



РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОГО ТИПА PN 25 НИКЕЛИРОВАННЫЕ С РАЗГРУЗОЧНОЙ КАМЕРОЙ И СЕДЛОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ОПИСАНИЕ

Редуктор давления поршневого типа **PN 25** представляет собой автоматический клапан, снижающий и стабилизирующий давление среды внутри распределительного трубопровода с учетом предварительно заданного значения. Применение этого гидравлического устройства необходимо, если максимальное давление в любой точке системы водоснабжения может достигнуть или превысить условное, а также в том случае, когда к трубопроводу присоединены аппаратура или устройства, которые могут быть задействованы только при более низком давлении. Редуктор давления поршневого типа может применяться в системах водоснабжения как снаружи, так и внутри тех зданий, в которых максимальное давление воды в главном водопроводе не превышает 25 бар. Конструкция и материал внутреннего поршня обеспечивает его жесткость и прочность; наличие разгрузочной камеры гарантирует высокую точность регулировки; уплотнительные кольца из технического эластомера EPDM пергох, устойчивого к прилипанию и способствующего скольжению, с низким коэффициентом статического трения, обеспечивают устойчивость к износу и ограничивают потребность в техническом обслуживании. Внутренняя отделка корпуса и увеличенное проходное сечение гарантируют большой расход, даже при небольших заборах воды. Поршневой редуктор давления широко применяется в системах кондиционирования, водоснабжения, ирригационных системах и пневматических распределительных трубопроводах (без распыленных масел), водопроводных системах зданий (согласно EN 806-2 и EN 805) и трубопроводах систем пожаротушения (важное примечание: следует учитывать особенности местных систем пожаротушения). Данные изделия соответствуют требованиям Министерства здравоохранения и могут использоваться для транспортировки питьевой воды и веществ в пищевой промышленности.

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВЛЕННЫЙ НА РЕДУКТОРЕ ДАВЛЕНИЯ МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЕТ УЖЕ СНИЖЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (Ps) СРЕДЫ НА ВЫХОДЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------------------------|
| Давление: | |
| условное (PN) | 25 бар |
| диапазон регулирования (Ps) | от 1 до 5,5 бара |
| значение Ps, заданное во время приемочных испытаний | 3 бара |
| процентное колебание установленного значения Ps при изменении давления на входе | ± 10 % |
| Температура: | |
| макс. допустимая рабочая (TS) | от 0 °C (искл. замерзание) до +130 °C |
| Рабочие среды: | |
| вода | |
| гликольные растворы | гликоль 50% |
| сжатый воздух | без распыленных масел |
| Резьба: | |
| присоединение к трубопроводу | Резьба согласно ISO 228/1 |
| присоединение манометра | EN 10226-Rp1/4" (ранее ISO7/1) |
| Тесты и испытания согласно: | |
| лицензия Kitemark n° KM 618292 в соответствии с нормами определенными EN 1567 | |

КОНСТРУКЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус размеров от 1/2" до 2" | горячештампованная латунь EN 12165-CW617N |
| Корпус размеров от 2" 1/2 до 4" | литье из латуни EN 1982-CT753S |
| Верхняя крышка корпуса | горячештампованная латунь EN 12165-CW617N |
| Поршень от 1/2" до 2" 1/2 и облегченных моделей | полиамид PA66-GF50 армированный стекловолокном |
| Поршень от 3" до 4" | горячештампованная латунь EN 12165-CW617N |
| Другие штампованные детали | латунь EN 12165 - CW617N |
| Другие выточенные детали | латунь EN 12164 - CW614N |
| Уплотнение седла | эластомер EPDM pergox |
| Кольца уплотнительные подвижные | эластомер EPDM pergox |
| Кольца уплотнительные неподвижные | эластомер EPDM pergox, NBR, безасбестовое волокно |
| Пружина калибровочная | сталь EN 10270-1 SM, оцинкованная |
| Никелирование | электролитическим способом EN 12540 Cu/Ni5s |
| Седло съемное | нержавеющая сталь EN 10088-1.4305 (AISI 303) |

PRODUCT CODES

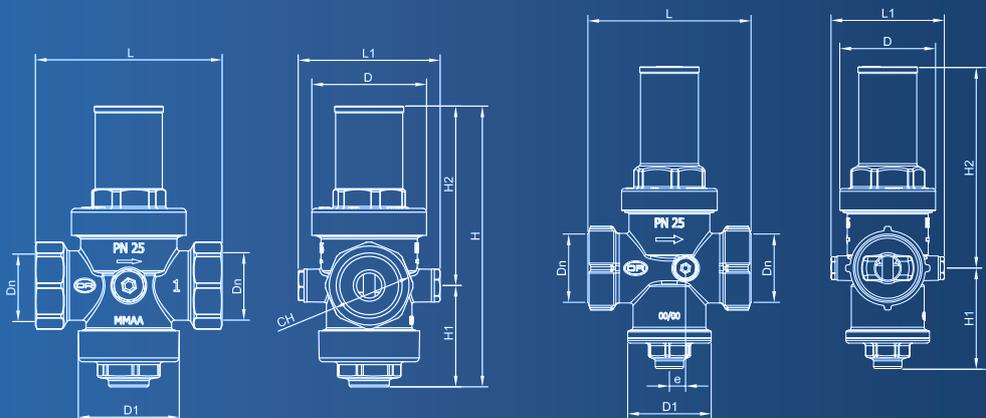
| | | | | | |
|----------|--------|--|----------|--------|--|
| 0233.115 | 1/2" | внутр. р./внутр. р. никелиров. | 0233.150 | 2" | внутр. р./внутр. р. никелиров. |
| 0233.120 | 3/4" | внутр. р./внутр. р. никелиров. | 0233.166 | 2" 1/2 | внутр. р./внутр. р. никелиров. |
| 0233.125 | 1" | внутр. р./внутр. р. никелиров. | 0233.178 | 3" | внутр. р./внутр. р. никелиров. облегченный |
| 0233.133 | 1" 1/4 | внутр. р./внутр. р. никелиров. | 0233.179 | 3" | внутр. р./внутр. р. никелиров. |
| 0233.140 | 1" 1/2 | внутр. р./внутр. р. никелиров. облегченный | 0233.180 | 3" | внутр. р./внутр. р. желтая латунь. |
| 0233.142 | 1" 1/2 | внутр. р./внутр. р. никелиров. | 0233.199 | 4" | внутр. р./внутр. р. никелиров. |
| 0233.148 | 2" | внутр. р./внутр. р. никелиров. облегченный | 0233.200 | 4" | внутр. р./внутр. р. желтая латунь. |



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

0233.1 • 1/2" ÷ 4"

РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОГО ТИПА PN 25 НИКЕЛИРОВАННЫЕ
С РАЗГРУЗОЧНОЙ КАМЕРОЙ И СЕДЛОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



1/2" ÷ 1"1/4

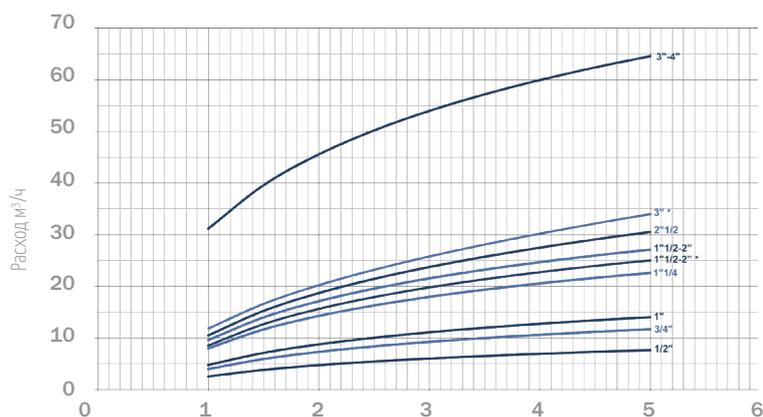
1"1/2 ÷ 4"

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Dn | D | D1 | L | L1 | H | H1 | H2 | e | CH | Kitemark |
|---------|------|-----|-----|-----|-------|------|-------|----|----------|----------|
| 1/2" | 048 | 044 | 69 | 63 | 114 | 42 | 72 | \ | es. 26 | ♦ |
| 3/4" | 048 | 044 | 82 | 63 | 114 | 42 | 72 | \ | es. 31 | ♦ |
| 1" | 059 | 052 | 96 | 73 | 145,5 | 52,5 | 93 | \ | ot. 42,5 | ♦ |
| 1"1/4 | 059 | 052 | 100 | 73 | 151,5 | 56,5 | 95 | \ | ot. 52,5 | |
| * 1"1/2 | 059 | 048 | 91 | 77 | 148 | 48 | 100 | 8 | ot. 56 | |
| 1"1/2 | 071 | 062 | 121 | 84 | 218 | 67,5 | 150,5 | 12 | ot. 59 | |
| * 2" | 059 | 048 | 97 | 81 | 150 | 48 | 102 | 8 | ot. 68 | |
| 2" | 071 | 062 | 121 | 84 | 218 | 67,5 | 150,5 | 12 | ot. 70,5 | |
| 2"1/2 | 071 | 062 | 131 | 94 | 230 | 75,5 | 154,5 | \ | \ | |
| * 3" | 071 | 062 | 133 | 84 | 224,5 | 71,5 | 153 | \ | \ | |
| 3" | 0110 | 085 | 197 | 127 | 312 | 91,5 | 220,5 | \ | \ | |
| 4" | 0110 | 085 | 197 | 127 | 312 | 91,5 | 220,5 | \ | \ | |

* ОБЛЕГЧЕННАЯ ВЕРСИЯ

РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ КОД 0233 1/2"÷4"



ΔP бар заводская установка давления/давление на выходе

* Облегченная версия