

ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА SWISSFLUID (Швейцария)

Шаровый кран для отбора проб серии SSV-B DN 15–150

Применение

Применяется для отбора проб рабочей среды без остановки технологического процесса на трубопроводах, транспортирующих химически агрессивные, вязкие и содержащие твердые частицы жидкости в химической, фармацевтической и других отраслях промышленности.

Описание

- Возможно исполнение как по DIN, так и по ANSI.
- Полный проход, отсутствие дополнительного сопротивления потоку в трубопроводе.
- Шар и шток выполнены как одно целое.
- Полное отсутствие застойных зон в корпусе.
- Применение в качестве футеровки деталей конструкции тефлона нового поколения (PFA) увеличивает степень защиты корпуса по сравнению с традиционным PTFE, обладающим микропористостью.
- Возможность антистатического исполнения по ATEX (для взрывоопасных сред).

Принцип действия

Пробоотборник представляет собой трубопроводную вставку с двумя присоединительными фланцами. В нижней части вставки смонтирован специализированный шаровый кран, имеющий полость для отбираемой пробы. Отбор пробы осуществляется в колбу, присоединяемую в нижней части отборника путем поворота шара на 90° с последующим возвратом в исходное положение.

Опции

- Паровая рубашка.
- Держатель колбы.
- Герметичный бокс со смотровыми стеклами для колбы.
- Металлический пенал для колбы.
- Блокировка привода с замком.
- Фильтр с активированным углем.
- Переходник для вертикальной установки.
- Изготовление с фланцами с пазом, фланцами PN 4,0 МПа, фланцев ANSI 300 и др.
- Объем разовой пробы 25 мл или 12 мл.

Технические характеристики

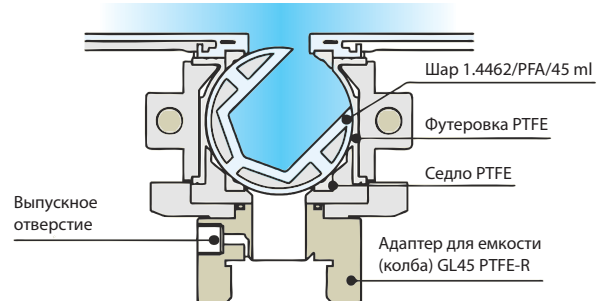
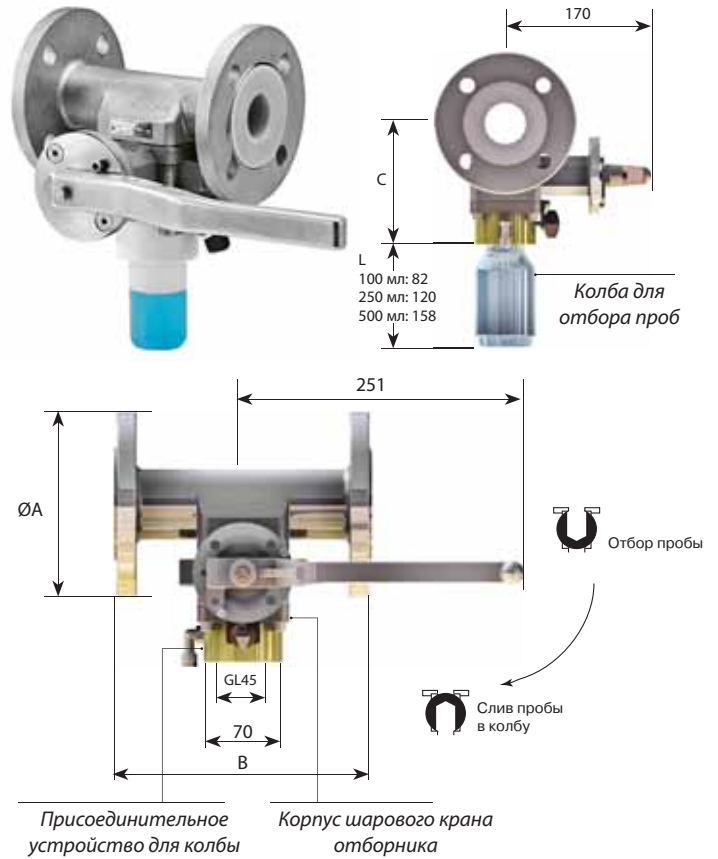
Условный диаметр	15–150 мм
Рабочее давление	1,6 МПа
Рабочая температура	-40...+200 °С
Строительная длина	DIN EN 558 и ASME B16.10
Класс герметичности	A, ГОСТ 9544-2015
Резьба под колбу для отбора	GL 45
Объем пробы разовой	около 45 мл
Фланцы согласно DIN	PN 1,0/1,6 МПа соотв. ANSI 150 lbs
Присоединение	фланцевое

Габаритные размеры по стандартам DIN/ASME, (мм)

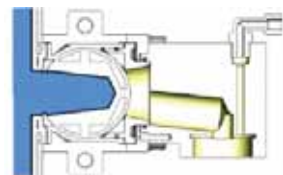
DN		Размеры, (мм)			Масса, (кг)
мм	дюймы	A	B	C	
15	1/2"	95/95	160/160	119	5,3
20	3/4"	98/98	160/160	125	6,3
25	1"	115/108	160/165	125	6,8
40	1 1/2"	150/127	200/165	132	8,9
50	2"	165/152	230/178	137	10,6
80	3"	200/190	310/203	151	16
100	4"	220/229	350/229	168	26,6
150	6"	285/279	480/267	193	40,5

Возможные исполнения

Материал корпуса и деталей крана	нержавеющая сталь AISI 316
Футеровка корпуса (опция)	PFA (перфторалкоксил); PFA-AS (антистатический) толщиной 3 мм
Материал шара со шпинделем	Duplex (1.4462) с покрытием; AISI 316L без покрытия; Hastelloy без покрытия
Футеровка шара	PFA (перфторалкоксил); PFA-AS (антистатический) толщиной 3 мм
Варианты управления	рукоятка, пневмопривод, электропривод



Горизонтальный трубопровод



Вертикальный трубопровод

