

## ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА SWISSFLUID (Швейцария)

### Клапан для отбора проб серии SIV

DN 15–150

#### Применение

Фланцевые или межфланцевые для отбора проб агрессивных жидкостей из трубопроводов, находящихся под давлением или под вакуумом без каких-либо остановок технологического процесса.

#### Описание

- Возможно исполнение как по DIN, так и по ANSI.
- Отсутствие застойных зон, подтверждение сертификатом TA-Luft.
- Безопасное и простое управление с помощью штурвала, штурвала с возвратной пружиной (НЗ), рукоятки с возвратной пружиной (НЗ) или с пневмоприводом линейного типа (НЗ).
- Заменяемое уплотнение штока.
- Подстройка хода штока для легкого отбора проб небольшого объема.
- Отсутствие необходимости в обслуживании уплотнения по штоку.

#### Принцип действия

С помощью штурвала (или рукоятки) осуществляется подъем штока, и отбираемая проба стекает в колбу. После отбора пробы штурвал (рукоятка) возвращается в стандартное положение.

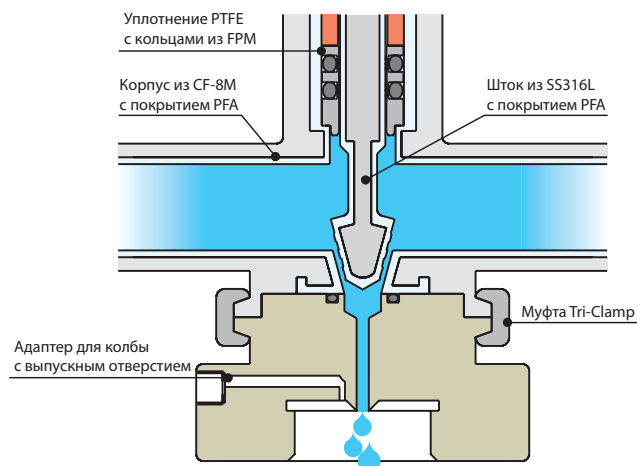
#### Опции

- Корпус с паровой рубашкой, PN 4,0 МПа, ANSI 300 lbs, присоединение Tri-clamp или под сварку.
- Поддержка емкостей под дно с регулировкой.
- Вертикальный адаптер, активный угольный фильтр.
- Игольчатый адаптер для колб с мембраной.
- Безопасная металлическая корзина для емкостей, коллектор проб.
- Безопасный шкаф (сталь SS304) со смотровым окном.
- Донное исполнение с одним фланцем.

#### Технические характеристики

Условный диаметр	15–150 мм
Рабочее давление*	0,1 кПа – 4,0 МПа
Рабочая температура*	–40...+280 °С
Присоединение	Фланцевое, межфланцевое, Tri-clamp или под сварку
Строительная длина	EN 558-1 ряд 1/3 соотв. ASME B16.10
Фланцы согласно DIN	DIN PN 16/40, соотв. ANSI 150 lbs / 300 lbs
Варианты управления	рычаг, штурвал с возвратной пружиной, пневмопривод

\* В зависимости от применяемых в конструкции пластомеров.



#### Возможные исполнения

Корпус	Нержавеющая сталь 316 (CF-8M) или 316L (CF-3M), сплав Hastelloy C, сплав титана Gr. 2 или Gr. 7
Футеровка	PFA, PFE-AS (антистатическая)
Уплотнение штока	PTFE
Шток	Нержавеющая сталь 316 (CF-8M), сплав Hastelloy C, сплав титана Gr. 2 или Gr. 7

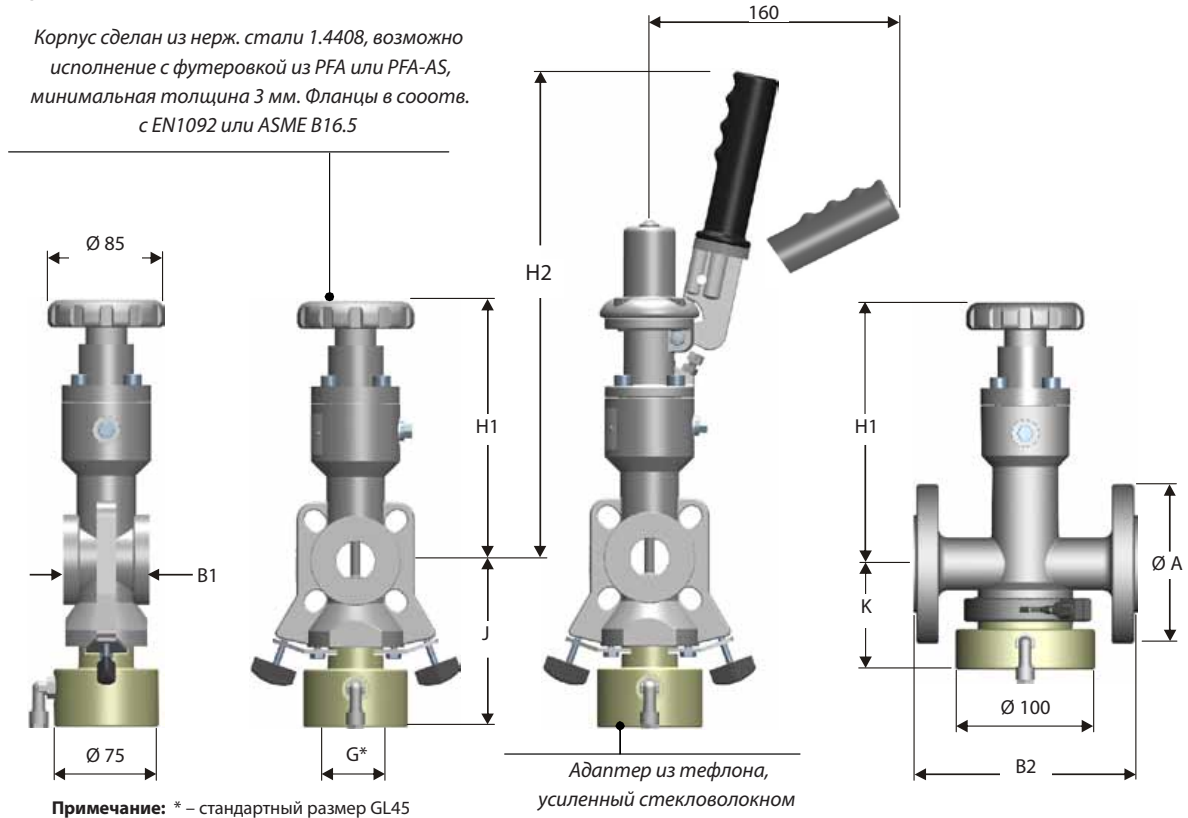
#### Габаритные размеры по стандартам DIN/ASME, (мм)

DN		A	B1	B2	H1	H2	J	K	Масса, (кг)	
мм	дюйм								Межфланцевый	Фланцевый
15	1/2"	95/95	62	160/160	194	353	121	70	4,1	4,9
20	3/4"	98/98	62	160/160	194	353	121	70	4,1	4,9
25	1"	115/108	62	160/165	188	347	121	76	4,1	5,9
40	1 1/2"	150/127	62	200/165	196	355	128	83	4,7	8,1
50	2"	165/152	62	230/178	202	361	134	89	5,4	9,4
80	3"	200/190	62	310/203	229	388	148	103	5,9	14,6
100	4"	220/229	62	350/229	246	405	160	115	14,2	19,6
150	6"	285/279	62	480/267	264	429	185	138	20,5	28,5

# ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА SWISSFLUID (Швейцария)

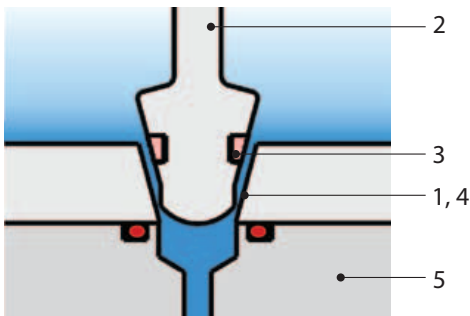
## Конструкция клапана

Корпус сделан из нерж. стали 1.4408, возможно исполнение с футеровкой из PFA или PFA-AS, минимальная толщина 3 мм. Фланцы в соотв. с EN1092 или ASME B16.5



Примечание: \* – стандартный размер GL45

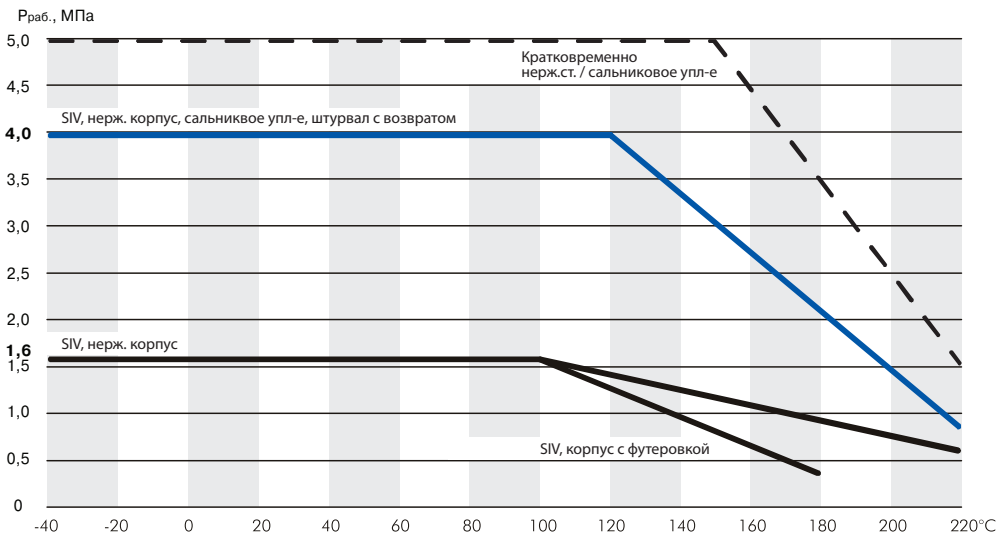
## Специальные исполнения клапана SIV на PN 40 (DIN / ГОСТ)



### Принцип действия

Клапан устанавливается на горизонтальный или вертикальный трубопровод. Среда проходит по корпусу клапана (1) вдоль шпинделя (2), снабженного усиленным уплотнением (3). При повороте маховика штурвала против часовой стрелки (или поднятии рукоятки подрывного рычага) шпиндель клапана поднимается из конического седла (4), и образец пробы проходит в присоединенную колбу. Воздух внутри колбы выходит через вентиляционный патрубок адаптера (5), уплотненного кольцом с покрытием из FEP. После отбора необходимого объема пробы в колбу, маховик, поворачиваясь по часовой стрелке, возвращает шпиндель клапана снова в седло. Клапан снова становится полностью свободным от застойных зон.

## Диаграмма температура/давление



ADL — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКИ оборудования для инженерных систем

Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения

+7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 | info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru