



PGK

Воздухоохладители с холодоносителем водой для прямоугольных воздуховодов

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

PGK

Воздухоохладители с холодоносителем водой для прямоугольных воздуховодов

Воздухоохладители PGK с холодоносителем водой и прямоугольным подсоединением к воздуховоду применяются для охлаждения воздуха в вентиляционных системах. PGK можно также использовать для индивидуального охлаждения отдельных помещений или зон.

Для управления температурой в помещении или приточного воздуха воздухоохладители укомплектовываются регуляторами, датчиками, задающими устройствами, клапанами и средствами защиты от замерзания.

- 16 стандартных типоразмеров.
 - Одинаковая модель для левого и правого монтажа.
 - Нержавеющий каплесборник для водного конденсата.
 - Каплеотделитель можно монтировать независимо от направления воздуха.
- Штуцеры для выпуска воздуха и дренажа.
- Каплесборник легко демонтируем для чистки и контроля.
- Оребрение с покрытием «Hydrofil» для лучшего отвода воды.
- Хороший доступ к батарейной вставке для её чистки через демонтируемый каплесборник.
- Санитарный паспорт «ILH Berlin» в Германии.



Исполнение

Кожух изготовлен из листовой стали с алюминисево-цинковым покрытием AZ 185. Водяная батарея имеет трубки из меди с алюминиевым оребрением с покрытием «Hydrofil». Штуцеры для выпуска воздуха и дренажа. Нержавеющий каплесборник для водного конденсата с подсоединением к канализации (G $\frac{1}{2}$ ”).

Эксплуатационные параметры

Макс. рабочее давление: 1,0 МПа (10 бар)
Батареи испытаны на отсутствие течи.

Производительность

На стр. 4 и 5 приводятся примеры производительности для соответствующих типоразмеров. Вы можете также сами произвести расчёты с помощью предлагаемой через Интернет расчётной программы фирмы VEAB. Выберите (www.veab.com) или обратитесь за помощью к нашему торговому отделению.

Монтаж

PGK предназначены для монтажа в горизонтальных воздуховодах с произвольным направлением воздуха.

Управление

См. стр. 6-9, где имеется перечень регуляторов, датчиков, клапанов и задающих устройств.



PGK со смонтированным каплеотделителем, DE



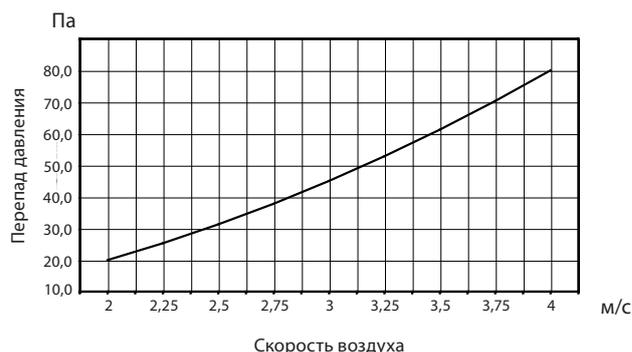
Санитарный паспорт

Благодаря своему исполнению PGK имеет санитарно-гигиенический сертификат института гигиены воздуха ИЛН в Берлине. Облегчая чистку и предупреждая скопление воды, такое исполнение способствует тому, что загрязнения и застой воды не могут вызвать появление в вентилируемом воздухе бактерий. Таким путём обеспечивается здоровый и свежий воздух.

Каплеотделитель, DE

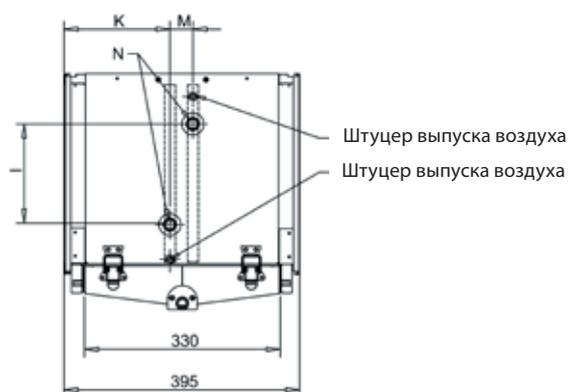
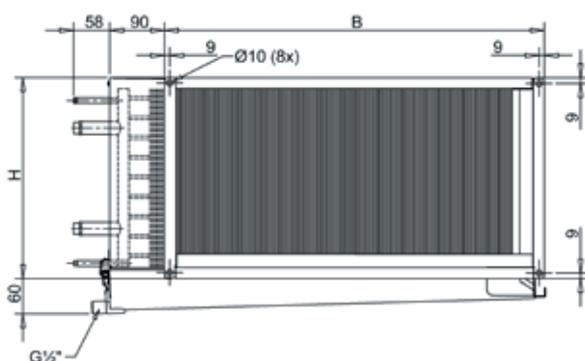
При скоростях воздуха более 2,5 м/с мы рекомендуем установить каплеотделитель на стороне выхода из батареи. Это будет препятствовать проникновению водяных капель с воздухом в систему воздуховодов. Собранная вода отводится через нержавеющий каплесборник для водного конденсата. Доступ к каплеотделителю прост после демонтажа каплесборника. Каплеотделитель заказывается отдельно.

Перепад давления на каплеотделителе



Обзор ассортимента с размерными эскизами

Тип	В мм	Н мм	l мм	К мм	М мм	N подсоед. R	Внутренний объем трубы, l	DE
PGK 400×200-3-2,0	438	238	70	176	43	3/4"	0,65	DE 40x20
PGK 400×200-4-2,0	438	238	70	176	43	3/4"	0,87	DE 40x20
PGK 500×250-3-2,0	538	288	120	176	43	3/4"	1,02	DE 50x25
PGK 500×250-4-2,0	538	288	120	176	43	3/4"	1,36	DE 50x25
PGK 500×300-3-2,0	538	338	175	176	43	3/4"	1,23	DE 50x30
PGK 500×300-4-2,0	538	338	175	176	43	3/4"	1,64	DE 50x30
PGK 600×300-3-2,0	638	338	170	176	43	3/4"	1,47	DE 60x30
PGK 600×300-4-2,0	638	338	170	176	43	3/4"	1,96	DE 60x30
PGK 600×350-3-2,0	638	388	220	176	43	3/4"	1,72	DE 60x35
PGK 600×350-4-2,0	638	388	220	176	43	3/4"	2,29	DE 60x35
PGK 700×400-3-2,0	738	438	250	170	55	1"	3,09	DE 70x40
PGK 700×400-4-2,0	738	438	250	170	55	1"	4,12	DE 70x40
PGK 800×500-3-2,0	838	538	340	170	55	1"	4,42	DE 80x50
PGK 800×500-4-2,0	838	538	340	170	55	1"	5,89	DE 80x50
PGK 1000×500-3-2,0	1038	538	350	170	55	1"	5,52	DE 100x50
PGK 1000×500-4-2,0	1038	538	350	170	55	1"	7,36	DE 100x50



Проектирование/составление заказа

Описание - PGK

Канальный воздухоохладитель типа PGK фирмы VEAB с кожухом из листовой стали с алюминиево-цинковым покрытием AZ 185 и батареей с трубками из меди с алюминиевым оребрением с покрытием «Hydrofil». Нержавеющий каплеборник для водного конденсата. Санитарно-гигиенический сертификат. Регулирование посредством внешнего регулятора, датчика, клапанов и задающих устройств, которые заказываются отдельно. При скоростях воздуха более 2,5 м/с заказывают каплеотделитель DE.

Типовое обозначение PGK 400×200 - 3 - 2,0
(пример)

Типоразмер

Число рядов труб

Шаг пластин, мм

При проектировании/в заказе укажите следующее

1. Расход воздуха - м³/ч
2. Температуру воздуха на входе - °C
3. Температуру воздуха на выходе или требуемую мощность - °C или кВт
4. Размеры воздуховодов - мм
5. Температуру воды на входе - °C
6. Температуру воды на выходе или расход воды - °C или л/с
7. Влажность приточного воздуха - % отн.
8. Средство защиты от замерзания - тип / %
9. Каплеотделитель, если он имеется

Технические данные PGK 400×200-3-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°C	% отн.	°C	кВт	л/с	кПа
576	33	25	50	18,0	1,3	0,05	1,3
576	36	30	45	18,1	2,8	0,11	6,0
864	65	25	50	17,5	2,2	0,09	3,8
864	72	30	45	19,2	3,8	0,15	10,0
1152	106	25	50	17,9	2,7	0,11	5,7
1152	118	30	45	20,1	4,5	0,18	14,0

Технические данные PGK 500×250-3-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°C	% отн.	°C	кВт	л/с	кПа
900	33	25	50	16,3	2,7	0,11	3,7
900	37	30	45	17,5	4,8	0,19	10,2
1350	66	25	50	16,9	3,7	0,15	6,7
1350	74	30	45	18,8	6,4	0,25	16,9
1800	108	25	50	17,5	4,6	0,18	9,7
1800	121	30	45	19,8	7,6	0,30	23,4

Технические данные PGK 500×300-3-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°C	% отн.	°C	кВт	л/с	кПа
1080	33	25	50	16,5	3,1	0,12	3,3
1080	37	30	45	17,6	5,6	0,22	9,7
1620	66	25	50	17,0	4,4	0,17	6,3
1620	74	30	45	18,9	7,5	0,30	16,0
2160	107	25	50	17,6	5,5	0,22	9,2
2160	120	30	45	19,8	9,0	0,36	22,3

Технические данные PGK 600×300-3-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°C	% отн.	°C	кВт	л/с	кПа
1296	33	25	50	16,5	3,7	0,15	3,4
1296	37	30	45	17,6	6,8	0,27	10,0
1944	66	25	50	17,0	5,3	0,21	6,4
1944	74	30	45	18,9	9,0	0,36	16,7
2592	107	25	50	17,6	6,6	0,26	9,5
2592	120	30	45	19,8	10,8	0,43	23,3

Технические данные PGK 600×350-3-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°С	% отн.	°С	кВт	л/с	кПа
1512	33	25	50	16,5	4,3	0,17	3,7
1512	37	30	45	17,6	7,9	0,31	11,0
2268	66	25	50	17,0	6,2	0,24	7,1
2268	74	30	45	18,9	10,5	0,42	18,4
3024	107	25	50	17,6	7,7	0,30	10,5
3024	120	30	45	19,8	12,6	0,50	25,8

Технические данные PGK 700×400-3-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°С	% отн.	°С	кВт	л/с	кПа
1920	35	25	50	16,3	5,6	0,22	2,2
1920	43	30	45	17,5	9,9	0,39	6,2
2880	70	25	50	17,0	7,7	0,31	4,0
2880	84	30	45	19,0	12,8	0,51	9,9
3840	114	25	50	17,6	9,5	0,38	5,8
3840	137	30	45	20,0	15,3	0,61	13,5

Технические данные PGK 800×500-3-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°С	% отн.	°С	кВт	л/с	кПа
2743	36	25	50	15,9	8,5	0,34	3,4
2743	43	30	45	17,3	14,7	0,58	9,3
4115	72	25	50	16,8	11,5	0,46	6,0
4115	86	30	45	18,8	19,0	0,75	14,8
5486	117	25	50	17,5	14,1	0,56	8,6
5486	140	30	45	19,8	22,5	0,89	20,3

Технические данные PGK 1000×500-3-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°С	% отн.	°С	кВт	л/с	кПа
3429	36	25	50	15,9	10,6	0,42	4,1
3429	43	30	45	17,3	18,4	0,73	11,2
5144	72	25	50	16,8	14,4	0,57	7,1
5144	86	30	45	18,8	23,7	0,94	17,8
6858	117	25	50	17,5	17,6	0,70	10,3
6858	140	30	45	19,8	28,2	1,12	24,5

Технические данные PGK 400×200-4-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°C	% отн.	°C	кВт	л/с	кПа
576	43	25	50	16,4	1,6	0,06	1,2
576	48	30	45	16,4	3,2	0,13	5
864	86	25	50	16,5	2,4	0,09	3
864	98	30	45	17,4	4,5	0,18	9
1152	140	25	50	16,6	3,2	0,13	5
1152	160	30	45	18,3	5,5	0,22	13

Технические данные PGK 500×250-4-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°C	% отн.	°C	кВт	л/с	кПа
900	44	25	50	15	3,1	0,12	4
900	51	30	45	15,5	5,8	0,23	11
1350	89	25	50	15,6	4,5	0,18	7
1350	103	30	45	16,7	7,8	0,31	18
1800	146	25	50	16,2	5,6	0,22	10
1800	167	30	45	17,7	9,4	0,37	26

Технические данные PGK 500×300-4-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°C	% отн.	°C	кВт	л/с	кПа
1080	44	25	50	15	3,7	0,15	4
1080	51	30	45	15,5	6,9	0,27	12
1620	89	25	50	15,6	5,4	0,21	7
1620	103	30	45	16,7	9,3	0,37	20
2160	145	25	50	16,2	6,7	0,27	11
2160	167	30	45	17,7	11,3	0,45	28

Технические данные PGK 600×300-4-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°C	% отн.	°C	кВт	л/с	кПа
1296	49	25	50	15,9	5,5	0,22	4
1296	49	30	45	17,8	8,1	0,32	9
1944	95	25	50	16,7	7,5	0,30	8
1944	95	30	45	19,0	11,0	0,44	15
2592	153	25	50	17,4	9,3	0,37	11
2592	153	30	45	19,8	13,6	0,54	23

Технические данные PGK 600×350-4-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°С	% отн.	°С	кВт	л/с	кПа
1512	43	25	50	15,4	4,8	0,19	2,8
1512	51	30	45	15,7	9,4	0,37	9
2268	88	25	50	15,7	7,2	0,29	6
2268	101	30	45	16,9	12,7	0,50	16
3024	144	25	50	16,3	9,1	0,36	9
3024	165	30	45	17,8	15,5	0,61	22

Технические данные PGK 700×400-4-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°С	% отн.	°С	кВт	л/с	кПа
1920	63	25	50	13,8	8,0	0,32	6
1920	76	30	45	14,1	14,1	0,55	16
2880	123	25	50	14,8	10,7	0,42	10
2880	152	30	45	15,7	18,2	0,72	24
3840	199	25	50	15,5	13,1	0,52	15
3840	248	30	45	16,8	22,0	0,87	37

Технические данные PGK 800×500-4-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°С	% отн.	°С	кВт	л/с	кПа
2743	59	25	50	14,4	10,2	0,40	3
2743	74	30	45	14,6	18,7	0,74	9
4115	118	25	50	15,1	14,2	0,56	6
4115	147	30	45	16,1	24,6	0,98	15
5486	192	25	50	15,7	17,7	0,70	9
5486	239	30	45	17,2	29,7	1,18	22

Технические данные PGK 1000×500-4-2,0

Температура воды 6/12°C

Раход воздуха	Перепад давления	Воздух входящ.	Воздух входящ.	Воздух выход.	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м ³ /ч	Па	°С	% отн.	°С	кВт	л/с	кПа
3429	64	25	50	13,6	15,1	0,60	5
3429	77	30	45	13,9	25,3	1,00	13
5144	126	25	50	14,6	20,0	0,79	9
5144	154	30	45	15,5	33,3	1,32	22
6858	203	25	50	15,4	24,0	0,95	12
6858	250	30	45	16,7	40,1	1,59	30

Регуляторы



AQUA24TF



RC



RC-DO



OPTIGO OP10

AQUA

Комплектный регулятор со встроенным датчиком температуры в помещении. Астатическое регулирование для управления от 3-позиционного задающего устройства. Каскадное включение с ограничением по минимуму приточного воздуха при регулировании в помещении. Может быть укомплектован внешними датчиками в помещении и/или воздуховоде и внешним задающим устройством. Пределы температур 0-30°C в зависимости от выбора датчика.

AQUA24TF

Питание 24 В. Регулятор имеет встроенную регулируемую защиту от замерзания с двумя сигнальными реле и автоматикой для регулирования обогрева при остановке.

REGIO MINI

Комплектный регулятор со встроенным датчиком температуры в помещении. Может быть укомплектован внешними датчиками в помещении и/или воздуховоде. Имеет два последовательно соединённых управляющих выхода, например, для отопления и охлаждения.

RC

Питание 24 В. Выходной управляющий сигнал 0...10 В. Настройка базовой уставки 20-26°C с помощью микропереключателей. Поворотной ручкой её можно изменять на $\pm 3^\circ\text{C}$.

RC-DO

Питание 24 В. Выходной управляющий сигнал 0...10 В. RC-DO имеет дисплей с фоновым освещением и диапазон температур 0-50°C.

OPTIGO

Регулятор с дисплеем. Одна поворотная ручка для всех настроек. Монтаж на шине DIN. Работает с датчиком PT1000 в пределах от -20°C до $+40^\circ\text{C}$. Пуск/остановка по сигналу «прогон» из вентилятора.

OP5

Питание 24 В. Выходной управляющий сигнал 0...10 В. Работает с датчиком в помещении или воздуховоде. С переключением на регулирование отопления или охлаждения.

OP10

Питание 24 В. С переключением на выходной сигнал управления 0...10 В или 3-позиционное регулирование. Два последовательно соединённых управляющих выхода, например, для отопления и охлаждения. Вход для датчика защиты от замерзания. Регулирование температуры приточного воздуха или воздуха в помещении с каскадным включением приточного воздуха. Управление защитой от замерзания с обогревом при остановке. Выход для пуска/останова, например, вентиляторов через реле 230 В~, 5А. Программируемые недельные часы для управления как вентилятором, так и отоплением/охлаждением. Разъём для внешнего таймера, увеличивающего время эксплуатации. Может быть укомплектован внешними задающим устройством.

OP10-230

Те же функции, как и в OP10, но с питанием 230 В~.

Принадлежности AQUA

	Изделие	Диап.	Исполнение
	Датчик температуры в воздуховоде TG-K330	0-30°C	Степень защиты IP20
	Датчик температуры в помещении TG-R430 С задающим устройством	0-30°C	Степень защиты IP30
	Датчик температуры в помещении TG-R530	0-30°C	Степень защиты IP30
	Датчик температуры в помещении TG-R630	0-30°C	Степень защиты IP54
	Тrafo 60 Закрытый трансформатор для настенного монтажа. Встроенный двухполюсный предохранитель на вторичной обмотке.		Вх. напряж. 230 В~ Вых. напряж. 24 В~ Макс. нагрузка 60 ВА Степень защиты IP44

Принадлежности OPTIGO и REGIO

	Изделие	Диап.	Исполнение
	Датчик температуры в воздуховоде TG-K3/PT1000	-30...+70°C	Степень защиты IP65
	Датчик температуры в помещении TG-R5/PT1000	0-50°C	Степень защиты IP30
	Датчик температуры в помещении TG-UH/PT1000	-30...+120°C	Степень защиты IP65
	Тrafo 60 Закрытый трансформатор для настенного монтажа. Встроенный двухполюсный предохранитель на вторичной обмотке.		Вх. напряж. 230 В~ Вых. напряж. 24 В~ Макс. нагрузка 60 ВА Степень защиты IP44

Задающие устройства и клапаны для Kvs 0,25 – 8,0 (макс. 110°C)

Наименование	Тип
Задатчик 3-поз. для клапанов ZTV/ZTR, Степень защиты IP44	RVAZ4-24
Задатчик 0...10 В для клапанов ZTV/ZTR, Степень защиты IP44	RVAZ4-24A

Наименование	Kvs	Тип
Клапан 2-ходовой 1/2"	0,25	ZTV15-0,25
Клапан 2-ходовой 1/2"	0,4	ZTV15-0,4
Клапан 2-ходовой 1/2"	0,6	ZTV15-0,6
Клапан 2-ходовой 1/2"	1,0	ZTV15-1,0
Клапан 2-ходовой 1/2"	1,6	ZTV15-1,6
Клапан 2-ходовой 3/4"	2,0	ZTV20-2,0
Клапан 2-ходовой 3/4"	2,5	ZTV20-2,5
Клапан 2-ходовой 3/4"	4,0	ZTV20-4,0
Клапан 2-ходовой 3/4"	6,0	ZTV20-6,0
Клапан 2-ходовой 1"	8,0	ZTVB25-8,0
Клапан 3-ходовой 1/2"	0,25	ZTR15-0,25
Клапан 3-ходовой 1/2"	0,4	ZTR15-0,4
Клапан 3-ходовой 1/2"	0,6	ZTR15-0,6
Клапан 3-ходовой 1/2"	1,0	ZTR15-1,0
Клапан 3-ходовой 1/2"	1,6	ZTR15-1,6
Клапан 3-ходовой 3/4"	2,0	ZTR20-2,0
Клапан 3-ходовой 3/4"	2,5	ZTR20-2,5
Клапан 3-ходовой 3/4"	4,0	ZTR20-4,0
Клапан 3-ходовой 3/4"	6,0	ZTR20-6,0
Клапан 3-ходовой 1"	8,0	ZTRB25-8,0

Задатчик RVAZ4-24



Клапан ZTV



Клапан ZTR



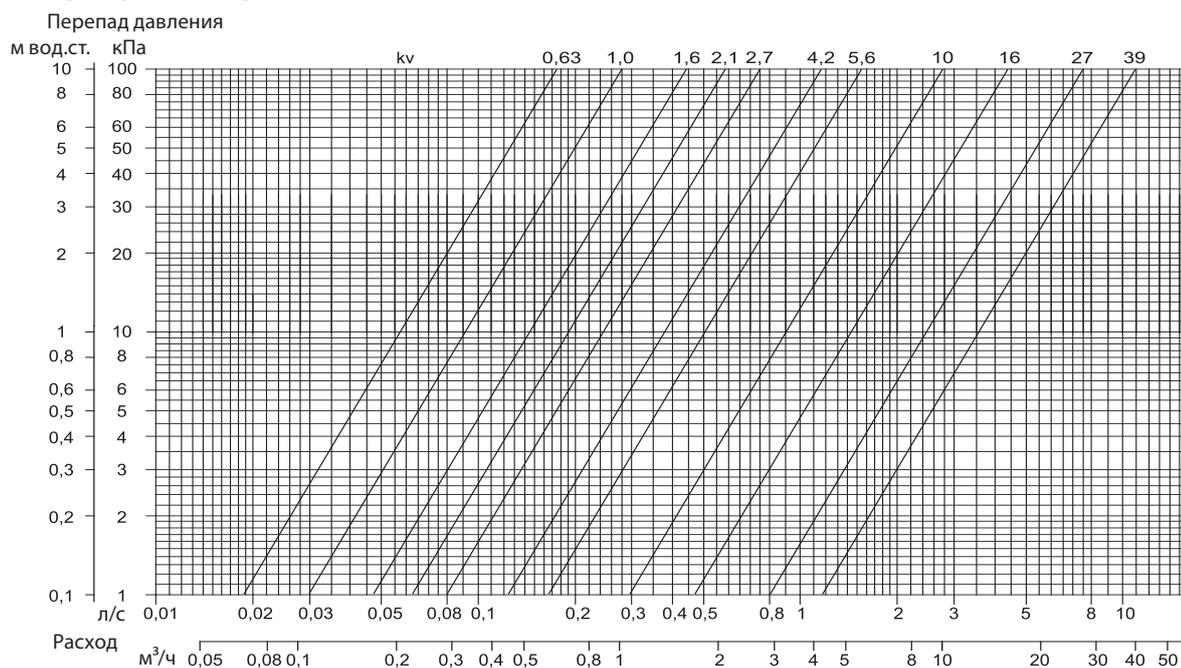
Выбор клапанов и задатчиков для PGK

Температура воды макс. 110°C

Для всех клапанов ZTV/ZTR можно использовать задатчик RVAZ4-24 (3-поз.) или RVAZ4-24A (0...10 В).

Тип PGK	Тип клапана	Kvs
PGK 400×200-3-2,0	2-ходовой ZTV15-1,6	1,6
PGK 400×200-4-2,0	2-ходовой ZTV15-2,0	2,0
PGK 500×250-3-2,0	2-ходовой ZTV20-1,6	1,6
PGK 500×250-4-2,0	2-ходовой ZTV20-2,0	2,0
PGK 500×300-3-2,0	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
PGK 500×300-4-2,0	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
PGK 600×300-3-2,0	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
PGK 600×300-4-2,0	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
PGK 600×350-3-2,0	2-ходовой ZTV20-2,5	2,5
PGK 600×350-4-2,0	2-ходовой ZTV20-4,0	4,0
PGK 700×400-3-2,0	2-ходовой ZTV20-4,0	4,0
PGK 700×400-4-2,0	2-ходовой ZTV20-4,0	4,0
PGK 800×500-3-2,0	2-ходовой ZTV20-6,0	6,0
PGK 800×500-4-2,0	2-ходовой ZTVB25-8,0	8,0
PGK 1000×500-3-2,0	2-ходовой ZTV20-6,0	6,0
PGK 1000×500-4-2,0	2-ходовой ZTVB25-8,0	8,0

График перепада давления на клапанах





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://veab.nt-rt.ru> || vbe@nt-rt.ru