

BPV



Предохранительные клапаны
Перепускной предохранительный
клапан



Engineering
GREAT Solutions

BPV

Предназначен для использования в системах тепло- и холодоснабжения. Перепускной предохранительный клапан BPV работает бесшумно и поддерживает минимальный уровень расхода через насос. Также клапан BPV обеспечивает необходимую температуру холодо- или теплоносителя при снижении нагрузки в системе.

Ключевые особенности

- > **Регулируемая настройка**
Для поддержания заданного перепада давления.
- > **Запорная функция**
Для простоты обслуживания.
- > **Сплав AMETAL®**
Устойчивый к потере цинка сплав, обеспечивающий долговременную эксплуатацию клапана и уменьшающий риск протечки.



Технические характеристики

Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения.
Системы водоснабжения.

Функция:

Предохранительный клапан
Регулируемый перепад давления (Δp)
Закрытие

Диапазон размеров:

DN 15-32

Номинальное давление:

PN 20

Диапазон настроек:

10-60 kPa

Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C
Мин. рабочая температура: -20°C

Материал:

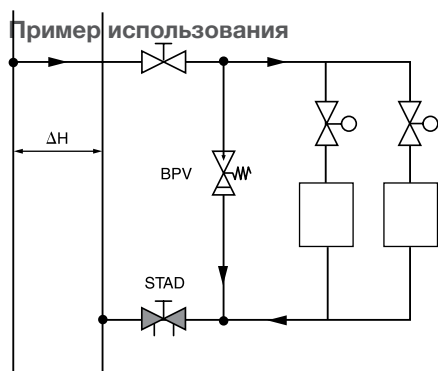
Корпус клапана: AMETAL®
Верхняя часть: AMETAL®
Конус: AMETAL®
Стержень: AMETAL®
Накидные гайки: Латунь
Гильза: Латунь
Колпачок: Латунь
Уплотнения: Графит
Шток: Нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца: Каучук EPDM
Направляющее кольцо: PTFE

AMETAL® - это разработанный компанией IMI Hydronic Engineering медный сплав, устойчивый к потере цинка.

Маркировка:

Тип клапана, DN и размер в дюймах.

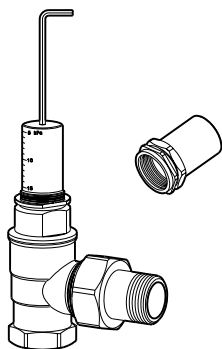
Установка



Установка BPV

Клапан BPV устанавливается на байпасе за балансирующим клапаном между подающим и обратным трубопроводом. BPV настраивается и открывается при достижении заданного перепада давления, делая возможным поддержание необходимого перепада давления и расхода в системе. Тем самым, поддерживается температура в трубах и обеспечивается минимальный расход насоса.

Настройка



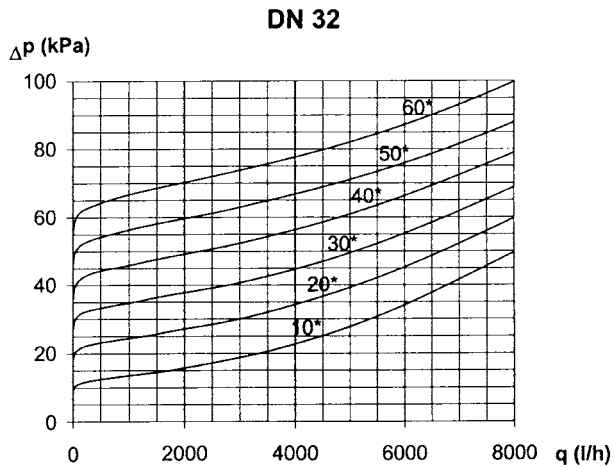
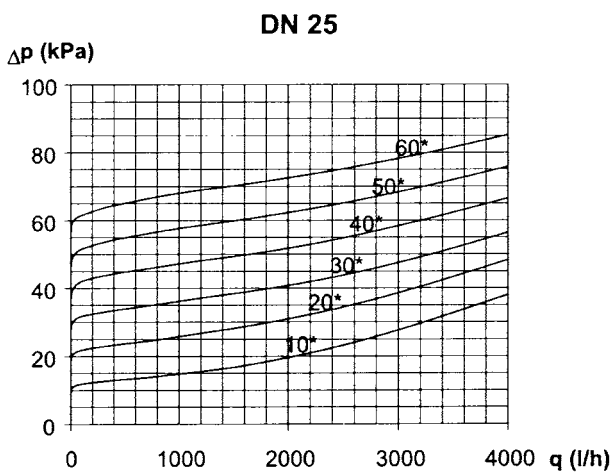
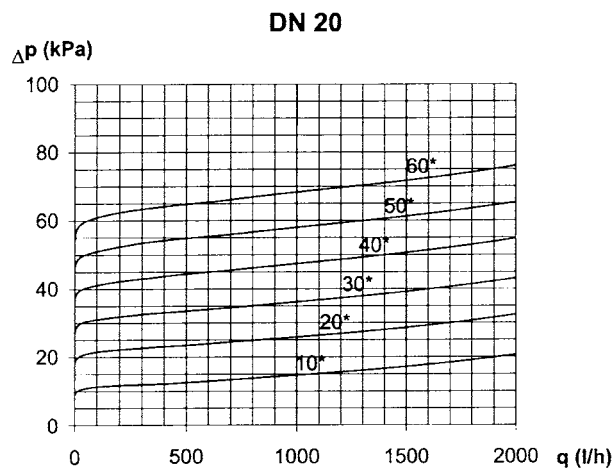
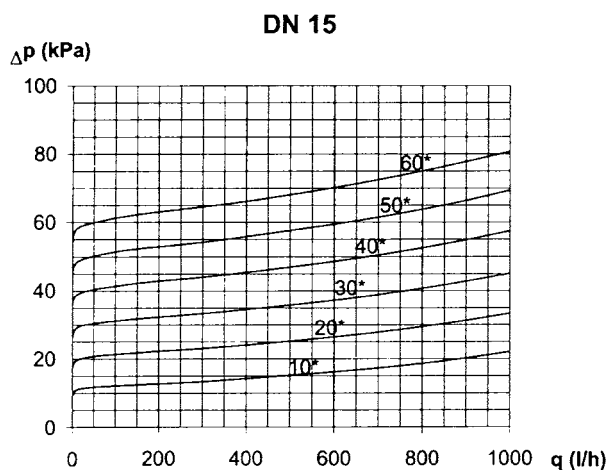
Используйте шестигранный ключ для настройки клапана на необходимый перепад давления.

Диаграмма

Характеристики клапана

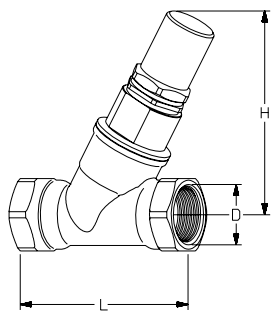
Настройка перепада давления клапана осуществляется в диапазоне 10-60 кПа.

Характеристики клапана показаны на диаграммах ниже.



*) Настройка перепада давления.

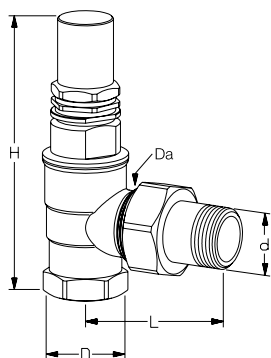
Артикулы изделий



Прямая модель

10-60 кПа

| DN | D | L | H | № изделия |
|----|--------|-----|-----|------------|
| 15 | G1/2 | 70 | 93 | 52 198-315 |
| 20 | G3/4 | 85 | 93 | 52 198-320 |
| 25 | G1 | 98 | 103 | 52 198-325 |
| 32 | G1 1/4 | 112 | 105 | 52 198-332 |



Угловая модель

10-60 кПа

| DN | d | D | Da | L | H | № изделия |
|----|------|------|---------|----|-----|------------|
| 20 | R3/4 | G3/4 | M34x1,5 | 70 | 122 | 52 198-020 |
| 25 | R1 | G1 | M40x2,0 | 83 | 138 | 52 198-025 |

BPV DN 15 и DN 20 могут быть присоединены к гладким трубам при помощи компрессионного соединения типа KOMBI.
См. каталог KOMBI.