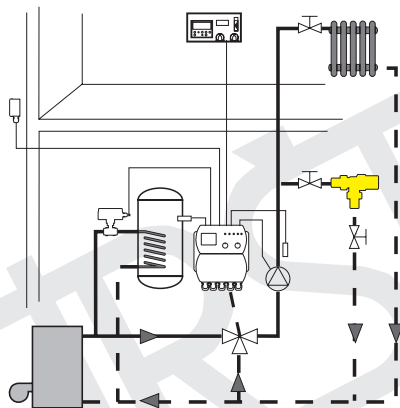
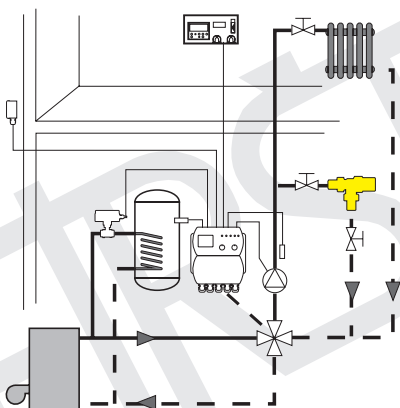


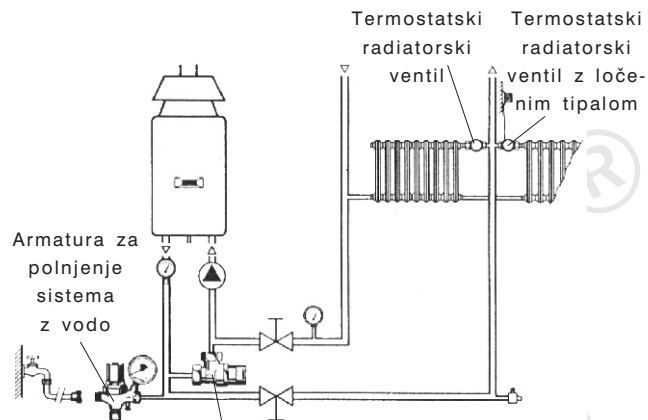
## Primeri uporabe



Diferenčni razbremenilni ventil v sistemu ogrevanja s tropotnim mešalnim ventilom. Za regulacijo ogrevanja je uporabljena programska regulacijska avtomatika ROTOTERM AR 2000, naše proizvodnje.



Isti primer uporabe v sistemu s štiripotnim mešalnim ventilom.



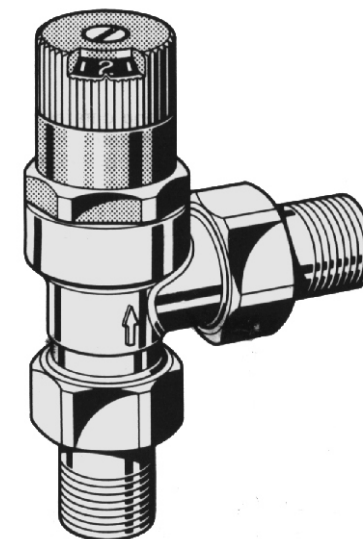
Diferenčni razbremenilni ventil v sistemu ogrevanja s plinskim bojlerjem.

# FIRST

Honeywell  
Braukmann

Diferenčni razbremenilni ventil

## DU 145



### NAVODILO ZA MONTAŽO

FIRŠT-ROTOTEHNIKA, s.p.  
Radegunda 54, 3330 Mozirje

PE VELENJE  
Koroška cesta 56a, 3320 Velenje  
tel. 03/ 898 35 00, fax. 03/ 898 35 35  
e-mail: info@first.si  
<http://www.first.si>

## SPLOŠNO

Diferenčni razbremenilni ventil DU 145, je primeren za vgradnjo v vsak sistem centralnega ogrevanja, saj vzdržuje enakomeren tlak po celotnem ogrevalnem sistemu.

Njegova največja prednost se pokaže ob istočasni uporabi termostatskih ventilov na radiatorjih.

V kolikor termostatski ventili zapro pretok vode skozi radiatorje, črpalka s svojim delovanjem ustvari nadtlak v sistemu, ki pa je škodljiv za samo črpalko in tudi za ostale komponente ogrevalnega sistema. V tem primeru se vgrajeni diferenčni razbremenilni ventil odpre in omogoči pretok ogrevalne vode skozenj. S tem se tlak v sistemu stabilizira in zniža na ustrezno vrednost.

## TEHNIČNI PODATKI

Tip	DU 145 - 3/4A
Priključek	R 3/4"
Delovni tlak	max 3 bar
Delovna temperatura	max 110°C

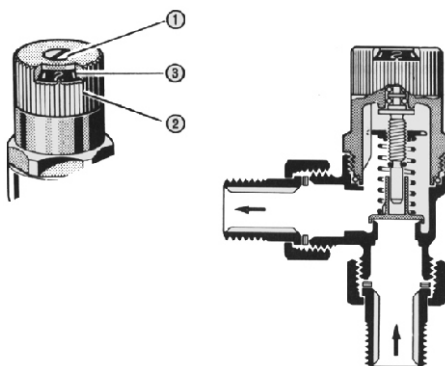
## MONTAŽA

Vgradite DU 145 za obtočno črpalko, tako da preko njega povežete dvizni in povratni vod (glej skice na zadnji strani). Premer priključne cevi mora dopuščati hitrost pretoka 1m/s.

## NASTAVITVE

Z gumbom na ventilu lahko zelo enostavno nastavite tlak, pri katerem se ventil odpre in omogoči pretok vode skozenj.

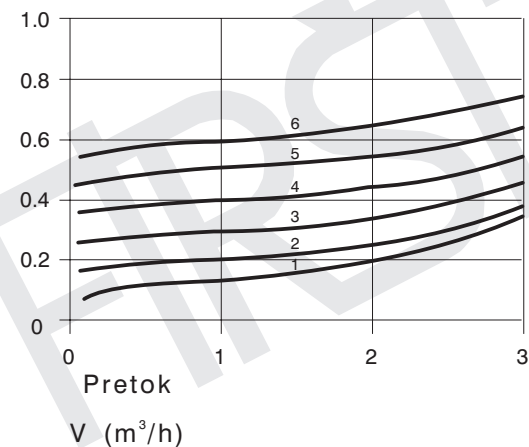
Z izvijačem zrahljajte vijak na gumbu (1), nato z vrtenjem gumba (2) levo ali desno nastavite ustrezen tlak, pri katerem se bo ventil odprl. Nastavljen tlak lahko neposredno odčitate na skali gumba (3) v barih.



## DIAGRAM PRETOKA

Tlak črpalke

$\Delta p$  (bar)



Na diagramu vidite pretok skozi prekrmilni ventil glede na nastavljen tlak.