



Для бережного обращения с продуктом

Поворотные заслонки LKB-LP для низкого давления

Применение

Клапаны LKB - LP - это поворотные заслонки с ручным управлением, отвечающие строгим санитарным требованиям и предназначенные для систем с трубопроводами из нержавеющей стали.

Принцип действия

Поворотные заслонки LKB-LP оснащаются ручным приводом (рукоятка). Рукоятка механически фиксирует клапан в открытом или закрытом положении. Когда рукоятка находится под прямым углом к трубопроводу, диск прижимается к резиновому уплотнению. Когда рукоятка поворачивается на 90°, диск переходит в положение параллельно потоку продукта, клапан полностью открыт.

Типовая конструкция

Клапан состоит из двух сегментов корпуса, диска клапана, втулок для штока и уплотнительного кольца. Сборка клапана выполняется с помощью винтов и гаек.

Рукоятка закреплена в клапане с помощью блокирующих гаек и винта.

Материалы конструкции

Корпус клапана: Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Диск: Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Рукоятка: Нержавеющая сталь 1.4301 (304)

Уплотнение: EPDM.

Качество

поверхности: полужеркальная.

Размер

DN/OD 25 мм (1")	DN 25
DN/OD 38 мм (1½")	DN 40
DN/OD 51 мм (2")	DN 50
DN/OD 63.5 мм (2½")	DN 65
DN/OD 76.1 мм (3")	DN 80
DN/OD 101.6 мм (4")	DN 100

Материалы

Клапан:

Качество поверхности: Полузеркальная

Стальные детали: 1.4301 (304).

Уплотнение: EPDM

Втулки для диска клапана: PVDF.

Патрубки

LKB-LP низкого давления поставляется со следующими комбинациями патрубков:

- ISO под приварку - ISO под приварку
- DIN под приварку - DIN под приварку
- ISO clamp - ISO clamp



Поворотная заслонка LKB-LP низкого давления с рукояткой.

Технические характеристики

Клапан:

Макс. давление продукта: 500 кПа (5 бар)

Мин. давление продукта: полный вакуум

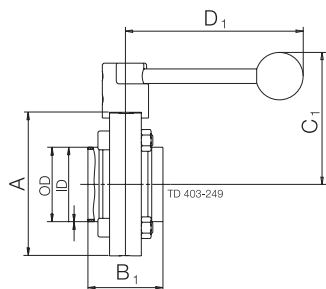
Рабочий диапазон температур: -10 - +95°C.

ВНИМАНИЕ!Превмопривод не предусмотрен.

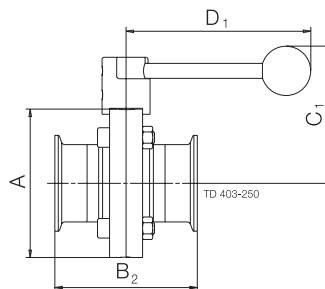
Размеры клапана (900246), мм

Типоразмер	25 mm	38 mm	51 mm	63.5 mm	76.1 mm	101.6 mm	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
A	78.0	78.0	99.0	117.0	132.0	169.0	79.2	86.5	105.7	125.0	143.0	169.0
B ₁	47.0	47.0	52.0	54.0	62.0	80.0	47.0	47.0	52.0	62.0	64.0	80.0
B ₂	90.0	90.0	95.0	97.0	105.0	123.0	-	-	-	-	-	-
OD	25.6	38.6	51.6	64.1	76.6	102.2	30.0	42.0	54.0	70.0	85.0	104.0
ID	22.5	35.5	48.5	60.5	72.0	97.6	26.0	38.0	50.0	66.0	81.0	100.0
t	1.55	1.55	1.55	1.8	2.3	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
C ₁	89.0	89.0	99.0	109.0	116.0	135.0	89.0	93.0	103.0	113.0	122.0	135.0
C ₂	91.0	91.0	101.5	110.5	118.0	136.5	-	-	-	-	-	-
D ₁	120.0	120.0	120.0	162.0	162.0	162.0	120.0	120.0	120.0	162.0	162.0	162.0
D ₂	150.0	150.0	150.0	150.0	200.0	200.0	-	-	-	-	-	-
Weight (kg)	1,1	1,0	1,5	2,1	2,8	4,8	1,1	1,0	1,5	2,1	2,8	4,8

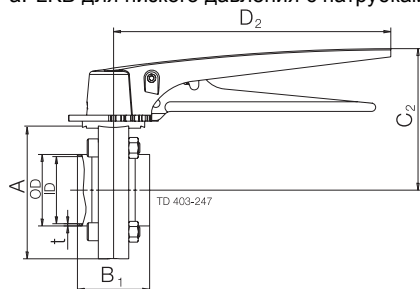
ВНИМАНИЕ! Вес указан для клапанов с патрубками под приварку и рукоятками.



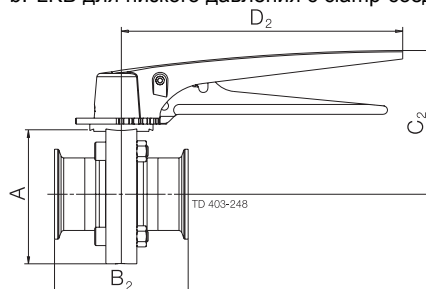
а. LKB для низкого давления с патрубками под приварку



б. LKB для низкого давления с clamp-соединением



с. с. Клапан LKB, низкого давления, с патрубками под приварку и многопозиционной рукояткой.



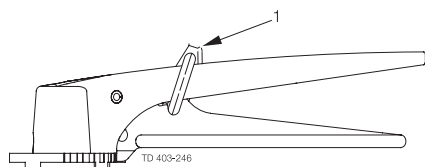
д. d. LKB низкого давления с патрубками под приварку и многопозиционной рукояткой.

Рис.1. Размеры клапана

Специальные исполнения

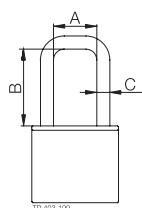
- Многопозиционная рукоятка*

* На запираемой многопозиционной рукоятке может быть установлен навесной замок, как изображено на чертежах. **ПРИМЕЧАНИЕ!** Замок не поставляется.



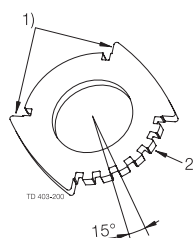
Фиксируемая многопозиционная рукоятка с навесным замком.

1. Навесной замок



Размеры - навесной замок.

A. Мин. 20 мм
B. Мин. 35 мм
C. ш6 мм



Позиционирующая шайба.

1. Вкл/Выкл
2. Многопозиционная

ESE00287RU 0801

Приведенная здесь информация является достоверной на момент выпуска брошюры, но может подвергаться изменениям без предварительного уведомления.

Как обратиться в компанию Alfa Laval:

Подробная информация по контактам во всех странах непрерывно обновляется на нашей странице интернета. Просим Вас обратиться к www.alfalaval.com для непосредственного доступа к информации.