



РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННОГО ТИПА РН 40 С ФИЛЬТРОМ, КОМПЕНСАЦИОННОЙ КАМЕРОЙ И СЕДЛОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ПЕРЕХОДНИКИ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мембранный редуктор давления PN 40 с фильтром и компенсационной камерой 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 водопроводной системы может достигнуть или превысить условное, а также в том случае, когда к трубопроводу присоединены аппаратура или устройства, которые срабатывают только при более низком давлении. Вертикальный фильтр механической очистки PN 40 из латуни, установленный на редуктор, выполняет функцию очистки воды от инородных взвешенных частиц (песка, ржавчины, извести и т.д.), удерживая их посредством физического барьера в виде стальной сетки. Примеси, транспортируемые с водой, могут привести к коррозионным процессам в трубопроводе системы водоснабжения, а также износу редукторов давления или других установленных ниже устройств. Благодаря высокому уровню механической прочности корпуса и внутренних компонентов, редуктор давления особенно подходит для применения в тех системах водоснабжения снаружи зданий (EN 805), где давление воды в главном трубопроводе может достигать очень высоких значений (до 40 бар). Кроме того, компенсационное седло нейтрализует воздействие, оказываемое колебанием давления в верхней части на нижнюю. Эластичная мембрана из СКЭП, армированная полиамидом с высокой механической прочностью, и O-образное уплотнительное кольцо из СКЭП Pexox, устойчивое к прилипанию и способствующее скольжению, позволяют точно и надолго отрегулировать значение давления. Внутренняя отделка корпуса и отсутствие подвижных деталей обеспечивают большой расход даже при незначительном заборе воды. Мембранный редуктор PN 40 с фильтром и компенсационной камерой широко применяется в системах кондиционирования, водоснабжения, ирригационных системах и пневматических распределительных трубопроводах (без распыленных масел), водопроводных системах зданий согласно EN 806-2 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 МАНОМЕТР НА РЕДУКТОРЕ ДАВЛЕНИЯ ПОКАЗЫВАЕТ УЖЕ СНИЖЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (Ps) СРЕДЫ НА ВЫХОДЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление:	
условное (PN):	40 бар
диапазон регулирования (Ps)	от 1 до 7 бар
значение Ps, заданное во время приемочных испытаний	3 бара
процентное колебание на входе: Ps при изменении давления	± 5%
Температура:	
макс. допустимая рабочая (TS)	от 0°C (искл. замерзание) до +80°C
Рабочие среды:	
вода	
гликольные растворы	гликоль 50%
сжатый воздух	
Степень фильтрации:	
Фильтрующая способность (S)	< 500 мкм
Резьба:	
Присоединение к трубопроводу	Резьба согласно ISO 228/1 EN
Присоединение манометра Тесты и испытания согласно	10226-Rp1/4" (ранее IS07/1)
Тесты и испытания согласно EN 1567 - Соответствует указаниям рабочего листа немецкой ассоциации DVGW W 570-1	
Проверка отклонения от заданного на заводе значения (Ps) согласно EN 1567 § 8.3.2	
Проверка диапазона регулирования согласно EN 1567 § 8.3.1	
Расход и давление на выходе согласно EN 1567 § 8.3.4 - (в соответствии с рекомендациями DVGW W 570-1 § 6.1.3)	
Уровень звуковой мощности	II - L _{ар} [дБ (A)] < 30
Уплотнение корпуса фильтра	Испытание P11 - EN 12266-1
Испытания общего типа для фильтров механической очистки	EN 13443-1 (применяемые части)

КОНСТРУКЦИЯ

Корпусы редукторов из латуни EN12165-CW617N
Корпусы фильтров литые из латуни EN 1982-CB753S
Заглушки фильтров из латуни EN12165-CW617N
Нажимные винты редукторов из латуни EN12165-CW617N
Другие формованные детали из латуни EN 12165-CW617N
Другие выточенные детали из латуни EN 12164 - CW614N
Мембрана из каучука СКЭП 70 Шор, армированная нейлоновой тканью
Кольца O-образные уплотнительные неподвижные и уплотнение седла из НИТРИЛЬНОЙ РЕЗИНЫ (NBR)
Кольца O-образные уплотнительные подвижные из СКЭП Pexox
Уплотнения фильтров из ПРЕССОВАННОЕ ВОЛОКНО
Пружина калибровочная из СТАЛИ EN 10270-1 SM, ОЦИНКОВАННАЯ
Элемент фильтрующий из МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МИКРОСЕТКИ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 10088-1.4301 (AISI 304)
Седло съемное из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ EN 10088-1.4305 (AISI 303)



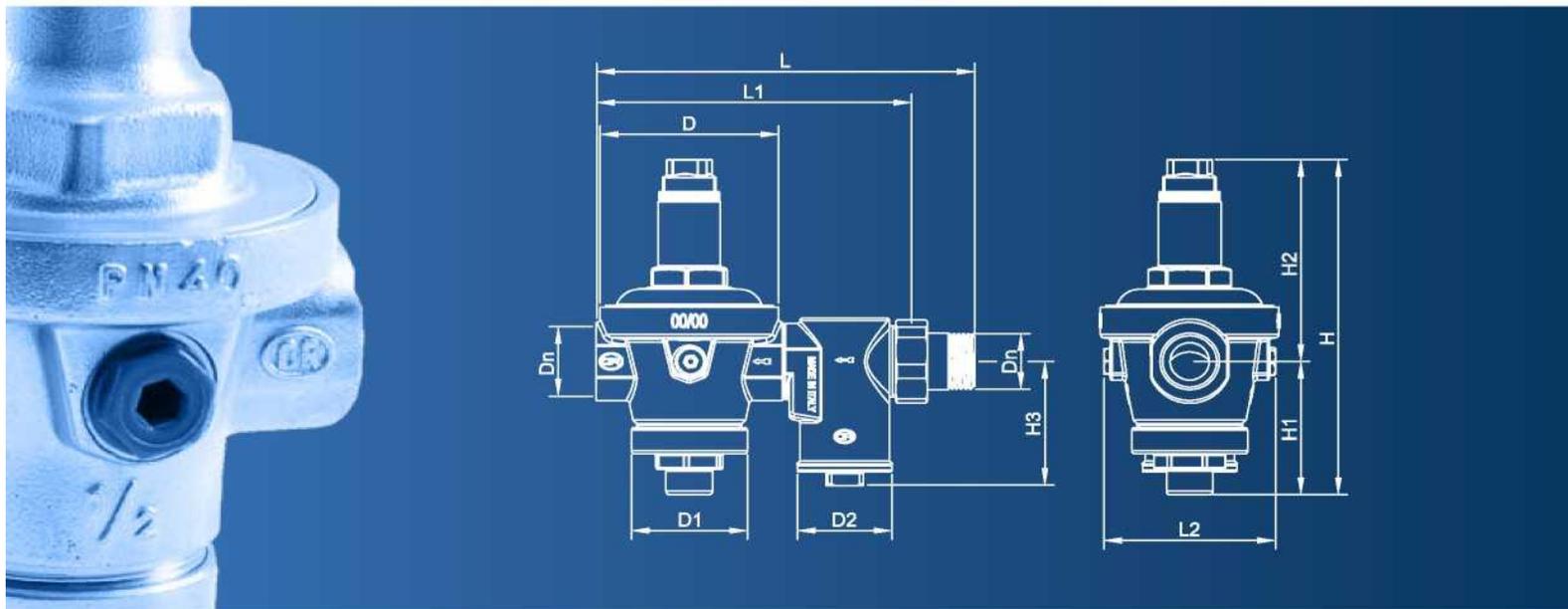
ТОВАРНЫЙ КОД

0223.015 переходник с накидной гайкой нар. р./внутр. р.	1/2"	0223.033	переходник с накидной гайкой	нар. р./внутр. р.	1"1/4
0223.020 переходник с накидной гайкой нар. р./внутр. р.	3/4"	0223.042	переходник с накидной гайкой	нар. р./внутр. р.	1"1/2
0223.025 переходник с накидной гайкой нар. р./внутр. р.	1"	0223.050	переходник с накидной гайкой	нар. р./внутр. р.	2"

0223 • 1/2” - 2”

РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННОГО ТИПА PN 40 С ФИЛЬТРОМ, КОМПЕНСАЦИОННОЙ КАМЕРОЙ И СЕДЛОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

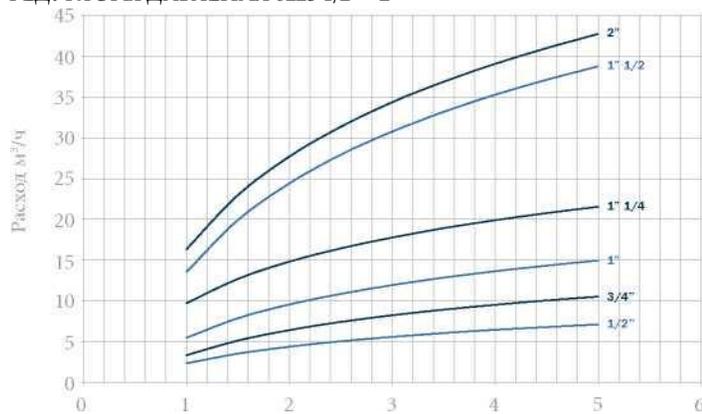
ПРИСОЕДИНЕНИЕ: ПЕРЕХОДНИКИ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



ХАРАКТЕРИСТИКИ

DN	D	D1	D2	L	L1	L2	H	H1	H2	H3
1/2"	Ø72,5	Ø44	Ø33	154,5	128,5	67	153	65	88	54
3/4"	Ø89	Ø52	Ø41,5	183,5	154	85	190	70,5	119,5	62
1"	Ø100	Ø65	Ø53	211	176,5	96	197,5	78,5	119	73
1"1/4	Ø123	Ø72	Ø60	263,5	235,5	92	234	82,5	152	86
1"1/2	Ø153	Ø80	Ø71	314,5	272	109	279,5	106,5	173	106,5
2"	Ø168	Ø90	Ø74	338,5	285	119	281	92,5	188,5	102

РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ 0223 1/2” - 2”



Δр бар заводская установка давления/давление на выходе

Фирма оставляет за собой право на изменение содержащихся в каталоге сведений, технических характеристик, иллюстраций и описаний в любое время и без предварительного уведомления. Категорически запрещается и преследуется по закону полное или частичное воспроизведение каталога.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93