

Запорные клапаны с сильфонным уплотнением BSV

Описание

Типоряд клапанов с сильфонным уплотнением BSV предназначен для использования с такими средами как пар, газы и различные жидкости: конденсат, вода и др.

Клапаны BSV по умолчанию поставляются с дросселирующим плунжером. По заказу, клапаны могут поставляться с плоским плунжером.

Конический плунжер обеспечивает эффект самоочистки поверхности прилегания к седлу при закрытии. Это снижает вероятность попадания грязи, ржавчины и прочих посторонних частиц между плунжером и седлом и увеличивает срок службы клапана.



Двойное уплотнение штока, состоящее из сильфона и дополнительного уплотнения штока из графита снижает риск утечки среды по штоку.

100% сильфонов, а также сам клапан, после сборки проходят испытания в соответствии со стандартом ISO15848 Class A, что означает полную гарантию отсутствия утечек среды как по штоку, так и в затворе.

Клапаны поставляются в размерах DN15..DN250 с фланцами Py16..Py40

Материалы исполнения

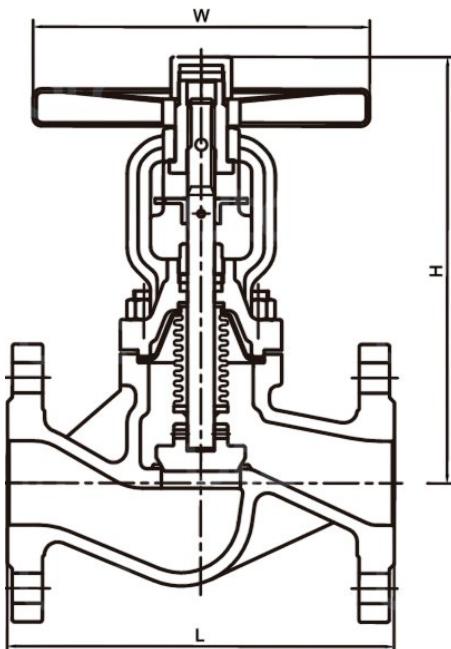
BSV4	BSV6	BSV7
Сталь, WCB	Сталь, LCB	Нержавеющая сталь, CF8

Среды

Пар, горячая и холодная вода, минеральное масло, и другие.

Технические данные

Номинальное давление	Py16	Py25	Py40
Максимальная рабочая температура, °C	350		
Давление гидроиспытания, МПа	На прочность	2,40	3,75
	На герметичность	1,76	2,75
Давление пневмоиспытания, МПа	0,6		
Минимальная допустимая температура	Стандартное исполнение BSV4, Сталь WCB	-29 °C	
	Низкотемпературное исполнение BSV4 LT, Сталь LCB	-46 °C	

Габаритно-массовые характеристики


DN	Габариты, мм			Масса, кг		
	Длина L	Маховик W	Высота H	Py16	Py25	Py40
15	130	Ø140	192	4,2	4,2	4,3
20	150	Ø140	192	4,8	4,8	4,9
25	160	Ø160	207	6,2	6,2	6,3
32	180	Ø160	207	7,8	7,8	8
40	200	Ø180	245	10	10	10,2
50	230	Ø200	253	13	13	13,2
65	290	Ø220	295	21	22,8	22,8
80	310	Ø250	328	26,5	28	28
100	350	Ø300	385	41	43	43
125	400	Ø350	427	58,5	58,5	62,3
150	480	Ø400	480	82,7	94	96
200	600	Ø450	672	169,2	178	181
250	730	Ø550	775	260	283	288

Коэффициент Kv

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Kvs	4	7	12	19	30	47	77	120	193	288	410	725

Максимальный перепад давления при регулировании расхода (для клапанов с коническими плунжерами)

Ду15 – Ду80	Ду100 – Ду125	Ду150	Ду200	Ду250
2,0 бар	1,5 бар	1,0 бар	0,8 бар	0,5 бар