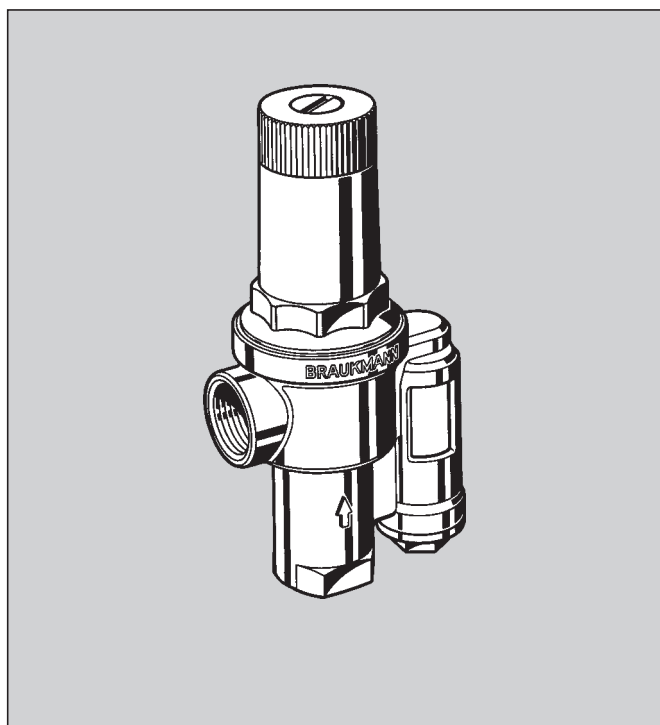


DU 146 M

Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak do zariadení diaľkového vykurovania

Špecifikácia produktu



Konštrukcia

Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak obsahuje:

- Teleso s hrdlovým závitom na vstupe a výstupe
- Kryt pružiny
- Indikáciu tlakovej diferencie
- Disk ventilu
- Pružinu

Materiál

- Teleso z matnej mosadze
- Mosadzný kryt pružiny
- Nastavovací gombík z kvalitného plastu
- Pružina z nehrdzavejúcej ocele
- EPDM tesnenie

Aplikácia

Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak DU 146 M sa používa pre zachovanie konštantného tlaku vo vykurovacom systéme. Ventil redukuje prietokové zvuky, najmä pri škrtení ventilov vykurovacích telies. Zvýšením teploty vody na vratnom potrubí sa zabráni korózii kotla v dôsledku kondenzácie spalín. Pri uzavretých radiátorových ventiloch je zachovaná cirkulácia okolo snímača teploty kotlovej vody a zachová sa ekvitermická regulácia. U plynových kotlov sa okrem toho zabezpečuje minimálny cirkulačný prietok aj pri uzavretých (termostatických) ventiloch vykurovacích telies.

Špeciálne vlastnosti

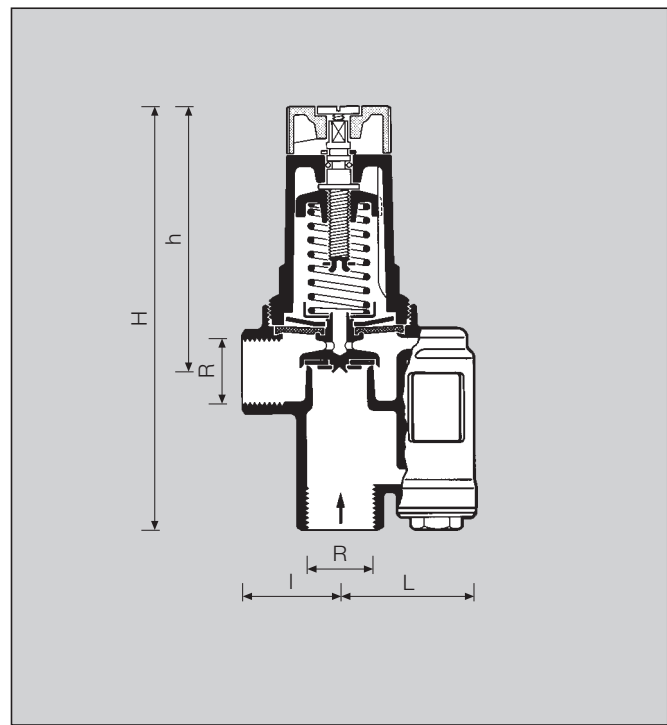
- Jednoduchá montáž medzi vstupné a výstupné potrubie vykurovacieho systému
- Minimálne prietokové zvuky
- Nie je potrebné žiadne ovládacie potrubie
- Nastavovanie tlakového rozdielu
- Zabraňuje korózii kotla
- Nastavená hodnota je v metroch vodného stĺpca
- Testované a odskúšané

Rozsah aplikácií

Pre vykurovacie systémy s médiom horúcou vodou

Technické údaje

Prevádzková teplota:	max. 130 °C
Prevádzkový tlak:	max. 16 bar
Diferenčný tlak:	nastaviteľný medzi 0,05 a 0,5 bar (nastavené z výrobného závodu na 0,2 bar)
Veľkosť pripojenia:	3/4" a 1 1/4"



Popis činnosti

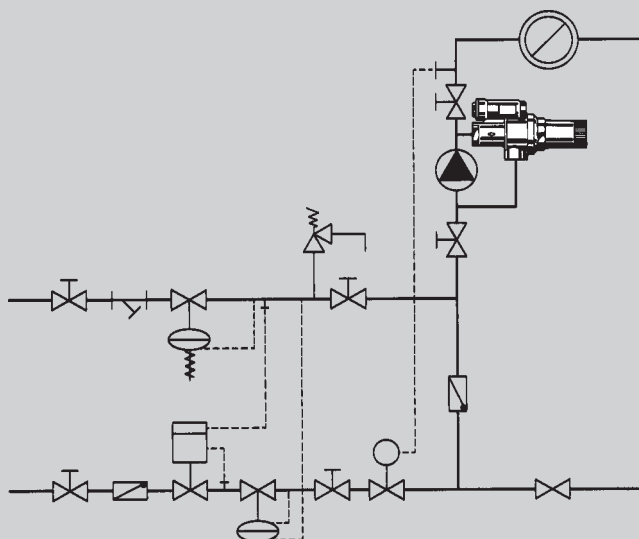
Pri rovnakom tlaku medzi vstupom a výstupom je ventil uzavretý. Disk ventilu je tlačенý pružinou proti sedlu ventilu. Ak je rozdiel v tlaku medzi vstupnou a výstupnou stranou, potom sila smeruje na disk a proti pružine. Ak táto sila prekročí silu pružiny, ventil sa začne otvárať v závislosti od diferenčného tlaku a udržiava konštantný prietok ako je indikovaný na prietokovom diagrame.

Verzie

A = Štandardná verzia

Špeciálna verzia na požiadanie

Pripojovací rozmer R	Rozmery				Prietok V m³/h	Obj. č.
	L	I	H	h		
3/4"	36	50	160	100	3	DU 146 M - 3/4 A
1 1/4"	51	58	213	155	10	DU 146 M - 1 1/4 A

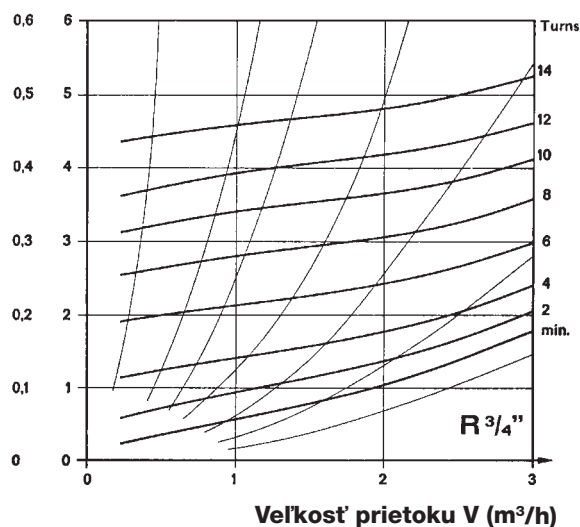
Príklad inštalácie**Inštalčné smernice**

- Jednoduchá inštalácia medzi prívodom a spiatočkou
- Pre ľahkú údržbu sa odporúča na obe časti prepúšťacieho ventilu namontovať uzatváracie ventily

Typické aplikácie

Prepúšťacie ventily sú inštalované vo vykurovacích systémoch na udržanie konštantného diferenčného tlaku a na minimalizovanie zvukov prietoku vody.

Ventily DU 146 M sú špeciálne určené pre zariadenia diaľkového vykurovania, ale takisto môžu byť použité pri inštaláciách s troj- a štvorcestnými zmiešavacími ventilmi, napr. vo vykurovacích systémoch s plynovými kotlami.

Prietokový diagram**Rozdielový tlak Δp (bar)****Rozdielový tlak Δp (bar)**