

Клапаны с сильфонным уплотнением BS3

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

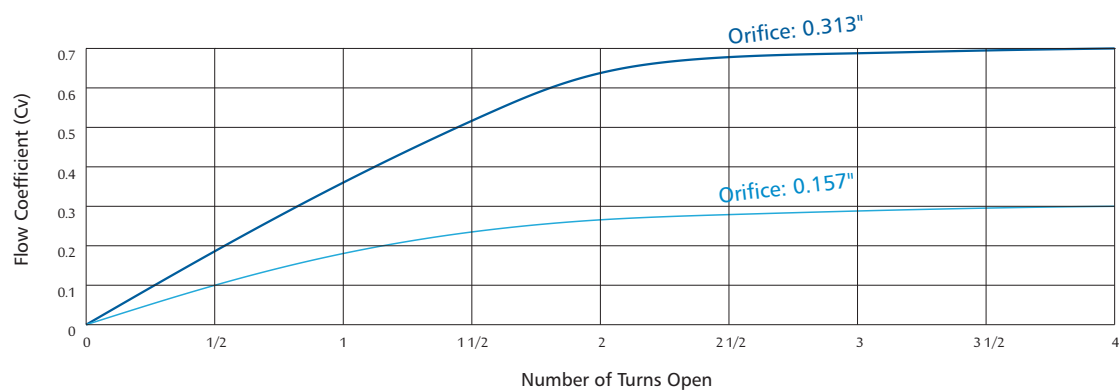
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

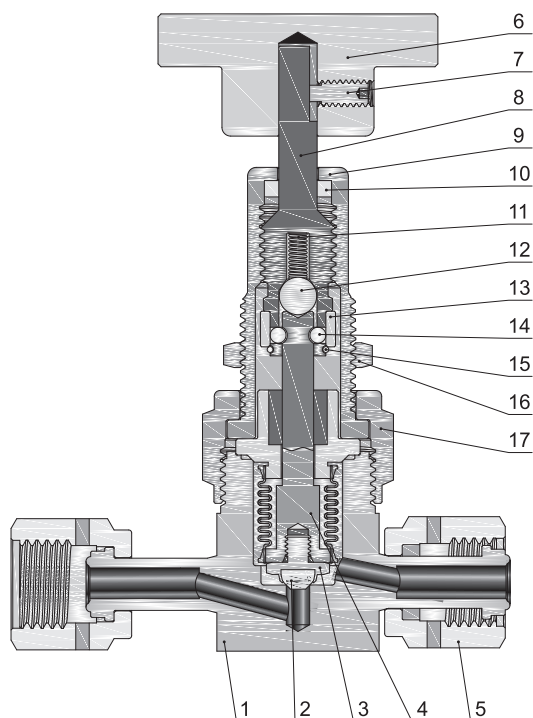
Features

- ❖ Maximum working pressure up to 500 psig (34.4 bar)
- ❖ Working temperature from -40°F to 200°F (-40°C to 93°C)
- ❖ Flow coefficients (Cv) : 0.3 and 0.7
- ❖ Variety of end connections
- ❖ 316 S.S and 316L VAR S.S. materials
- ❖ Panel and bottom mounting
- ❖ Bar, round handle are available
- ❖ Precision-formed metal bellows provides reliable seal
- ❖ Nonrotating stem tip
- ❖ Bonnet seals to body without gasket
- ❖ Actuator-stem coupling design for smooth actuation
- ❖ Every valve is tested with helium for 10s to a maximum leak rate of 4×10^{-9} std cm³/s

Flow Coefficient vs. Turns Open

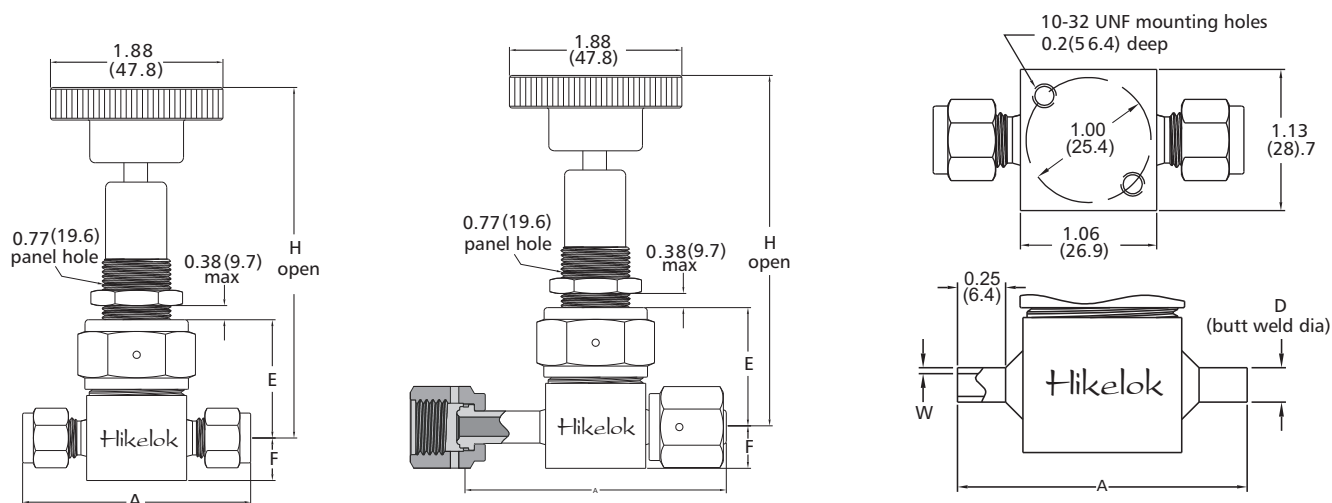


Standard Materials of Construction



Component		Material Grade/ASTM Specification
1	Body	316L SS/A479
2	Stem insert	PCTFE/AMS 3650
3	Adapter	316L SS/A479
4	Stem	316L SS/A479
	Bushing	Phosphor bronze C5400/B139
	Weld ring	316L SS/A479
	Bellows	300 series SS/A269 or A240
5	Nut	316L SS/A479
6	Handle	Green phenolic
7	Screw	Alloy steel/ANSI 18.3
8	Actuator	S17400 SS/A564
9	Bonnet	316 SS/A479
10	Stem wiper	PTFE/AMS 3656
11	Spring	302 SS/A313
12	Bearing	440C SS
13	Bearing retainer	316 SS/A479
14	Bearing	Chrome steel
15	Retainer ring	302 SS
16	Nut	316 SS/A479
17	Bonnet nut	316 SS/A479

Dimensions



Basic Ordering Number	Connection Type and Size	Orifice in. (mm)	Cv	Dimension, in. (mm)								
				A	D	E	F	H	W			
BS3-F4-04-	1/4" Hikelok	0.157 (4.0)	0.30	2.46 (62.5)	—	1.27 (32.3)	0.45 (11.4)	3.88 (98.6)	—			
BS3-F6-04-	3/8" Hikelok			2.58 (65.5)								
BS3-M6-04-	6mm Hikelok			2.46 (62.5)								
BS3-M8-04-	8mm Hikelok			2.53 (64.3)								
BS3-FBW4-04-	1/4" FBW			0.25 (6.4)	0.035 (0.89)							
BS3-FBW6-04-	3/8" FBW			1.74 (44.2)					0.38 (9.6)			
BS3-MBW6-04-	6mm MBW			(6.0)					(1.0)			
BS3-FSW4-04-	1/4" FSW			1.75 (44.4)	0.38 (9.6)				0.060 (1.5)			
BS3-GFS4-04-	1/4" Male GFS			2.30 (58.4)	—				—			
BS3-OFS4-04-	1/4" Male OFS			2.00 (50.8)								
BS3-FGFS4-04-	1/4" Female GFS			2.76 (70.1)								
BS3-FGFS4-GFS4-04-	1/4" Female/Male GFS			2.54 (64.5)								
BS3-F6-08-	3/8" Hikelok	0.313 (8.0)	0.70	2.58 (65.5)	—	1.28 (32.5)	0.53 (13.5)	3.88 (98.5)	—			
BS3-F8-08-	1/2" Hikelok			2.80 (71.1)								
BS3-M10-08-	10mm Hikelok			2.60 (66.0)								
BS3-M12-08-	12mm Hikelok			2.80 (71.1)								
BS3-FBW6-08-	3/8" FBW			1.74 (44.2)	0.38 (9.6)				0.035 (0.89)			
BS3-FBW8-08-	1/2" FBW			0.50 (12.7)	0.049 (1.2)							
BS3-FT8-08-	1/2" FT			3.40 (86.4)								
BS3-GFS8-08-	1/2" Male GFS			2.58 (65.5)	—				1.33 (33.7)	0.66 (16.8)	3.94 (100.2)	—
BS3-FGFS8-08-	1/2" Female GFS			3.15 (80.0)	—				1.27 (32.2)		3.87 (98.2)	

How to Order

BS3— MBW10 — M10 — 04 — BA — 316

Series	Inlet Type		Inlet Size	Outlet Type	Outlet Size	Orifice Size	Handle	Flow Pattern	Body Material		
BS3	FBW	Fractional Tube Butt Weld	2 1/8 in.	Same as inlet type and inlet size		04 0.157 in. (4.0 mm)	Blue Aluminum	Straight	316 316 S.S.		
		MBW Metric Tube Butt Weld	4 1/4 in.							If outlet and inlet are the same, eliminate the outlet designator	08 0.313 in. (8.0 mm)
	F	Fractional Tube Fitting	6 3/8 in. or 6 mm	R Red Aluminum	See porting configurations for the following code	316LV 316L VAR					
		M	Metric Tube Fitting				8 1/2 in. or 8 mm	G Green Aluminum	2L		
	FGFS	Female GFS Fitting	10 10 mm	2N							
	GFS	Male GFS Fitting	12 3/4 in. or 12 mm		2R	3A	3B	3C	3F	3G	4D

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93