

Игольчатые клапаны (Серия VL)

Каталог 4110-VL
Пересмотрен в феврале 2002



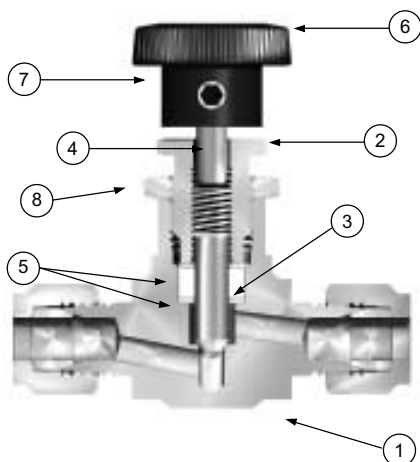
Игольчатые клапаны серии VL

Введение

Игольчатые клапаны серии VL компании "Паркер" превосходно подходят для применения в пассивных средах при умеренных давлениях. Они представляют собой оптимальное сочетание производительности и цены для многих целей. Они имеют резьбовые колпаки, произведенные из ковanej латуни и имеют уплотнение PTFE ниже резьбы стержня. Двойное уплотнение PTFE конца стержня обеспечивают периодический запор-выпуск и / или грубую регулировку как при работе с жидкостями, так и при работе с газами.

Особенности

- Уплотнение, находящиеся ниже резьбы, защищает среду и смазку, используемую для резьбы
- Внешнее уплотнение PTFE
- Стержень тупого типа (**R**) для двухпозиционного управления
- Регулировочный стержень (**N**) для грубой регулировки
- Корпус из ковanej латуни
- Линейный и угловые образцы
- Дополнительная возможность монтажа на панели
- Дополнительные цвета рукояток



Изображенная модель: 4Z-VL4LN-B

Материалы, используемые для изготовления

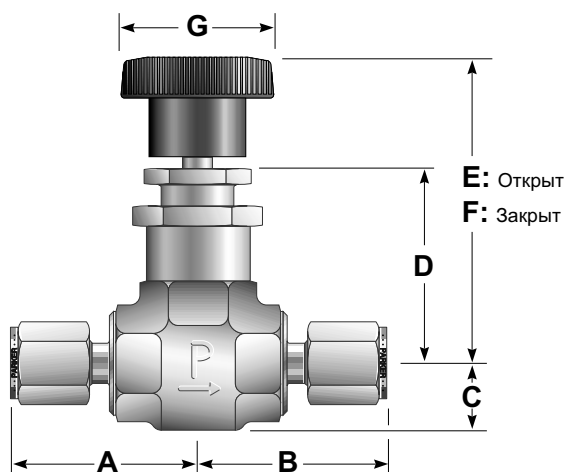
№	Описание	Материал
1	Корпус	ASTM B 283 Сплав C37700
2	Колпак	ASTM B 16 Сплав C36000
3	Уплотнение	PTFE
4	Стержень	ASTM B 98 Сплав C66100
5	Уплотнительная прокладка	Нержавеющая сталь
6	Рукоятка	Найлон 6/6 с вставкой SS
7	Винт рукоятки	Нержавеющая сталь
8	Контргайка	ASTM B 16 Сплав C36000
9	Гайка для панели*	ASTM B 16 Сплав C36000

* Не показана

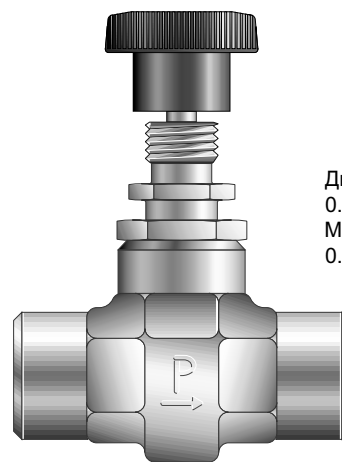
Смазочный материал: Дисульфид молибдена с металлическими наполнителями

Спецификации

- Режим по давлению при всех температурах:
600 фунтов на квадратный дюйм (41 бар) CWP
- Температурный режим:
от -40 Ф до 300 Ф (от -40 С до 149С)



Изображенная модель: 4Z-VL4LR-B



Диаметр отверстия панели:
0.45 (11.4 мм)
Максимальная толщина панели:
0.25 (6.4 мм)

Изображенная модель: 4F-VL4LN-BP

Размеры / Данные по потоку

Основной шифр		Концевые соединения		Тип стержня	Данные по потоку						Размеры													
		Вход (Порт 1)	Выход (Порт 2)		Насадка**		Линейные		Угловые		A†		B†		C		D		E††		F††		G	
Линейные	Угловые			Дюймы	мм.	C _v	K _v *	C _v	K _v *	C _v	K _v *	Дюймы	мм.	Дюймы	мм.	Дюймы	мм.	Дюймы	мм.	Дюймы	мм.	Дюймы	мм.	Дюймы
2A-VL4LR 2A-VL4LN	2A-VL4AR 2A-VL4AN	1/8" Уплотнение A-LOK®		Тупой Регулируемый	0.094	2.4	0.09	0.52	0.17	0.52	1.14	29.0	1.14	29.0	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
2M-VL4LR 2M-VL4LN	2M-VL4AR 2M-VL4AN	1/8" охватываемый NPT		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.24	0.60	0.46	0.69	0.88	22.4	0.88	22.4	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
2Z-VL4LR 2Z-VL4LN	2Z-VL4LAR 2Z-VL4LAN	1/8" Уплотнение CPI†		Тупой Регулируемый	0.094	2.4	0.09	0.52	0.17	0.52	1.14	29.0	1.14	29.0	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
4A-VL4LR 4A-VL4LN	4A-VL4AR 4A-VL4AN	1/4" Уплотнение A-LOK®		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.33	0.74	0.46	0.69	1.17	29.7	1.17	29.7	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
4M-VL4LR 4M-VL4LN	4M-VL4AR 4M-VL4AN	1/4" охватываемый NPT		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.33	0.74	0.46	0.69	0.92	23.4	0.92	23.4	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
4Z-VL4LR 4Z-VL4LN	4Z-VL4AR 4Z-VL4AN	1/4" Уплотнение CPI†		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.33	0.74	0.46	0.69	1.17	29.7	1.17	29.7	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
6A-VL4LR 6A-VL4LN	6A-VL4AR 6A-VL4AN	3/8" Уплотнение A-LOK®		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.33	0.74	0.46	0.69	1.21	30.7	1.21	30.7	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
6Z-VL4LR 6Z-VL4LN	6Z-VL4AR 6Z-VL4AN	3/8" Уплотнение CPI†		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.33	0.74	0.46	0.69	1.21	30.7	1.21	30.7	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
M6A-VL4LR M6A-VL4LN	M6A-VL4AR M6A-VL4AN	6 мм Уплотнение A-LOK®		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.33	0.74	0.46	0.69	1.17	29.7	1.17	29.7	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
M6Z-VL4LR M6Z-VL4LN	M6Z-VL4AR M6Z-VL4AN	6 мм Уплотнение CPI†		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.33	0.74	0.46	0.69	1.17	29.7	1.17	29.7	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9
4F-VL6LR 4F-VL6LN	4F-VL6AR 4F-VL6AN	1/4" охватываемый NPT		Тупой Регулируемый	0.156	4.0	0.33	0.74	0.46	0.69	1.03	26.2	1.03	26.2	0.41	10.4	1.18	30.0	2.03	51.6	1.86	47.2	0.94	23.9

*Протестировано в соответствии с ISA S75.02. Струя газа будет заглушена когда $P_1 - P_2 / P_1 = x_T$

** Насадка на 2Z(A)-VL4L - .082 (2.1 мм); насадка на 2M-VL4L - .125 (3.2 мм)

† Для CPI™ и A-LOK® размеры измеряются с гайками, закрученными от руки.

†† Для клапанов, монтируемых на панели, E=2.40 (61.0 мм); F= 2.23 (56.6 мм)

Как заказать

Правильный шифр легко получить из следующей последовательности цифр. Шесть требуемых характеристик изделия кодируются так, как это показано ниже. *Примечание: Если входные и выходные наконечники совпадают, удалите обозначение выходного наконечника.

Например: **4Z** - **VL4L** - **N** - **B**

① Входной порт ② Выходной порт ③ Серия клапана ④ Стержень (N или R) ⑤ Материал корпуса

Этот шифр описывает игольчатый клапан латунной конструкции серии VL4 линейного образца, оборудованный входным и выходным 1/4" портами с уплотнением CPI™ и N-стержнем.

Как заказать опции

Цветные нейлоновые рукоятки – Добавьте обозначение, соответствующее нужному цвету рукоятки, к шифру. Черный является цветом по умолчанию, **W** - белый, **B**- голубой, **G**- зеленый, **R** - красный, **Y**- желтый.

Например: 4A-VL4LR-BP-R

Монтаж на панели - Добавьте **PK** концу шифра для получения клапанов, подходящих для монтажа на панели.

Например: 4M-VL4AB-BP

Кислородная очистка – Добавьте **-C3** к концу шифра для получения клапанов, очищенных и собранных для работы с кислородом в соответствии со спецификацией компании Паркер ES8003. Например: 6Z-VL4AN-B-C3

⚠ Внимание

ДЕФЕКТЫ, НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ И/ИЛИ СИСТЕМ, ОПИСАННЫХ В ДАННОМ КАТАЛОГЕ ИЛИ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРОДУКЦИИ ПРЕДМЕТЫ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СМЕРТИ ИЛИ РАНЕНИЯ РАБОТНИКОВ ИЛИ РАЗРУШЕНИЯ СОБСТВЕННОСТИ.

Данный документ и другая информация от Корпорации Parker Hannifin Corporation, ее филиалов и уполномоченных дистрибьюторов обеспечивает выбор продукта и/или системы для дальнейшего исследования пользователями, проводя техническую экспертизу. Важно, чтобы вы проанализировали все аспекты вашей заявки и просмотрели всю информацию, относительно продукта или системы в текущем каталоге продукции. Благодаря разнообразию рабочих условий применения этих продуктов или систем, пользователь, проанализировав и проведя испытания, сам несет ответственность за окончательный выбор продукции и систем и гарантировать выполнение всех требований заявки по безопасности и предупреждению.

Продукты, описанные в данном каталоге, включая, но не ограничиваясь, характеристики продукта, спецификации, чертежи, доступность и цены подлежат изменению по усмотрению корпорации Parker Hannifin Corporation ее филиалов в любое время без предварительного извещения.

Предложение о продаже

Продукция, описанная в данном документе является предметом предложения о продаже корпорации Parker Hannifin Corporation, ее филиалов или ее уполномоченных дистрибьюторов. Это предложение и его принятие оформляется согласно положениям, указанным в «Предложении о продаже», которое размещено в каталоге 4110-U Needle Valves (Series U). Игольчатые клапаны (Серия U)

© Авторское право принадлежит компании Паркер Ханнифин Корпорэйшн, 2001 год. Все права соблюдены.



Каталог 4110-VL, 20M, 02/02

Parker Hannifin Corporation
Instrumentation Valve Division
2651 Alabama Highway 21 North
Jacksonville, AL 36265-9681
USA
Phone: (256) 435-2130
Fax: (256) 435-7718
www.parker.com/IVD



Parker Hannifin plc
Instrumentation Products Division
Riverside Road
Pottington Business Park
Barnstaple, Devon EX31 1NP
England
Phone: +44 (0) 1271 313131
Fax: +44 (0) 1271 373636
Email: ipd@parker.com
www.parker.com/IPD