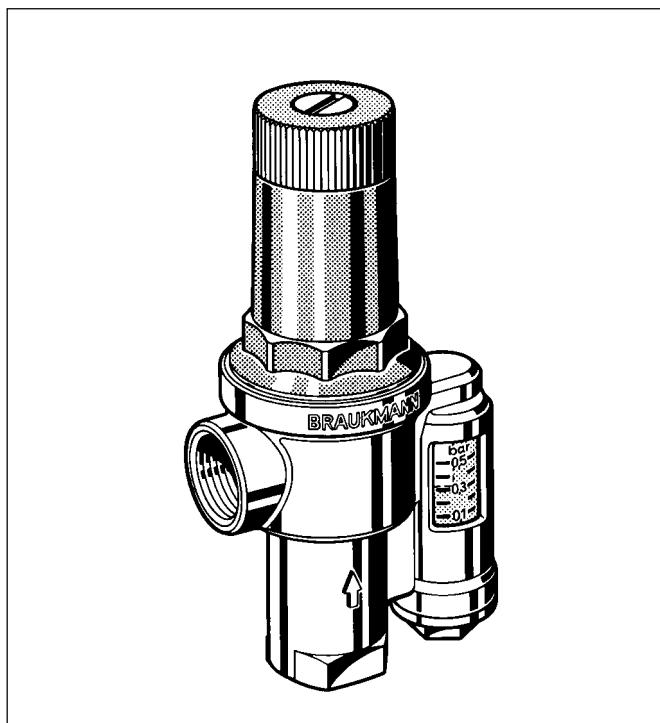


DU146

AUTOMATIKUS KERÜLŐ, ILL. NYOMÁSKÜLÖNBSÉG HATÁROLÓ SZELEP NYOMÁSKÜLÖNBSÉG KIJELZŐVEL

ADATLAP



Alkalmazás

A DU146 automata kerülő és nyomáskülönbség határoló szelep fűtési-, hűtési rendszerek nyomáskülönbség értékeinek 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
- Egyszerű és pontos beállíthatóság a nyomáskülönbség kijelző segítségével
- Csökkenti a kazán korrózióját
- Vízoszlop méterben leolvasható beállítási érték
- Bevizsgált termék

Alkalmazási terület

Szivattyús fűtési-, hűtési rendszerekben

Műszaki adatok

Közeg	víz
Üzemi hőmérséklet	max. 110°C
Üzemi nyomás	max. 3,0 bar
Nyomáskülönbség	Állítható 0,05...0,5 bar Fix (gyárilag rögzítve) 0,2 bar
Csatlakozó méret	3/4", vagy 5/4"

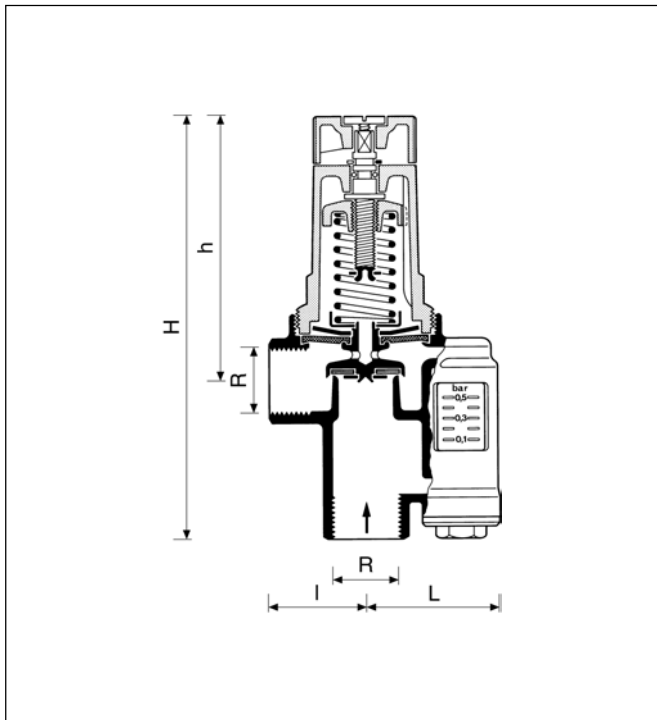
Felépítés

A DU146 kerülőszelep az alábbi alkotóelemekből áll:

- Mindkét oldalon belsőmenetes ház
- Rugóház
- Nyomáskülönbség kijelző
- Beállító gomb
- Szeleptest
- Rugó

Anyagok

- Matt vörösöntvény ház
- Kiváló minőségű szintetikus műanyag rugóház
- Kompozit üveg kijelzőcső és műanyag kijelző
- Kiváló minőségű szintetikus műanyag beállító kerék
- Réz szeleptest
- Rozsdamentes acél rugó
- EPDM tömítések



Működés

A szelep zárt állapotban van, ha a szelep előtti és utáni nyomások megegyeznek. A szeleptányért rugó nyomja a szeleptükrökre. 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

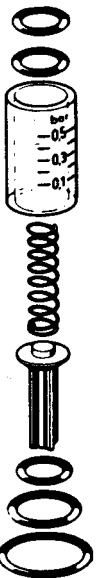
A = Széria változat

Speciális változatok külön megrendelésre

Méret	Méretek				90/70 rendszerekben max		Rendelési szám
	L	I	H	h	kb. kW	kb. kcal/h	
3/4"	36	50	160	100	70	60 000	DU146-3/4 A
1 1/4"	51	58	213	155	232	200 000	DU146-1 1/4 A

Tartozékok

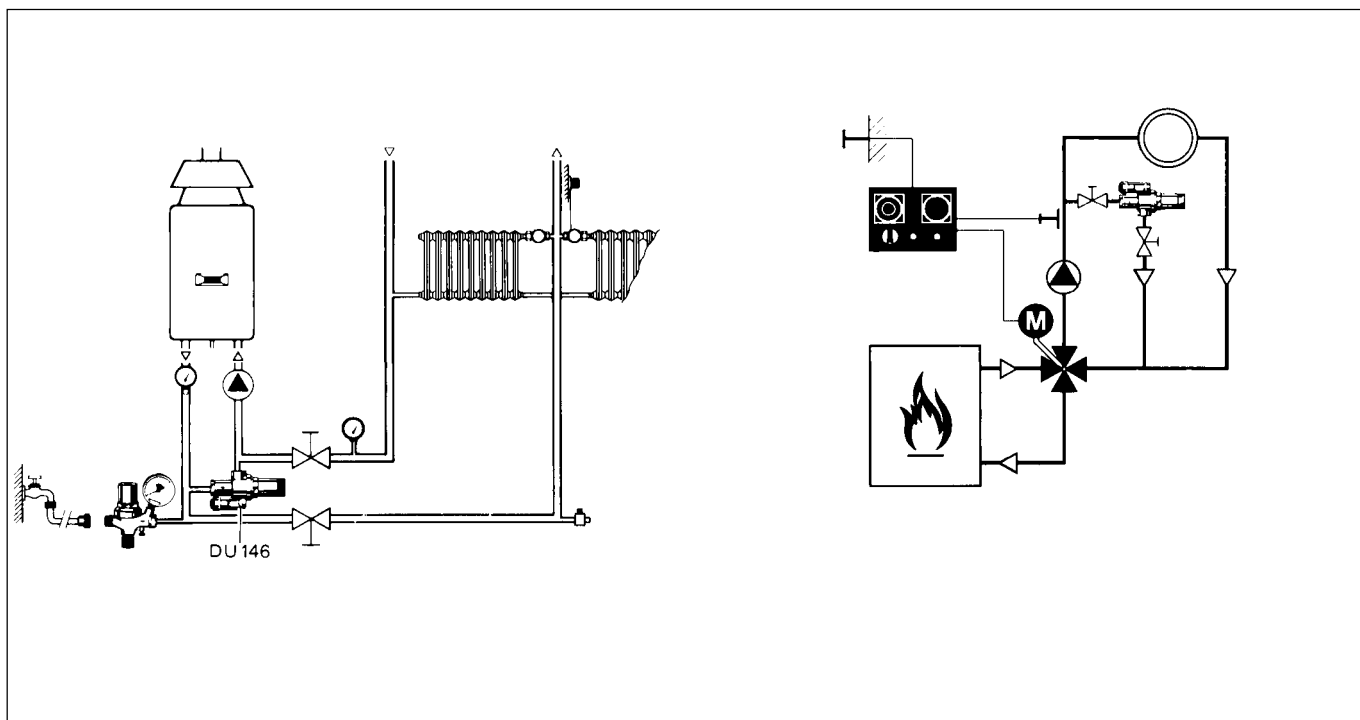
Kijelző egység (komplett készlet)



DU146 kerülő és nyomáskülönbség szelephez

DU146AH-A

A készlet tartalma:
Kijelző cső, belső cső,
rugó, kijelző, és
5 db 'O' gyűrű



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.

DU 145 beépíthető:

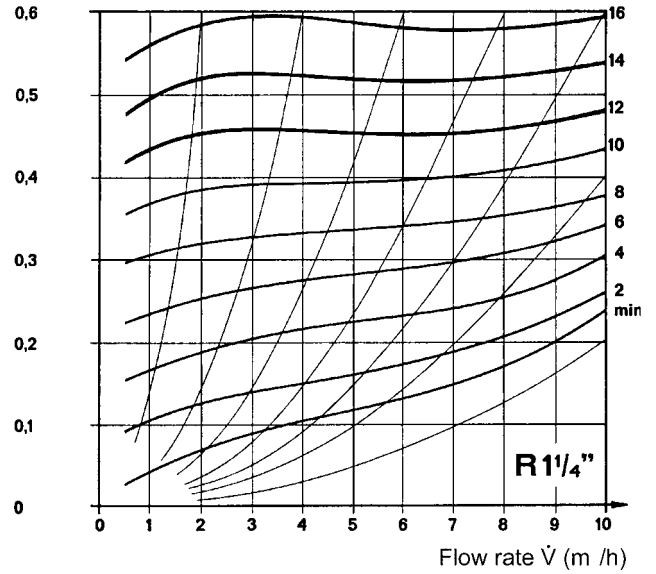
- Fűtési rendszerekbe háromjáratú keverőszeleppel
- Fűtési rendszerekbe négyjáratú keverőszeleppel
- Gázfűtéses cirkulációs rendszerekbe

Áramlási diagram

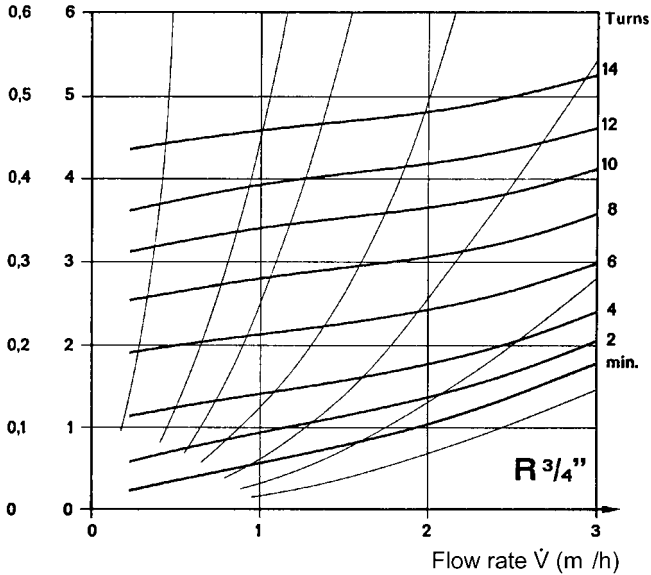
Fordulatok

Differential pressure Δp (bar)

Fordulatok



Differential pressure Δp (bar)



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>

