

# 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 ( $\Delta p$ )  
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

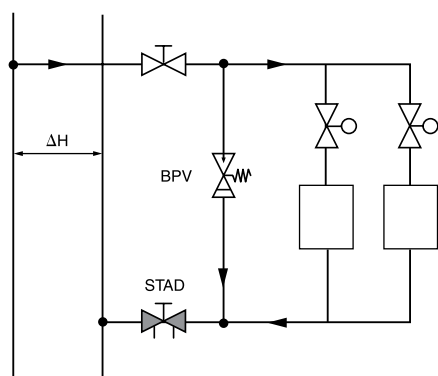
AMETAL® - это разработанный компанией IMI Hydronic Engineering медный сплав, устойчивый к потере цинка.

### Маркировка:

Тип клапана, DN и размер в дюймах.

## Установка

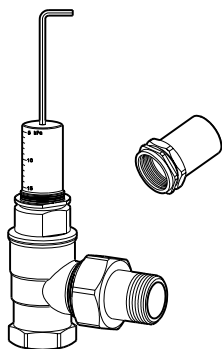
### Пример использования



В системах с радиаторными клапанами, в которых многие из клапанов находятся в закрытом состоянии, большая часть напора насоса будет гаситься на клапанах, так как потери давления в трубах и вспомогательном оборудовании уменьшатся. Если перепад давления превышает 30 кПа, в системе может возникнуть шум.

Клапан BPV устанавливается на байпасе за балансировочным 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



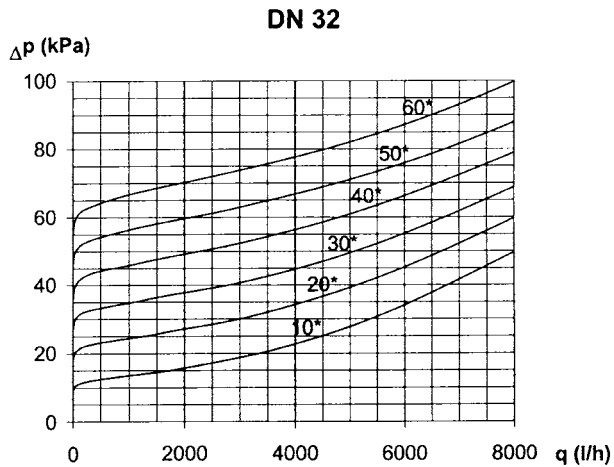
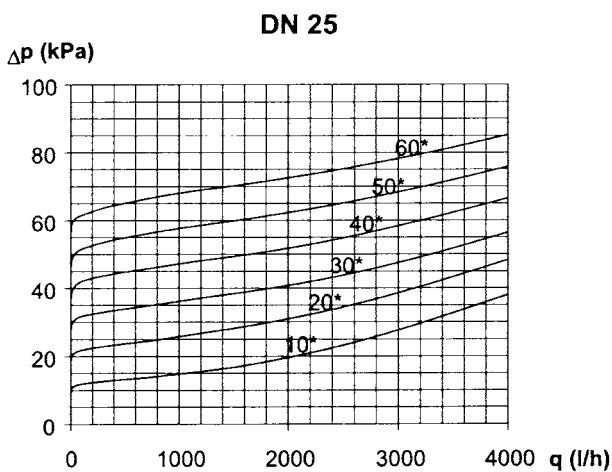
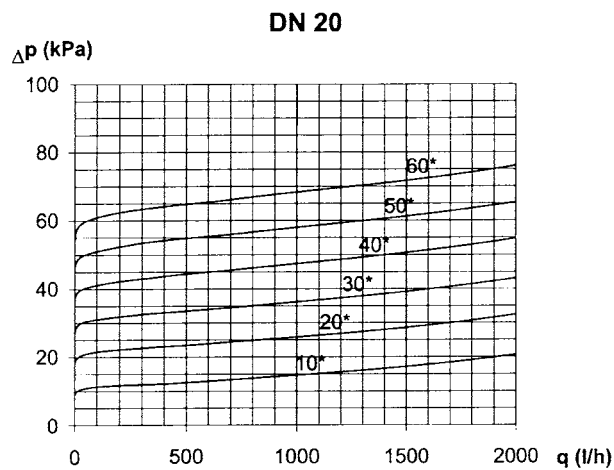
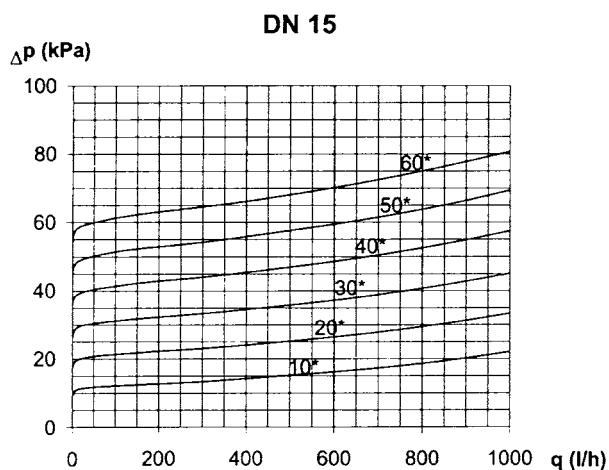
Используйте шестигранный ключ для настройки клапана на необходимый перепад давления.

## Диаграмма

### Характеристики клапана

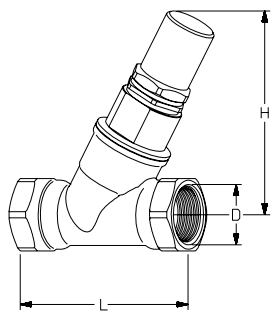
Настройка перепада давления клапана осуществляется в диапазоне 10-60 кПа.

Характеристики клапана показаны на диаграммах ниже.



\*) Настройка перепада давления.

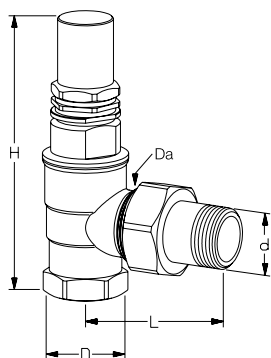
## Артикулы изделий



### 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 КОМБИ.  
См. каталог КОМБИ.