

Пробоотборные цилиндры

Серия SC1



- Рабочее давление до 344 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
- Объем от 40 до 3785 см³ (1 галлон)
- Односторонние и двусторонние

Характеристики

- Рабочее давление до 344 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
- Объем от 40 до 3785 см³ (1 галлон)
- Односторонние и двусторонние
- Корпус, выполненный из бесшовной трубки, обеспечивает единую толщину стенки, размер и объем
- Толстостенные торцевые соединения обеспечивают прочность и препятствуют раскатке
- Нержавеющая сталь 316L и 304L и сплав 400

Двухсторонние цилиндры

- Объем от 40 до 3785 см³ (1 галлон)
- Двухсторонние цилиндры из нержавеющей стали 304L и 316L поставляются с двойной сертификацией по требованиям DOT и TC



Односторонние цилиндры

- Объем в 150, 300 и 500 см³ находят применение во многих пробоотборных отраслях



Зависимость давления от температуры

Материал	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316L, 304L	Сплав 400	Нерж. сталь 304L
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)			
-65(-53) до 100(37)	5000 (344)	1800 (124)	1800 (124)	500 (34.4)
200 (93)	3960 (272)	1360 (93.7)	1580 (108)	
300 (148)	3570 (245)	1230 (84.7)	1490 (102)	
400 (204)	3290 (226)	1130 (77.8)	1430 (98.5)	
500 (260)	3060 (210)	1050 (72.3)	1420 (97.8)	
600 (315)	2920 (201)	1000 (68.9)		
650 (343)	2870 (197)	980 (67.5)		
700 (371)	2810 (193)	970 (66.8)		
750 (398)	2750 (189)	950 (65.4)	1410 (97.1)	
800 (426)	2700 (186)	930 (64.0)	—	
850 (454)	2640 (181)	—	—	

Технические данные и габариты

Марка материала/ ТУ цилиндра	Рабочее давление фунт/кв дюйм, (бар)	Внутренний объем см³+/-5%	Р - внутренняя NPT	Размеры, дюймы (мм)			
				Ø D	L	Мин. толщина стенки	Вес, фунты (кг)
Односторонний							
Нерж. сталь 304L	500 (34.4)	150	1/4	2.00 (50.8)	4.88 (124)	0.093 (2.4)	1.10 (0.50)
		300			8.62 (219)		1.80 (0.82)
		500			13.6 (330)		2.70 (1.23)
Двусторонний							
Нерж. сталь 304L	1800 (124)	40	1/8	1.25 (31.8)	3.88 (98.6)	0.070 (1.8)	0.31 (0.14)
		50	1/4	1.50 (38.1)	3.75 (95.2)		0.38 (0.17)
		75			4.94 (125)		0.62 (0.28)
		150	1/4	2.00 (50.8)	5.25 (133)		0.94 (0.43)
		300			8.94 (227)		1.80 (0.82)
		400			11.4 (290)		2.10 (0.95)
		500			13.8 (351)		2.60 (1.18)
Нерж. сталь 304L	1800 (124)	1000	1/4 или 1/2	3.50 (88.9)	10.9 (277)	0.180 (4.6)	6.50 (2.90)
		2250		4.00 (102)	17.2 (437)	0.206 (5.2)	14.00 (6.40)
		3785 (1 gal)			26.7 (678)		21.00 (9.50)
Нерж. сталь 316L	1800 (124)	150	1/4	2.00 (50.8)	5.25 (133)	0.093 (2.4)	0.94 (0.43)
		300			8.94 (227)		1.80 (0.82)
		500			13.8 (351)		2.60 (1.20)
Нерж. сталь 316L	5000 (344)	150	1/4 или 1/2	1.90 (48.2)	8.00 (203)	0.240 (6.1)	3.00 (1.40)
		300			14.5 (368)		5.60 (2.50)
		500			23.5 (597)		9.10 (4.10)
Сплав 400	1800 (124)	150	1/4	2.00 (50.8)	5.25 (133)	0.093 (2.4)	0.94 (0.43)
		300			8.94 (227)		1.80 (0.82)
		500			13.8 (351)		2.90 (1.3)

PTFE покрытие или электрополировка

- ① Внутренние поверхности цилиндров могут покрываться PTFE для защиты от прилипания, что облегчает очистку, применимо к любому пробоотборному цилиндру. Чтобы заказать, добавьте **-t** к коду заказа цилиндра

Пример: SC118-DFNPT4-300-316L-T

- ② Электрополировка обеспечивает чистую внутреннюю поверхность с высокой степенью пассивации. Чтобы заказать, добавьте **-EP** к коду заказа цилиндра.

Пример: SC118-DFNPT4-300-316L-EP

- Для заказа узла с разрывной мембраной и тройника с разрывной мембраной обратитесь к своему уполномоченному представителю.

Как заказать

SC118 — DFNPT4 — 300 — 316L

Серия	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм	Тип цилиндра	Торцевое соединение	Внутренний объем	Материал
SC1	5 500	D Двусторонний S Односторонний	FNPT2 1/8 Внутренняя NPT FNPT4 1/4 Внутренняя NPT FNPT8 Внутренняя NPT	40 40мл	316L 316L н. ст.
	18 1800			50 50мл	304L 304L н. ст.
	50 5000			75 75мл	A400 Сплав 400
				150 150мл	
				300 300мл	
				400 400мл	
				500 500мл	
				1000 1000мл	
				2250 2250мл	
				3785 3785мл	