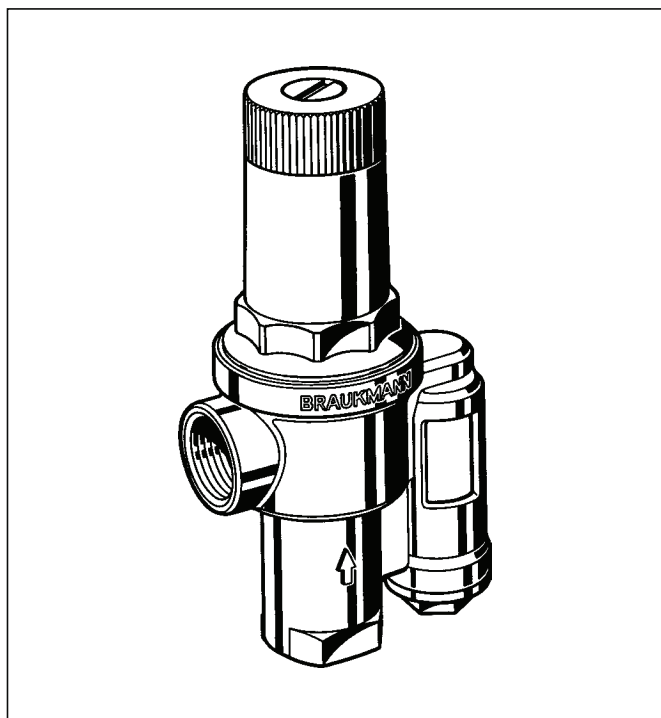


Braukmann

DU146 M

Автоматический клапан перепускной и перепада давления для установки в системах центрального отопления

Технические характеристики



Конструкция

Автоматический клапан перепускной и перепада давления состоит из:

- Корпуса с входным и выходным каналом с внутренней резьбой
- Крышки пружины
- Устройства регулирования
- Диска клапана
- Пружины

Материалы

- Неполированный латунный корпус
- Крышка пружины из необработанной латуни
- Регулировочная ручка из высококачественного синтетического материала
- Латунный диск клапана
- Пружина из нержавеющей стали
- Уплотнения из EPDM

Применение

Автоматический клапан перепускной и перепада давления DU146 M используется для поддержания постоянного перепада давления в отопительной системе. Он понижает шумы потока в системе особенно при закрытии термостатических радиаторных клапанов. Температура в обратной трубе котла повышается, и это приводит к снижению уровня коррозии, вызванной конденсацией дымового газа. Кроме того, если радиаторные клапаны закрыты, он поддерживает расход на температурном датчике, установленном на котле, обеспечивая тем самым нормальное функционирование внешних устройств компенсации температуры. В газовых водонагревателях он обеспечивает минимальную циркуляцию потока при закрытых термостатах или радиаторных клапанах.

Свойства

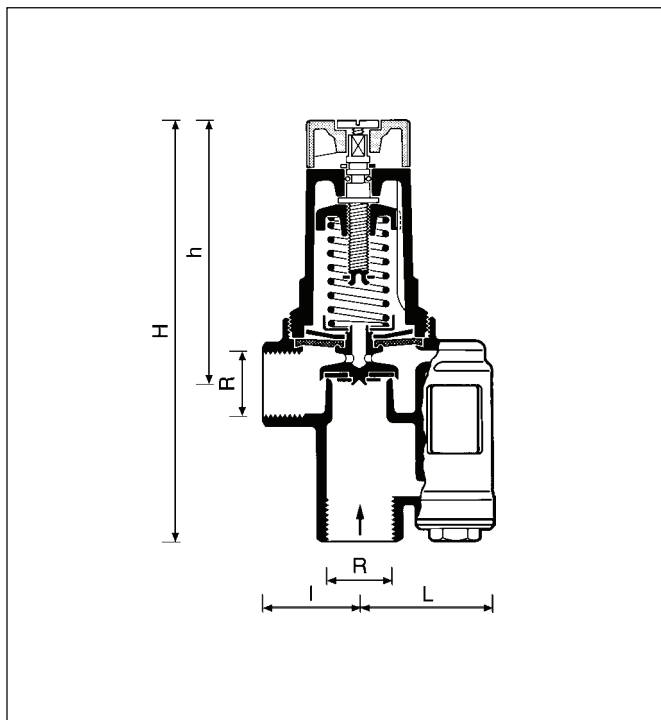
- Простота установки между подающим и обратным трубопроводами
- Минимизированные шумы потока
- Не требуются внешние регуляторы
- Возможность точного регулирования перепада давления
- Простота настройки с помощью встроенного индикатора перепада давления
- Препятствует коррозии котла
- Значение настройки в метрах водяного столба
- Проверен и опробован

Диапазон применения

Для водяных систем отопления с нагнетанием воды с помощью насоса

Технические данные

Среда	Горячая вода
Рабочая температура	130 °C
Рабочее давление	Макс. 16.0 бар
Перепад давления	Регулируется в диапазоне 0.05...0.5 бара Устанавливается производителем на значение 0.2 бара
Размер соединения	3/4" и 1 1/4"



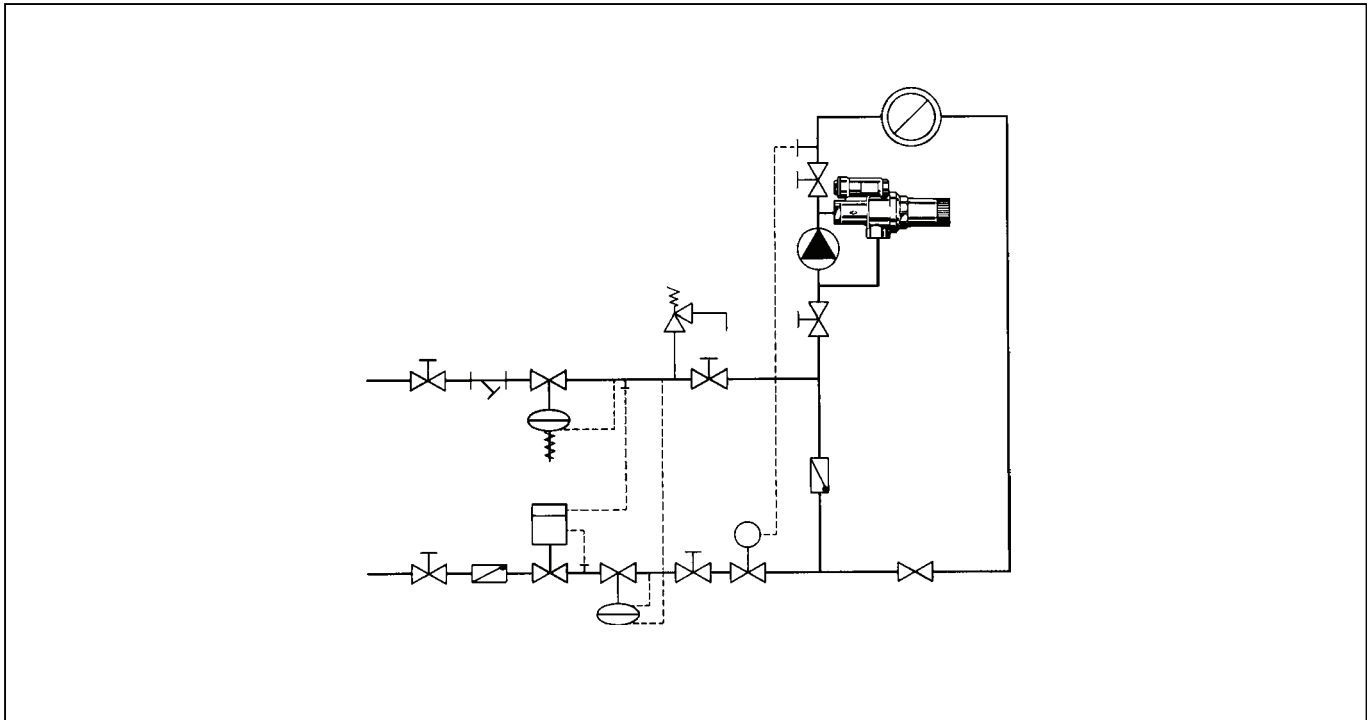
Функционирование

При равном давлении на входном и выходном канале клапан закрыт. Диск клапана под действием пружины давит на седло клапана. При наличии перепада давления между входным и выходным каналами на диск клапана действует сила, противоположная направлению действия пружины. Если эта сила превышает силу пружины, клапан начинает открываться пропорционально увеличению перепада давления и поддерживает постоянный байпасный расход, как это отображено на диаграмме расхода.

Модели

A = Стандартная модель
 Специализированные модели поставляются по отдельному запросу

Тип R	Размеры				Расход м ³ /час	№ заказа
	L	l	H	h		
3/4"	36	50	160	100	3	DU146-3/4 A
1 1/4"	51	58	213	155	10	DU146-1 1/4 A



Руководящие инструкции по установке

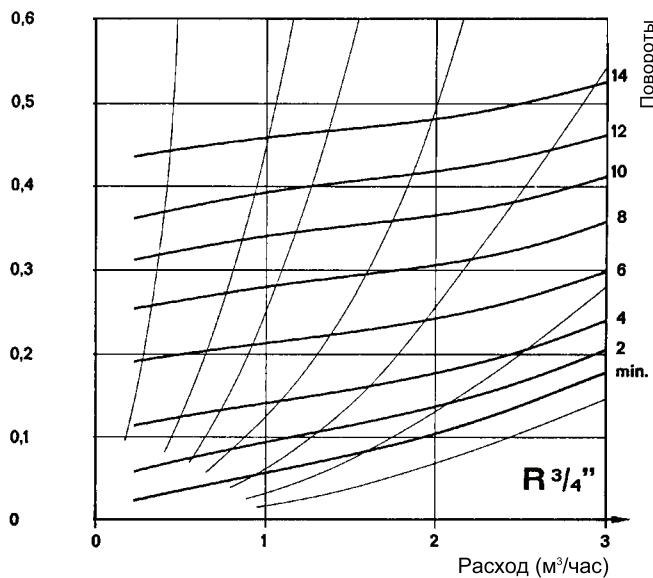
- Простая установка между подающей и обратной трубами
- В целях удобства обслуживания рекомендуется с двух сторон перепускного клапана установить запорные клапаны

Типовые применения

Автоматические клапаны перепускные и перепада давления используются в системах отопления для поддержания постоянного перепада давления и минимизации шумов потока. Клапаны DU146 M специально разработаны для использования в системах центрального отопления, но они могут также быть использованы в автономных системах отопления с трех- или четырехходовыми смесительными клапанами, например в газовых системах отопления с циркуляцией горячей воды.

Диаграмма расхода

Перепад давления Δp (бар)



Перепад давления Δp (бар)

