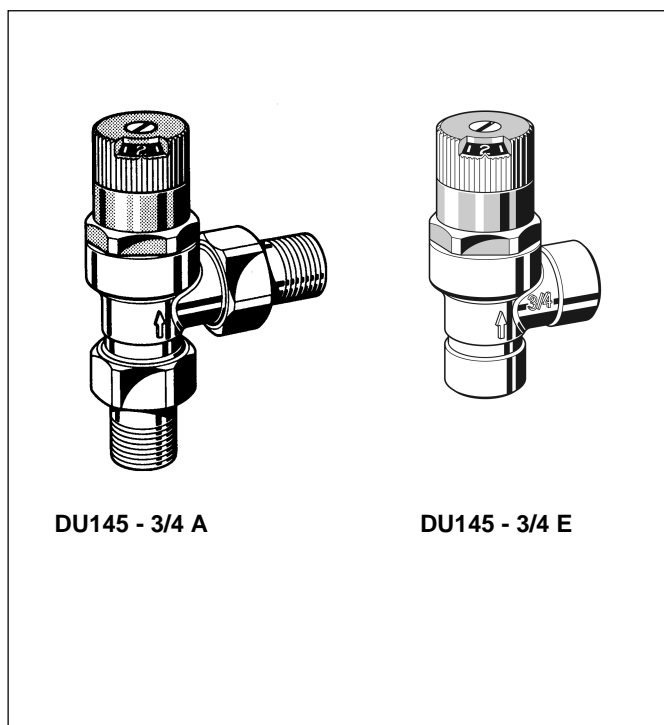


DU145

BYPASS AUTOMAT CU REGULATOR DE PRESIUNE DIFERENTIALA, CU SCALA GRADATA

DATE PRODUS



DU145 - 3/4 A

DU145 - 3/4 E

Construcție

Bypass-ul și regulatorul diferențial de presiune cuprind:

- Corp
 - Versiunea A cu fittinguri
 - Versiunea B cu filet interior
- Membrana cu arc
- Robinet de reglare cu scala
- Disc
- Arc

Materiale

- Alama nefinisata
- Fittinguri de alama (Versiunea A)
- Membrana cu arc din material sintetic de calitate superioara
- Robinet de reglare din material sintetic de calitate superioara
- Disc din material sintetic de calitate superioara
- Arc din otel inox
- Garnituri din cauciuc EPDM

Aplicatii

Bypass-ul automat și regulatorul diferențial de presiune din seria DU145 se utilizează pentru menținerea constantă a presiunii în sistemele de încălzire. De asemenea, se reduce zgomotul hidraulic în sistem, în special la închiderea ventilelor termostat de pe radiatoare. Temperatura de retur crește ceea ce reduce coroziunea cauzată de condens. În plus, la închiderea ventilelor termostat de pe radiatoare, se menține debitul prin cazan ceea ce asigură compensarea temperaturii funcție de temperatura exterioară. Pentru centralele murale (compacte), se asigură de asemenea un debit minim la închiderea ventilelor termostat.

Caracteristici

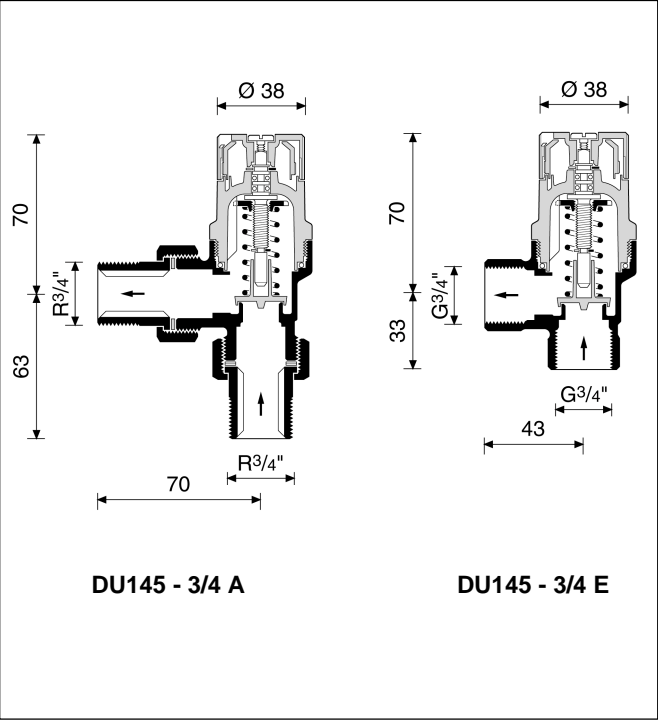
- Instalare simplă între țevile de tur și retur
- Minimiza zgomotul hidraulic
- Nu necesită reglare externă
- Reglare fină a presiunii diferențiale
- Reglarea presiunii diferențiale se reduce la rotirea robinetului la valoarea dorită
- Valoarea setată este inscripționată direct pe scala
- Previne coroziunea cazanelor
- Valoarea setată se măsoară în metri coloană apă
- Testat în laborator și în instalații

Gama de aplicatii

Sisteme de încălzire cu circulație forțată (pompe)

Specificatii tehnice



Mediu	Apa fierbinte
Pentru sisteme având o capacitate de max.	70 kW (60 000 kcal/h)
Temperatura de lucru	max. 110°C (230°F)
Presiune de lucru	max. 3,0 bar (43,5 P.S.I.)
Presiune diferențială	Reglabila între 0,1...0,6 bar (1,5...8,7 P.S.I.) Setată de fabrică la 0,2 bar (2,9 P.S.I.)
Racord	3/4"





Cod	valoare kvs	D	d
DU145 - 3/4 A	3/4"	-	A
DU145 - 3/4 E	-	3/4"	E

Accesorii pentru DU145 - 3/4 E

Bucsa de compresie cu racord

-  3/4" x 18 mm ZS 109 M - 3/4 G
-  3/4" x 22 mm ZS 109 M - 3/4 H

2 bucsa de compresie cu racorduri si bucsa de intarire

-  3/4" x 18 mm ZS 109 M - 3/4 GS
- 

Functionare

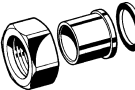
La egalizarea presiunii intre intrarea/iesirea ventilului, acesta este inchis. Discul ventilului este presat de un arc pe scaunul acestuia. La aparitia unei diferente de presiune intre intrarea/iesirea ventilului, asupra discului se exercita o forta contrara fortei arcului. Daca aceasta forta este mai mare de cat cea exercitata de arc, ventilul incepe sa se deschida proportional cu cresterea presiunii diferentiale, mentinand un debit constant prin bypass dupa cum se poate observa in diagrama de debit.

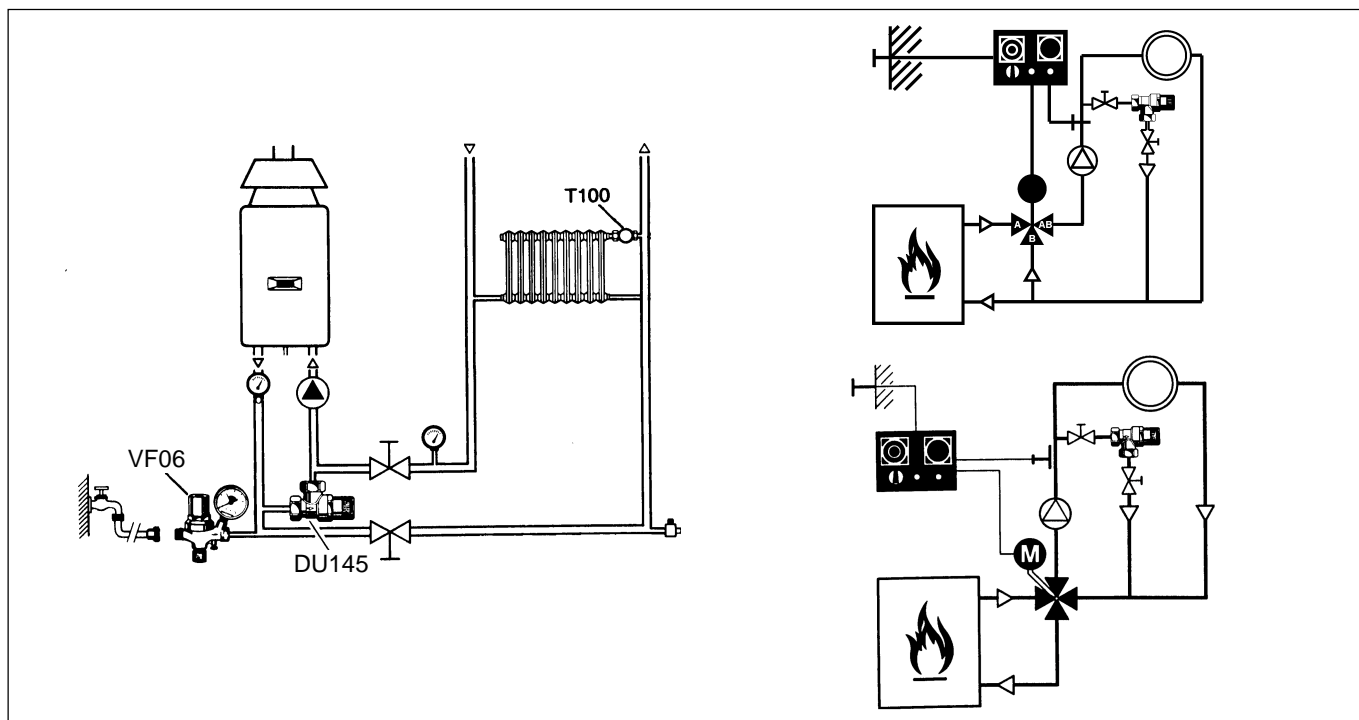
Versiuni

- DU145 - 3/4 A = cu racorduri filetate R 3/4"
- DU145 - 3/4 E = cu filet interior G 3/4"

Accesorii pentru DU145 - 3/4 A

Racord cu lipire (cuprinde 2 racorduri, doua bucsa de intarire si doua garnituri)

-  pentru teava Ø22 mm VST 06 - 3/4 B



Instructiuni de montaj

- Instalare simpla, intre tur si retur
- Nu este necesara reglare externa
- Nu sunt destinate pentru aplicatii in termoficare
- Pentru intretinere, se recomanda montarea intre robineti de izolare

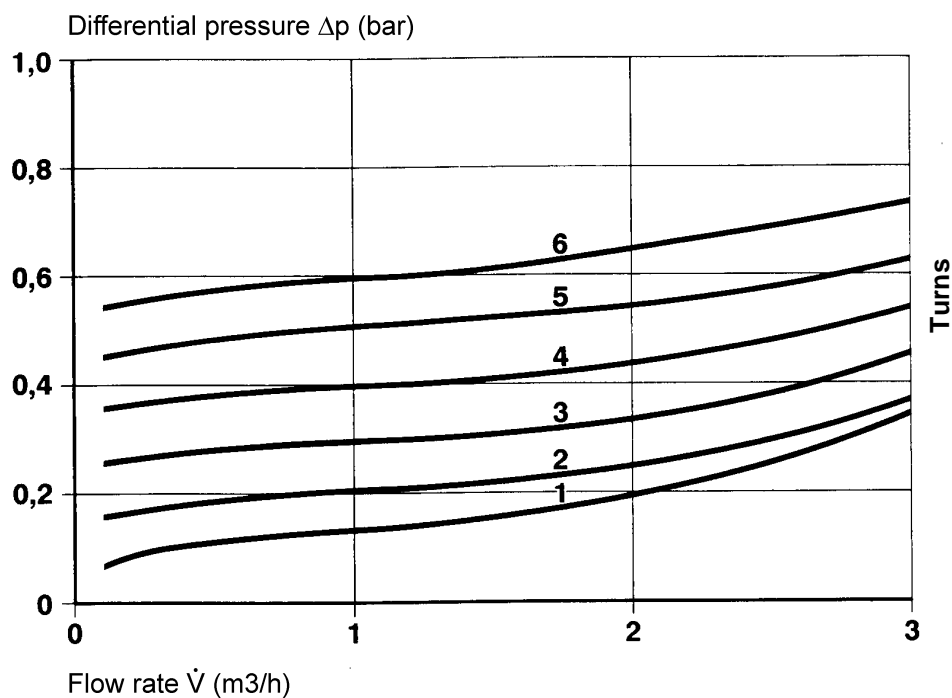
Aplicatii tipice

Bypassurile automate si ventilele diferentiale sunt instalate in sisteme de incalzire pentru a mentine o presiune diferentiala constanta si pentru a reduce zgomotul hidraulic.

DU145 pot fi instalate:

- in sisteme de incalzire cu ventile de reglare cu trei cai
- in sisteme de incalzire cu ventile de reglare cu patru cai
- in sisteme de incalzire cu cazane murale

Diagrama de debit



Honeywell

Home and Building Control

Honeywell AG
Zu den Ruhrwiesen 3
D-59755 Arnsberg-Neheim

Phone: (49) 2932 9880
Fax: (49) 2932 988239
mng@honeywell.com

<http://europe.hbc.honeywell.com>