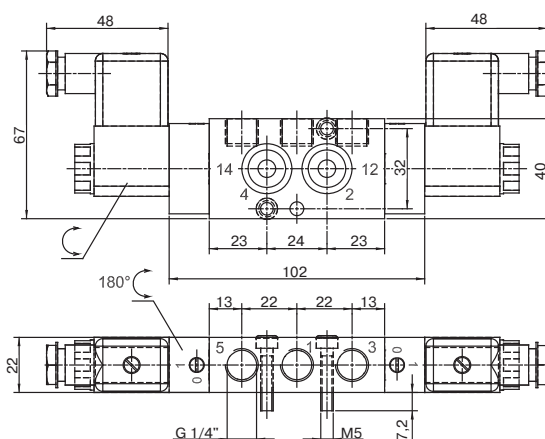
MNH 520 701 TT



MNH 531 701 TT

**ОСОБЕННОСТИ**

- 5/2, 5/3-ходовые соленоидные клапаны для использования при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Клапаны имеют порты с резьбовым присоединением G 1/4" и интерфейс NAMUR
- Клапаны типа MNH 520 - 5/2-ходовые бистабильные, приводимые в действие импульсом
- Клапаны типа MNH 531 - 5/3-ходовые. Другие версии 5/3-ходовых клапанов доступны по запросу
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- При температуре окружающей среды ниже -40 °С скорость утечки клапана может увеличиться до 10 см³/мин
- Доступны следующие напряжения питания катушки:
AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В - 48В
- Клапаны имеют ручное управление винтового типа
- Установочный штифт, 2 винта, 2 уплотнительных кольца и 2 электрических разъема входят в комплект поставки



MNH 520 701 TT/MNH 531 701 TT

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	см. Спецификацию
Время срабатывания	~ 18 мс
Температура рабочей среды	от -50 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)
Уплотнения сердечника	Viton (Витон)
Соленоид	Латунь

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар		Энергопотреб. = Вт ~ ВА		Масса, кг
				1,5 - 10	3 - 10	3	5	
MNH 520 701 TT	5/2 бистаб.	G 1/4"	1250	1,5 - 10		3	5	0,41
MNH 531 701 TT	5/3 центр перекрыт	G 1/4"	1250	3 - 10		3	5	0,41

2.9.5.2.2



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



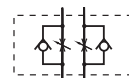
DRN 3 611 TT DRN 5 611 TT

РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА

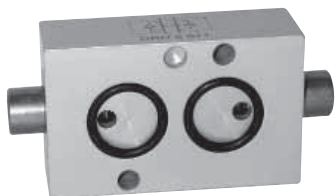
блочной формы, интерфейс NAMUR
для низкотемпературных применений



DRN 3 611 TT



DRN 5 611 TT



ОСОБЕННОСТИ

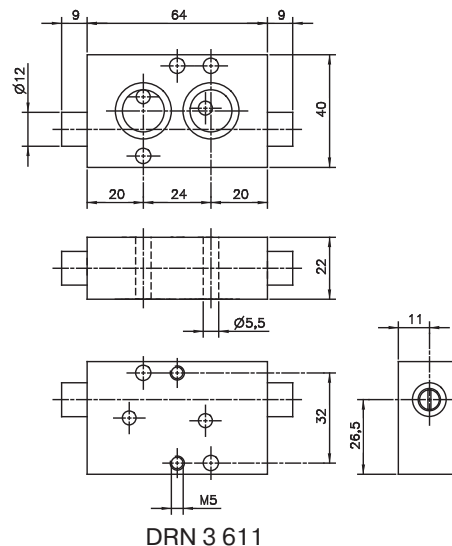
- Регуляторы расхода блочной формы для использования в качестве промежуточной плиты при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С
- Регуляторы имеют порты с резьбовым присоединением G 1/4" и интерфейс NAMUR
- Тип DRN 3 611 TT предназначен для независимого регулирования поступательного хода пневматического привода одностороннего действия и регулирования отработанного воздуха, поступающего в блок возврата. Подходит только для 3/2-ходовых клапанов с функцией продувки
- Тип DRN 5 611 TT предназначен для регулирования поступательного и обратного хода пневматического привода двустороннего действия. Подходит только для 5/2 и 5/3 -ходовых клапанов
- Регуляторы расхода управляются винтом
- При температуре окружающей среды ниже 0 °С точка росы рабочей среды должна быть по крайней мере на 15 °С ниже температуры окружающей и рабочей среды. Воздух необходимо осушать!
- Установочный штифт, 2 винта (длина 50 мм) и 2 уплотнительных кольца входят в комплект поставки

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

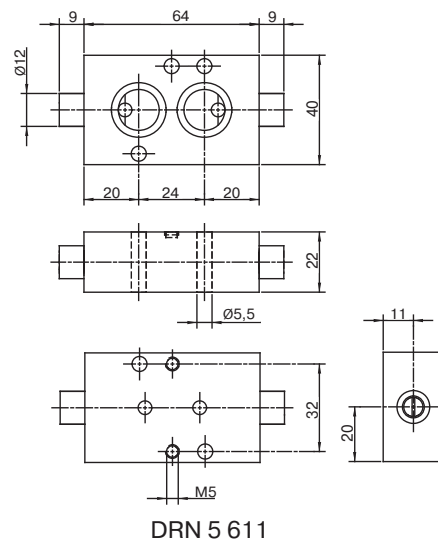
Рабочая среда	Воздух или нейтральный газ, фильтрованный, лубрицированный или нет
Рабочее давление	от 0,5 до 10 бар
Температура рабочей среды	от -50 °С до + 50 °С
Температура окр. среды	от -50 °С до + 50 °С

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Анодированный алюминий
Золотник	Нерж. сталь
Уплотнения, подвижные	PUR (Полиуретан)
Уплотнения, неподвижные	NBR (Нитрил-бутадиеновая резина)



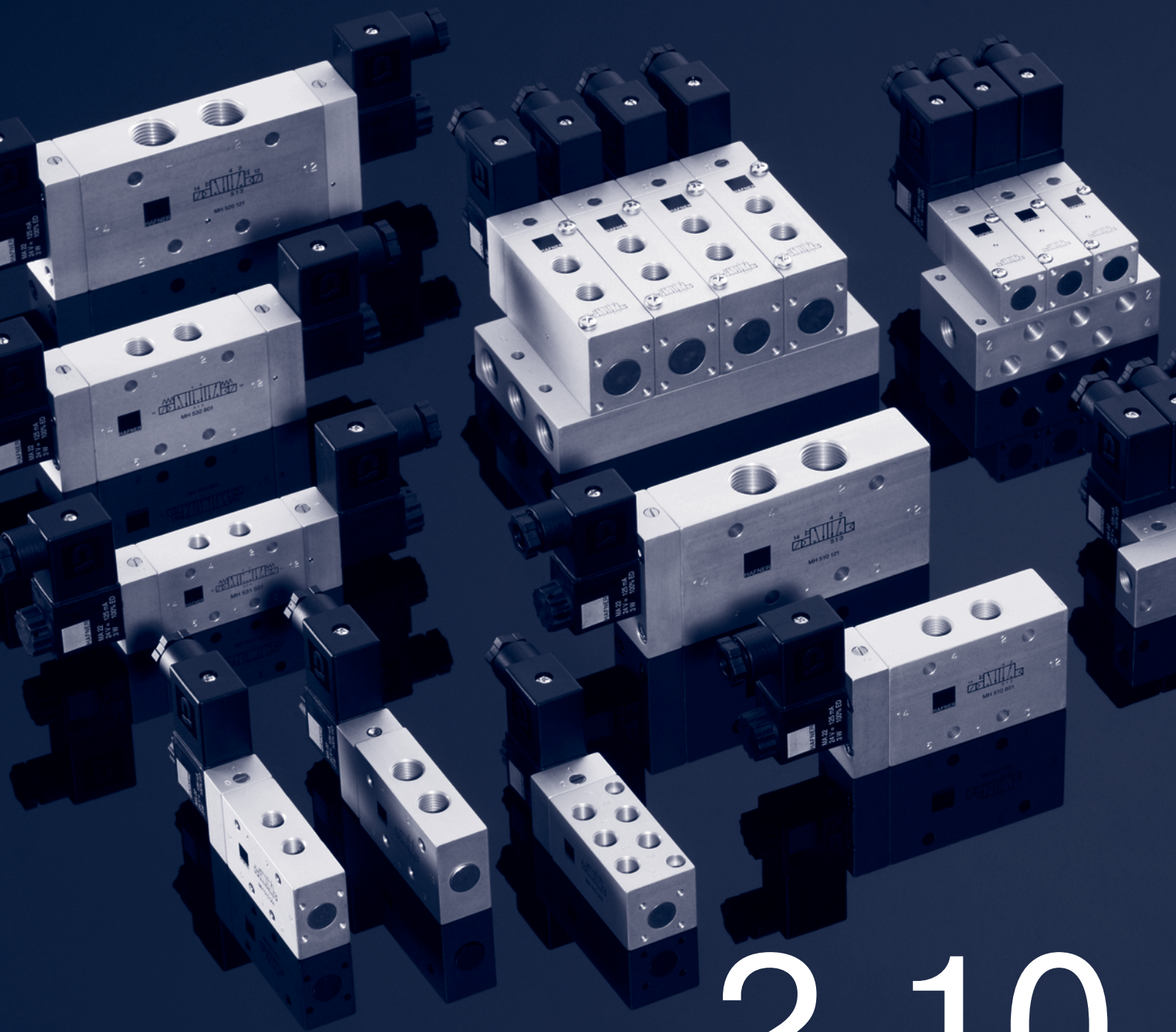
DRN 3 611



DRN 5 611

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Функция	Присоед. размер	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Масса, кг
DRN 3 611 TT	3/2-ходовые	Ø 5 мм	650	0,5 - 10	0,18
DRN 5 611 TT	5/2, 5/3-ходовые	Ø 5 мм	650	0,5 - 10	0,18



2.10

Электромагнитные катушки и электрические разъемы



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

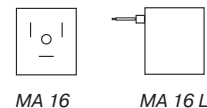
Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



MA 16/MA 16 L

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КАТУШКИ

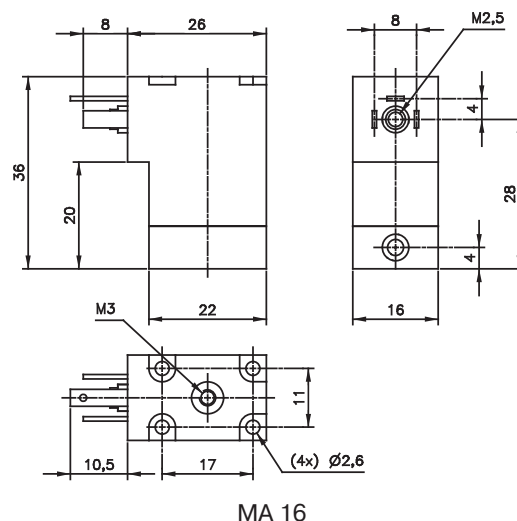


ОСОБЕННОСТИ

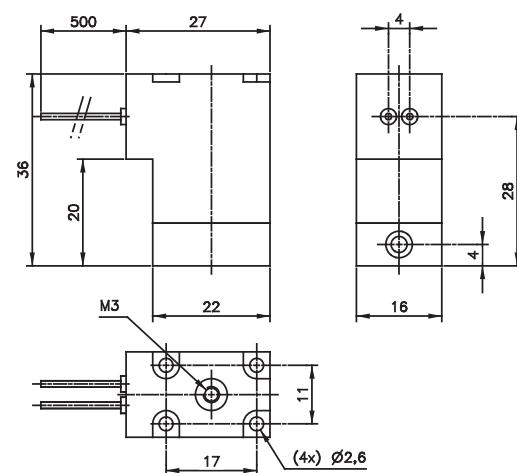
- Электромагнитные катушки шириной 16 мм для клапанов типа MD и МК
- Катушки изготовлены из 25% стеклонаполненного термопластичного полиамидного материала, заполненные эпоксидной смолой. Боковая крышка клапана изготовлена из стеклонаполненного термопластичного полиамидного материала (стандарт) или из анодированного алюминия (по запросу)
- Боковая крышка клапана включает в себя ручное управление импульсного типа
- Катушки типа MA 16 имеют интерфейс формы С (DIN EN 175301-803) и контакты, размещенные на расстоянии 8 мм. Электрические разъемы описаны на стр. 2.10.3. Катушка с соответствующим разъемом обеспечивает защиту IP 65
- Катушки типа MA 16 L имеют кабель длиной 0,5 м. Другие длины доступны по запросу
- Катушки не заземлены! Придерживайтесь правил техники безопасности!

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки	F (155 °C)
Разъем	Плоские клеммы на расстоянии 8 мм
Спецификация разъема	Форма С (DIN EN 175301-803)
Стандартные напряжения	AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц, DC (=): 6В - 12В - 24В
Энергопотребление	DC (=): 1,8 Вт AC (~): пуск - 4,5 VA, удержание - 3 VA
Температура окр. среды	от -10 °C до +35 °C для клапанов линейного монтажа от -10 °C до +55 °C для клапанов блочного монтажа
Электрическая защита	IP 65



MA 16



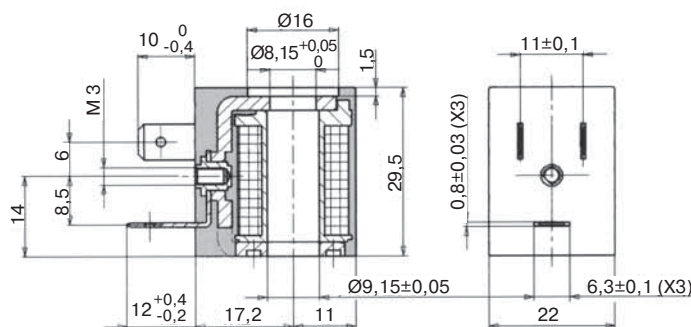
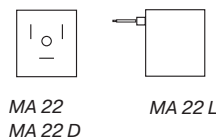
MA 16 L

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Напряжение, В =/~	Ток, mA	Энергопотребление, Вт/VA	Присоединение
MA 16 6DC	6	300	1,8	Форма С (DIN EN 175301-803)
MA 16 L 6DC	6	300	1,8	Кабель длиной 0,5 м
MA 16 12DC	12	150	1,8	Форма С (DIN EN 175301-803)
MA 16 L 12DC	12	150	1,8	Кабель длиной 0,5 м
MA 16 24DC	24	75	1,8	Форма С (DIN EN 175301-803)
MA 16 L 24DC	24	75	1,8	Кабель длиной 0,5 м
MA 16 24AC	24	125	3	Форма С (DIN EN 175301-803)
MA 16 L 24AC	24	125	3	Кабель длиной 0,5 м
MA 16 110AC	110	27	3	Форма С (DIN EN 175301-803)
MA 16 L 110AC	110	27	3	Кабель длиной 0,5 м
MA 16 230AC	230	13	3	Форма С (DIN EN 175301-803)
MA 16 L 230AC	230	13	3	Кабель длиной 0,5 м

MA 22/MA 22 L/MA 22 D

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КАТУШКИ



MA 22/MA 22 D

ОСОБЕННОСТИ

- Катушки шириной 22 мм для электромагнитных клапанов типа МН шириной 22 мм, 30 мм и 40 мм
- Катушки типа MA 22 имеют интерфейс формы В (DIN / ISO 436 50). Электрические разъемы описаны на стр. 2.10.3. Катушка с соответствующим разъемом обеспечивает защиту IP 65
- В катушках типа MA 22 L (версия с кабелем) стандартная длина кабеля 0,5 м. Другие длины доступны по запросу
- Катушки не заземлены! Придерживайтесь правил техники безопасности!
- Катушки типа MA 22 D залиты эпоксидной смолой и имеют интерфейс формы В (DIN/ISO 436 50)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс изоляции катушки H (200 °C)

Стандартные напряжения AC (~): 24В - 110В - 230В/50Гц,
DC (=): 12В - 24В

Энергопотребление

DC (=): 3 Вт

AC 50 Гц(~): пуск - 7,5 VA, удержание - 5 VA

AC 60 Гц(~): пуск - 6,5 VA, удержание - 4,2 VA
± 10 %

Допуски напряжения

Постоянный режим работы,

продолжительность включения 100 %

Количество циклов срабатывания >10⁶

Температура окр. среды от -20 °C до + 50 °C

Электрическая защита

IP 65 (с разъемами ST 22 и ST 222 V) для катушек типа типа MA 22 и MA 22 D

IP 67 (с разъемами ST 22 L 500) для катушек типа типа MA 22 D

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус

Термостойкий термопластичный полиэстер, 30 % стеклонаполненный

Трубка сердечника

Латунь, нерж. сталь - по запросу

Сердечник и неподвижный сердечник

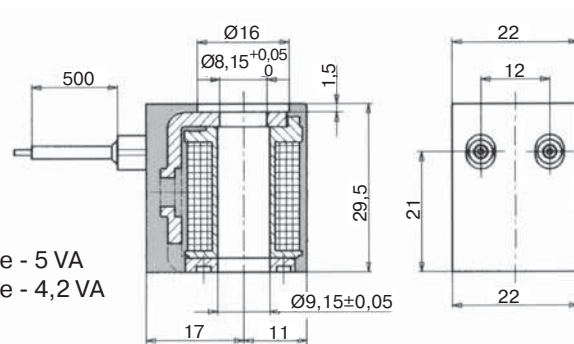
Нерж. сталь

Уплотнения сердечника

NBR (нитрил-бутадиеновая резина), Viton (Витон) - по запросу

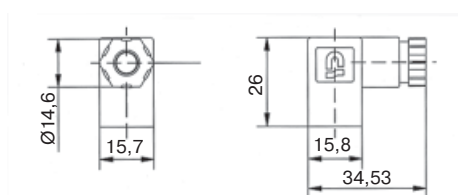
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Напряжение, В =/~	Ток, мА	Энергопотребление, Вт/VA	Присоединение
MA 22 12 DC	12	250	3	Форма В (DIN 436 50)
MA 22 24DC	24	125	3	Форма В (DIN 436 50)
MA 22 L5 24DC	24	125	3	Кабель
MA 22 48DC	48	62	3	Форма В (DIN 436 50)
MA 22 24AC	24	200	5	Форма В (DIN 436 50)
MA 22 110AC	110	45	5	Форма В (DIN 436 50)
MA 22 L5 110AC	110	45	5	Кабель
MA 22 230AC	230	22	5	Форма В (DIN 436 50)
MA 22 L5 230AC	230	22	5	Кабель
MA 22 D 24DC	24	125	3	Форма В (DIN 436 50)
MA 22 D 230AC	230	22	5	Форма В (DIN 436 50)

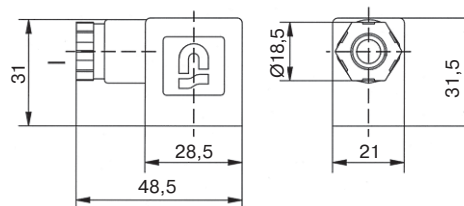


MA 22 L

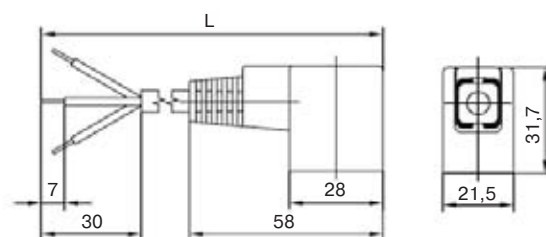
ST 16/ ST 22 / ST 22 L 500/ST 30 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ



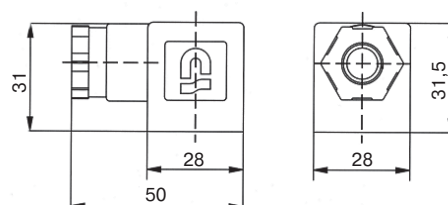
ST 16



ST 22



ST 22 L 500



ST 30

ОСОБЕННОСТИ

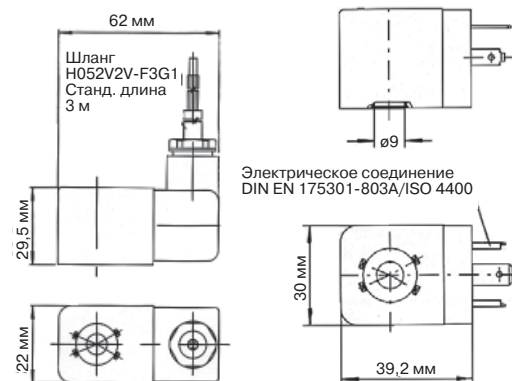
- Электрические разъемы типа ST 16 и ST 22 укомплектованы плоским уплотнением, крепежным винтом и гайкой и обеспечивают степень защиты IP 65 в соответствии со стандартом IEC 60 529
- Электрические разъемы типа ST 22 L 500 предназначены для катушек типа MA 22 D, укомплектованы плоским уплотнением, двумя кольцевыми уплотнениями, крепежным винтом и гайкой и обеспечивают степень защиты IP 67 в соответствии со стандартом IEC 60 529
- Электрические разъемы типа ST 30 ATEX предназначены для искробезопасной катушки MA 30 EEx ia C T6 24 В пост. тока. См. описание на стр. 2.10.4
- В комплект поставки входит разъем, плоское уплотнение из нитрил-бутадиеновой резины и крепежный винт из оцинкованной стали
- Другие разъемы доступны по запросу

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Форма	Светодиодный индикатор	Варистор	Рабочее напряжение, В	Ток макс., А	Ø кабеля, мм
ST 16	C, ISO 15219	нет	нет	0 - 250	6	5 - 6,5
ST 162 V 24	C, ISO 15219	красный	да	24 ±10%	6	5 - 6,5
ST 162 V 230	C, ISO 15219	красный	да	230 ±10%	6	5 - 6,5
ST 22	промышленный	нет	нет	0 - 250	10	6 - 8
ST 222 V 24	промышленный	красный	да	24 ±10%	10	6 - 8
ST 222 V 230	промышленный	красный	да	230 ±10%	10	6 - 8
ST 22 L 500	промышленный	нет	нет	0 - 250	6	6,5
ST 30 ATEX	A, ISO 4400	нет	нет	230 ±10%	10	6 - 8

МА 22 EEx em IIC T4/МА 30 EEx ia IIC T6

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КАТУШКИ



МА 22 EEx em IIC T4

МА 30 EEx ia IIC T6

Оборудование допускает использование в следующих зонах и категориях:

Категория	1		2	
	газ	пыль	газ	пыль
Зона	1	21	2	22
Защита	EEx ia	+	включает 1	включает 21
	EEx em	+	включает 1	включает 21
	EEx na	+	+	+

Диапазон температур: - 10 °C до + 50 °C

Стандартная длина кабеля для катушек МА 22 EEx em II CT4 3 м, другие длины доступны по запросу

Электрический разъем для катушек МА 30 EEx i.A. IIC T6 согласно DIN EN 175301-803-A / ISO4400 описан на стр. 2.10.3.

Примечание: максимальное рабочее давление клапанов с искробезопасными катушками EEx ia составляет 8 бар!
Допустимое пиковое значение барьера: 28 В пост. тока, 115 мА, 1,6 Вт.

Во взрывозащищенном исполнении доступны следующие клапаны:

Типы					Стр.	
МН 311 012	МН 311 015				2.5.1.1.2	
МН 312	МН 315				2.5.1.2.2	
МН 310 501	МОН 310 501	МН 310 701	МОН 310 701	МН 310 801	МОН 310 801	2.5.1.1.10
МН 310 101	МОН 310 101	МН 310 121	МОН 310 121			2.5.1.1.11
МН 320 501	МН 320 701	МН 320 801				2.5.1.1.13
МН 320 101	МН 320 121					2.5.1.1.14
МН 510 501	МН 510 701	МН 510 801				2.5.2.1.3
МН 510 101	МН 510 121					2.5.2.1.4
МН 520 501	МН 520 701	МН 520 801				2.5.2.1.8
МН 520 101	МН 520 121					2.5.2.1.9
МН 53_501	МН 53_701	МН 53_801				2.5.3.1.2
МН 53_101	МН 53_121					2.5.3.1.3
МНН 310 701	МНН 310 711	МНН 310 121				2.8.1.1.1/.2
МНН 510 701	МНН 510 711	МНН 510 121				2.8.1.2.1/.2
МНН 520 701	МНН 520 121					2.8.1.2.3
МНН 531 701	МНН 531 121					2.8.1.3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Раб. давление макс., бар	Энергопотребление	Температурный класс	Защита
МА 22 EEx em II T4 24 VDC	10	5,0 Вт	T 4	инкапсуляция
МА 22 EEx em II T4 110 VAC	10	4,5 ВА	T 4	инкапсуляция
МА 22 EEx em II T4 230 VAC	10	5,1 ВА	T 4	инкапсуляция
МА 30 EEx ia II C T6 24 VDC	8	115 мА / 1,6 Вт	T 6	искробезопасная катушка

Другие напряжения - по запросу



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



СПИСОК ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Отдел трубопроводной арматуры

Технические каталоги

КТА 01.15.10	Трубопроводная арматура общепромышленного применения
КТА 02.07.10	Трубопроводная арматура промышленного применения
КТА 04.07.10	Сервоприводы для трубопроводной арматуры
КТА 06.11.10	Оборудование Flamco: расширительные баки, сепараторы воздуха, воздухоотводчики, предохранительные клапаны
КТА 07.10.10	Оборудование для пароконденсатных систем
КТА 09.01.08	Оборудование Manenberg: редукционные, перепускные клапаны, прерыватели вакуума, автоматические воздухоотводчики, поплавковые клапаны, фильтры, аксессуары
КТА 10.07.10	Оборудование Orbinox (Испания) для очистных сооружений, пищевой, целлюлозно-бумажной и др. областей промышленности
КТА 11.05.10	Автоматические установки поддержания давления для систем отопления и охлаждения (Flamco, Нидерланды)
КТА 14.07.10	Регулирующая арматура
КТА 15.04.10	Стальные шаровые краны БИВАЛ®

Руководства по эксплуатации

РТА 01.01.06	Неполноворотные электроприводы AUMA NORM серии SG 03.3-SG 05.3
РТА 02.02.06	Многооборотные электроприводы AUMA NORM серии SA 07.1-48.1, SAR 07.1-30.1
РТА 03.02.06	Неполноворотные электроприводы AUMA NORM серии SG 05.1-SG 12.1
РТА 05.02.06	Четверть-оборотные пневматические приводы PRISMA
РТА 06.01.07	Электропневматический позиционер IP6000 / IP6100
РТА 07.01.09	Электроприводы Valpes серии EK
РТА 08.01.09	Электроприводы Valpes серии ER
РТА 09.02.09	Электроприводы Valpes серии VR
РТА 10.02.09	Электроприводы Valpes серии VS
РТА 11.01.07	Автоматические установки поддержания давления Flexcon MPR-S
РТА 12.01.07	Автоматические установки поддержания давления Flamcomat
РТА 13.01.08	Электроприводы Valpes серии VR-POSI

Отдел электрооборудования

Технические каталоги

КЭО 01.04.10	Электрооборудование Emotron для электродвигателей: управление и защита. Преобразователи частоты, мягкие пускатели, мониторы нагрузок
КЭО 02.04.09	Электрооборудование Fanox для защиты электродвигателей: электронные реле, мягкие пускатели
КЭО 03.05.10	Шкафы управления ГРАНТОР® – передовые технологии контроля и защиты насосов

Проспекты

ЛЭО 01.06.10	Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита
ЛЭО 03.01.05	Компактный привод
ЛЭО 04.01.06	Преобразователи FDU 2.0: 18 новых возможностей для Вашего применения
ЛЭО 05.01.07	Преобразователи FDU 2.0: Как повысить эффективность Ваших насосов
ЛЭО 06.01.07	Преобразователи FDU 2.0: Эффективная и надежная работа вентиляторов и компрессоров
ЛЭО 07.01.07	Преобразователь частоты Emotron VSA/VSC: маленькие размеры, но большие функциональные возможности
ЛЭО 08.01.10	Устройство плавного пуска среднего напряжения MVC Plus Series

Руководства по эксплуатации

РЭО 06.02.08	Монитор нагрузки EL-FI® PM/FM
РЭО 07.03.08	Монитор нагрузки на валу EL-FI® M20
РЭО 08.01.04	Мягкий пускатель Masterstart® MSF
РЭО 09.02.06	Плата последовательной связи
РЭО 11.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с контроллером Megacontrol и преобразователем частоты
РЭО 12.07.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с преобразователем частоты
РЭО 13.06.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП с релейным регулированием
РЭО 14.03.08	Мягкие пускатели FANOX серии ES
РЭО 16.01.05	Компактный привод CDU
РЭО 17.01.05	Компактный привод CDX
РЭО 18.01.06	Монитор дренажных насосов DCM
РЭО 20.01.06	Монитор нагрузки двигателя EL-FI® M10
РЭО 21.04.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для канализационных, дренажных и др. систем
РЭО 22.05.10	Преобразователь частоты FDU 2.0
РЭО 23.03.10	Преобразователь частоты VFX 2.0
РЭО 24.02.10	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для спринклерной и дренчерной систем пожаротушения



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



СПИСОК ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РЭО 29.01.09	Руководство по установке платы реле для преобразователей частоты FDU 2.0 и VFX 2.0
РЭО 30.02.09	Преобразователь частоты VSC
РЭО 31.01.09	Преобразователь частоты VSA
РЭО 32.01.08	Мягкий пускатель MSF 2.0
РЭО 33.03.09	Комплектное устройство: шкаф управления ГРАНТОР® типа АЭП для управления электроприводом задвижки

Отдел КИПиА

Технические каталоги

ККИ 02.04.09	Распределительные соленоидные клапаны для управления пневмоприводами
ККИ 06.02.10	Коаксиальные клапаны Müller Co-ax (Германия)
ККИ 07.03.10	Соленоидные клапаны и клапаны с пневмоприводом TORC производства компании SMS
ККИ 08.01.10	Распределительные клапаны Hafner-Pneumatik (Германия)

Проспекты

ЛКИ 01.05.07	Оборудование КИПиА
ЛКИ 05.03.07	Анализаторы влажности жидкостей и газов
ЛКИ 06.03.07	Оборудование КИПиА для тепло-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования
ЛКИ 08.02.07	Регулирующие клапаны серии 290 с пневмоприводом
ЛКИ 09.01.09	Оборудование Компании АДЛ для энергетической промышленности
ЛКИ 10.01.09	Отсечные соленоидные клапаны TORC

Отдел насосного оборудования

Технические каталоги

КНО 01.07.10	Насосные установки ГРАНФЛОУ®
КНО 02.06.10	Насосное оборудование Ebara
КНО 03.05.10	Горизонтальные насосы Carpari
КНО 04.04.10	Скважинные насосы Carpari
КНО 05.05.10	Электрические погружные и сухоустанавливаемые насосы Carpari для сточных вод
КНО 06.05.10	Многоступенчатые насосы DP-Pumps
КНО 08.04.10	Дозировочные насосы Milton Roy
КНО 09.02.10	Дополнительное оборудование для очистных сооружений. Аэраторы, ускорители потока и погружные миксеры
КНО 10.01.10	Насосное оборудование компании VERDERFLEX
КНО 11.01.10	Циркуляционные насосы ГРАНПАМП®

Проспекты

ЛНО 01.05.08	Насосное оборудование компании АДЛ
ЛНО 09.01.06	Дозировочные насосы Milton Roy

Руководства по эксплуатации

РНО 01.03.07	Насосные установки ГРАНФЛОУ® типа УНВ
РНО 02.02.05	Бытовые насосные установки ГРАНФЛОУ® на самовсасывающем насосе
РНО 03.01.08	Система управления Megacontrol® (DP-Pumps, Нидерланды)

ДЛЯ ЗАМЕТОК



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



ДЛЯ ЗАМЕТОК





Применение: системы тепло-, водоснабжения, водоотведения, охлаждения и кондиционирования, газоснабжения, технологические процессы в промышленности

СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ И КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ TORK (Турция)

- Отсечные электромагнитные клапаны для систем отопления и водоснабжения, систем очистки воды, климатических систем и природного газа, Ду 1/8"-3", Ду 65 мм, 80 мм, 100 мм
- Отсечные электромагнитные клапаны для перегретой воды и пара, Ду 1/8"-2", в том числе взрывозащищенные
- Клапаны для светлых нефтепродуктов, топливораздаточные клапаны на LPG, CNG, бензин, Ду 1/8"-2", катушки IP65, в том числе взрывозащищенные
- Импульсные клапаны и автоматика для систем очистки воздуха с помощью рукавных фильтров: импульсные клапаны, Ду 3/4"-3"
- Отсечные электромагнитные клапаны для поршневых компрессоров, Ду 1/8"-1", Ру 0-16/40/100 бар, T_{макс.} +160 °С, в том числе взрывозащищенные
- Отсечные электромагнитные клапаны из нержавеющей стали для нейтральных и агрессивных сред, Ду 1/8"-2", в том числе взрывозащищенные
- Отсечные соленоидные клапаны для природного газа, Ду 1/8"-2", Ду 65 мм, 85 мм, 100 мм, для газа низкого и высокого давления, в том числе взрывозащищенные, фильтры для природного газа, детекторы наличия природного газа в окружающем воздухе
- Отсечные и регулирующие клапаны с пневмоприводом из нержавеющей стали AISI316, H3/НО для нейтральных и агрессивных жидкостей и газов, Ду 1/2"-2", присоединения: резьбовое, фланцевое, сварное
- Отсечные соленоидные клапаны для специальных применений

Каталог: «Соленоидные клапаны и клапаны с пневмоприводом TORK»

СОЛЕНОИДНЫЕ И КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ MÜLLER CO-AX (Германия)

- Коаксиальные 2/2- и 3/2-ходовые соленоидные клапаны, Ду 1-80 мм
- Клапаны с гидropневмоприводом для вязких, агрессивных и абразивных сред, Ду до 250 мм
- Соленоидные и клапаны с гидropневмоприводом прямого действия
- Широкий диапазон клапанов: коаксиальные, картриджные, седельчатые клапаны, коаксиальные клапаны для высокого давления, манифольды, регулирующие клапаны
- Малое время срабатывания
- Широкий температурный диапазон применения -196 °С...+400 °С
- Различные материалы корпуса и уплотнений. Исполнения: алюминий, латунь, оцинкованная сталь, никелированная латунь, никелированная сталь, нержавеющая сталь

Преимущества:

- Широкая номенклатура соленоидных клапанов
- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях, среди которых: Щекиноазот, Тольяттиазот, Нефтехимия, Лукойл, Pilkington, завод Борец, Турбокомпрессормаш, Новосибирский завод химконцентратов, Соликамскбумпром и т. д.

Каталог: «Коаксиальные клапаны Müller Co-ax (Германия)»

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

- Редукционные клапаны (регуляторы давления «после себя») Mankenberg (Германия) и Valsteam ADCA (Португалия), Ду 8-800 мм, Ру 16-500 бар
- Перепускные клапаны (регуляторы давления «до себя») Mankenberg (Германия), Ду 15-800 мм, Ру 1-250 бар
- Прерыватели и регуляторы вакуума Mankenberg (Германия) и Valsteam ADCA (Португалия), Ду 15-800 мм, Ру 6-250 бар
- Регуляторы перепада давления Mankenberg (Германия), Ду 15-800 мм, Ру 1-250 бар
- Клапаны защиты от гидравлических ударов для магистральных трубопроводов и наливных терминалов Mankenberg (Германия), Ду 50-600 мм, Ру 16-160 бар

Преимущества:

- Широкая область применений и специальные исполнения по параметрам заказчика
- Многолетний опыт эксплуатации оборудования на предприятиях и наливных терминалах крупнейших промышленных компаний, среди которых: Лукойл, Роснефть, Транснефть, Bayer, Coca-Cola, Mars и т. д.

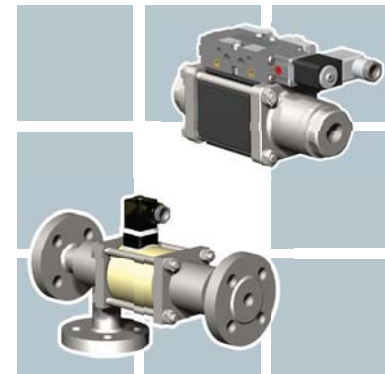
Каталог: «Регулирующая арматура»

Каталог: «Оборудование для пароконденсатных систем»

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»

Каталог: «Трубопроводная арматура общепромышленного применения»

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»



Применение: нефтегазовая, нефтеперерабатывающая, химическая, металлургическая, пищевая промышленности



Применение: пищевая, фармацевтическая, химическая, нефтеперерабатывающая, газовая и другие отрасли промышленности, а также системы водо-, тепло-, паро- и газоснабжения



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru





Применение: технологические процессы в пищевой, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, энергетической, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

- Шаровые краны Rekos (Испания), (2-, 3-, 4-ходовые), Ду 15-400 мм, Ру 16-64 бар, T_{макс.} 400 °С, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь. Криогенное исполнение
- Шаровые краны из нержавеющей стали серии BV (производство ООО «АДЛ Продакшн»), Ду 8-100 мм, Ру до 64 бар
- Фильтры из нержавеющей стали серии IS (производство ООО «АДЛ Продакшн»), Ду 15-300 мм, Ру 40 бар. Фильтры Mankenberg (Германия) серии SF, FI, Ду 15-1000 мм, Ру 16-500 бар, для жидких и газообразных сред, ячейка от 0,005 мм
- Воздухоотводчики Mankenberg (Германия) для промышленных технологических систем, Ду 10-300 мм, Ру 10-63 бар
- Поплавковые клапаны и регуляторы уровня Mankenberg (Германия), Ду 10-400 мм, Ру 16-63 бар
- Обратные клапаны, игольчатые клапаны, запорные вентили и т. д.

Преимущества:

- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях, среди которых: Тулачермет, ЩекиноАзот, Очаковский пивзавод, Лукойл, Транснефть, Курский молочный комбинат и т. д.

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»

Каталог: «Регулирующая арматура»

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Дозирование и водоподготовка

- Дозировочные насосы и установки Milton Roy (Франция). Высокоточное дозирование любых сред с точностью до 1 %. Q до 15800 л/час, H до 500 бар

Перекачивание агрессивных, высоковязких, абразивных, стерильных и пищевых сред

- Перистальтические (шланговые) насосы Verderflex (Англия), Q до 90000 л/час, H до 16 бар
- Диафрагменные насосы с пневмоприводом, Q до 5000 л/мин, H до 7 бар.
- Винтовые насосы, Q до 350 м³/час, H до 24 бар
- Пластиковые и футировочные насосы для химической промышленности, Q до 5000 м³/час, H до 16 бар
- Циркуляционные насосы из нержавеющей стали Kolmeks (Финляндия), Q до 1000 м³/час, H до 80 м

Перекачивание пресной, морской воды, сточных и дренажных вод с большой производительностью

- Специальные насосы (центробежные, диагональные, осевые) Nijhuis Pompen (Нидерланды). H до 250 м, Q до 18 000 м³/ч. Насосные установки по международным стандартам

Каталог: «Дозировочные насосы Milton Roy»

Каталог: «Насосное оборудование компании VERDERFLEX»



Применение: ВХХ, нефтеперерабатывающая, химическая, горнодобывающая, металлургическая, лакокрасочная, пищевая, фармацевтическая промышленность

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАРОКОНДЕНСАТНЫХ СИСТЕМ

- Конденсатоотводчики поплавковые, термодинамические, термостатические и биметаллические для пара, сжатого воздуха, Ду 10-150 мм, Ру 16-160 бар
- Вентили запорные для пара, Ду 15-400 мм, Ру 16-40 бар
- Сепараторы для систем сжатого воздуха и пара ГРАНСТИМ® (производство ООО «АДЛ Продакшн»), Ду 15-300 мм, Ру до 40 бар
- Предохранительные клапаны ПРЕГРАН® (производство ООО «АДЛ Продакшн»), Ду 10-400 мм, Ру 16-100 бар. Исполнения: латунь, бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая стали
- Клапаны и контроллеры постоянной и периодической продувки котла, Ду 15-50 мм Ру 40 бар, указатели уровня, системы регулирования уровня, датчики проводимости, охладители отбора проб котловой воды
- Дополнительное оборудование: смотровые стекла, прерыватели вакуума, рекуператоры пара, паровые инжекторы, конденсатные насосы и т.д.

Преимущества:

- Возможность проведения бесплатного обследования Вашей пароконденсатной системы
- Многолетний опыт эксплуатации оборудования на крупнейших предприятиях, среди которых: Danone, Campina, Лебедянский, Липецкпиво, Pilkington, Эфес Пилснер, Монди Бизнес Лейпа, Сыктывкарский ЛПК, Курский молочный комбинат, Великолукский молочный комбинат и т. д.

Каталог: «Оборудование для пароконденсатных систем»

Каталог: «Трубопроводная арматура промышленного применения»

ОТДЕЛ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Отдел сервисного обслуживания Компании АДЛ – это высококвалифицированные сервис-инженеры, прошедшие обучение на заводах-производителях и осуществляющие гарантийные и постгарантийные ремонт и обслуживание оборудования на договорной основе. Обслуживание/ремонт оборудования могут производиться как на объекте Заказчика, так и в Сервисном Центре Компании АДЛ.

Компания АДЛ осуществляет продажу запасных частей для ремонта оборудования клиентам компании и сервисным партнерам для всего спектра поставляемого оборудования в течение не менее пяти лет после поставки оборудования. Достаточный складской запас деталей и расходных материалов для основных позиций оборудования гарантирует сжатые сроки выполнения обслуживания/ремонта.



*Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

Компания АДЛ • производство и поставки промышленного оборудования

Тел.: (495) 937 8968 Факс: (495) 933 8501/02 info@adl.ru www.adl.ru интернет-магазин: www.valve.ru



