

## Цельнокорпусные игольчатые вентили серии VB16



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Игольчатые вентили серии VB16, с крышкой выполненной зацело с корпусом.

Игольчатые вентили

Номинальное давление до 413 бар (6000 фунт./кв.дюйм)



## Характеристики

Вентиль с двухкомпонентным шевронным уплотнением штока из перфтораллокси (PFA) и компенсирующей пружинящей прокладкой

- Улучшенная герметичность
- Вентиль высокого давления компактной конструкции

## Параметры потока

Коэффициенты расхода измеряются у вентилей. Дополнительные сопротивления на соединениях могут снизить расход.



## Номинальные параметры давления/температуры

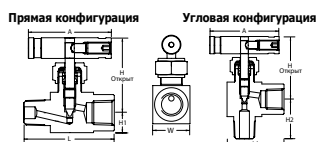
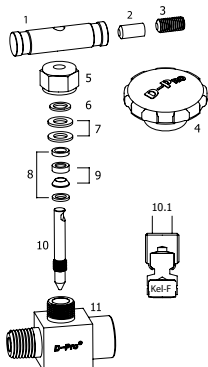
от -53 до 93°C (от -65 до 200°F) для вентилей серии VB16A и B со штоком с невращающимся мягким седлом Kel-F, от -53 до 232°C (от -65 до 450°F) с конусным наконечником штока и металлическим седлом.

Шток с невращающимся мягким седлом для периодического отсечения в газовой среде.

Класс ASME	2500
Группа матер.	2.2
Материал	Нерж. сталь 316
Температура, °C (°F)	Рабочее давление, бар (фунт./кв.дюйм)
- 53 до 37 (- 65 до 100)	413 (6000)
93 (200)	355 (5160)
121 (250)	338 (4910)
148 (300)	321 (4660)

## Используемые материалы

Деталь	Марка материала
1 Продольная рукоятка	Нерж. сталь 316/ASTM A276
2 Установочный штифт	Нерж. сталь 316/ASTM A276
3 Зажимной винт	304/A193 Сорт B8
4 Рукоятка круглой формы (опция)	Нейлон с латун. вставкой
5 Накладная гайка	Нерж. сталь 316/ASTM A276
6 Втулка	Нерж. сталь 316/ASTM A276
7 Пружинящая прок. (2)	Сталь 17700/A693
8 Верхняя/нижняя вт. (2)	Нерж. сталь 316/ASTM A276
9 Шевронное уплотн. (2)	PFA/D3307
10 Станд. шток с конус. наконечником	Нерж. сталь 316/ASTM A276
10.1 Шток с мягким седлом (опция)	Kel-F (PCTFE)
11 Корпус	Нерж. сталь 316/ASTM A276



## Информация по размещению заказа и габаритные размеры, мм (дюймы)

Основной код заказа	Торцевые	Усл. пр./Cv	H	H1	H2	L	L1	A	W		
VB16A-	D4T-S	соединения 1/4 дюйма		3.2 (0.125) Cv 0.21	43.1 (1.69)	10.7 (0.42)	29.5 (1.16)	62.5 (2.46)	39.9 (1.57)	44.5 (1.75) *36.0 (1.42)	21.60 (0.85)
	F4N-S	1/4 дюйма Внутр. NPT				25.4 (1.00)	47.8 (1.88)	36.6 (1.44)			
	M4N-S	1/4 дюйма Внesh. NPT				-	49.3 (1.94)	-			
	MF4N-S	1/4 дюйма Внesh.	1/4 дюйма Внутр.			26.2 (1.03)	48.5 (1.91)	36.6 (1.44)			
VB16B-	D6T-S	3/8 дюйма		6.4 (0.25) Cv 0.73	58.0 (2.28)	-	78.2 (3.08)	-	64.0 (2.51) *50.0 (1.97)	32.0 (1.26)	
	D8T-S	1/2 дюйма				-	83.8 (3.30)	-			
	F6N-S	3/8 дюйма Внутр. NPT				-	-	-			
	F8N-S	1/2 дюйма Внутр. NPT				35.8 (1.41)	63.5 (2.50)	52.3 (2.06)			
	MF6N-S	3/8 дюйма Внesh. NPT	3/8 дюйма Внутр. NPT			31.0 (1.22)	64.8 (2.55)				
	MF8N-S	1/2 дюйма Внesh. NPT	1/2 дюйма Внутр. NPT			35.8 (1.41)	64.8 (2.55)				
	MF12N8N-S	3/4 дюйма Внesh. NPT	1/2 дюйма Внутр. NPT			-	63.5 (2.50)	-			

**Вентили угловой конфигурации:** Вентили, для которых указаны габариты L1, могут комплектоваться корпусами угловой конфигурации.

\* Диаметр круглой рукоятки. Чтобы заказать клапан со штоком с мягким седлом следует добавить к коду заказа -K, например: VB16A-D4T-K-S

## Испытания

Все вентили испытываются в заводских условиях азотом под давлением 68 бар (1000 фунтов на кв. дюйм) на наличие утечек через седло вентилей. Уплотнение штока испытывается на отсутствие обнаружимой утечки.

## Подбор вентилей с учетом требований безопасности

В целях безопасной эксплуатации необходимо очень внимательно относиться к выбору крана для какой-либо области применения или системы. Функциональность крана, его производительность, совместимость материалов, правильность монтажа, эксплуатации и технического обслуживания остаются под исключительной ответственностью проектировщика системы и её пользователя. Компания не несёт ответственность за неправильный выбор, монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание её кранов.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**сайт:** [www.dklok.nt-rt.ru](http://www.dklok.nt-rt.ru) || **эл. почта:** [dsk@nt-rt.ru](mailto:dsk@nt-rt.ru)

---