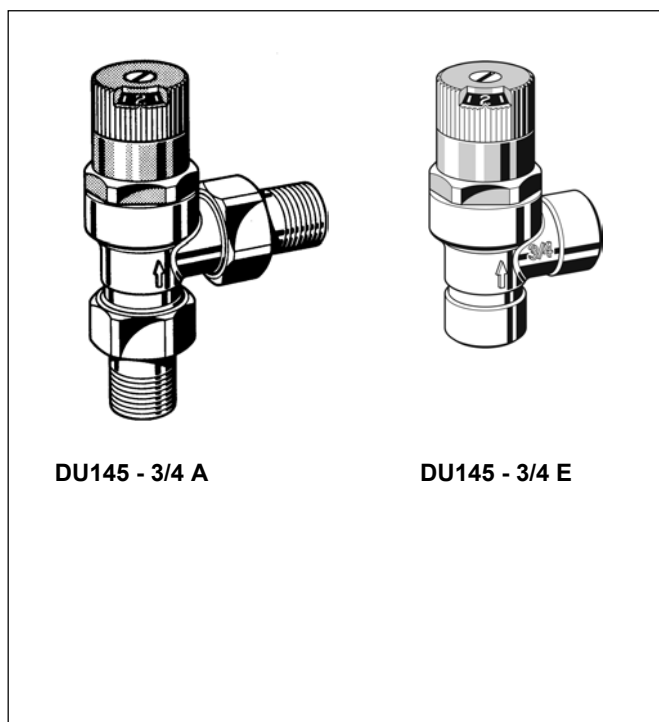


## DU145

### AUTOMATA KERÜLŐ ÉS NYOMÁSKÜLÖNBSÉG HATÁROLÓ SZELEP

ADATLAP



DU145 - 3/4 A

DU145 - 3/4 E

#### Felépítés

A DU 145 típusú szelep a következő elemekből áll:

- Ház - A verzió hollandis csatlakozással  
- E verzió belső menetes kivitel
- Szelepfej rugóval
- Beállító kerék a nyomásérték kijelzésével
- Szeleptányér
- Rugó

#### Anyagok

- Vörösontrvény ház
- Vörösontrvény hollandi (A verzió)
- Kiváló minőségű, szintetikus szelepfej
- Kiváló minőségű, szintetikus beállító kerék
- Kiváló minőségű, szintetikus szeleptányér
- Rozsdamentes acél rugó
- EPDM tömitések

#### Alkalmazás

A DU145 automata kerülő és nyomáskülönbség határoló szelep fűtési-, hűtési rendszerek nyomáskülönbség értékének határolására szolgál. Alkalmazásával csökkenthető a rendszerben keletkező zaj (pl. egyes termosztatikus szelepek elzárásakor). A kazán visszatérő hőmérséklete emelkedik, ezáltal csökken a vízből kiváló gázok által okozott korrózió. Továbbá a radiátorszelepek elzárásakor is biztosítja a kazán vízáramát, ezáltal a folyamatos időjárásfüggő szabályzás lehetőségét. Gázfűtéses kazánok esetén biztosítja a kazán minimális vízáramát akkor is, ha a termosztátok, vagy a radiátorszelepek lezárnak.

#### Jellemzők

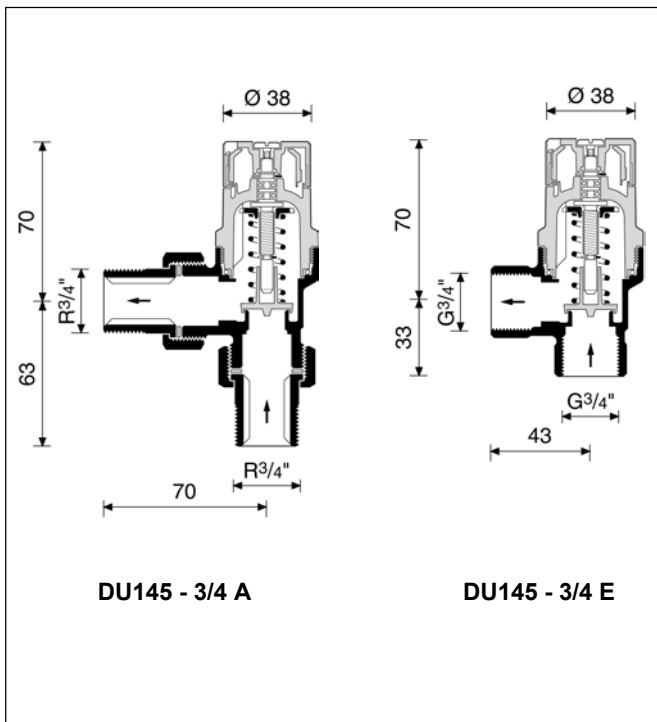
- Egyszerű beépíthetőség
- Minimalizálja az áramlási zajokat
- Nincs szükség külső szabályzóra
- Finoman állítható nyomáskülönbség érték
- A nyomáskülönbség beállításához csupán a beállítótárcsát kell elforgatni
- A beállított érték közvetlenül leolvasható a kijelzőn
- Csökkenti a kazán korrózióját
- Bevizsgált termék

#### Alkalmazási terület

Szivattyús fűtési-, hűtési rendszerekben

#### Műszaki adatok

<b>Közeg</b>	víz
<b>Rendszer teljesítmény</b>	max 70 kW
<b>Üzemi hőmérséklet</b>	max. 110°C
<b>Üzemi nyomás</b>	max. 3,0 bar
<b>Nyomáskülönbség</b>	Állítható 0,1...0,6 bar Fix (gyárilag rögzítve) 0,2 bar
<b>Csatlakozó méret</b>	3/4"



## Működés

A szelep zárt állapotban van, ha a szelep előtti és utáni nyomások megegyeznek. A szeleptányért rugó nyomja a szeleptülsőre. Amennyiben a nyomáskülönbség alakul ki a szelep két oldalán, ez erőhatást gyakorol a szeleptányérra. Amint ez az erőhatás legyőzi a rugó által kifejtett erőt, a szelep kinyit és a nyomáskülönbség nagyságának megfelelően biztosít egy kerülőági vízáramot az alábbi diagramnak megfelelően.

## Változatok

DU145 - 3/4 A = Hollandis csatlakozással R 3/4"  
 DU145 - 3/4 E = belső menettel G 3/4"

Rendelési szám	k <sub>vs</sub> -érték	D	d
DU145 - 3/4 A	3/4"	-	A
DU145 - 3/4 E	-	3/4"	E

## DU145 - 3/4 E tartozékai

### Vágógyűrűs csavarzat

3/4" x 18 mm

ZS 109 M - 3/4 G

3/4" x 22 mm

ZS 109 M - 3/4 H



### Vágógyűrűs csavarzat pár

3/4" x 18 mm

ZS 109 M - 3/4 GS

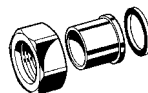


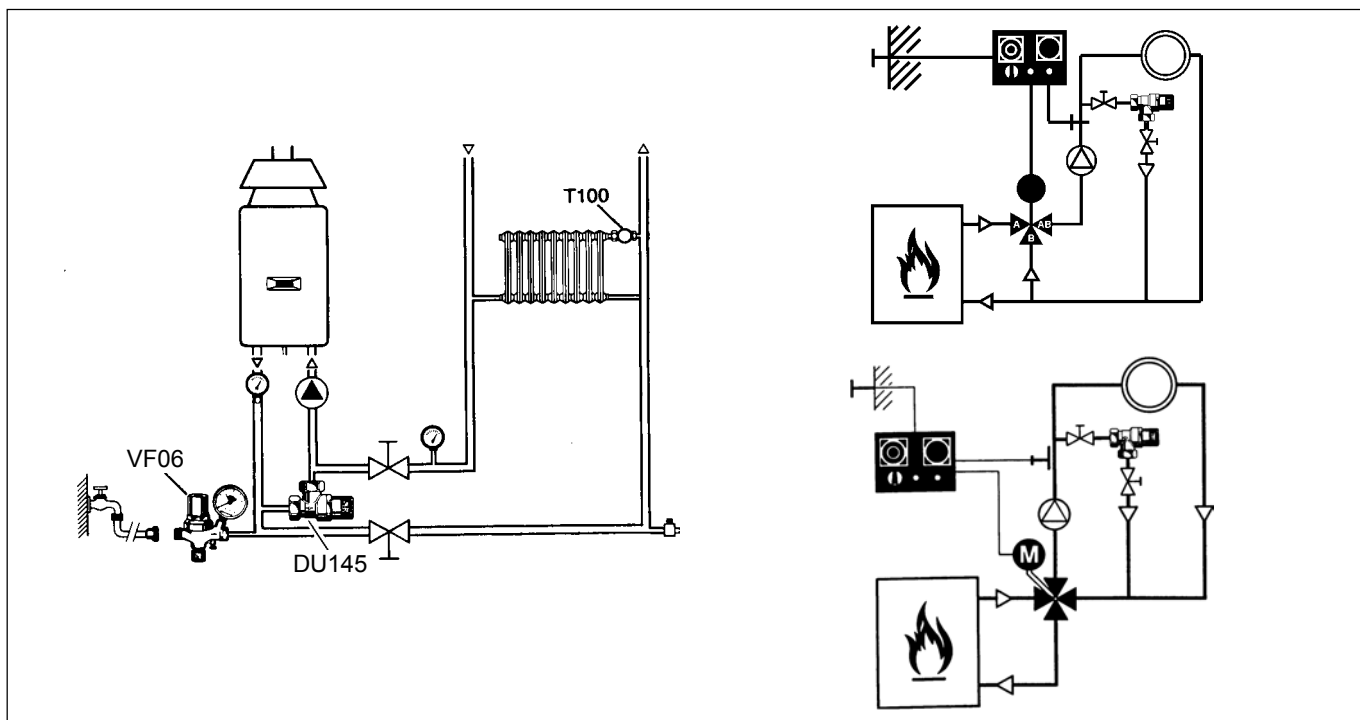
## DU145 - 3/4 A tartozékai

Forrasztható csatlakozópár (hollandival, forrasztható toldattal és tömítőgyűrűvel)

Ø22 mm csőméret

VST 06 - 3/4 B





## Beépítési irányelvek

- Egyszerű beépítés az előremenő és a visszatérő vezeték közé
- Nincs szükség külső szabályzásra
- A típus nem építhető be távfűtési alkalmazásokba
- A karbantartás megkönnyítésére javasoljuk a szelep előtt és után elzáró szerelvények beépítését

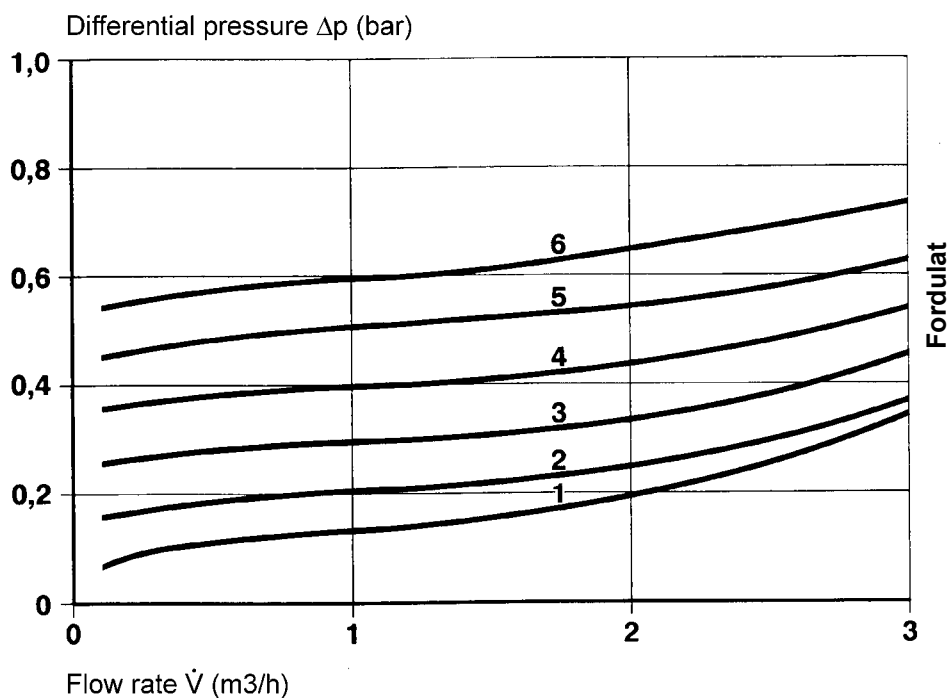
## Tipikus alkalmazások

Az automata kerülő és nyomáskülönbség határoló szelepeket fűtési- és hűtési rendszerekbe javasoljuk beépíteni a maximális nyomáskülönbség határolására, illetve –a zajhatások csökkentésére.

DU145 beépíthető:

- Fűtési rendszerekbe háromjratú keverőszeleppel
- Fűtési rendszerekbe négyjratú keverőszeleppel
- Gázfűtéses cirkulációs rendszerekbe

## Áramlási diagram



**Honeywell**

**Honeywell Szabályozástechnikai Kft.**

1133 Budapest  
Gogol u. 13.

Tel.: (1) 451 4300  
Fax: (1) 451 4343

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