



Криогенные предохранительные угловые клапаны из нержавеющей стали, PN63, свидетельство типа TÜV-SV. 1048. S/G

Стандартный предохранительный клапан, клапан с уплотнением из графитированного фторопласта, с открытой крышкой пружины, выход: внутренняя резьба Rc 3/8 по ISO 7/1
"обезжирен для применения в среде кислорода"

Произв. № 06012.X.0000

Произв. № 06016.X.0000 (с подъёмным механизмом)

Вход: наружная резьба R (BSPT) по ISO 7/1

Произв. № 06012.X.2000

Произв. № 06016.X.2000 (с подъёмным механизмом)

Вход: наружная резьба G (BSPP) по ISO 228/1

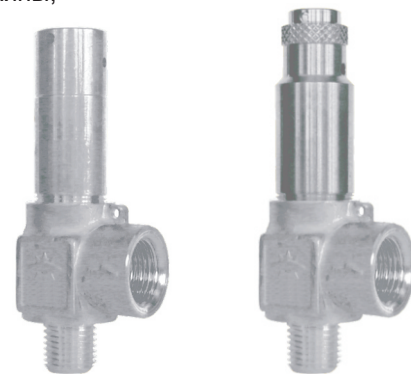
Произв. № 06012.X.5000

Произв. № 06016.X.5000 (с подъёмным механизмом)

Вход: наружная резьба NPT по ANSI B 1.20.1

Возможные изменения - только по заказу:

. с присоединенным коленком на выходе



Применение:

Предназначен для защиты трубопроводов и оборудования от термического расширения среды.

Подходит для продуктов разделения воздуха, паров и криогенных сжиженных газов включая сжиженный природный газ.

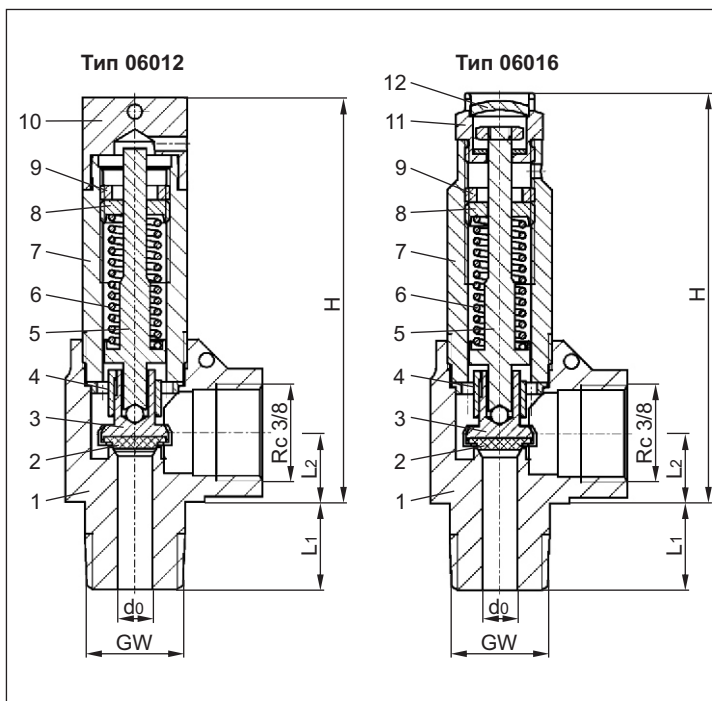
Рабочая температура: от -196°C (77K) до +150°C (423K)

| Материалы | DIN EN | ASTM |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| 1 Корпус | 1.4408 | A 351 CF8M |
| 2 Уплотнение | Фт оропласт/Электроуглерод (25%) | |
| 3 Клапан | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 4 Втулка | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 5 Шпindelь | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 6 Пружина | 1.4571 | A 276 Grade 316Ti |
| 7 Крышка | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 8 Поджимная гайка | 1.4305 | A 276 Grade 303 |
| 9 Контргайка | 1.4305 | A 276 Grade 303 |
| 10 Пробка | 1.4301 | A 276 Grade 304 |
| 11 Подъём. Кольцо | 1.4305 | A 276 Grade 303 |
| 12 Заглушка | 1.4305 | A 276 Grade 303 |

Примечание: Клапаны поставляются только преднастроенные. При заказах необходимо указать требуемое давление настройки, среду и температуру.

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).

Маркировка по 99/36/EG (TPED) только по заказу.



| Технические данные | Тип 06012 | | | | Тип 06016 | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|-------------------------|----------|----------|----------|
| | Резьба входного штуцера | GW | дбйм | | Резьба входного штуцера | GW | дбйм | |
| Условный проход | d ₀ | 6,0 | 6,0 | 6,0 | d ₀ | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Размерный код | .X. | 0200 | 0300 | 0400 | .X. | 0200 | 0300 | 0400 |
| Давление открытия | Бар | 1,0-55,0 | 1,0-55,0 | 1,0-55,0 | Бар | 1,0-55,0 | 1,0-55,0 | 1,0-55,0 |
| Высота | H | 70 | 70 | 70 | H | 72 | 72 | 72 |
| Длина | L ₁ | 13 | 15 | 17 | L ₁ | 13 | 15 | 17 |
| Длина | L ₂ | 13 | 13 | 13 | L ₂ | 13 | 13 | 13 |
| Вес | Кг | 0,185 | 0,20 | 0,22 | Кг | 0,18 | 0,195 | 0,21 |
| Коэф. расхода от 3,0 бар | α _w | 0,42 | 0,42 | 0,42 | α _w | 0,42 | 0,42 | 0,42 |

Размеры в мм.

Предохранительные клапаны

Тип 06012, Тип 06016

HEROSE



Таблица расчётной пропускной способности

Расчёт по AD2000-Merkblatt A2 / DIN EN ISO 4126-1

Среда:

Воздух в норм. м³/ч при 0°C и давлении 1013,25 мбар

Расход при полностью открытом клапане.

d_0 - условный проход

A_0 - минимальное сечение в течении

| Избыточное давление в барах (ü) | GW | 1/4 | 3/8 | 1/2 |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|-------|-----|
| | d_0 (мм) | 6,0 | | |
| | A_0 (мм ²) | 28,3 | | |
| | Среда | Воздух | | |
| 1,0 | | | 15,5 | |
| 2,0 | | | 26,0 | |
| 3,0 | | | 34,9 | |
| 4,0 | | | 43,8 | |
| 5,0 | | | 52,6 | |
| 6,0 | | | 61,5 | |
| 7,0 | | | 70,4 | |
| 8,0 | | | 79,3 | |
| 9,0 | | | 88,2 | |
| 10,0 | | | 97,1 | |
| 12,0 | | | 114,9 | |
| 14,0 | | | 132,7 | |
| 16,0 | | | 150,4 | |
| 18,0 | | | 168,2 | |
| 20,0 | | | 186,0 | |
| 22,0 | | | 203,8 | |
| 24,0 | | | 221,6 | |
| 26,0 | | | 239,4 | |
| 28,0 | | | 257,1 | |
| 30,0 | | | 274,9 | |
| 32,0 | | | 292,7 | |
| 34,0 | | | 310,5 | |
| 36,0 | | | 328,3 | |
| 38,0 | | | 346,1 | |
| 40,0 | | | 363,8 | |
| 42,0 | | | 381,6 | |
| 44,0 | | | 399,4 | |
| 46,0 | | | 417,2 | |
| 48,0 | | | 435,0 | |
| 50,0 | | | 452,7 | |
| 52,0 | | | 470,5 | |
| 54,0 | | | 488,3 | |
| 55,0 | | | 497,2 | |