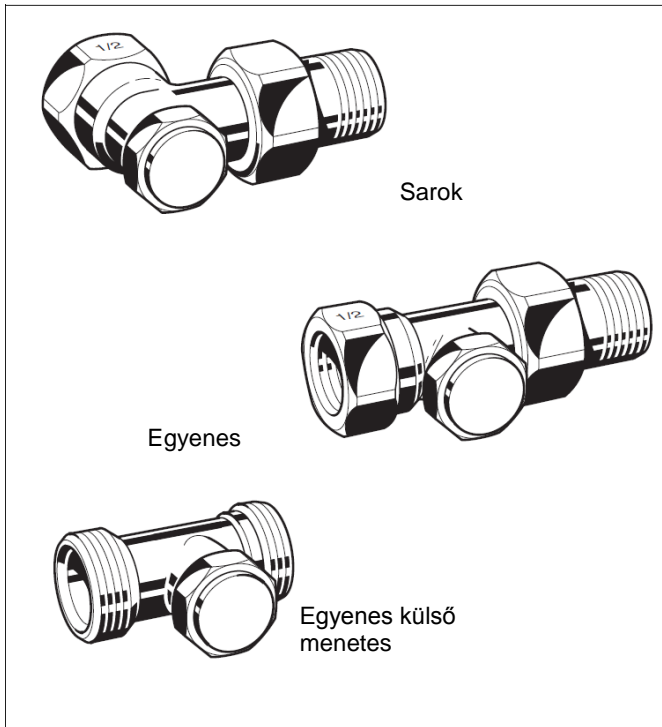


V2420 Verafix-E ELŐBEÁLLÍTHATÓ CSAVARZAT

Termék adatlap



Felépítés

A radiátor csavarzat a következő komponensekből áll:

- PN10, DN10, 15, 20 vagy 20 szelepház
 - belső menetes csatlakozás DIN2999 (ISO7)-hez vagy külső menetes csatlakozás DIN/ISO228-hoz a bemeneten
 - külső menetes csatlakozással DIN/ISO228-hoz hollandival és radiátor radiátor csatlakozóval (V2406 nem) a kimeneten
 - Szeleptest méretek DIN3842-hez
- Szeleptestét
- Zárókupak

Anyagok

- Nikkelezett vörös bronzból készült szelepház
- Sárgaréz szeleptestét EPDM tömítéssel
- Nikkelezett sárgaréz radiátor csatlakozó, zárókupak és hollandi

Alkalmazás

A Verafix-E a radiátorok vagy hőleadók visszatérő ágába beépíthető előbeállítható radiátor csavarzat. Rendeltetése:

- tipikus kétcsöves fűtőrendszerekben
- speciális alkalmazásokban egycsöves fűtőrendszerekben a radiátorok elzárására és szabályozására. Az üritő adapterrel használva (lásd 'Tartozékok') a radiátorok a rendszer működése közben is leüríthetők vagy feltölthetők. Az előbeállítást a művelet nem érinti.

Az előremenő ágba is felszerelhető a csavarzat, a leürítés/feltöltés funkció ebben az esetben nem támogatott.

A csavarzat használható forróvizes és alacsony nyomású gőzfűtéses rendszerekben, valamint hideg vizes hűtési rendszerekben.

Jellemzők

- Előbeállítás, lezárás, töltés/ürítés egy szeleppel
- Előbeállítható löket korlátozással
- Opcionális áramlás-irány. Az áteresztő képesség értékek mindkét irányra érvényesek
- a betét külső tömítése O-gyűrűs
- Szeleptest méretek DIN3842-hez igazítva
- Robosztus, korrózióálló öntvény szelepház
- Minden típusú csővezetékhez csatlakoztatható, DN10 - DN20 méretig
- Könnyű azonosítás: zárókupak nyolcszögletű és kerek gallérral

Műszaki adatok

Közeg	Víz, víz-glikol keverék VDI2035 minőségig
Üzemi hőmérséklet	2...130°C (36...266°F)
Üzemi nyomás	PN 10
$k_{vs}(cv)$-értékek	Sarak 1.70 (1.99) Egyenes DN 101.40 (1.64) Egyenes DN 151.45 (1.70) Egyenes DN 201.50 (1.76)

Működés

A Verafix-E csatlakoztatja a radiátor vagy egyéb hőleadó visszatérő oldalát a fűtési körhöz, feladata a szabályozás, elzárás és ürités/töltés.

Szabályozás: Az áramlás a Verafix-E előbeállításával szabályozható az áramlási jelleggörbéből számított adott értékre. Az előbeállítással a nyitás a szelepbetét és a szeleptülék között csökken. Így az áramlást korlátozni lehet. A Verafix-E szelep gyári beállítása teljesen nyitott.

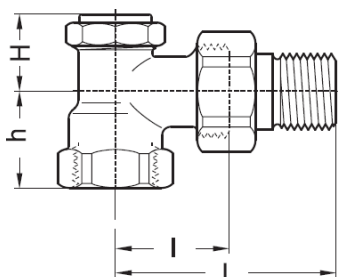
Lezárás: A radiátor visszatérő ága a szelepbetét zárásával zárható le.

Ürités: A radiátor leürítése vagy feltöltése az üritő adapterrel történik (lásd 'Tartozékok'). A Verafix-E szelepekkel az egyes radiátorok üritése nincs hatással a fűtőkörre vagy más radiátorokra a körben.

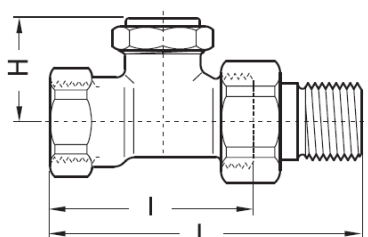
A fenti funkciókról bővebben lásd a Lezárás/Leürítés és Előbeállítás fejezeteket.

Megjegyzés:

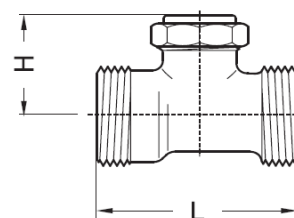
- A vízkőlerakódások és korrózió elkerülése érdekében a fűtőközeg összetételének meg kell felelnie a 2035 VDI-irányelvnek.
- A hozzáadott segédanyagoknak az EPDM tömítésekkel használhatónak kell lenniük.
- A rendszert alaposan át kell mosni az üzem megkezdése előtt, teljesen nyitott szelepekkel.
- A fenti szabályok be nem tartásából eredő panaszokat vagy költségeket a Honeywell nem fogadja el és nem fedezi.
- Különleges követelmények esetén kérjük vegye fel a kapcsolatot velünk.



1. ábra: Sarok



2. ábra: Egyenes



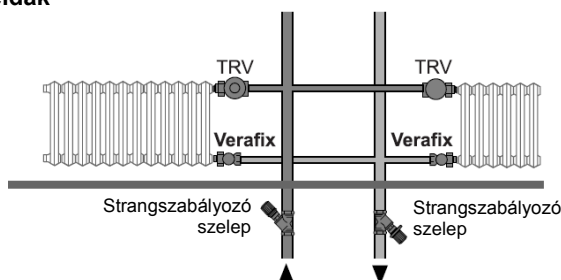
3. ábra: Egyenes külső menetes

4. táblázat Méretek és OS-számok (OS=rendelési szám)

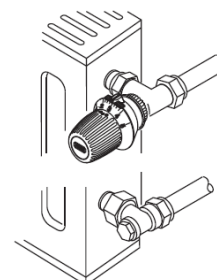
Típus	DN	Csőcsatlakozás	$k_{vs}(c_{vs})$ -érték	Méretek, mm				Rendelési szám
				L	I	H	h	
Sarok (1. ábra)	10	Rp 3/8"	1,70 (1,99)	52	26	23	22	V2420E0010
	15	Rp 1/2"	1,70 (1,99)	58	29	23	26	V2420E0015
	20	Rp 3/4"	1,70 (1,99)	66	34	27	29	V2420E0020
Egyenes (2. ábra)	10	Rp 3/8"	1,40 (1,64)	75	49	30	—	V2420D0010
	15	Rp 1/2"	1,45 (1,70)	80	51	30	—	V2420D0015
	20	Rp 3/4"	1,50 (1,76)	91	59	30	—	V2420D0020
Egyenes külső menetes (3. ábra)	15	G3/4"	1,45 (1,70)	51	—	30	—	V2426D0015

Minden méret mm-ben, egyéb jelzés hiányában.

Beépítési példák



5. ábra: Beépítési példa fűtési rendszerbe



6. ábra: Beépítési példa radiátorhoz

Kiegészítő termékek**A V2420 csatlakozó szerelvényei****Roppantó szerelvény RÉZ és ACÉL csövekhez.****Roppantógyűrűből és roppantóanyából áll.****Belső menetes szelepekhez.**

Szelepméret	Csőméret	Rendelési szám	Darab szám
3/8" (DN10)	10 mm	FIG3/8CS10	1
3/8" (DN10)	12 mm	FIG3/8CS12	1
1/2" (DN15)	10 mm	FIG1/2CS10	1
1/2" (DN15)	12 mm	FIG1/2CS12	1
1/2" (DN15)	14 mm	FIG1/2CS14	1
1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CS15	1
1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CS15-10	10
1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2CS16	1
3/4" (DN20)	18 mm	FIG3/4CS18	1
3/4" (DN20)	22 mm	FIG3/4CS22	1

Támhüvelyeket kell használni 1,0 mm falvastagságú réz- vagy lágy acél csőhöz. Max. üzemi hőmérséklet 120°C, max. üzemi nyomás 10 bar.

Roppantó szerelvény RÉZ és LÁGYACÉL csövekhez.**Roppantógyűrűből, roppantóanyából és támhüvelyből áll.****Belső menetes szelepekhez.**

Szelepméret	Csőméret	Rendelési szám	Darab szám
3/8" (DN10)	12 mm	FIG3/8CSS12	1
1/2" (DN15)	12 mm	FIG1/2CSS12	1
1/2" (DN15)	14 mm	FIG1/2CSS14	1
1/2" (DN15)	15 mm	FIG1/2CSS15	1
1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2CSS16	1
1/2" (DN15)	18 mm	FIG1/2CSS18	1
3/4" (DN20)	18 mm	FIG3/4CSS18	1

Támhüvelyeket kell használni 1,0 mm falvastagságú réz- vagy lágy acél csőhöz. Max. üzemi hőmérséklet 120°C, max. üzemi nyomás 10 bar.

Roppantó szerelvény TÖBBRÉTEGŰ csövekhez.**Roppantógyűrűből, roppantóanyából és támhüvelyből áll.****Belső menetes szelepekhez.**

Szelepméret	Csőméret	Rendelési szám	Darab szám
1/2" (DN15)	16 mm	FIG1/2M16X2	1

Max. üzemi hőmérséklet 90°C, max. üzemi nyomás 10 bar.

A 2406 csatlakozó szerelvényei**Roppantó szerelvény RÉZ és ACÉL csövekhez.****Egydarabos (előre összeszerelt) anyából áll.****Lágy tömítő csatlakozás.****Külső menetes G3/4" szelepekhez.**

Csatlakozás	Csőméret	Rendelési szám	Darab szám
G3/4"	10 mm	FEG3/4CS10	1
G3/4"	12 mm	FEG3/4CS12	1
G3/4"	14 mm	FEG3/4CS14	1
G3/4"	14 mm	FEG3/4CS14-10	10
G3/4"	15 mm	FEG3/4CS15	1
G3/4"	15 mm	FEG3/4CS15-10	10
G3/4"	16 mm	FEG3/4CS16	1
G3/4"	18 mm	FEG3/4CS18	1

Nincs szükség támhüvelyre 1,0 mm falvastagságú réz vagy lágyacél csöveknél. Max. üzemi hőmérséklet 90°C, max. üzemi nyomás 10 bar.

Roppantó szerelvény PEX (műanyag) csövekhez.**Egydarabos (előre összeszerelt) anyából és támhüvelyből áll.****Lágy tömítő csatlakozás.****Külső menetes G3/4" szelepekhez.**

Csatlakozás	Csőméret	Rendelési szám	Darab szám
G3/4"	12x1,1 mm	FEG3/4P12X1.1	1
G3/4"	16x1,5 mm	FEG3/4P16X1.5	1

Max. üzemi hőmérséklet 90°C, max. üzemi nyomás 10 bar.

Roppantógyűrűs szerelvények PEX (műanyag) és TÖBBRÉTEGŰ csövekhez**Előreszerelt antitorziós elasztikus kompressziós gyűrűs egydarabos anyából és egydarabos támhüvelyből áll.****Külső menetes G3/4" szelepekhez.**

Csatlakozás	Csőméret	Rendelési szám	Darab szám
G3/4"	14x2 mm	FEG3/4PM14X2	1
G3/4"	16x2 mm	FEG3/4PM16X2	1
G3/4"	16x2 mm	FEG3/4PM16X2-10	10
G3/4"	16x2.2 mm	FEG3/4PM16X2.2	1
G3/4"	17x2 mm	FEG3/4PM17X2	1
G3/4"	17x2 mm	FEG3/4PM17X2-10	10
G3/4"	18x2 mm	FEG3/4PM18X2	1
G3/4"	18x2 mm	FEG3/4PM18X2-10	10
G3/4"	20x2 mm	FEG3/4PM20X2	1

Max. üzemi hőmérséklet 90°C, max. üzemi nyomás 10 bar.

Radiátor csatlakozó teljes hosszon menettel

DN10 (3/8") szelepekhez	VA5201A010
DN15 (1/2") szelepekhez	VA5201A015
DN20 (3/4") szelepekhez	VA5201A020

Hosszabbított nikkelezett radiátor csatlakozó, szükség szerint rövidíthető

3/8" x 70 mm (DN10-hez) menet körülbelül 50 mm	VA5204B010
1/2" x 76 mm (DN15-höz) menet körülbelül 65 mm	VA5204B015
3/4" x 70 mm (DN20-hoz) menet körülbelül 60 mm	VA5204B020

Hegeszthető radiátor csatlakozó (Kivezetés alatt)

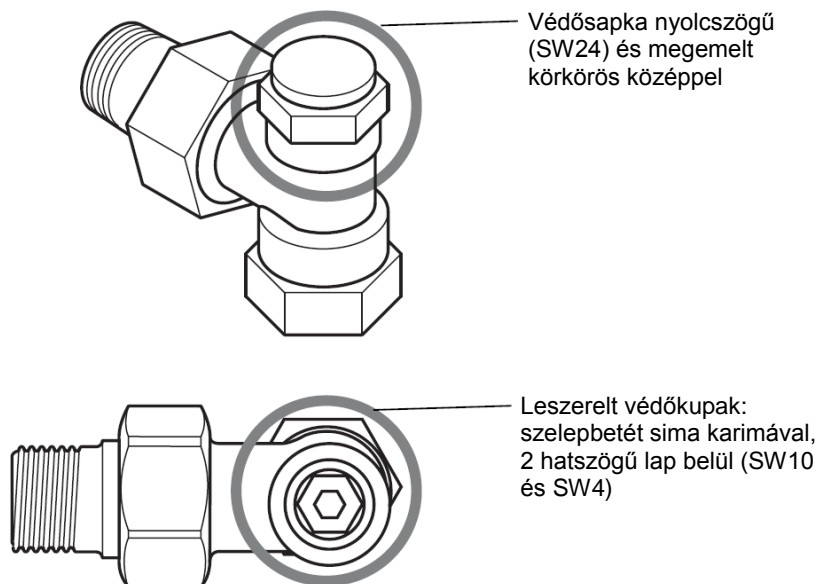
3/8" x 12 mm (DN10-hez)	VA5230A010
1/2" x 15 mm (DN15-höz)	VA5230A015
3/4" x 22 mm (DN20-hoz)	VA5230A020

Szelep tartozékok**Töltő/ürítő adapter**

minden mérethez	VA3300A001
-----------------	------------

Verafix kulcs

minden mérethez	VA8300A001
-----------------	------------

Beazonosítás

7. ábra: A Verafix-E azonosítása

Csere alkatrészek**Verafix-E zárókupak**

minden mérethez	VS3301C001
-----------------	------------

Tömítőgyűrű zárókupakhoz

minden mérethez	VS3302A001
-----------------	------------

Csere szelepbetét

Verafix típus	VS1300VF02
---------------	------------

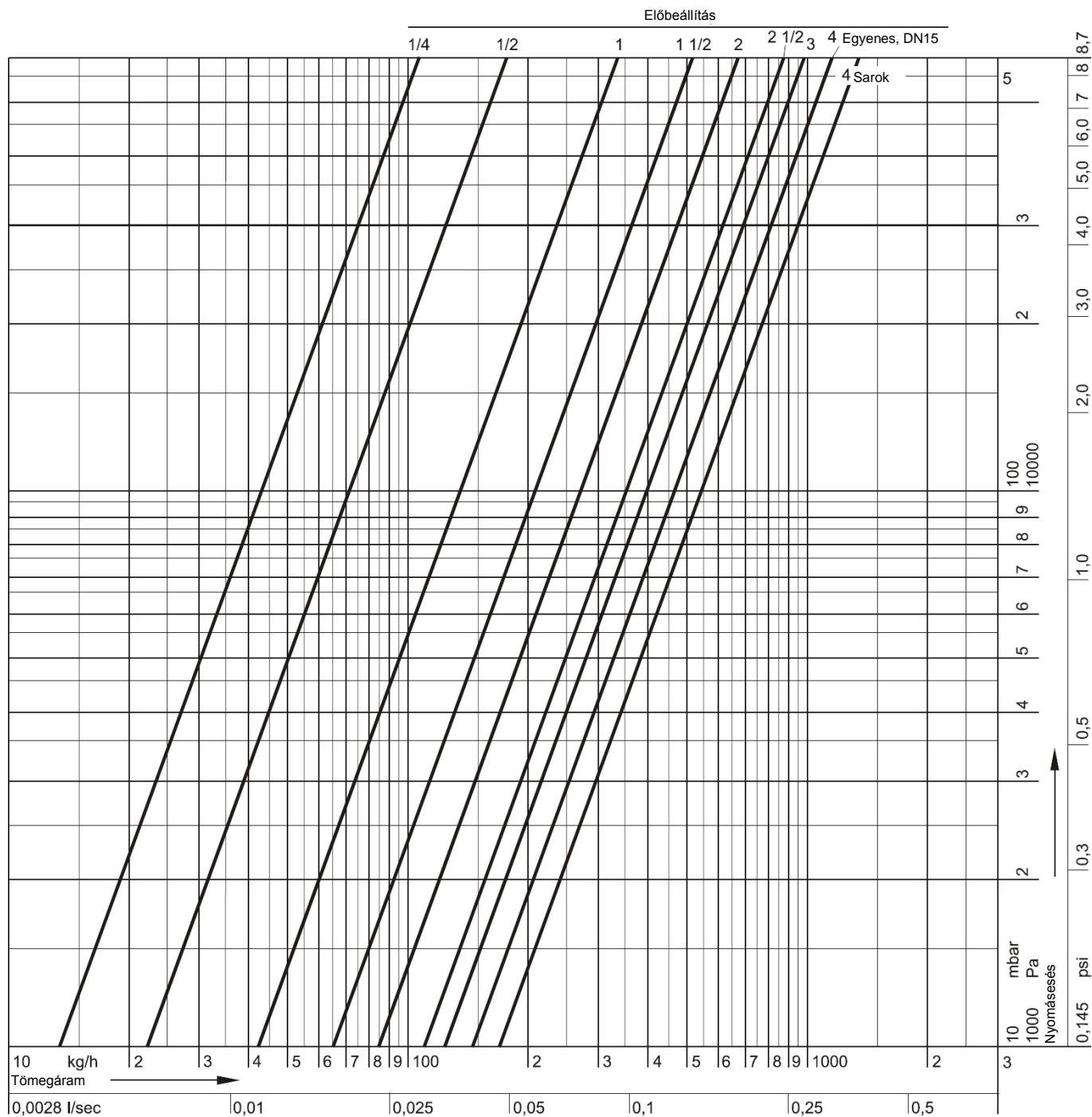
Zárókupak - szelep lezárásához radiátor kiömlő csonkon

DN10 (3/8") szelepekhez	VA2202A010
DN15 (1/2") szelepekhez	VA2202A015
DN20 (3/4") szelepekhez	VA2202A020

Tömítőgyűrű zárókupakhoz

DN10 (3/8") szelepekhez	VA5090A010
DN15 (1/2") szelepekhez	VA5090A015
DN20 (3/4") szelepekhez	VA5090A020

Áramlási jelleggörbe



Előbeállító csavar fordulat	1/4	1/2	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4 = nyitva = k_{vs}			
								Sarok (1. ábra)	Egyenes (2. ábra)		
							DN 10		DN 15	DN 20	
k_v -érték	0,13	0,22	0,43	0,65	0,85	1,10	1,25	1,70	1,40	1,45	1,50
c_v -érték	0,15	0,26	0,50	0,76	0,99	1,29	1,46	1,99	1,64	1,70	1,76

Lásd előbeállítás fejezet az előbeállítás útmutatójához.

A Honeywell Technologies ECC divíziója, (Rolle, Z. A. La Pièce 16, Svájc) részére és megbízásából gyártotta az alábbi képviselet:

Honeywell Szabályozástechnika Kft.
1139 Budapest, Petneházy u. 2-4
Telefon: (+36 1) 451 4300
Fax: (+36 1) 451 4343
<http://ecc.emea.honeywell.com>

HU0H-2202GE25 R0115

A változtatás joga fenntartva • Minden jog fenntartva
© 2015 Honeywell International Inc

Honeywell