КОХ

INEX
industrial experience

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ

Назначение:

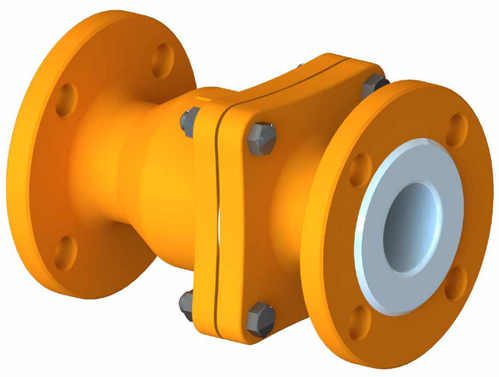
Предотвращение обратного потока химически активных жидкостей (кислот, щелочей, органических растворителей, нефтепродуктов) и других сред (в зависимости от материала проточной части), имеющих твердые включения и механические примеси до 2,0 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,5%.

Область применения:

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

Общие характеристики:

Диаметр условного прохода: от 25 до 250 мм.
Номинальное давление: 1,0; 1,6 МПа.
Температурный режим: от -50°С до 160°С фторопласт (FEP)
/ от -50°С до 180°С фторопласт (PFA);
Класс герметичности - «С» по ГОСТ 9544-2015.



Особенности конструкции:

- Исполнение корпуса 1-литой ст.25Л, 2-литой ст.08Х18Н10;
- Проточная часть покрыта фторопластом (FEP) / (PFA);
- Присоединение – фланцевое (с присоединительными размерами по ГОСТ 33259-2015);
- Минимальное гидравлическое сопротивление;
- Полностью открытое проходное сечение;
- Повышенная надежность;
- Клапан может быть установлен как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Материалы производства:

Корпус –углеродистая ст.25Л / нержавеющая сталь ст.08Х18Н10 с покрытием ;
Материал покрытия проточной части – фторопласт (FEP) / (PFA);
Толщина футеровки - от 3 до 6 мм (в зависимости от диаметра).

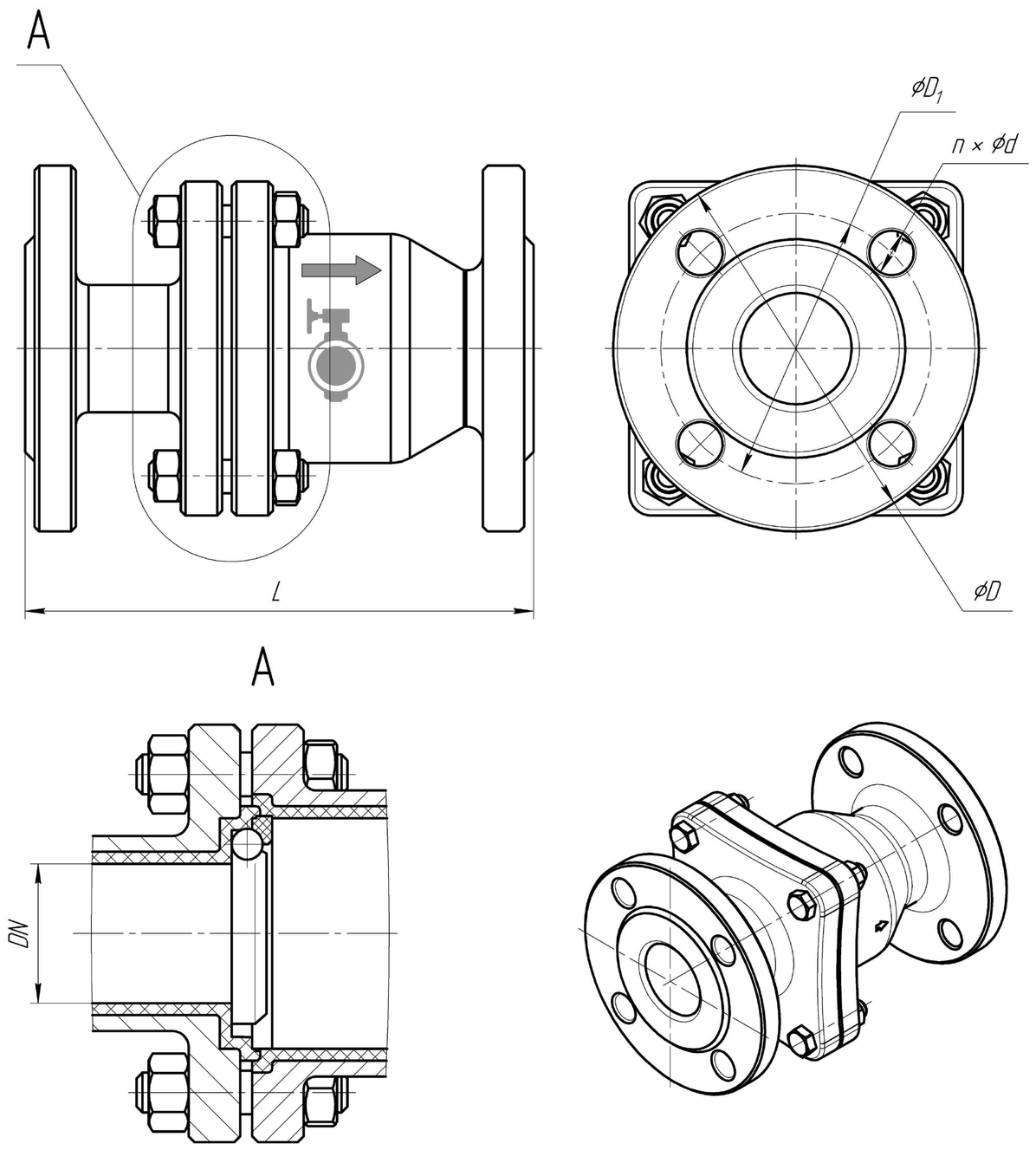
Дополнительно:

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

КОХ

INEX
industrial experience

Основные размеры



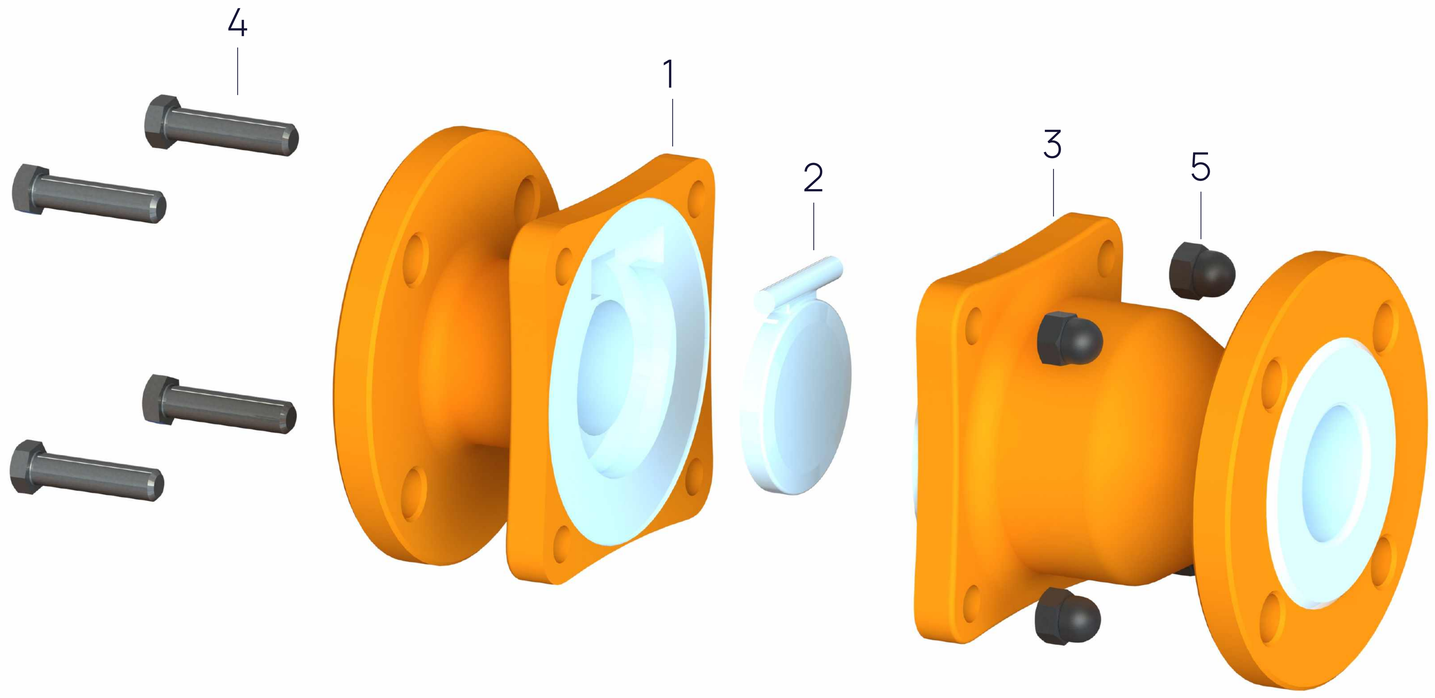
Технические характеристики

DN	Размеры, мм					m (кг)
	L	D	D1	D2	n*d	
25	160	115	85	65	4*14	4.4
32	180	135	100	78	4*14	6.3
40	200	145	110	85	4*18	6.8
50	230	160	125	100	4*18	10.6
65	290	180	145	120	8*18	14.5
80	310	195	160	135	8*18	19.5
100	350	215	180	155	8*18	25.4
125	400	245	210	185	8*18	37.7
150	480	280	240	210	8*22	56
200	500	335	295	265	12*22	87
250	622	405	355	320	12*22	172

КОХ

INEX
industrial experience

Общий вид клапана



Спецификация материалов

Поз	Наименование детали	Материал	
		Исполнение 1	Исполнение 2
1,3	Корпус	Ст.25Л	Ст.08Х18Н10
2	Диск	Ст.20 с покрытием	Ст.08Х18Н10 с покрытием
4,5	Крепеж	Ст.20	Ст.08Х18Н10
Покрытие		Фторопласт (FEP) / Фторопласт (PFA)	

КОХ

Условное обозначение

1	2	3	4
XXX	XX	X	X

	Тип	КОХ	Клапан обратный химический
1	Диаметр условный	XXX	25 – 250 мм
2	Давление условное	10	1,0 МПа
		16	1,6 МПа
3	Материал корпуса	1	Ст.25Л
		2	Ст.08Х18Н10
4	Материал футеровки	1	Фторопласт (FEP)
		2	Фторопласт (PFA)

Пример обозначения:

Клапан обратный химический КОХ 50.16.1.1 — ТУ 24.14.13-002-72697455-2022.
Диаметр условный – Ду50; Давление условное - Ру16;
Материал корпуса - Ст.25Л; Материал футеровки - фторопласт (FEP).