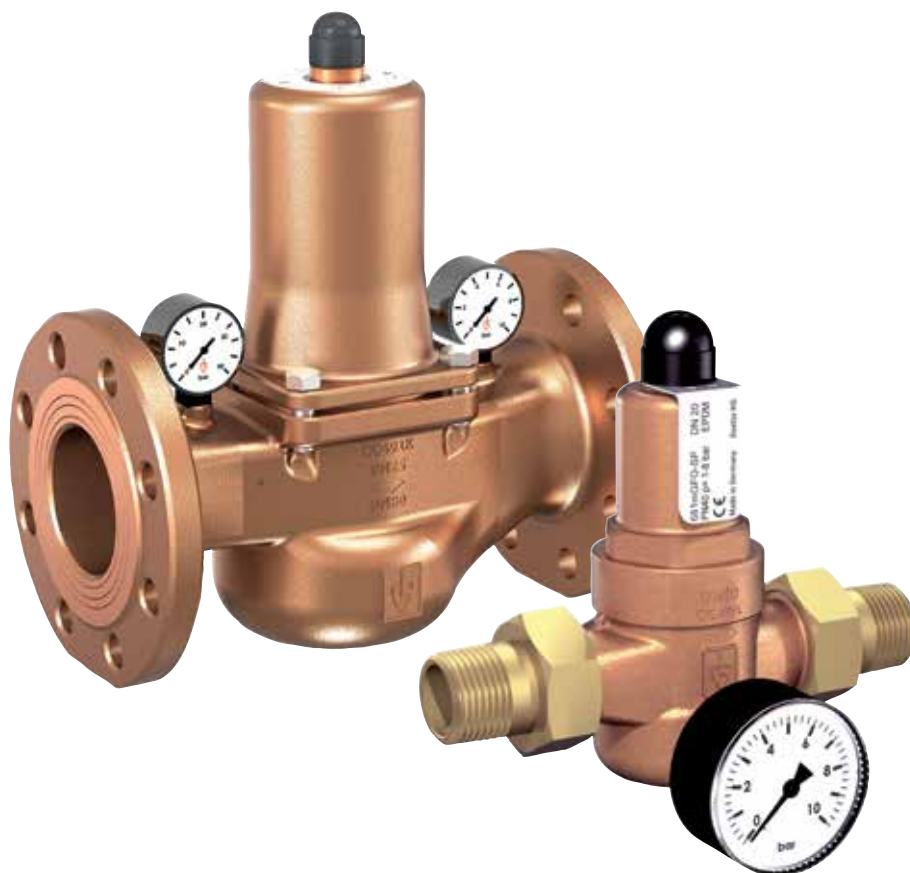


Редуктор давления



Дополнительное оборудование

Редуктор давления для защиты систем питьевого, хозяйственного и промышленного водоснабжения от превышения давления DN15 – DN100

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благоевченск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Редуктор давления

Редуктор давления предназначен для применения в системах, в которых необходимо не допустить превышения давления выше заданной величины на выходе из регулятора, вне зависимости от давления на входе. В комплект поставки резьбовой версии входит манометр.



Технические характеристики

Область применения:

Питьевое водоснабжение
Техническое водоснабжение
Системы снеготаяния
Противопожарные и сплинкерные системы
Судостроение и нефтяные платформы

Функция:

Понижение входного давления

Диапазон размеров:

DN 15 - DN 100

Давление:

Стандартная версия (SP)
Давление на входе:
DN 15 - 50 (PN40) до 40 бар,
DN 65 - 100 (PN16) до 16 бар.
Давление на выходе:
от 1 до 8 бар
Версии с пониженным (LP) и повышенным (HP) диапазоном настройки выходного давления поставляются по запросу.

Температура:

Максимально допустимая температура, TS: 120 °C
Минимально допустимая температура, TSmin: -20 °C

Среда:

Вода, нейтральные неагрессивные невязкие жидкости, сжатый воздух и нейтральные неагрессивные газы; по запросу с FPM уплотнением (информация о совместимости со средами - по запросу).
Не предназначен для пара.

Материал:

Корпус: бронза CС499К, по запросу корпус из нержавеющей стали.
Внутренние части: бронза CС499К, нержавеющая сталь 1.4404
Пружина: Пружинная сталь с антикоррозионной защитой 1.1200
Уплотнения: EPDM
Фильтр: нержавеющая сталь 1.4404.
Размер сетки для DN 15-32 0,6 мм, для DN 40 и выше 0,75 мм

Разрешительные документы:

Спроектирован в соответствии с DIN EN 1567, DIN 1988, DIN EN ISO 3822 и PED 2014/68/EU.
DIN-DVGW (до 80°C)
Сертификат ACS
Разрешение WRAS (до 85°C)
Сертификат соответствия TP TC 032/2013 – TP TC 010/2011

Маркировка:

DN, материал, стрелка-указатель направления потока. Наклейка с технической информацией, страной происхождения и маркировкой CE.

Гарантия:

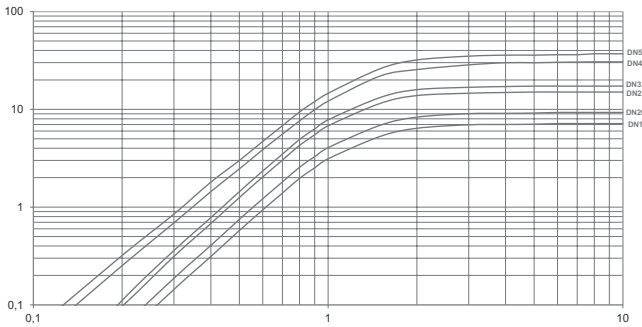
гарантия 2 года

Подбор

Подбор по минимальным потерям давления через клапан

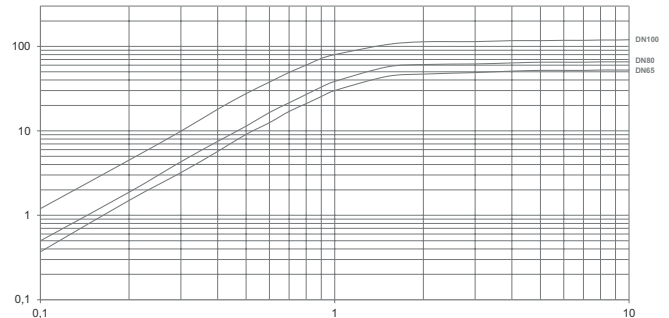
Диаграмма зависимости расхода от потерь на клапане для воды

DN 15 - 50 Объемный расход V , [м³/ч]



Потери давления Δp , [бар]

DN 65 - 100 Объемный расход V , [м³/ч]



Потери давления Δp , [бар]

Подбор по скорости потока

Для жидкостей:

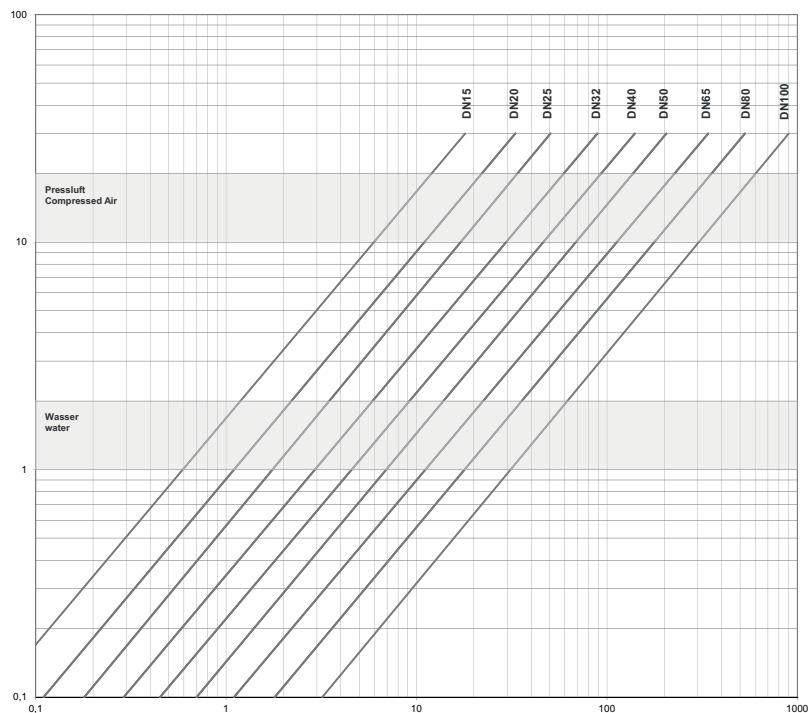
Используйте этот график, чтобы определить номинальный диаметр (DN) по объемному расходу V (м³/ч).

В соответствии с DVGW (DIN 1988) скорость потока для питьевого водоснабжения не должна превышать 2 м/с.

$$V \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{V_{\text{Norm}} \text{ (Nm}^3\text{/h)}}{p_{\text{absolut}} \text{ (bar)}} = \frac{V_{\text{Norm}}}{p_u + 1}$$

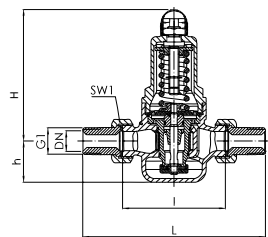
Фактические значения расхода среды будут зависеть от давления на выходе из клапана.

Скорость потока c [м/с]



Объемный расход V [м³/ч]

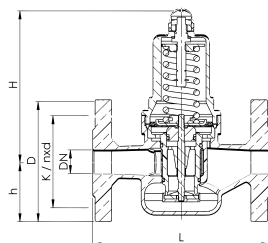
Артикулы изделий



Наружная резьба

Давление на входе 40 бар
Давление на выходе 1-8 бар

DN	G1	L	l	h	H	m [кг]	SW1	коэффициент потока K_{vs}^{**} м ³ /h	№ изделия	H1
15	1/2	142	80	33	102	1,2	30	3	30105200400	128
20	3/4	158	90	33	102	1,3	37	3,5	30105200500	128
25	1	180	100	45	130	2,4	46	6,7	30105200600	150
32	1 1/4	193	105	45	130	2,6	52	7,6	30105200700	150
40	1 1/2	226	130	70	165	5,5	65	12,5	30105200800	185
50	2	252	140	70	165	6,0	75	15	30105200900	185



Фланцевое исполнение

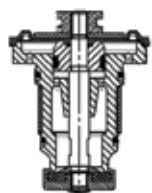
Давление на входе (версии SP, HP) до 16 бар
Давление на выходе 1-8 бар

DN	D	L	m [кг]	h	H	K/nxd	коэффициент потока K_{vs}^{**} м ³ /h	№ изделия
65	185	290	20	89	235	145 / 4xM16	40	30105201000
80	200	310	22	96	235	145 / 8xM16	50	30105201100
100	200	350	40	102	320	160 / 8xM16	80	30105201200

*) Вход по DIN EN 10226

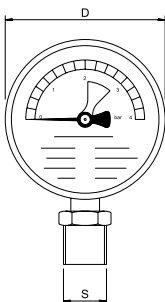
**) Значения K_{vs} рассчитаны в соответствии с DIN EN 60534-2-3. Для подбора клапанов воспользуйтесь диаграммами, приведёнными выше.

Аксессуары



Клапанная вставка

DN	№ изделия
65	30105201010
80	30105201110
100	30105201210



Манометр H

Диапазон показаний 0-10 (0-25) бар, с зеленым указателем для маркировки рабочего давления. Соединение снизу.

DN	Диапазон давления	№ изделия
15-50	0-10 bar	30105200420
65/80	0-25 bar	30105201020
100	0-25 bar	30105201220

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Эл. почта: pхе@nt-rt.ru || Сайт: <http://pneumatex.nt-rt.ru/>