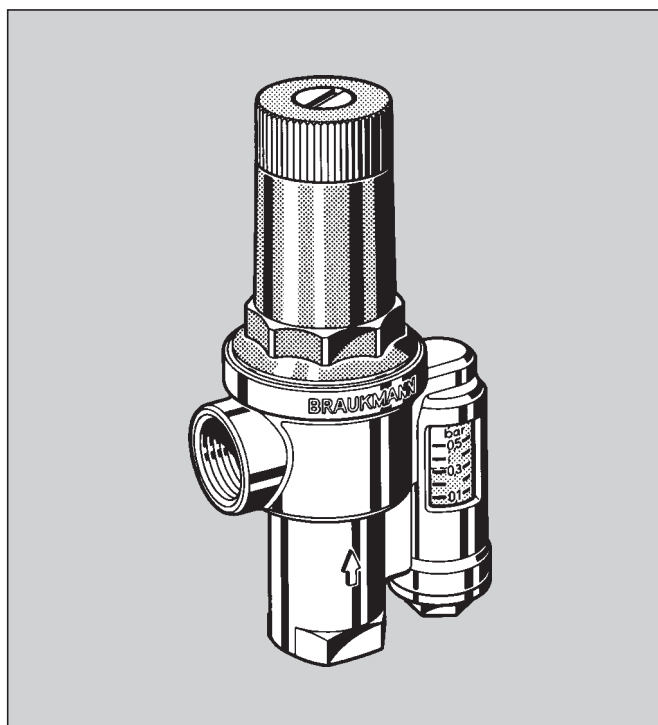


DU 146

Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak s indikáciou tlakovej diferencie

Špecifikácia produktu



Konštrukcia

Prepúšťací ventil pre diferenčný tlak obsahuje:

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

Materiál

- Teleso z matnej mosadze
- Kryt pružiny z vysoko odolného plastu
- Odolná sklenená tuba s indikáciou
- Kvalitný plastový nastavovací gombík
- Mosadzný disk ventilu
- 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

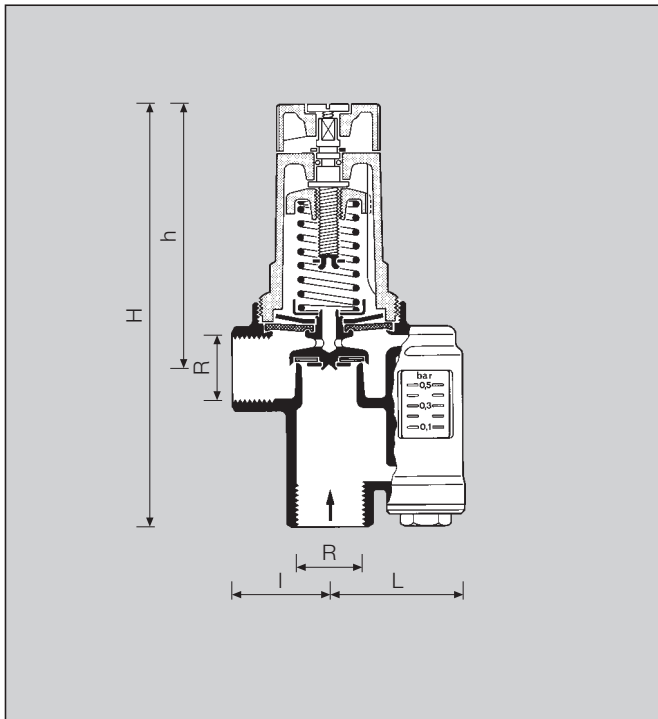
- Jednoduchá montáž medzi vstupné a výstupné potrubie vykurovacieho systému
- Minimálne prietokové zvuky
- Nie je potrebné žiadne ovládacie potrubie
- Nastavovanie tlakového rozdielu
- Zabraňuje korózii kotla
- Nastavená hodnota je v metroch vodného stĺpca
- Testované a odskúšané

Rozsah aplikácií

Pre vykurovacie systémy s médiom horúcou vodou

Technické údaje

Prevádzková teplota:	max. 110 °C
Prevádzkový tlak:	max. 3,0 bar
Diferenčný tlak:	nastaviteľný v rozsahu 0,05 a 0,5 bar (nastavené z výr. závodu na 0,2 bar)
Napájacia veľkosť:	3/4" a 1 1/4"



Popis činnosti

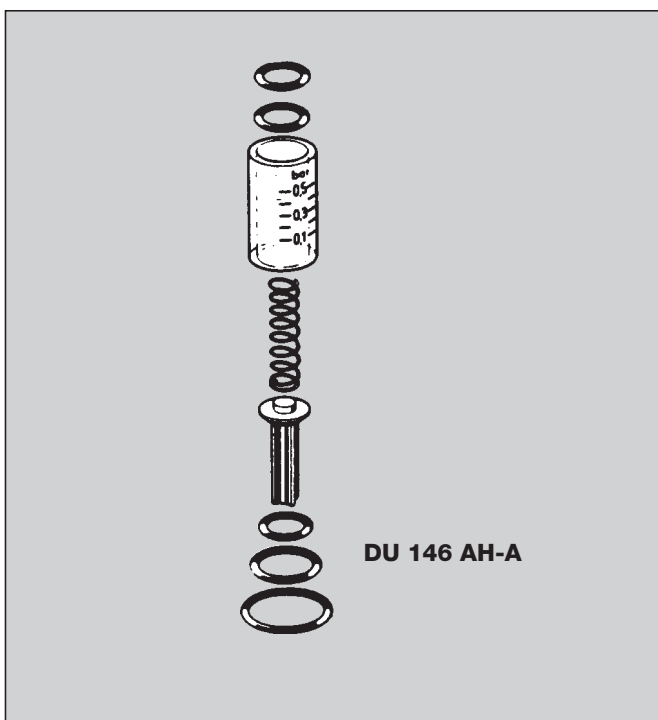
Pri rovnakom tlaku medzi vstupom a výstupom je ventil uzavretý. Disk ventilu je tlačný pružinou proti sedlu ventilu. Ak je rozdiel v tlaku medzi vstupnou a výstupnou stranou, potom sila smeruje na disk a proti pružine. Ak táto sila prekročí silu pružiny, ventil sa začne otvárať v závislosti od diferenčného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

Verzie

A = Štandardná verzia

Špeciálna verzia na požiadanie

Typ R	Rozmery				Pre inštalácie 90/70 až do		Obj. č.
	L	I	H	h	ca. kW	cca kcal/h	
3/4"	36	50	160	100	70	60 000	DU 146 - 3/4 A
1 1/4"	51	58	213	155	232	200 000	DU 146 - 1 1/4 A



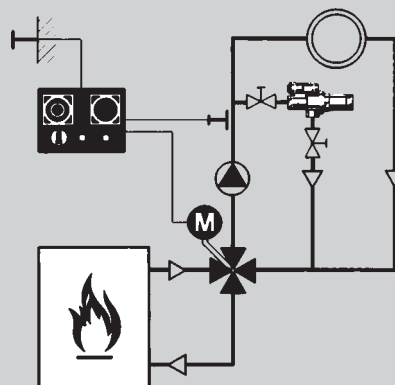
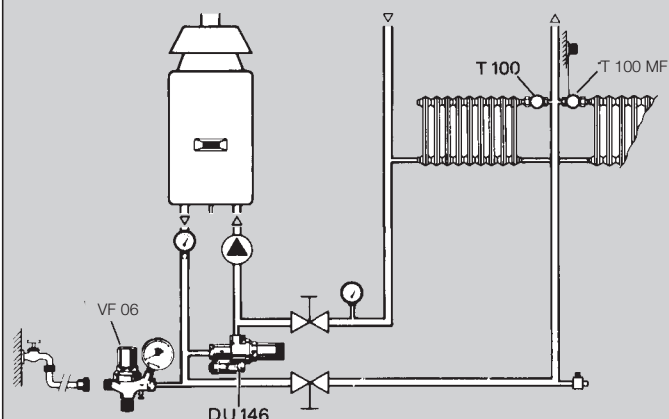
Príslušenstvo

DU 146 AH-A

Kompletná tuba indikátora

Pre DU 146 diferenčného tlaku

Zahrňuje: vnútornú tubu indikátora, pružinu, indikátor piestu a 5 „O“ krúžkov

Príklad inštalácie**Inšalačné smernice**

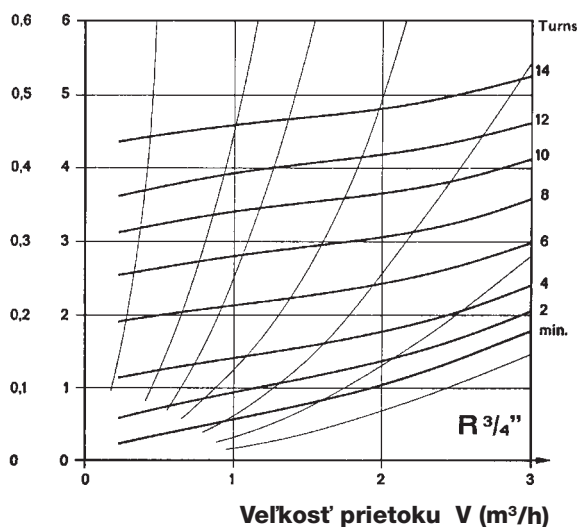
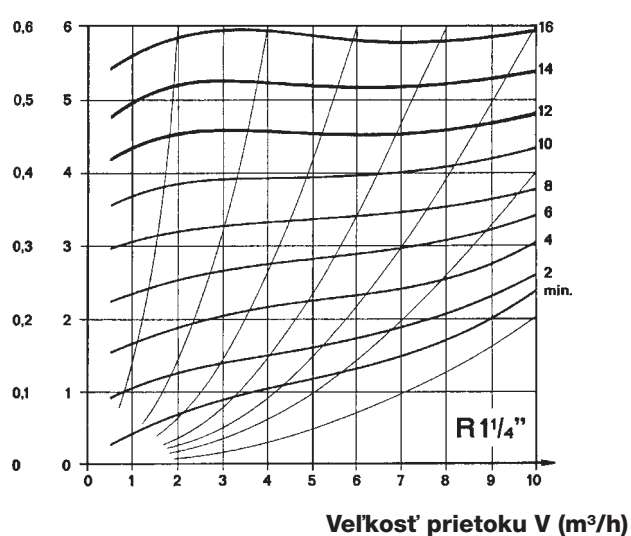
- Jednoduchá inštalácia medzi prívodom a spätočkou
- Nie je potrebné ovládacie potrubie
- Nevhodné pre systémy diaľkového vykurovania
- Pre ľahkú údržbu sa odporúča na obe časti prepúšťacieho ventilu namontovať uzatváracie ventily

Typické aplikácie

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

DU 146 môže byť inštalované:

- Vo vykurovacích systémoch s trojcestnými zmiešavacími ventilmi
- Vo vykurovacích systémoch so štvorcestnými zmiešavacími ventilmi
- Vo vykurovacích systémoch s plynovými kotlami

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

Honeywell

Honeywell, spol. s r. o.

Mlynské nivy 73

P.O. Box 75, 820 07 Bratislava 27

tel.: 421 / 7 / 582 47 400, fax: 421 / 7 / 582 47 415