

Игольчатые вентили

Серии NV8



- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура от -53 до 648 °C (от -65 до 1200 °F)
- Удлиненный корпус вентиля
- Прямая и угловая конфигурация
- Двусоставной шток

Особенности

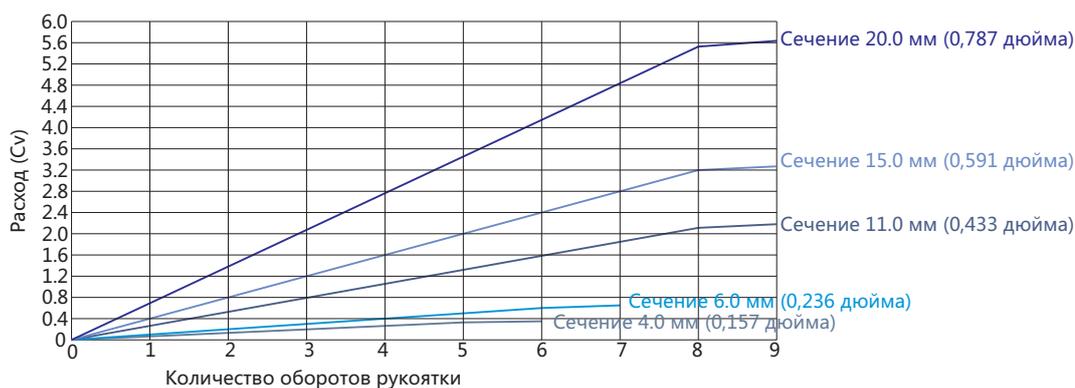
- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура от -53 до 648 °С (от -65 до 1200 °F)
- Удлиненный корпус вентиля F)
- Прямая и угловая конфигурация
- Двусоставной шток. Уплотнение до резьбы защищает её от воздействия среды.
- Невращающийся наконечник штока продлевает срок службы вентиля
- Невращающийся, закалённый наконечник штока
- Дополнительное уплотнение в полностью открытом положении
- Разнообразные цвета рукояток

Зависимость давления от температуры

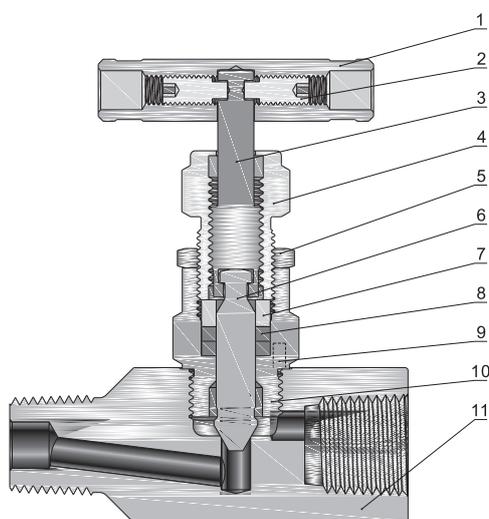
| Класс ASME | 2500 | | | | | | N/A |
|------------------------|------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Группа материалов | 2. 2 | 2. 2 | 2. 8 | 3. 4 | 3. 1 | 3. 5 | N/A |
| Наименование материала | Нерж. ст. 316 | Нерж. ст. 316H | F53 S.S. | Сплав 400 | Сплав 20 | Сплав 600 | Сплав C-276 |
| Температура, °F(°C) | Рабочее давление фунт/кв.дюйм(бар) | | | | | | |
| -65 (-53) до 100 (37) | 6000 (413) | 6000 (413) | 6000 (413) | 5000 (344) | 5000 (344) | 6000 (413) | 6000 (413) |
| 200 (93) | 5160 (355) | 5160 (355) | 5160 (355) | 4400 (303) | 4640 (319) | 5600 (385) | 6000 (413) |
| 250 (121) | 4910 (338) | 4910 (338) | 5350 (368) | 4260 (293) | 4500 (310) | 5460 (376) | 6000 (413) |
| 300 (148) | 4660 (321) | 4660 (321) | 5540 (382) | 4120 (283) | 4360 (300) | 5320 (366) | 6000 (413) |
| 350 (176) | 4470 (307) | 4470 (307) | 5330 (367) | 4050 (279) | 4185 (288) | 5220 (359) | 5975 (411) |
| 400 (204) | 4280 (294) | 4280 (294) | 5120 (353) | 3980 (274) | 4010 (276) | 5120 (352) | 5880 (405) |
| 450 (232) | 4130 (284) | 4130 (284) | 4960 (342) | 3970 (273) | 3955 (272) | 5030 (346) | 5710 (393) |
| 500 (260) | 3980 (274) | 3980 (274) | 4800 (331) | 3960 (272) | 3900 (268) | 4940 (340) | 5540 (381) |
| 600 (315) | 3760 (259) | 3760 (259) | 4640 (320) | — | 3790 (261) | 4780 (329) | 5040 (347) |
| 650 (343) | 3700 (254) | 3700 (254) | 4580 (315) | — | 3750 (258) | 4700 (323) | 4905 (337) |
| 700 (371) | 3600 (248) | 3600 (248) | 4520 (311) | — | 3710 (255) | 4640 (319) | 4730 (325) |
| 750 (398) | 3520 (242) | 3520 (242) | 4430 (305) | — | 3665 (252) | 4430 (305) | 4430 (305) |
| 800 (426) | 3460 (238) | 3460 (238) | — | — | 3600 (248) | 4230 (291) | 4230 (291) |
| 850 (454) | 3380 (232) | 3380 (232) | — | — | — | 4060 (279) | 4060 (279) |
| 900 (482) | 3280 (225) | 3280 (225) | — | — | — | 3745 (258) | 3745 (258) |
| 950 (510) | 3220 (221) | 3220 (221) | — | — | — | 2725 (187) | 3220 (221) |
| 1000 (537) | 3030 (208) | 3030 (208) | — | — | — | 1800 (124) | 3030 (208) |
| 1050 (565) | 3000 (206) | 3000 (206) | — | — | — | 1155 (79.5) | 3000 (206) |
| 1100 (593) | 2685 (184) | 2685 (184) | — | — | — | 770 (53.0) | 2685 (184) |
| 1150 (621) | 2285 (157) | 2285 (157) | — | — | — | 565 (38.9) | 2285 (157) |
| 1200 (648) | 1715 (118) | 1715 (118) | — | — | — | 515 (35.4) | 1545 (106) |

Расход при 37 °C (100 °F)

Регулирующий шток



Материалы корпуса

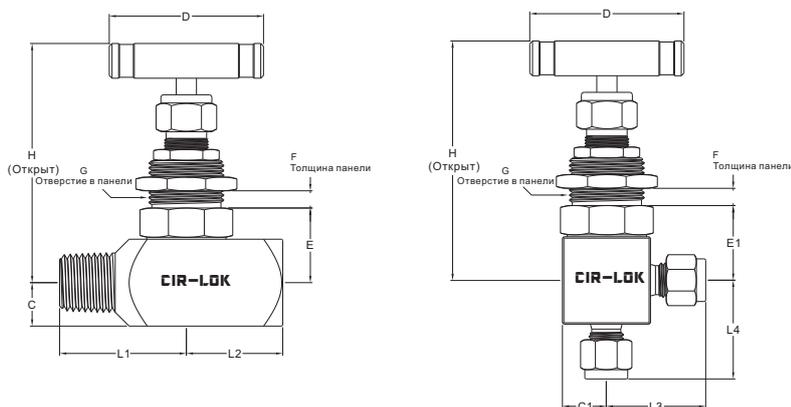


Тип наконечника штока



| Номер | Элемент | Материал / Стандарт ASTM | | | | |
|-------|---------------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|
| | | Нерж. сталь 316 | Сплав 400 | Титан | Сплав C-276 | Латунь |
| 1 | Рукоятка | Анодированный алюминий или нержавеющая сталь | | | | |
| 2 | Винт | Никелированная сталь | | | | |
| 3 | Верхняя часть штока | Нержавеющая сталь 316/A276 | | | | |
| 4 | Фиксирующая гайка | Нержавеющая сталь 316/A276 | | | | Латунь/B16 |
| 5 | Гайка | Нержавеющая сталь 316/B783 | | | | Латунь/B16 |
| 6 | Нижняя часть штока | Хромированная Нерж. ст. 316/A276 | Сплав R-405/B164 | Титан/B348 | Сплав C-276/B574 | Хромированная Нерж. ст. 316/A276 |
| 7 | Фиксирующее кольцо | Нержавеющая сталь 316/A276 | | | | |
| 8 | Уплотнение | PTFE или Графит | | | | |
| 9 | Шпилька | Нержавеющая сталь 304/A276 | | | | |
| 10 | Вставка | Нерж. ст. 316/A479 | Сплав R-405/B164 | Титан/B348 | Сплав C-276/B574 | Латунь/B16 |
| 11 | Корпус | Нерж. ст. 316/A479 Нерж. ст. 316/A182 | Сплав 400/B164, B127, B564 | Титан/B348 или Титан/B381 | Сплав C-276/B564 | Латунь/B16 |

Габариты



| Артикул | Тип соединения и размер | Сечение, дюйм(мм) | Cv | Габариты, дюйм (мм) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------------|------|---------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | | | | L1 | L2 | L3 | L4 | C | C1 | D | E | E1 | F | G | H | H1 | | | |
| NV8-FNPT2-04- | 1/8 Внутренняя резьба NPT | 0.157 (4.0) | 0.35 | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | 1.00 (25.4) | 0.563 (14.3) | | | | | 0.9 (23.0) | | | | | 2.91 (74.0) | | |
| NV8-FNPT4-04- | 1/4 Внутренняя резьба NPT | | | 1.06 (26.9) | 1.06 (26.9) | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-NPT4-04- | 1/4 Внешняя резьба NPT | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (26.2) | 1.06 (26.9) | 1.06 (26.9) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-NPT6-04- | 3/8 Внешняя резьба NPT | | | 1.19 (30.2) | 1.19 (30.2) | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-F4-04- | 1/4" Обжимные фитинги | | | | | | | 0.5 (12.7) | 0.5 (12.7) | 2.17 (55) | 0.84 (21.4) | 0.84 (21.4) | 0.25 (6.4) | 0.77 (19.6) | 2.85 (72.4) | 2.85 (72.4) | | | |
| NV8-M6-04- | 6 мм Обжимные фитинги | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-M8-04- | 8 мм Обжимные фитинги | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-OFS4-04- | 1/4" Внешняя резьба OFS | | | | | 1.03 (26.2) | 1.03 (26.2) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-GFS4-04- | 1/4" Внешняя резьба GFS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-FNPT4-06- | 1/4 Внутренняя резьба NPT | | | 0.236 (6.0) | 0.85 | 1.12 (28.6) | 1.12 (28.6) | 1.12 (28.6) | 0.63 (15.9) | | | | | 1.06 (27.0) | | | | | 3.56 (90.5) |
| NV8-FNPT6-06- | 3/8 Внутренняя резьба NPT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-NPT6-06- | 3/8 Внешняя резьба NPT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-F6-06- | 3/8" Обжимные фитинги | | | | | 1.41 (35.8) | 1.41 (35.8) | 1.32 (33.6) | 1.32 (33.6) | | | | | | | | | | |
| NV8-F8-06- | 1/2" Обжимные фитинги | | | | | 1.52 (38.6) | 1.52 (38.6) | 1.42 (36.1) | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | |
| NV8-M10-06- | 10 мм Обжимные фитинги | | | | | 1.42 (36.1) | 1.42 (36.1) | 1.33 (33.8) | 1.33 (33.8) | | | | | | | | | | |
| NV8-M12-06- | 12 мм Обжимные фитинги | | | | | 1.52 (38.6) | 1.52 (38.6) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-M14-06- | 14 мм Обжимные фитинги | | | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | 1.42 (36.1) | 1.42 (36.1) | | | | | | | | | | |
| NV8-FSW6-06- | 3/8" под приварку вращуруб | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-FSW8-06- | 1/2" под приварку вращуруб | | | | | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | 0.563 (14.3) | 0.563 (14.3) | 2.5 (63.5) | 1.0 (25.4) | 1.0 (25.4) | 0.38 (9.7) | 0.96 (24.4) | 3.5 (88.9) | 3.5 (88.9) | |
| NV8-MSW12-06- | 12 мм под приварку вращуруб | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MSW14-06- | 14 мм под приварку вращуруб | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MSW16-06- | 16 мм под приварку вращуруб | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MBW14-06- | 14 мм под приварку встык | | | | | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | | | | | | | | | | |
| NV8-MBW16-06- | 16 мм под приварку встык | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-UGM14-06- | 14 мм разъемное соединение под приварку | | | | | 2.92 (74.1) | 2.92 (74.1) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-UGM16-06- | 16 мм разъемное соединение под приварку | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-OFS8-06- | 1/2" Внешняя резьба OFS | | | | | 1.13 (28.6) | 1.13 (28.6) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-GFS8-06- | 1/2" Внешняя резьба GFS | | | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MS20-06- | M20 x 1.5 Внешняя резьба M20x1.5 | | | | | 1.50 (38.1) | 1.50 (38.1) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MS22-06- | M22 x 1.5 Внешняя резьба M20x1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-FNPT8-11- | 1/2 Внутренняя резьба NPT | 0.433 (11.0) | 2.18 | | | 1.63 (41.3) | 1.50 (38.1) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-FNPT12-11- | 3/4 Внутренняя резьба NPT | | | 1.75 (44.5) | 1.75 (44.5) | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-NPT12-11- | 3/4 Внешняя резьба NPT | | | | | | | 1.50 (38.1) | | | | | | | | | | | |
| NV8-F12-11- | 3/4" Обжимные фитинги | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-M14-11- | 14 мм Обжимные фитинги | | | | | 1.97 (50.0) | 1.97 (50.0) | 1.61 (41.0) | 1.61 (41.0) | | | | | | | | | | |
| NV8-M16-11- | 16 мм Обжимные фитинги | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-M18-11- | 18 мм Обжимные фитинги | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MSW14-11- | 14 мм под приварку вращуруб | | | | | | | | | 0.875 (22.2) | 0.75 (19.05) | 3.5 (88.9) | 1.38 (34.9) | 1.25 (31.75) | 0.38 (9.7) | 1.08 (27.5) | 4.12 (104.8) | 4.0 (101.6) | |
| NV8-MSW16-11- | 16 мм под приварку вращуруб | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-FSW12-11- | 3/4" под приварку вращуруб | | | | | 1.75 (44.5) | 1.75 (44.5) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MBW14-11- | 14 мм под приварку встык | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MBW16-11- | 16 мм под приварку встык | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-UGM14-11- | 14 мм разъемное соединение под приварку | | | | | 2.98 (75.7) | 2.98 (75.7) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-OFS12-11- | 3/4" Внешняя резьба OFS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-GFS8-11- | 1/2" Внешняя резьба GFS | | | | | 1.56 (39.7) | 1.56 (39.7) | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MS27-11- | Внешняя резьба M27 x 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Артикул | Тип соединения и размер | Сечение, дюйм(мм) | Cv | Габариты, дюйм (мм) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|-------------------|------|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--|--------------|--|--|
| | | | | L1 | L2 | L3 | L4 | C | C1 | D | E | E1 | F | G | H | H1 | | | | |
| NV8-FNPT12-15- | 3/4 Внутренняя резьба NPT | 0.591 (15.0) | 3.27 | | | 1.75 (44.5) | 1.14 (29.0) | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-FSW16-15- | 1" под приварку в раструб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MSW25-15- | 25 мм под приварку в раструб | | | 1.75 (44.5) | 1.75 (44.5) | 1.75 (44.5) | 1.75 (44.5) | 1.14 (29.0) | 0.875 (22.2) | 5.0 (127) | 1.7 (43.2) | 1.43 (36.4) | 0.38 (9.7) | 1.28 (32.5) | 5.0 (127) | 4.72 (120) | | | | |
| NV8-MSW28-15- | 28 мм под приварку в раструб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-PSW12-15- | 3/4 под приварку в раструб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-M20-15- | 20 мм Обжимные фитинги | | | 2.35 (59.7) | 2.35 (59.7) | 2.35 (59.7) | 2.0 (51.0) | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-M22-15- | 22 мм Обжимные фитинги | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-FNPT16-20- | 1 Внутренняя резьба NPT | 0.787 (20.0) | 5.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-MSW25-20- | 25 мм под приварку в раструб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-FSW16-20- | 1" под приварку в раструб | | | 1.97 (50.0) | 1.97 (50.0) | | | 1.25 (31.75) | | 5.5 (140) | | | | | | | | 5.2 (132) | | |
| NV8-MSW28-20- | 28 мм под приварку в раструб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-PSW12-20- | 3/4 под приварку в раструб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NV8-PSW16-20- | 1 под приварку в раструб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

• Если требуется рабочее давление до 689 бар, то выберите серию NV81

Как заказать

NV8 — MBW8 — M12 — S06S — GY — LA — 316

| Серия | Тип соединения на входе | Размер на входе | Тип соединения на выходе | Размер на выходе | Материал седла | Сечение | Материал наконечника штока | Тип наконечника | Материал уплотнения | Крепление на панель | Рукоятка | Конфигурация | Материал корпуса | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------------|----------|------|-------------------------|-----------|--------------------|
| NV8 | FNPT Внутренняя резьба NPT | 2 1/8 in. | Если соединение такое же как на входе то пропустить. | | Как корпус | 04 4.0 мм (0,157 дюйма) | Как корпус | V-образный | PTFE | Нет | Черная алюминиевая | Прямой | 316 Нерж. ст. 316 | | | | | | | | | |
| | NPT Внешняя резьба NPT | 4 1/4 in. | | | | | | | | | | | | S Стеллит | 06 6.0 мм (0,236 дюйма) | S Стеллит | R Регулирующий | G Графит | Y Да | R Красная алюминиевая | A Угловой | 316L Нерж. ст. 316 |
| | FBT Внутренняя BSPT | 6 3/8 дюйма или 6 мм | | | | | | | | | | | | | 11 11 мм (0,433 дюйма) | | A Шаровой | | | G Зеленая алюминиевая | | 304 Нерж. ст. 304 |
| | MBT Внешняя резьба BSPT | 8 1/2 дюйма или 8 мм | | | | | | | | | | | | | 15 15 мм (0,591 дюйма) | | T PTFE | | | L Синяя алюминиевая | | 304L Нерж. ст. 304 |
| | FMS Внутренняя резьба ISO | 10 10 мм | | | | | | | | | | | | | 20 20 мм (0,787 дюйма) | | K PCTFE | | | S Нержавеющая сталь 304 | | 321 Нерж. ст. 321 |
| | MS Внешняя резьба ISO | 12 3/4 дюйма или 12 мм | | | | | | | | | | | | | | | P PEEK | | | | | F91 F91 |
| | FBP Внутренняя резьба BSPP | 14 14 мм или M14 x 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | F91 F92 |
| | MBP Внешняя резьба BSPP | 16 1 дюйм или 16 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A400 Сплав 400 |
| | F Дюймовый обжимной фитинг | 18 18 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A20 Сплав 20 |
| | M Метрический обжимной фитинг | 20 1 1/4 дюйма или 20 мм или M20x1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A600 Сплав 600 |
| | UGF Американка дюймовая | 22 22 мм или M22x1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A625 Сплав 625 |
| | UGM Американка метрическая | 24 M24 x 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A825 Сплав 825 |
| | FSW Дюймовое соединение под приварку враструб | 25 25 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A276 Сплав C276 |
| | MSW Метрическое соединение под приварку враструб | 27 M27 x 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DU7 Дюплекс 2507 |
| | FBW Дюймовое соединение под приварку встык | 28 28 мм | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | BR Латунь |
| | MBW Метрическое соединение под приварку встык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PSW Трубный размер под приварку враструб | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBW Трубный размер под приварку встык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |