ВДХ PS

INEX
industrial experience

КЛАПАН ДИАФРАГМОВЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ВДХ PS (PREMIUM SEGMENT)

Назначение:

Регулирование и полное перекрытие потока химически активных жидкостей (кислот, щелочей, органических растворителей, нефтепродуктов) и других сред (в зависимости от материала проточной части), имеющих твердые включения и механические примеси до 2,0 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,5%.).

Область применения:

Химическая, металлургическая, пищевая, фармацевтическая, нефтеперерабатывающая промышленность и энергетика.

Общие характеристики:

Диаметр условного прохода: от 15 до 300 мм;
Номинальное давление: 0,6; 1,0; 1,6 МПа;
Температурный режим: до +200°С по запросу
возможна поставка с другими темп. режимами;
Класс герметичности - «А» по ГОСТ 9544-2015;
Стандарт присоединения фланцев: ASME B16.5; DIN2532; JIS B2212;
Стандарт метода испытаний: API 598; DIN 12569; JIS B2003.

Особенности конструкции:

- Визуальный индикатор положения позволяет быстро и точно определить положение клапана;
- Повтор контура мембраны обеспечивает уплотнение по всей площади при закрытии;
- Уникальная конструкция крышки обеспечивает защиту отрыва мембраны в открытом положении;
- Изготовление присоединительных размеров фланцев по международным стандартам.

Материалы производства:

Корпус – углеродистая/нержавеющая сталь или чугун с покрытием;
Материал покрытия проточной части – фторопласт (PFA) / (FEP);
Материал мембраны – фторопласт (NBR+PFA) / (NBR+PTFE);
Толщина футеровки - от 3 до 16 мм (в зависимости от диаметра).

Тип управления:

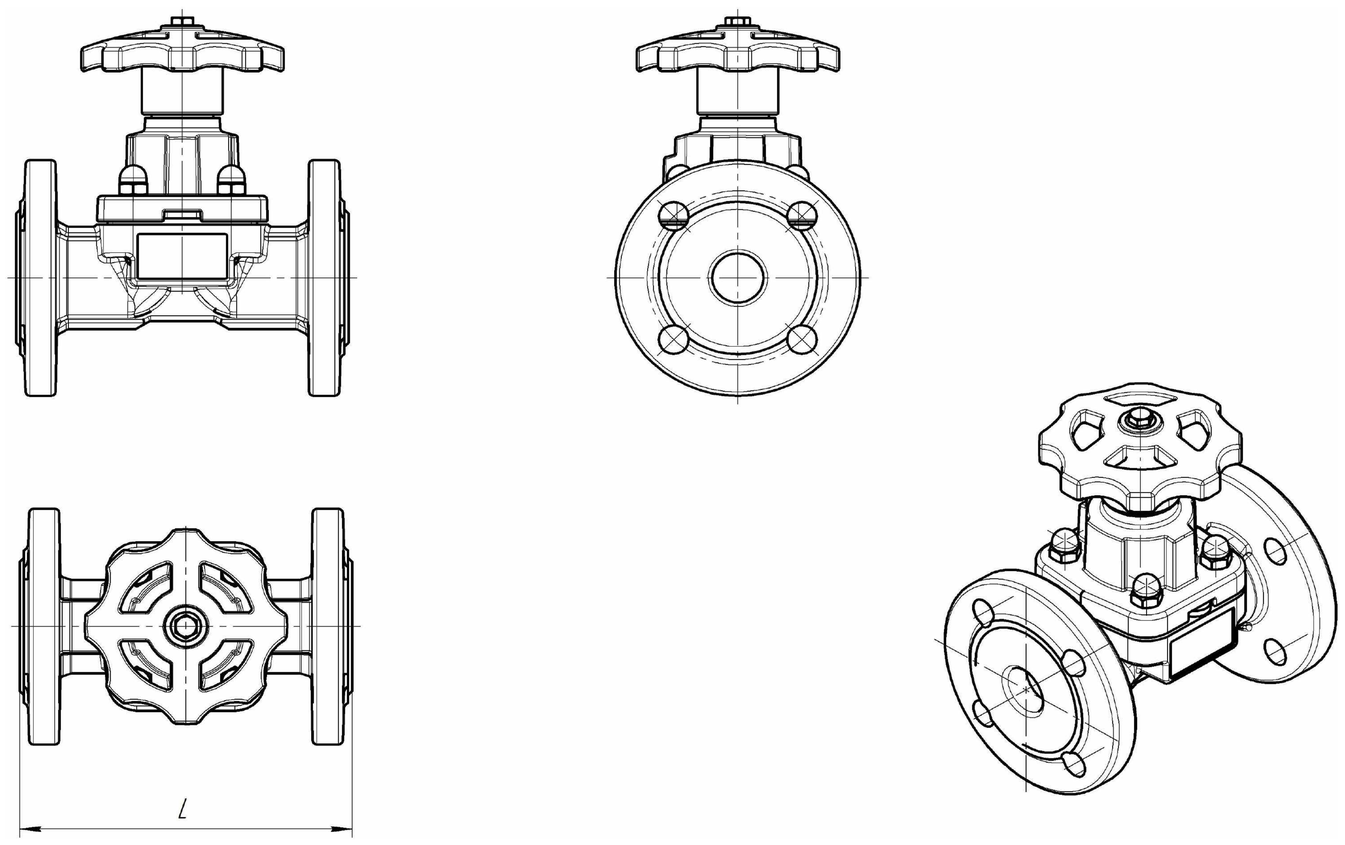
Штурвал;
Ручной редуктор;
Пневматический привод;
Электрический привод.

Дополнительно:

Корпус может быть покрыт антикоррозионным фторопластовым лаком,
для дополнительной защиты корпуса от внешней агрессивной среды.
Ответные фланцы, крепеж и прокладки.

INEX
industrial experience

Основные размеры

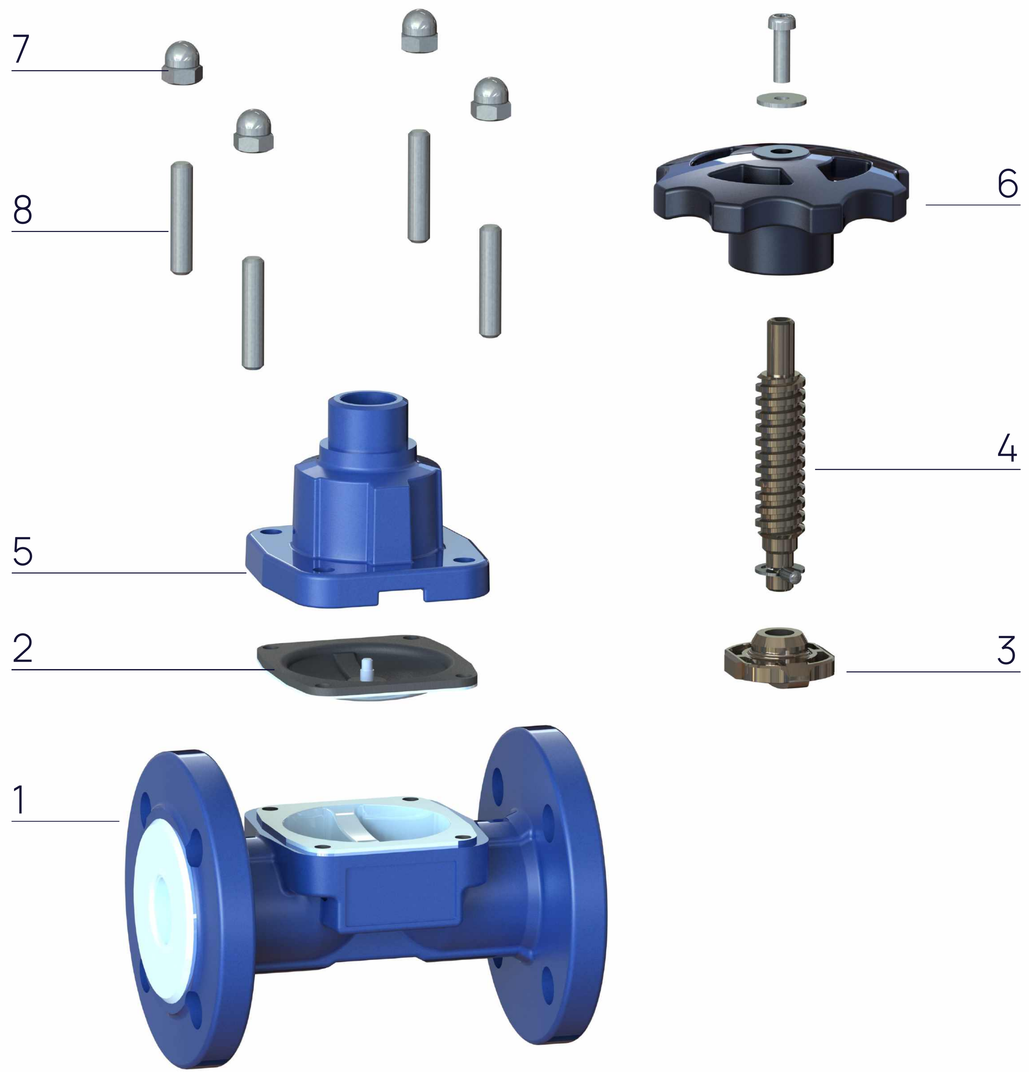


Технические характеристики

DN	NPS	Размер в соответствии со стандартом, мм			m (кг)	CV
		ASME B16.5	JIS B2212 10K DIN2532 Pn10	BS 5156		
mm	in	L	L	L		
15	½	108	130	108	3,5	10
20	¾	146	150	117	4	12
25	1	146	160	127	5,5	17
32	1 ¼	159	180	146	8	27
40	1 ½	175	200	159	11	39
50	2	200	230	190	14	70
65	2 ½	226	290	216	23	125
80	3	260	310	254	29	180
100	4	327	350	305	46	305
125	5	400	400	356	70	412
150	6	480	480	406	90	712
200	8	600	600	521	160	1011
250	10	730	730	635	230	1840
300	12	850	850	749	320	2435

INEX
industrial experience

Общий вид клапана



Материальное исполнение

Поз.	Наименование	Материал	
		Исполнение 1	Исполнение 2
1	Корпус	Ст. 25Л	Ст. 08Х18Н10
2	Мембрана	Фторопласт (NBR+PFA) / (NBR+PTFE)	
3	Уплотнитель	Ст. 25Л	Ст. 08Х18Н10
4	Шток	Ст. 08Х18Н10	
5	Крышка	Ст. 25Л	Ст. 08Х18Н10
6	Штурвал	Ст. 08Х18Н10	
7,8	Крепёж	Ст. 08Х18Н10	
Материал футеровки		Фторопласт (PFA) / Фторопласт (FEP)	

INEX
industrial experience

Условное обозначение

1	2	3	4
XXX	XX	X	X

	Обозначение	ВДХ PS	Клапан диафрагмовый химический PS
1	Диаметр условный	XXX	15-300 мм
2	Давление условное	6	0,63 МПа
		10	1,0 МПа
		16	1,6 МПа
3	Материал корпуса	1	Ст. 25Л
		2	Ст. 08Х18Н10
4	Материал футеровки	1	Фторопласт (PFA)
		2	Фторопласт (FEP)

Пример обозначения

Клапан диафрагмовый химический ВДХ PS 50.10.1.1 ASME ТУ 24.14.13-002-72697455-2022.
Диметр условный - Ду 50; Давление условное - Ру 10;
Материал корпуса - Ст. 25Л; Материал футеровки - фторопласт (PFA), Мембрана (NBR/PFA);
Строительная длина 200 мм; Исп. и присоединение фланцев по ASME B16.5.