

# ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

СЕРИИ SCN



Пробootборные цилиндры являются наиболее удобным устройством для сбора и хранения проб различных рабочих сред. Широко используются в нефтегазовой и нефтехимической промышленности. Обеспечивают отличную герметичность, устойчивость к высокому давлению и безопасную эксплуатацию.

## ОСОБЕННОСТИ



**Объем от 50 до 5000 см<sup>3</sup>.**

**Рабочее давление до 344 бар** (5000 фунтов на кв. дюйм).

Применение в качестве материала изготовления нержавеющей стали марки 316L позволяет добиться высокой механической прочности цилиндра и более высокой коррозионной устойчивости по сравнению с исполнением из нержавеющей стали 304.

Корпус из бесшовной трубы обеспечивает постоянство толщины стенки, размера и объема.

Конструкция цилиндра без сварных швов и полированная внутренняя поверхность исключают возникновение застойных зон и обеспечивают для легкую очистку.

Порты с внутренней резьбой NPT позволяют применять широкий спектр запорно-регулирующей арматуры. Цилиндры полностью совместимы с запорной-соединительной арматурой НТА-Пром.

Дополнительные опции для внутреннего покрытия:

- PTFE покрытие;
- электрополировка;
- сульфинертное покрытие.

**Возможность комплектации:** клапаны, предохранительные устройства, трубки защиты от перелива, рукоятки для переноски, крышки и заглушки, шланги, БРС для подключения.

## ИСПЫТАНИЯ

Каждый цилиндр проходит гидравлические испытания. Испытательное давление в 1,5 раза выше номинального рабочего давления, в соответствии со стандартами GB/T5099.4 и CE. Цилиндры DOT-3A 1800, 2900 и 5000 проходят гидравлические испытания при давлении 5/3 от рабочего, при этом испытательное давление равно:

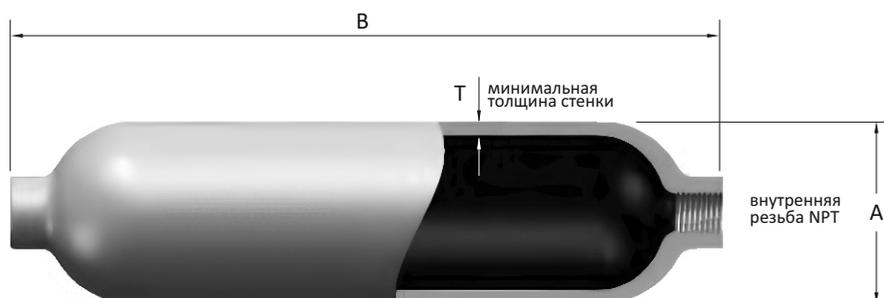
- 3000 фунтов на кв. дюйм (206 бар) для цилиндров DOT-3A 1800;
- 4850 фунтов на кв. дюйм (335 бар) для цилиндров DOT-3A 2900;
- 8500 фунтов на кв. дюйм (586 бар) для цилиндров DOT-3A 5000.

## СТАНДАРТЫ

Пробootборные цилиндры из нержавеющей стали соответствуют стандартам TSG23-2021, GB/T5099.4-2017, Q/TBRT203, DOT, CE. Они выпускаются по лицензии на производство сосудов под давлением B1 (TS2221415) и зарегистрированы под кодом предприятия BRT-203.

Продукция подходит для сбора, хранения и транспортировки СУГ, СПГ, H<sub>2</sub>S и других сжатых и криогенных газов согласно нормам TSG23.

РАЗМЕРЫ



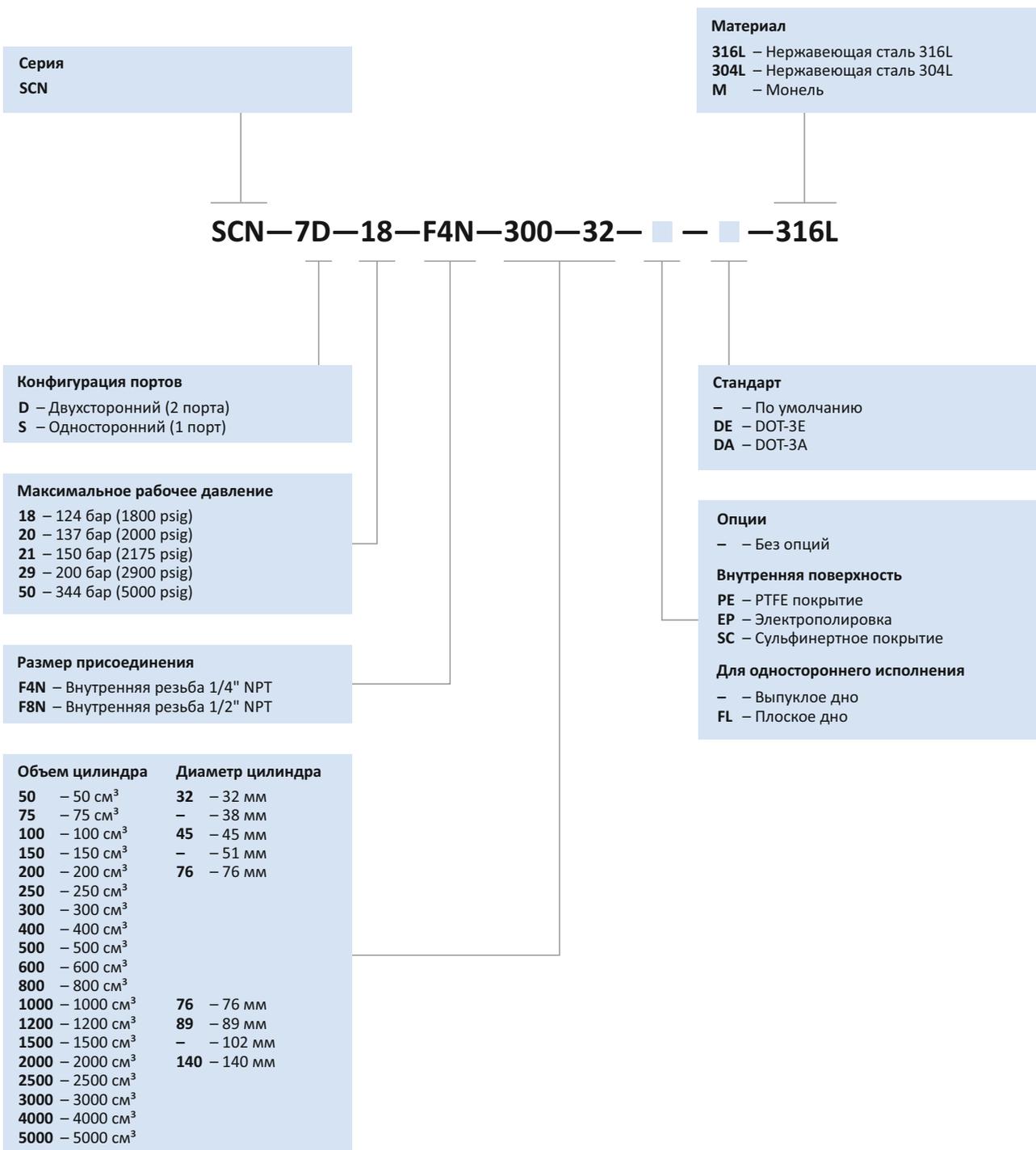
ПРИМЕРЫ КОДОВ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Базовый номер для заказа    | Номинальное давление фунт на кв. дюйм изб. (МПа) | Размеры, дюйм (мм) |             |             | Масса, кг | Объем, мл |
|-----------------------------|--|--------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
|                             |  | A                  | B           | T           |           |           |
| SCN-7D-29-F4N-50-32-316L    | 2900 (20)  | 1,25 (32)          | 5,51 (140)  | 0,11 (2,7)  | 0,3       | 50        |
| SCN-7D-29-F4N-100-45-316L   | 2900 (20)  | 1,77 (45)          | 5,70 (145)  | 0,13 (3,7)  | 0,6       | 100       |
| SCN-7D-29-F4N-100-316L      | 2900 (20)  | 2,0 (51)           | 4,95 (125)  | 0,14 (3,7)  | 0,6       | 100       |
| SCN-7D-29-F4N-150-316L      | 2900 (20)  | 2,0 (51)           | 6,29 (160)  | 0,14 (3,7)  | 0,7       | 150       |
| SCN-7D-29-F4N-200-316L      | 2900 (20)  | 2,0 (51)           | 7,87 (200)  | 0,14 (3,7)  | 0,8       | 200       |
| SCN-7D-29-F4N-250-316L      | 2900 (20)  | 2,0 (51)           | 9,44 (240)  | 0,14 (3,7)  | 0,9       | 250       |
| SCN-7D-18-F4N-300-316L      | 1800 (12,4)                                      | 2,0 (51)           | 9,25 (235)  | 0,09 (2,3)  | 1,0       | 300       |
| SCN-7D-29-F4N-300-316L      | 2900 (20)  | 2,0 (51)           | 11,02 (280) | 0,14 (3,7)  | 1,2       | 300       |
| SCN-7D-29-F4N-400-316L      | 2900 (20)  | 2,0 (51)           | 13,77 (350) | 0,14 (3,7)  | 1,4       | 400       |
| SCN-7D-18-F4N-500-316L      | 1800 (12,4)                                      | 2,0 (51)           | 13,89 (353) | 0,09 (2,3)  | 1,4       | 500       |
| SCN-7D-29-F4N-500-316L      | 2900 (20)  | 2,0 (51)           | 16,92 (430) | 0,14 (3,7)  | 1,8       | 500       |
| SCN-7D-29-F4N-500-76-316L   | 2900 (20)  | 2,99 (76)          | 8,97 (228)  | 0,21 (5,5)  | 2,2       | 500       |
| SCN-7D-29-F4N-800-76-316L   | 2900 (20)  | 2,99 (76)          | 12,91 (328) | 0,21 (5,5)  | 3,2       | 800       |
| SCN-7D-18-F4N-1000-316L     | 1800 (12,4)                                      | 4,0 (102)          | 9,53 (242)  | 0,19 (4,9)  | 3,2       | 1000      |
| SCN-7D-29-F4N-1000-76-316L  | 2900 (20)  | 2,99 (76)          | 15,59 (396) | 0,21 (5,5)  | 3,6       | 1000      |
| SCN-7D-29-F4N-1200-76-316L  | 2900 (20)  | 2,99 (76)          | 18,18 (462) | 0,21 (5,5)  | 4,6       | 1200      |
| SCN-7D-29-F4N-1500-76-316L  | 2900 (20)  | 2,99 (76)          | 22,12 (562) | 0,21 (5,5)  | 5,7       | 1500      |
| SCN-7D-29-F4N-1000-89-316L  | 2900 (20)  | 3,50 (89)          | 12,2 (310)  | 0,25 (6,5)  | 4,4       | 1000      |
| SCN-7D-29-F4N-1500-89-316L  | 2900 (20)  | 3,50 (89)          | 16,92 (430) | 0,25 (6,5)  | 6         | 1500      |
| SCN-7D-29-F4N-2000-89-316L  | 2900 (20)  | 3,50 (89)          | 21,65 (550) | 0,25 (6,5)  | 7,6       | 2000      |
| SCN-7D-29-F4N-2500-89-316L  | 2900 (20)  | 3,50 (89)          | 26,37 (670) | 0,25 (6,5)  | 9,3       | 2500      |
| SCN-7D-29-F4N-3000-89-316L  | 2900 (20)  | 3,50 (89)          | 31,10 (790) | 0,25 (6,5)  | 10,8      | 3000      |
| SCN-7D-29-F4N-4000-140-316L | 2900 (20)  | 5,51 (140)         | 19,29 (490) | 0,39 (10,0) | 16,5      | 4000      |
| SCN-7D-29-F4N-5000-140-316L | 2900 (20)  | 5,51 (140)         | 23,22 (590) | 0,39 (10,0) | 19,8      | 5000      |

Примечание: Размеры приведены в справочных целях и могут быть скорректированы. Изделия с другими параметрами доступны под заказ. За подробностями обращайтесь к техническим специалистам компании ООО «НТА-Пром». Выделенные синим цветом артикулы поддерживаются в наличии на складе и совместимы с пробоотборными системами «НТА-Пром».

## ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ

## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРОБООТБОРНЫХ ЦИЛИНДРОВ



Диаметры цилиндров без обозначения идут по умолчанию, как приоритетные.

**Примечание:** Обращаем внимание, что не все возможные сочетания опций могут быть доступны для заказа. За помощью при подборе обращайтесь к техническим специалистам компании ООО «НТА-Пром».