Смотровые стекла серий SSP/SST(из нержавеющей стали), футерованные пластомерами DN 15-150 мм

Применение

Предназначены для наблюдения за процессами в трубопроводах, транспортирующих химически активные жидкости и газы.

SSP

SST-FD

SST-BW
(присоединение под сварку)

Описание

Серия SSP

- Полностью футерованные.
- Надежная конструкция, не требующая обслуживания.
- Горизонтальная и вертикальная установка, фланцы в соответствии с DIN PN 1,0/1,6 МПа и ANSI 150lbs.
- Не требует дополнительных уплотнений, присоединительные поверхности обеспечивают герметичное соединение.

Серия SST

- Модели с фланцевым присоединением или с присоединением под сварку.
- Дополнительные опции:
  - •Кварцевые или армированные металлом стекла;
  - •FEP защита стекла;
  - •Индикатор течения газов.

Испытания и маркировка

- Испытания на герметичность по EN 12266-1, класс герметичности А.
- Испытания целостности футеровки электроискровым способом под напряжением 35 кВ.
- Сертификация материалов согласно EN 10204-3.1.

Пример заказов оборудования

SSP-100/16-300D-G10-A85 – смотровое стекло, углеродистая сталь WCB, DN 100 мм, PN 1,6 МПа, фланцы DIN PN 1,6 МПа, футеровка PFA.

Технические характеристики

Условный диаметр	15 - 150 мм
Рабочее давление	0,1 кПа...1,6 МПа; для DN 150/6" макс. 1,0 МПа
Температура рабочей среды*	-40 ° С...+200 °С

* В зависимости от применяемых в конструкции пластомеров

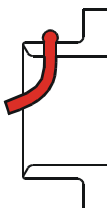
Спецификация серии SSP

Корпус	углеродистая сталь WCB
Фланцы	углеродистая сталь WCB
Футеровка	PFA
Стекло	боросиликатное
Прокладка	С-4400
Болты	SS304

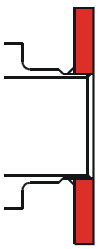
Спецификация серии SST

Корпус	нерж. сталь 1.4408 (CF-8M) для типа FD, нерж. сталь 1.4404 (CF-3MN) для типа BW
Фланцы	нерж. сталь 1.4408 (CF-8M)
Стекло	боросиликатное 8488 в соотв. с DIN 7080
Прокладка (основная)	PTFE-T (модифицированная)
Прокладка (дополнительная)	С-4400
Болты	нерж. сталь 1.4301

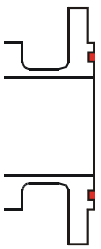
Опции для смотровых стекол серий SSP/SST по запросу



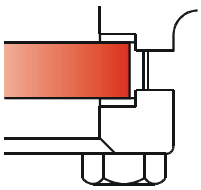
Индикатор потока
(для газа)



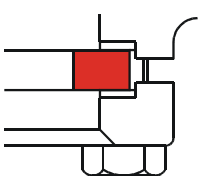
Фланцы в соотв.
с ANSI 150 lbs



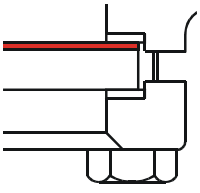
Фланцы с пазом
в соотв. с DIN 2512



PN 4,0 МПа (300 lbs)
особопрочное стекло

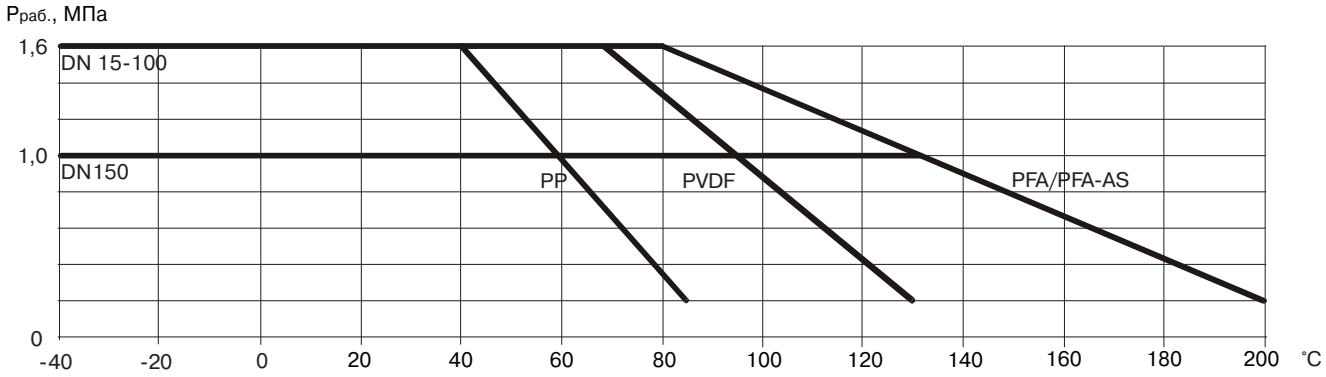


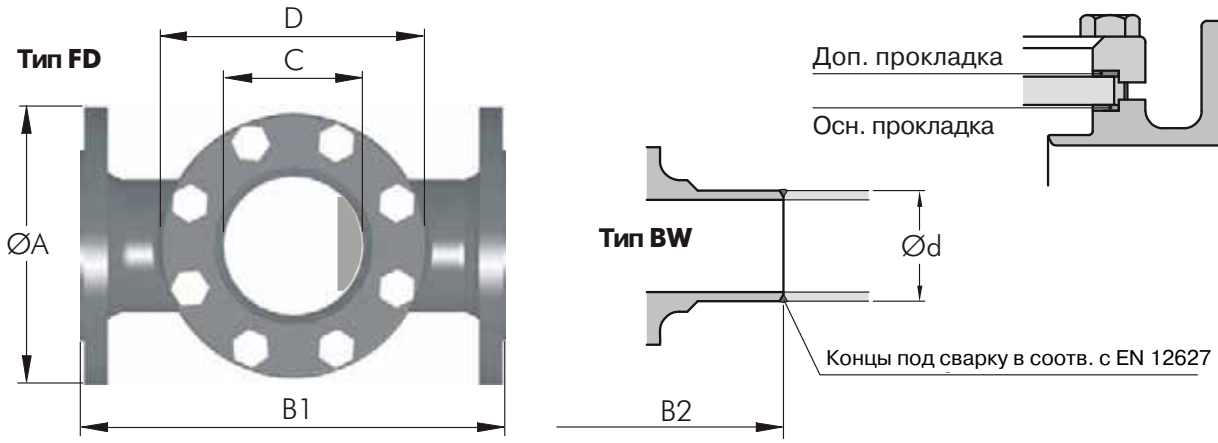
Стекла армированные металлом



FEP защита стекла

Диаграмма температура/давление для различных материалов футеровки





Габаритные размеры и технические данные футерованных смотровых стекол серий SSP/SST

DN, мм, "	15/½"	20/¾"	25/1"	32/¼"	40/1½"	50/2"	65/2½"	80/3"	100/4"
ØA DIN	95	105	115	140	150	165	185	200	220
B1 FD	130	150	160	180	200	230	290	310	350
B2 BW	150	150	160	180	210	250	290	310	350
ØC	33	33	48	48	65	80	80	100	125
D	Ø70	Ø70	Ø85	Ø85	Ø110	Ø120	Ø175	Ø190	Ø210
Ød	21,3x2,0	26,9x2,3	33,7x2,6	42,4x2,6	48,3x2,6	60,3x2,9	76,1x2,9	88,9x3,2	114,3x3,6
Ø стекла PN 1,6	45x10	45x10	63x10	63x10	80x12	100x15	100x15	125x20	150x25
Ø стекла PN 4,0	45x10	45x10	63x15	63x15	80x20	100x25	100x25	125x25	150x30
масса FD, кг	2,6	3,4	4,7	6,9	7,4	9,7	17,5	25,0	38,0
масса BW, кг	1,5	1,8	2,6	3,1	3,9	5,1	10,0	15,5	20,0

Строительная длина B1/B2 согласно DIN EN 558 ряд 1