

Поворотные шаровые краны

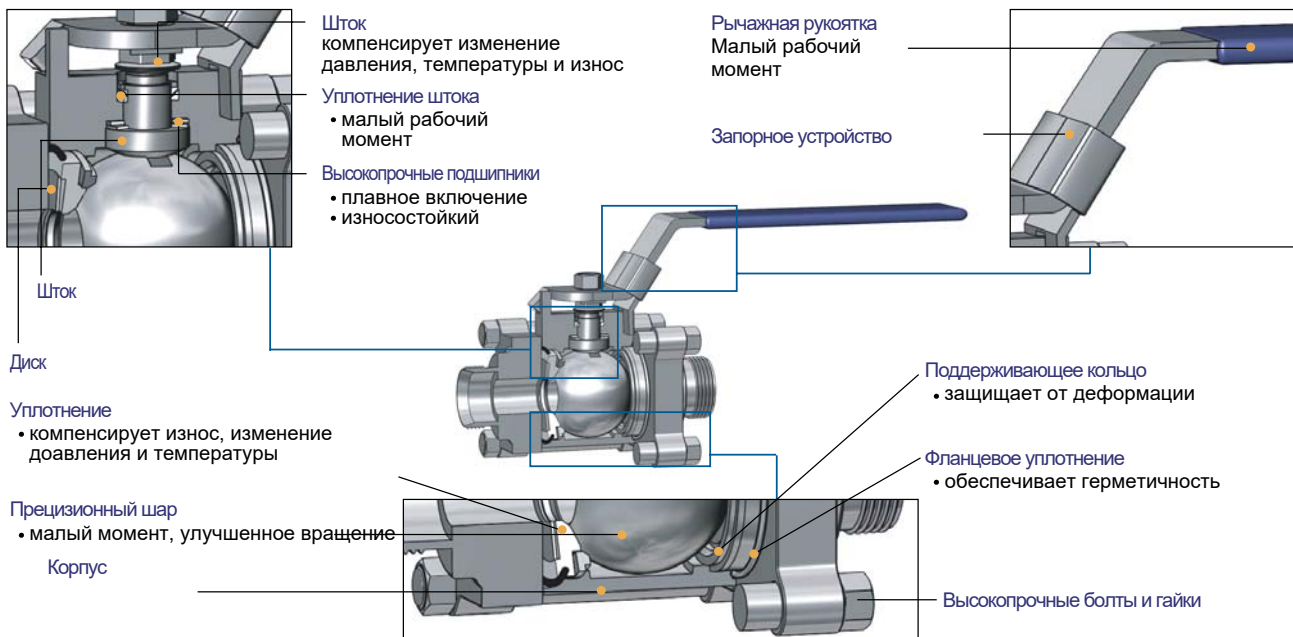
Серия SWB 320

Спецификации

- Диапазон давлений до 206 бар при 37 °C
- Температуры -28 до 232 °C

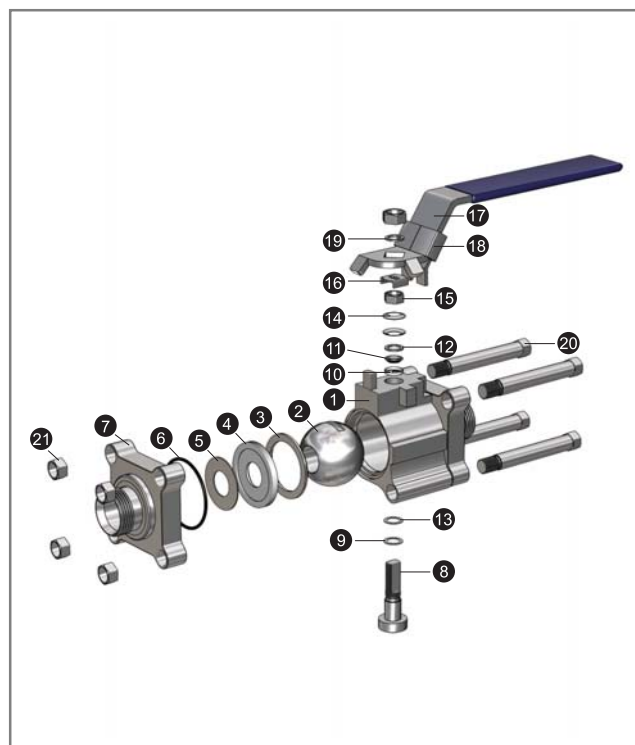
Проверка

- Каждый кран тестируется с азотом при 1000 psig (69 бар)



■ Конструкционные материалы

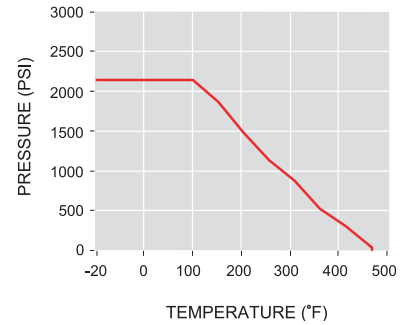
Компонент	Материалы		Кол-во
	Material / ASTM Specification		
1	Корпус	CF8M / A351	1
2	Шар	SS 316 / A479	1
3	Под. кольцо	SS 316 / A479	2
4	Уплотнения	PTFE	2
5	Пружины	Strain Hardned 316 SS / A240	2
6	Фланц. уплотнение	PTFE	2
7	Фланец	CF8M / A351 or SS 316 / A479	2
8	Шток	SS 316 / A479	1
9	Подшипник	Alloy X750	1
10	Нижнее уплотнение	PTFE	1
11	Верхнее уплотнение		1
12	Packing support	PEEK	1
13	Packing gland	SS 316 / A479	1
14	Пружина штока	Strain Hardned 316	2
15	Уплотн. гайка	Нерж. сталь	2
16	Гайка штока		1
17	Рукоятка		1
18	Запорное устр-во		1
19	Шайба	SS304	1
20	Фланц. болт		4
21	Фланц. гайка		4



Диапазон давлений и температур

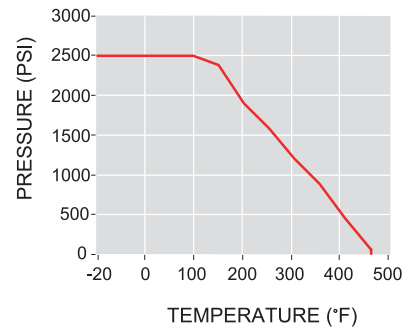
■ Уплотнения из PTFE (R-PTFE) : стандарт

Серия	давление - температура	
	Temperature °F (°C)	Рабочее давление psig (бар)
SWB 320	-20 - 100 (-28 - 37)	2200 (151)
	150 (65)	1850 (127)
	200 (93)	1500 (103)
	250 (121)	1150 (79.2)
	300 (148)	800 (55.1)
	350 (176)	560 (38.5)
	400 (204)	330 (22.7)
	450 (232)	100 (6.8)



■ CARBON / GLASS PTFE : опционально

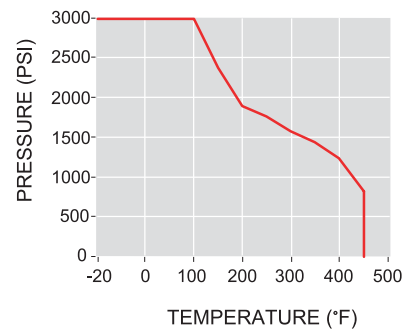
Серия	давление - температура	
	Temperature °F (°C)	Рабочее давление psig (бар)
SWB 320	-20 - 100 (-28 - 37)	2500 (172)
	150 (65)	2430 (167)
	200 (93)	1870 (128)
	250 (121)	1620 (111)
	300 (148)	1240 (85.4)
	350 (176)	860 (59.2)
	400 (204)	480 (33.0)
	450 (232)	100 (6.8)



To order option item, add C to the end of ordering number.

■ PEEK : опционально

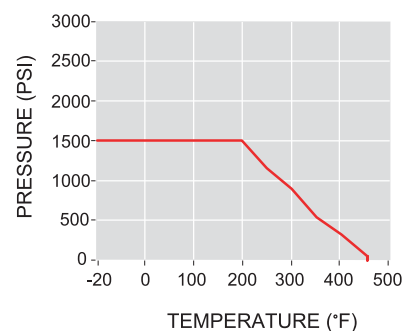
Серия	давление - температура	
	Temperature °F (°C)	Рабочее давление psig (бар)
SWB 320	-20 - 100 (-28 - 37)	3000 (206)
	150 (65)	2420 (166)
	200 (93)	1870 (128)
	250 (121)	1770 (121)
	300 (148)	1600 (110)
	350 (176)	1430 (98.5)
	400 (204)	1260 (86.8)
	450 (232)	800 (55.1)



To order option item, add P to the end of ordering number.

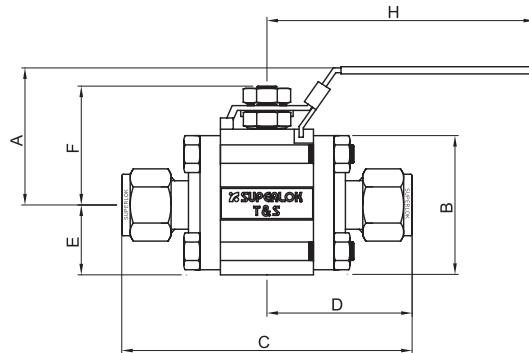
■ VIRGIN PTFE SEATS : опционально

Серия	Давление - температура	
	Temperature °F (°C)	Рабочее давление psig (бар)
SWB 320	-20 - 100 (-28 - 37)	1500 (103)
	150 (65)	1500 (103)
	200 (93)	1500 (103)
	250 (121)	1150 (79.2)
	300 (148)	800 (55.1)
	350 (176)	560 (38.5)
	400 (204)	330 (22.7)
	450 (232)	100 (6.8)



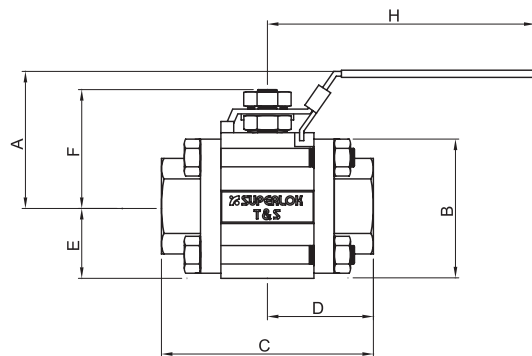
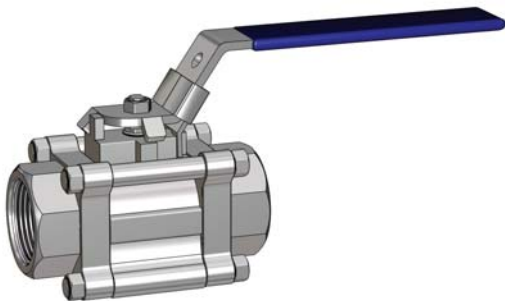
To order option item, add V to the end of ordering number.

Таблица размеров



■ SUPERLOK

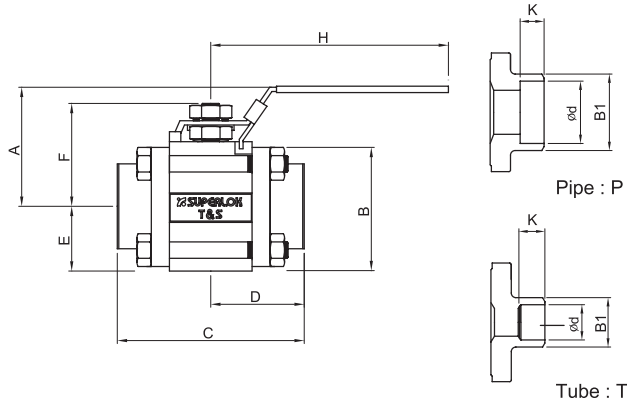
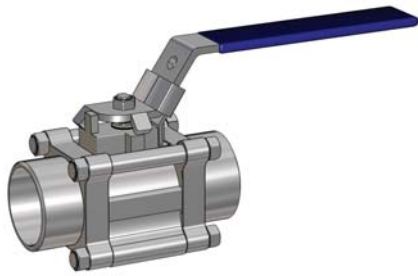
in.		Part NO.	(mm)	Cv	Соединения	Размеры (mm)						
Серия						A	B	C	D	E	F	H
SWB3201	S	4	0.188 (4.8)	1.2	1/4 " Superlok	47.7	33.0	80.8	40.40	16.75	31.8	57.2
		6	0.281 (7.1)	3.8	3/8 " Superlok							
		6M	0.188 (4.8)	1.2	6mm Superlok							
		8M	0.250 (6.4)	2.5	8mm Superlok							
		10M	0.281 (7.1)	3.8	10mm Superlok							
SWB3202	S	8	0.411 (10.4)	7.5	1/2 " Superlok	64.8	44.5	103.8	51.90	22.25	44.2	111.0
		12	0.516 (13.1)	13.6	3/4 " Superlok							
		12M	0.411 (10.4)	7.5	12mm Superlok							
SWB3203	S	16	0.875 (22.2)	40.0	1 " Superlok	79.0	62.0	136.7	68.35	31.0	61.9	149.4
		25M			25mm Superlok							
SWB3204		24	1.250 (31.8)	100	1-1/2 " Superlok	102.0	77.7	192.6	96.3	38.9	79.8	232.0
SWB3205		32	1.500 (38.1)	130	2 " Superlok	106.0	88.1	252.0	126.0	44.2	85.3	232.0



■ Внутренняя резьба

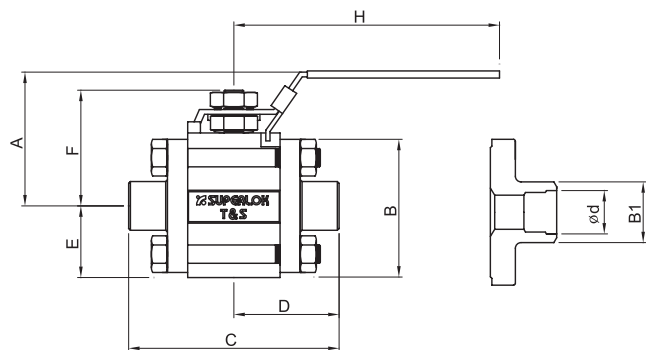
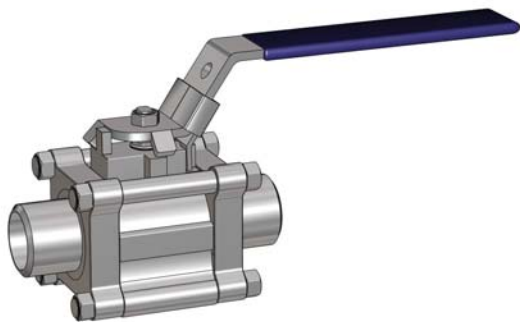
		Part NO.	(mm)	Cv	Соединения	Размеры (mm)						
Серия						A	B	C	D	E	F	H
SWB3201	F	2N	0.281 (7.1)	3.8	1/8 " Female NPT	47.7	33.0	55.4	27.70	16.75	31.8	57.2
		4N			1/4 " Female NPT							
		4R			1/4 " Female PT							
SWB3202	F	6N	0.516 (13.1)	12.0	3/8 " Female NPT	64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0
		8N			1/2 " Female NPT							
		8R			1/2 " Female PT							
SWB3203	F	12N	0.875 (22.2)	40.0	3/4 " Female NPT	79.0	62.0	92.0	46.0	31.0	61.9	149.4
		16N			1 " Female NPT							
		12R			3/4 " Female PT							
		16R			1 " Female PT							
SWB3204	F	20N	1.250 (31.8)	90	1-1/4 " Female NPT	102.0	77.7	112.2	55.6	38.9	79.8	232.0
		24N			1-1/2 " Female NPT							
		24R			1-1/2 " Female PT							
SWB3205	F	32N	1.500 (38.1)	130	2 " Female NPT	106.0	88.1	125.4	62.7	44.2	85.3	232.0
		32R			2 " Female PT							

Таблица размеров



■ Приварные соединения

Кодировка		Ду (mm)	Cv	Соединения	Размеры (mm)										
Серия	Part NO.				ø d	B1	A	B	C	D	E	F	H	K	
SWB3201	SW	4T	0.188 (4.8)	1.2	1/4 " Socket Weld	6.50	13.70	47.7	33.0	55.4	27.70	16.75	31.8	57.2	7.1
		6T	0.281 (7.1)	3.8	3/8 " Socket Weld	9.70	17.10								7.9
SWB3202	SW	8T	0.411 (10.4)	7.5	1/2 " Socket Weld	12.90	21.30	64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0	9.7
		12T	0.516 (13.1)	13.6	3/4 " Socket Weld	19.20	26.70								11.2
SWB3203	SW	8P	0.516 (13.1)	15.0	1/2 " Socket Weld	21.80	31.20	79.0	62.0	92.0	46.00	31.00	61.9	149.4	9.7
		16T		40.0	1 " Socket Weld	25.65	33.40								16.0
		12P	0.875 (22.2)	36.0	3/4 " Socket Weld	27.20	42.16								12.7
SWB3204	SW	16P		42.0	1 " Socket Weld	33.90	45.30	102.0	77.7	112.2	55.6	38.9	79.8	232.0	15.7
		20T	1.125 (28.6)	80.0	1-1/4 " Socket Weld	32.00	42.20								19.1
		24T		100.0	1-1/2 " Socket Weld	38.30									12.7
		20P	1.250 (31.8)	90.0	1-1/4 " Socket Weld	42.70	62.20								114.4
SWB3205	SW	24P		100.0	1-1/2 " Socket Weld	48.80		106.0	88.1	125.4	62.7	44.2	85.3	232.0	19.1
		32T	1.500 (38.1)	130.0	2 " Socket Weld	51.10	70.10								43.2
		32P			2 " Socket Weld	61.20	75.10								86.8



■ Приварные соединения

Кодировка		Ду (mm)	Cv	Соединения	Размеры (mm)																
Серия	Part NO.				ø d	B1	A	B	C	D	E	F	H								
SWB3201	BW	4P	10	0.188 (4.8)	1.2	1/4 " Butt Weld	10.40	13.70	47.7	33.0	52.4	26.20	16.75	31.8	57.2						
SWB3202		8P		0.516 (13.1)	15.0	1/2 " Butt Weld	17.10	21.30	64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0						
SWB3203		12P		0.875 (22.2)	36.0	3/4 " Butt Weld	22.45	26.67	79.0	62.0	92.0	46.00	31.0	61.9	149.4						
SWB3203		16P			40.0	1 " Butt Weld	27.90	33.40			88.9	44.45									
SWB3201	BW	4P	40	0.188 (4.8)	1.2	1/4 " Butt Weld	9.20	13.70	47.7	33.0	52.4	26.20	16.75	31.8	57.2						
SWB3202		8P		0.516 (13.1)	15.0	1/2 " Butt Weld	15.80	21.30	64.8	44.5	68.9	34.45	22.25	44.2	111.0						
SWB3203		12P		0.875 (22.2)	36.0	3/4 " Butt Weld	20.93	26.67	47.7	62.0	92.0	46.00	31.0	61.9	149.4						
SWB3203		16P			40.0	1 " Butt Weld	26.60	33.40			88.9	44.45									
SWB3201	BW	4P	80	0.188 (4.8)	1.2	1/4 " Butt Weld	7.70	13.70	79.0	33.0	52.4	26.20	16.75	31.8	57.2						
SWB3201		6P		0.281 (7.1)	3.8	3/8 " Butt Weld	10.70	17.10													
SWB3202		8P		0.411 (10.4)	7.5	1/2 " Butt Weld	13.90	21.30													
SWB3202		12P		0.516 (13.1)	13.6	3/4 " Butt Weld	18.80	26.70													
SWB3203	BW	16P	10	0.875 (22.2)	40.0	1 " Butt Weld	23.90	33.40	79.0	62.0	88.9	44.45	31.00	61.9	149.4						
SWB3204		24P		1.125 (28.6)	100	1-1/2 " Butt Weld	42.70	48.30			102.0	77.7				113.2	56.60	38.90	79.8		
SWB3205		32P		1.500 (38.1)	130	2 " Butt Weld	54.80	60.30			106.0	88.1				121.4	60.70	44.20	85.3		
SWB3204		24P		1.125 (28.6)	100	1-1/2 " Butt Weld	40.90	48.30			102.0	77.7				113.2	56.60	38.90	79.8		
SWB3205	BW	32P	40	1.500 (38.1)	130	2 " Butt Weld	52.50	60.30	106.0	88.1	123.4	61.70	44.20	85.3	232.0						
SWB3204		24P		1.125 (28.6)	100	1-1/2 " Butt Weld	38.10	48.30								102.0	77.7	115.8	57.90	38.90	79.8
SWB3205		32P		1.500 (38.1)	130	2 " Butt Weld	49.30	60.30								106.0	88.1	129.6	64.80	44.20	85.3
SWB3204		24P		1.125 (28.6)	100	1-1/2 " Butt Weld	38.10	48.30								102.0	77.7	115.8	57.90	38.90	79.8
SWB3205	BW	32P	80	1.500 (38.1)	130	2 " Butt Weld	49.30	60.30	106.0	88.1	129.6	64.80	44.20	85.3	232.0						
SWB3205		32P		1.500 (38.1)	130	2 " Butt Weld	49.30	60.30								106.0	88.1	129.6	64.80	44.20	85.3

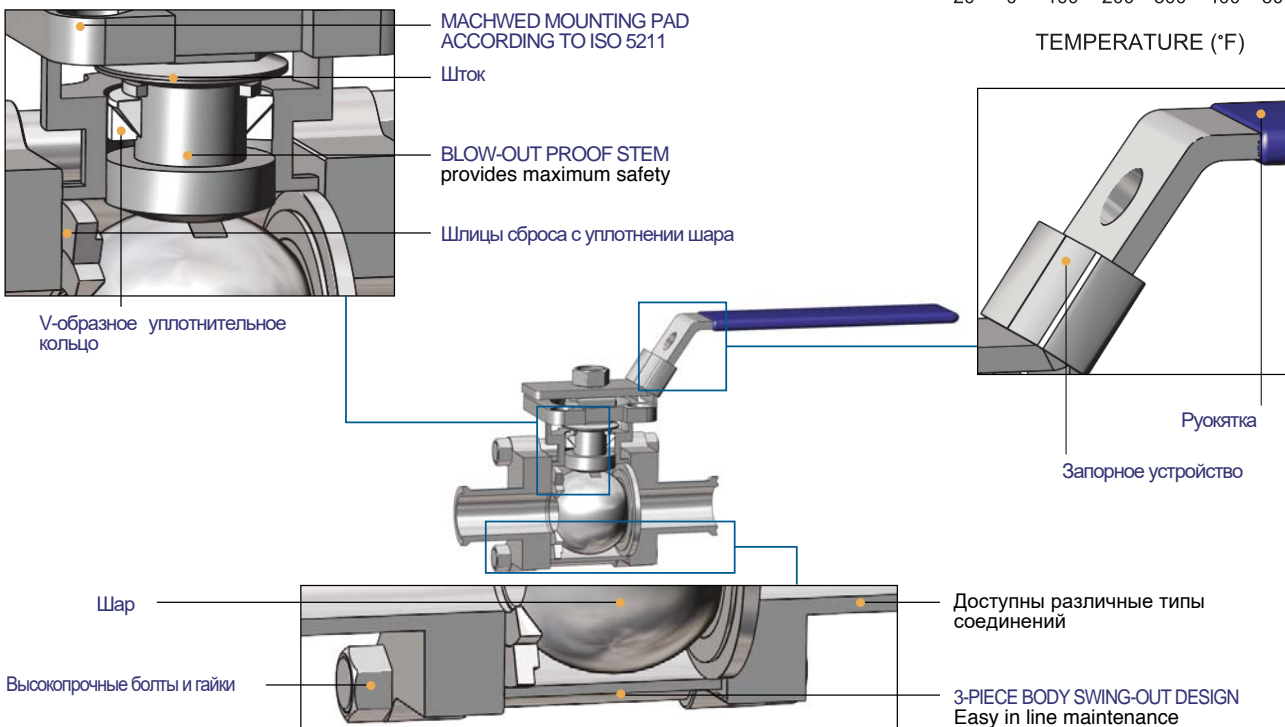
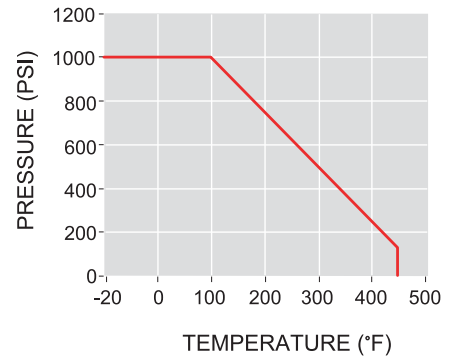
Серия SWB 310

Спецификации

- Давление до 1000 psig (69 bar) at 100(37) °C
- Температура от -20 (-28) °C до 450(232) °C

Проверка

- Каждый кран тестируется на производстве с азотом



■ Конструкционные материалы

Компонент	Материал	Кол-во	
1	Корпус	ASTM A351GR/CF8M	1
2	Крышка	ASTM A351GR/CF8M	2
3	Шар	SS 316	1
4	Уплотнение шара	PTFE	2
5	Фланцевое уплотн	PTFE	2
6	Шток	SS316	1
7	Уплотнение штока	PTFE	1
8	верхн и нижн. уплот	PTFE	1
9	Уплотнение	SS304	1
10	Гайка	STRAIN HARDNED 316	1
11	Пружина диска	SS304	2
12	Гайка штока	SS304	1
13	Рукоятка	SS304	1
14	Запорное устр-во	SS304	1
15	Фиксатор гайки	SS304	1
16	Болт	SS304	4
17	Гайка	SS304	4

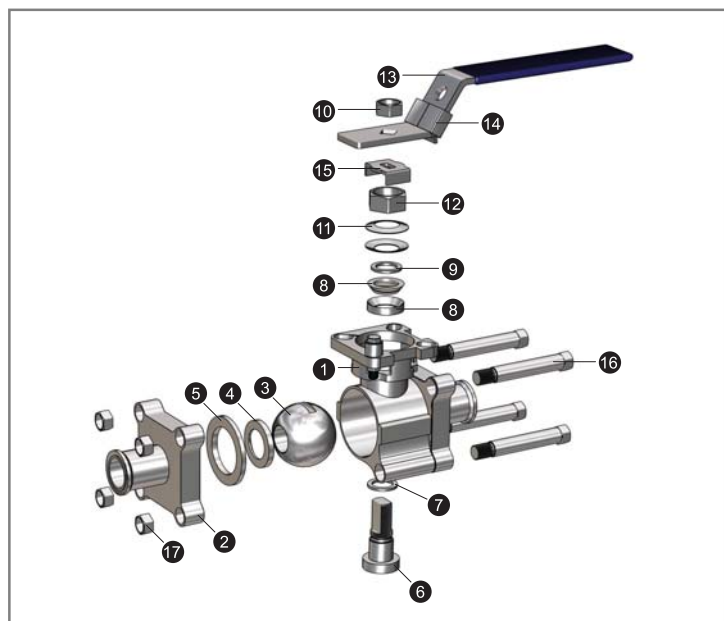
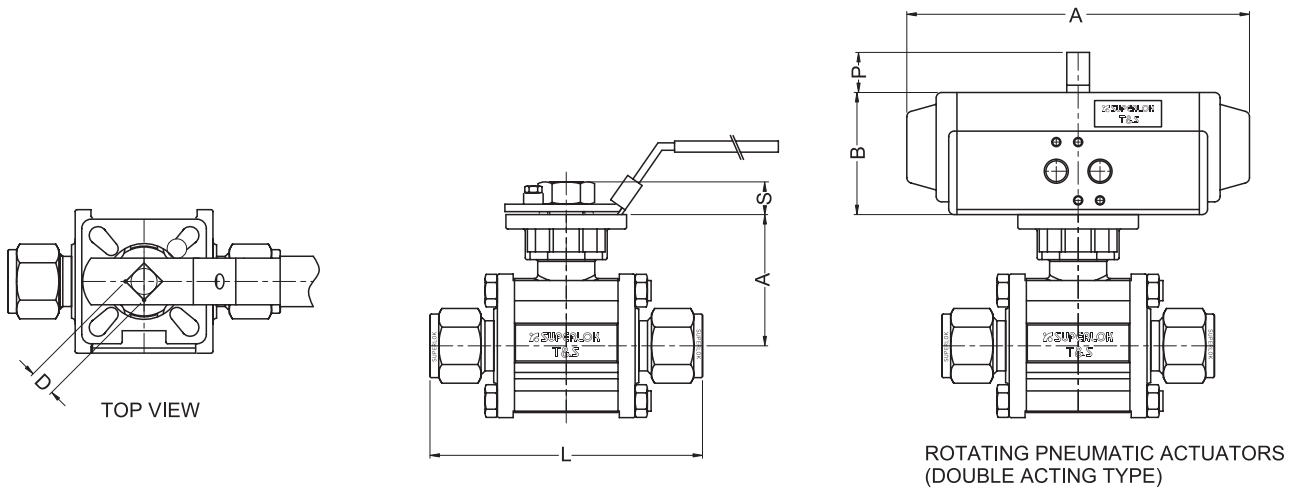


Таблица размеров



■ SUPERLOK

Кодировка		Размер		Размеры (мм)							
Серия	Part NO.			A	S	D	L	A1	B	P	
SWB	3101	S	4	1/4 " SUPERLOK	39.0	8.5	9.0	72.6	188.0	67.0	20.0
			6	3/8 " SUPERLOK				74.2			
			8	1/2 " SUPERLOK				75.6			
		F	4N(R)	1/4 " FEMALE NPT (PT)				63.5			
			6N(R)	3/8 " FEMALE NPT (PT)							
			8N(R)	1/2 " FEMALE NPT (PT)							
		SW	4P	1/4 " SOCKET WELD				62.5			
			6P	3/8 " SOCKET WELD							
			8P	1/2 " SOCKET WELD							
		BW	4P	1/4 " BUTT WELD				65.5			
			6P	3/8 " BUTT WELD							
			8P	1/2 " BUTT WELD							
	SA	8	1/2 " SANITARY	89.0							
		3102	S	3/4 " SUPERLOK	43.0	8.5	9.0	86.0	188.0	67.0	20.0
			F	12N(R)				3/4 " FEMALE NPT (PT)			
	SW		12P	3/4 " SOCKET WELD				76.2			
	BW		12P	3/4 " BUTT WELD				102.0			
	SA		12	3/4 " SANITARY				104.0			
	3103	S	1 " SUPERLOK	53.0	11.4	9.0	81.0	188.0	67.0	20.0	
		F	16N(R)				1 " FEMALE NPT (PT)				86.0
		SW	16P				1 " SOCKET WELD				124.0
		BW	16P				1 " BUTT WELD				104.0
		SA	16				1 " SANITARY				119.0
	3104	F	24N(R)	1-1/2 " FEMALE NPT (PT)	70.0	14.0	11.0	141.0	234.0	86.0	20.0
SW		24P	1-1/2 " SOCKET WELD	121.5							
BW		24P	1-1/2 " BUTT WELD	131.4							
SA		24	1-1/2 " SANITARY	162.0							
3105	F	32N(R)	2 " FEMALE NPT (PT)	78.0	13.7	14.0	121.5	234.0	86.0	20.0	
	SW	32P	2 " SOCKET WELD				131.4				
	BW	32P	2 " BUTT WELD				162.0				
	SA	32	2 " SANITARY								

Овальная рукоятка

- Опционально. Следует добавить "OH" в кодировке, например: SWB3202 - S - OH

Привод

- Опционально. Следует добавить "P" в кодировке
Например: SWB3202 - F6N - P3

Информация для заказа

Пример : **SWB3202-S 12-PE-OH-SS**

1
2
3
4
5
6

1) Серия крана

- SWB3201 -SWB3101
- SWB3202 -SWB3102
- SWB3203 -SWB3103
- SWB3204 -SWB3104
- SWB3205 -SWB3105

2) Тип соединения

- S : SUPERLOK
- M : внешняя резьба
- F : внутренняя резьба
- SW : приварка
- BW : приварка
- SA : SANITARY

3) размер соединений

- Трубы

Дюймы	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
Обозначение	4	6	8	12	16	20	24	32
Миллиметры	6	8	10	12	20	25	32	38
Обозначение	6M	8M	10M	12M	20M	25M	32M	38M

- Резьбы

Размер	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
BSPT	2R	4R	6R	8R	12R	16R	20R	24R	32R
NPT	2N	4N	6N	8N	12N	16N	20N	24N	32N

- Приварка

Дюймы	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
Трубка	4T	6T	8T	12T	16T	20T	24T	32T
Труба	4P	6P	8P	12P	16P	20P	24P	32P

4) Уплотнение

- Пусто : R-PTFE
- PE : PEEK
- PT : PTFE
- T4 : CARBON25% PTFE

5) Опции

- OH : овальная рукоятка
- Привод
 - P1 : Single Acting - 90° Turn
 - P2 : Single Acting - 180° Turn
 - P3 : Double Acting - 90° Turn
 - P4 : Double Acting - 180° Turn

6) Материал корпуса

- SS : 316 нерж. сталь