

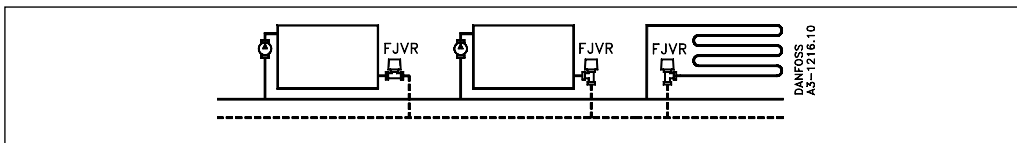
Alkalmazás



- az FJVR szelep kétsőves, önálló, vagy távhőszolgáltatáshoz csatlakozó rendszerekben használatos
- arányos (P) szabályozási jelleg
- fagyvédelem
- a szabályozó fej elzárható illetve beállíthatósága korlátozható

Az FJVR típusú visszatérő fűtővíz hőmérséklet-határoló szelep radiátorok, konvektorok és padlófűtés esetében a visszatérő fűtővíz hőmérsékletét szabályozza. Szellőzőrendszerekben az FJVR minimális keringtetett vízmennyiséget biztosít a hőcserélőhöz vezető csővezetékben.

Alkalmazási példa



Megrendelés és adatok

Működtető fej

Típus	Működési tartomány	Rendelési szám
FJVR Hőfokszabályozófej	10-80 °C	003L1070
	10-50 °C	003L1040

Szelepház

Típus	Rendelési szám	Kivitel	Csatlakozás		$k_{vs}^{2)}$	Max. nyomás	Max. nyomáskülönbség ³⁾	Proba nyomás	Max. víz hőfok
			Belső	Külső ¹⁾					
FJVR 10	003L1009	Sarok	R 3/8	G 3/8	0.27	10 bar	1 bar	16 bar	120 °C
	003L1010	DG							
FJVR 15	003L1013	Sarok	R 1/2	G 1/2	0.73	10 bar	1 bar	16 bar	120 °C
	003L1014	DG							

1) A belső menetes csatlakozás alkalmas szorítógyűrűs kötéshez.

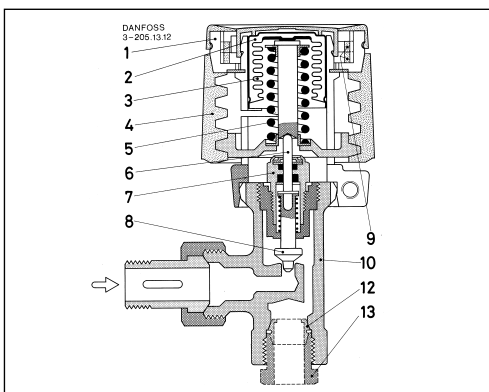
2) A k_{vs} értékek 5 K arányos eltérésre vonatkoznak
Kimenet szorítógyűrű + szorítócsavar csatlakozáshoz előkészítve. Az üzemi nyomás a statikus nyomás és a nyomásesés összegével egyenlő. Az áramlási zajok kiküszöbölése érdekében valamint olyan üzemeltetési feltételek esetén, amikor a nyomásesés 1 bar-nál nagyobb, ajánlatos az AVDO, ASV-P vagy IVD nyomáskülönbség szabályozó beépítése

Tartozék

Termék	Rendelési szám
Tömszelence	013U0070

Felépítés

1. termosztátfej
2. érzékelő
3. membrán
4. beállítókerék
5. rugó
6. szelepszár
7. O-gyűrű tartó tömszelence
8. szeleptányér
9. határológyűrű
10. szeleptest
12. szorítógyűrű
13. szorítócsavar



A visszatérő fűtővíz hőmérséklet-határoló az FJVR termosztátfejből és az FJVR 10/15 szelepből áll. A szabályozófejet és a szelepet külön kell megrendelni. Az O gyűrűt tartó tömszelencét üzem közben is lehet cserélni, azaz amikor a rendszer fel van töltve és nyomás alatt áll.

A vízzel érintkező részek anyaga

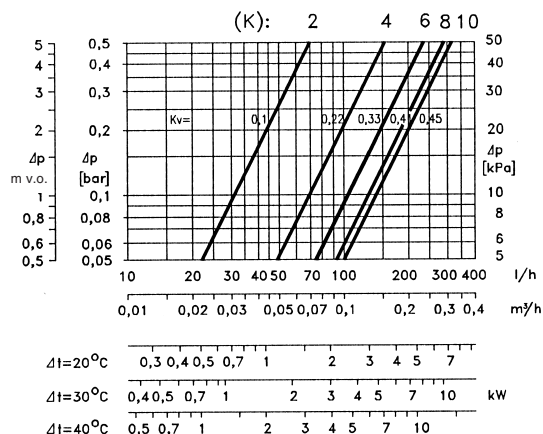
Szeleptest és egyéb fémrészek	Ms 58
Szelepszár a tömszelencében	krómaccél
O- gyűrű	EPDM
zeleptányér	NBR

Felépítés

Kiválasztás:

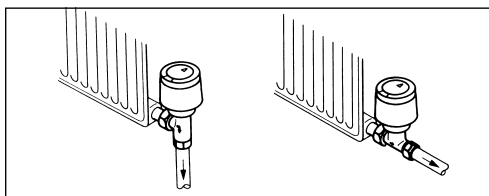
Adott: $Q = 54 \text{ l/h}$
 $\Delta p = 0,3 \text{ bar}$

A megoldás $X = 2K$, ami azt jelenti, hogy pl.: 42°C beállított értéknél (előlt a szelep lezár) 40°C -ra lehűlt közeg esetén halad át az adott 54 l/h mennyiség.



Nyomáskülönbség Δp (bar)	Vízátbocsátás $X_p = 5 \text{ K}$ l/h
0,05	60
0,10	85
0,15	105
0,20	121
0,25	135
0,30	148

Beállítás



A kívánt visszatérő víz hőmérsékletet a beállítósapka forgatásával lehet beállítani. A skálán látható számok jelentését az alábbi ábra mutatja. A leírásnak megfelelően a fej elzárható vagy beállítási tartománya korlátozható.

$\Downarrow$ = Frostschiefeinstellung

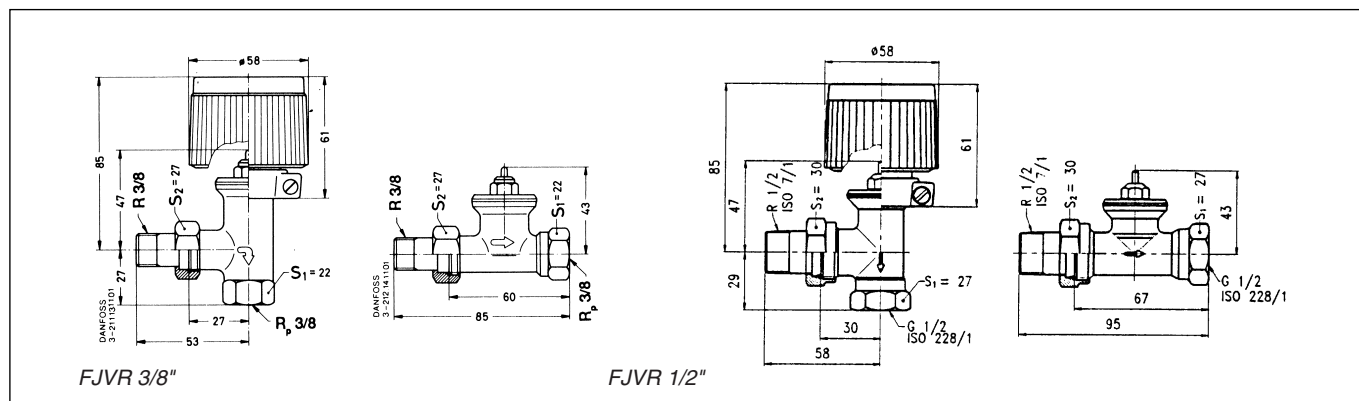
1	2	3	4
10	20	30	40
45	50	55	60

$\Downarrow$ = Frostschiefeinstellung

1	2	3	4	5	6	7	8
10	20	30	40	45	50	60	65
70	75	80	85	90	95	100	105

Működési tartomány

Méret



A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy a változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.