V135

Lineáris 3-utú keverő- és váltószelep

ALKALMAZÁS

A V135 egy 3-utú keverő- vagy váltószelep, amely melegvizes rendszerekhez alkalmazható. Jellemzően T100R és T100RS termosztáttal használatos, például padlófűtési rendszerek hőmérsékletszabályozásához.



JELLEMZŐK

- Nyomáskiegyenlített szeleptányér konstrukció a nagy nyomáskülönbség esetén is megfelelő működésért
- Kis löket magas kvs-értékkel
- Robusztus bronz szelepház
- Kézikerékkel együtt
- A felső orsótömítés rendszernyomás alatt cserélhető

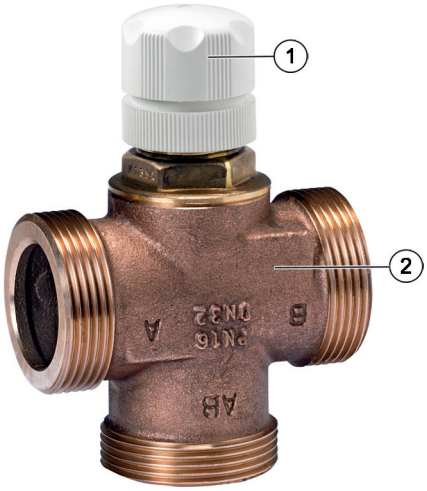
MŰSZAKI ADATOK

Közeg	
Közeg:	Víz vagy víz-glikol keverék, VDI 2035 szerint (max 50% glikol)
pH-érték:	8 - 9.5
Nyomásértékek	
Max. üzemi nyomás:	16 bar
Max. nyomás különbség T100R termosztáttal:	10 bar
Üzemi hőmérsékletek	
Víz:	-10...120 °C
Víz-glikol keverék:	-10...110°C
Jellemzők	
Áramlás:	AB -> A vagy B A vagy B -> AB
Alap pozíció:	AB -> A (B zárva)
Löket:	2 mm
Befoglaló méret:	11.5 mm
Működtető csatlakozás:	M30 x 1.5
Alkalmas működtetők:	T100R/RS termosztát vízhez és levegőhöz Smart-T termikus működtető

Megjegyzések:
- A vízkőlerakódás és a korrózió elkerülése érdekében a közeg összetételének meg kell felelnie a VDI 2035-nek
- Az adalékoknak alkalmasnak kell lenniük az EPDM tömítésekhez
- A rendszert az üzembe helyezés előtt alaposan át kell öblíteni úgy, hogy minden szelep teljesen nyitva van
- A fenti szabályok be nem tartásából eredő panaszokat és kártérítési igényeket nem fogadunk el

Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot, ha bármilyen specális kérése vagy igénye van

FELÉPÍTÉS

Áttekintés		Alkatrészek	Anyagok
	**1**	Kézikerék	Fehér műanyag
	2	PN16 szelepház belső vagy külső menettel	Bronz
		Nem ábrázolt alkatrészek:	
		Szelepbetét	Sárgaréz és műanyag EPDM O-gyűrűkkel és puha tömítésekkel
		Csatlakozó anyák, menetes toldatok és tömítések (Csak C típus)	Sárgaréz

MŰKÖDÉS

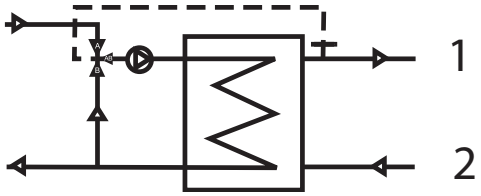
Keverőszelepként a primer oldalon (T100R/RS termosztatikus mozgatóval szerelve):
A termosztatikus működtető hőmérséklet-érzékelője a szekunder körhöz van csatlakoztatva. A V135 és a T100R/RS kombinációja keverőszelepként működik, és szabályozza az előremenő (A oldal) és a visszatérő víz (B oldal) keverésének arányát, hogy elérje a kívánt hőmérsékletet a szekunder körben.

Keverőszelepként a szekunder oldalon (T100R/RS termosztatikus mozgatóval szerelve):
A termosztatikus működtető hőmérséklet-érzékelője a szekunder körhöz van csatlakoztatva. A V135 és T100R/RS kombinációja keverőszelepként működik, és szabályozza a primer visszatérő vízhez (B oldal) kevert szekunder előremenő víz (A oldal) mennyiségét, hogy elérje a kívánt hőmérsékletet a szekunder tápkörben (AB oldal).

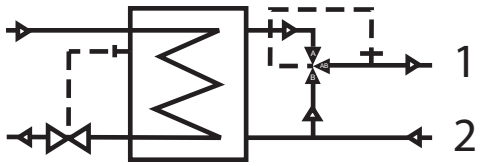
Váltószelepként a primer oldalon (T100R/RS termosztatikus mozgatóval szerelve):
A termosztatikus működtető hőmérséklet-érzékelője a szekunder kör vezetékéhez van csatlakoztatva. A V135 és T100R/RS kombinációja váltószelepként működik, és elvezeti a primer előremenő vizet (AB oldal) a hőcserélőbe (A oldal), ha a primer visszatérő hőmérséklet a T100R/RS termosztát beállított hőmérséklete alatt van. Ha a hőmérséklet a beállított hőmérséklet felett van, a primer előremenő a bypass ágon keresztül a szekunder visszatérőbe (B oldal) kerül.

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

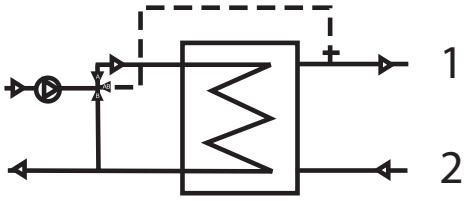
1) meleg víz
2) hideg víz



1. Ábra. Keverőszelepként a primer oldalon



2. Ábra. Keverőszelepként a szekunder oldalon



3. Ábra. Váltószelepként a primer oldalon

MŰSZAKI JELLEMZŐK

kvs-értékek

Csatlakozó méretek	15	20	25	32
k_{VS} ($_{CV}$)-értékek:	2.8	3.2	5.0	5.0

Nyomásesés karakterisztikák

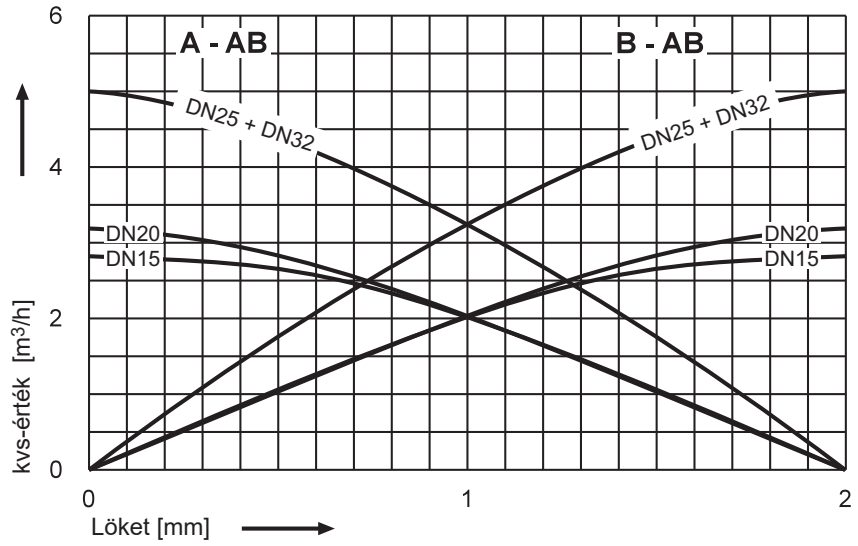
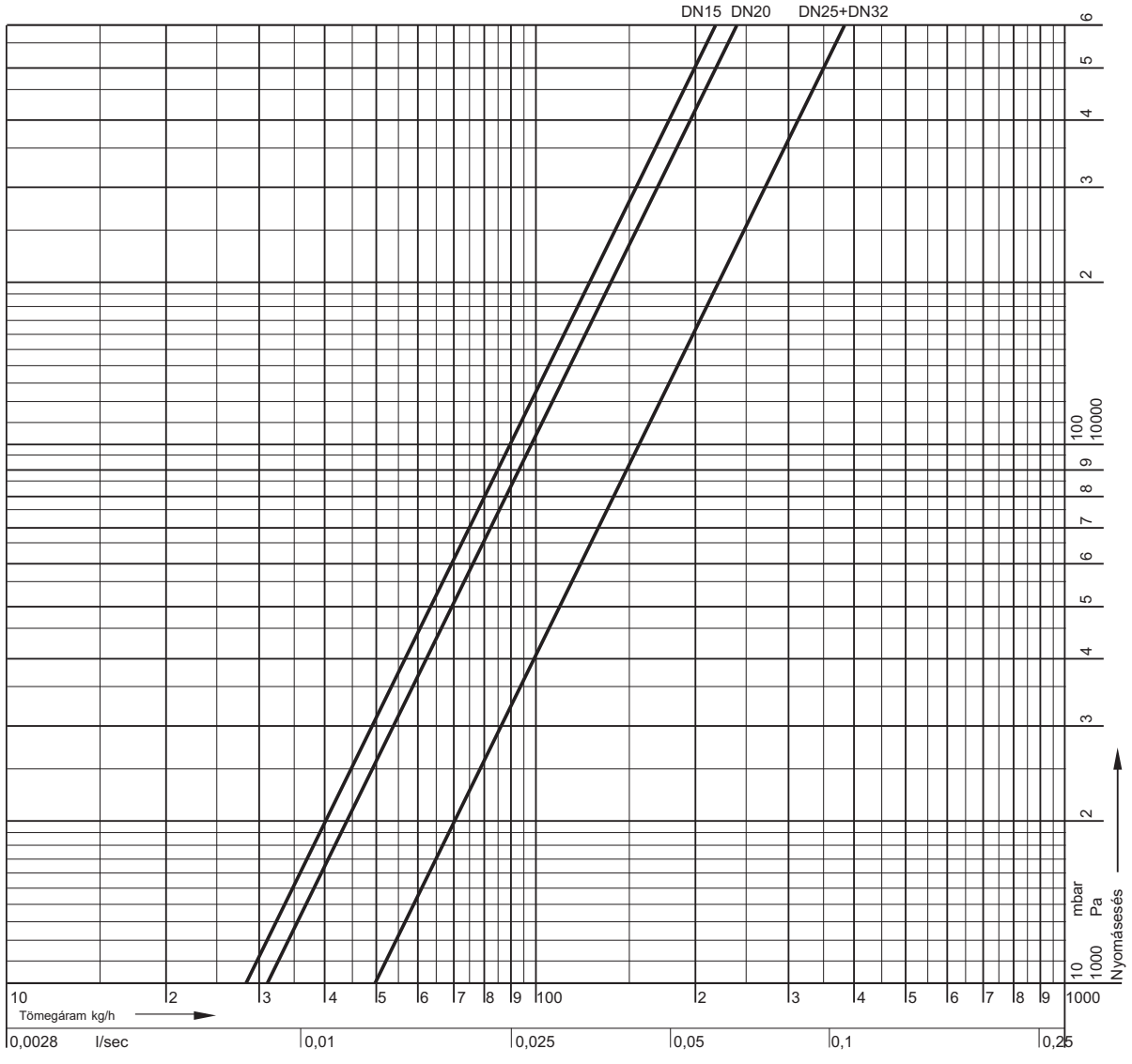
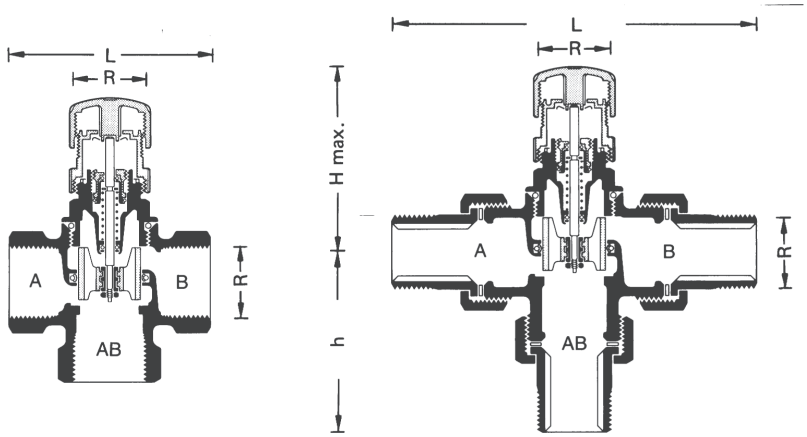


Fig. 4 A - AB és B - AB



MÉRETEK

Áttekintés



DN	k_{vs} (c_v)-érték	Méretek B típus				Méretek C típus				Tömeg [kg]
		R	H	h	L	R	H	h	L	
15	2.8	1/2"	82	40	80	1/2"	82	60	130	0.5
20	3.2	3/4"	82	40	80	3/4"	82	70	140	0.6
25	5	1"	82	45	90	1"	82	80	159	0.8
32	5	1 1/4"	82	50	100	1 1/4"	82	95	180	1.3

Note: Az összes méret mm-ben megadva más jelölés hiányában

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Az alábbi táblázat tartalmazza az összes rendeléshez szükséges információt. Rendeléskor kérjük, mindig adja meg a készülék típusát és rendelni kívánt cikkszámot.

Lehetőségek

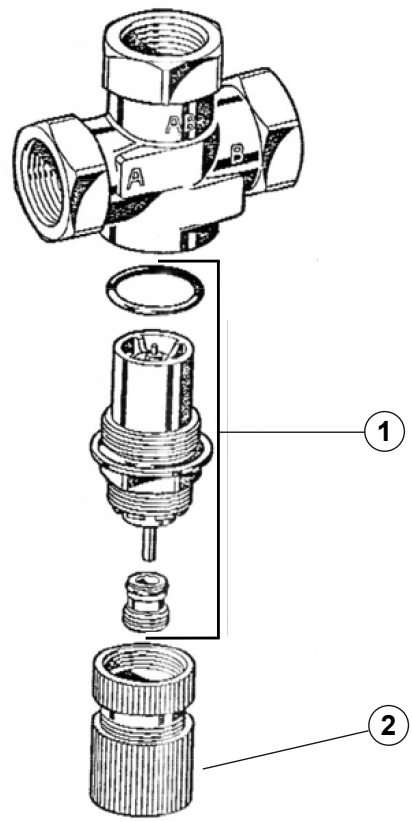
Megnevezés:	Méret:	Csomag tartalma:	Cikkszám:
V135 B típusú keverő- és váltószelep belső menettel	DN15	1 db	V135-1/2B
	DN20	1 db	V135-3/4B
	DN25	1 db	V135-1B
	DN32	1 db	V135-11/4B
V135 C típusú keverő- és váltószelep külső menettel, hollandi anyákkal és külső menetes toldattal	DN15	1 db	V135-1/2C
	DN20	1 db	V135-3/4C
	DN25	1 db	V135-1C
	DN32	1 db	V135-11/4C

DN15...DN32 méretben kapható. (A DN40-es és DN50-es méretek gyártása megszűnt, de alkatrész még kapható)

Kiegészítő termékek

	Megnevezés		Méretek	Cikkszám
	**T100R**	**Termosztát távérzékelővel (merülő érzékelő)** Megjegyzés: Részletes információk a T100R/RS adatlapon találhatók.		
		R1/2" merülőhüvellyel, Beállítási tartomány 10 - 50 °C (50 - 122 °F		T100R-AA
		R1/2" merülőhüvellyel, Beállítási tartomány 30 - 70 °C (86 - 158 °F)		T100R-AB
		R1/2" merülő érzékelővel, Beállítási tartomány 10-50 °C (50-122 °F)		T100RS-DA
		R1/2" merülő érzékelővel, Beállítási tartomány 30-70 °C (86-158 °F)		T100RS-DB
	**MT4**	**Smart-T termikus működtető (csak be/ki vezérlés)**		
		4,0 mm effektív löket	24 Vac/dc	MT4-024-NO
				MT4-024-NO-2.5M
				MT4-024S-NO
				MT4-024-NC
				MT4-024-NC-2.5M
				MT4-024S-NC
			230 Vac/dc	MT4-230-NO
				MT4-230-NO-2.5M
				MT4-230S-NO
				MT4-230-NC
				MT4-230-NC-2.5M
				MT4-230S-NC

Alkatrészek

Áttekintés


	Megnevezés	Méret	Cikkszám
1	**Szelepbetét**		
		DN15, 1/2" DN20, 3/4"	V135A-1/2VE
		DN25, 1" DN32, 1 1/4"	V135A-1VE
		DN40, 1 1/2" DN50, 2"	V135A-11/2VE
2	**Kézikerék (10db / csomag)**		H100-1/2VE

Gyártja a
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Svájc
HU0H-2800GE25 R1020
A változtatás jogát fenntartjuk.
© 2020 Pittway Sàrl. Minden jog fenntartva.

Telefonszám: 06 80 021 331
homecomfort.resideo.com/hu
consumersupporthu@honeywellhome.com