

Tri CTB

Háromjáratú szelep,
PN 16, DN 15...50



A Tri CTB egy háromjáratú szelep, amely osztó- vagy keverőszelepként használható. Osztószelepként való használatra a Tri CTB-nek egy bemenete (AB) és két kimenete (A és B) van. Az átfolyó közeg az orsó helyzetétől függően az egyik kimenetből a másikba kerül.

Keverőszelepként való használatra a Tri CTB két bemenettel (A és B) és egy kimenettel (AB) rendelkezik. Az átfolyó közeg az orsó helyzetétől függően keveredik. Folyamatos vagy két-/hárompontos **szabályozás** Oventrop hőmérséklet-szabályozókkal vagy állítóművekkel.

A Tri CTB szelepeket hollandi anyákkal szállítjuk a lapos tömítésű menetes csatlakozáshoz.

Funkciók

- **Elzárószelepként:** A-t AB-re vagy B-t AB-re
- **Osztószelepként:** AB-ről A-ra vagy B-re
- **Keverőszelepként:** A és B AB-vel

Jellemzők

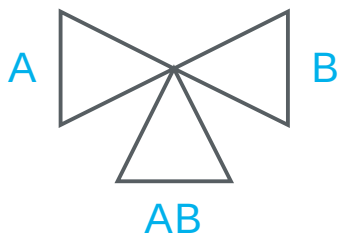
- + Használható osztó vagy keverőszelepként
- + Működtetés: 2-/3-pontos vagy **folyamatos szabályozással**
- + Sárgaréz ház

Termék információ

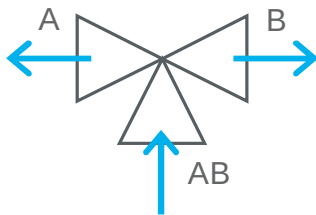
Műszaki adatok

Névleges méret	DN 15...50	
Kivitel	ISO 228 szerinti külső menettel, lapos tömítéssel	
Üzemi hőmérséklet	-10...120 °C	
Üzemi nyomás	max. 16 bar / PN 16	
Közeg	Fűtő- és hűtővíz, VDI 2035 vagy ÖNORM 5195 víz/glikol keverékek maximum 50% glikoltartalommal	
Kvs érték és max. nyomáskülönbség bar-ban	DN 15:	2,4 3
	DN 20:	4,3 2
	DN 25:	5,3 1
	DN 32:	7,8 1
	DN 40:	8,4 1
	DN 50:	10,6 0,75
Csatlakozó meghajtó	M 30 x 1,5	
Lökethossz	2,8 mm	
Záróerő	90...150 N	

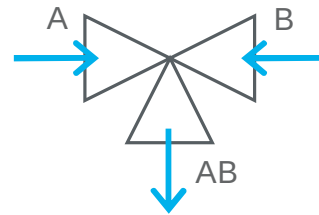
Funkciók



Csatlakozás konfigurációja

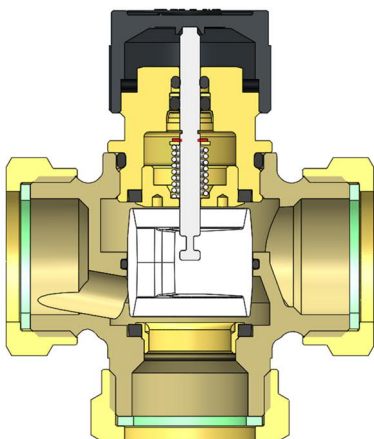


Alkalmazás osztószelepként: az AB térfogatáram a lökettől függően A és B között oszlik meg



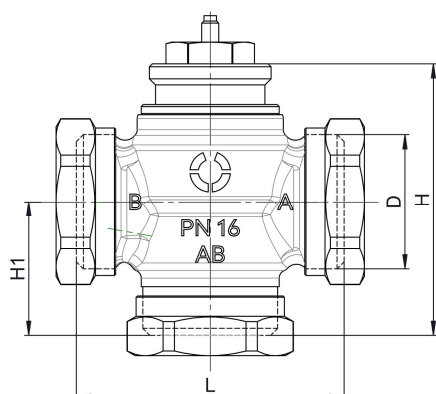
Használata keverőszelepként: az A és B térfogatáram a lökettől függően az AB-n keveredik

Anyagok



Összetevők	Anyaga
Ház	Sárgaréz
Szelepbetét	Sárgaréz
Orsó	Nemesacél
Szabályozó hüvely	Üvegszállal erősített műanyag (DN 15...25) Sárgaréz (DN 32...50)
Szeleptömítések	EPDM
O-gyűrű	EPDM
Hollandi anya	Sárgaréz (DN 15...32) Szürkeöntvény (DN 40...50)
Csatlakozó tömítések	Szálerősített műanyag
Építési védőkupak	Műanyag

Méretetek és cikkszámok



DN	Csatlakozás	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	SW [mm]	Tömeg [kg]	Cikkszám
15	G 3/4	58	62	31	30	0,4	1131304
20	G 1	66	67	33	37	0,6	1131306
25	G 1 1/4	74	73,5	40	46	1	1131308
32	G 1 1/2	82	81,5	43	52	1,4	1131310
40	G 2	98	91	50	68	2,2	1131312
50	G 2 3/8	117,5	105	59	75	2,9	1131316

Tartozékok

Menetes tömítőgyűrűk



Csatlakozókészlet
Három sárgaréz
menetes hüvelyből áll

Méret	Alkalmazható	Cikkszám
R 1/2	DN 15	1130291
R 1/2	DN 20	1130292
R 3/4	DN 20	1130293
R 1	DN 25	1130294
R 1 1/4	DN 32	1130299
R 1 1/4	DN 40	1130295
R 1 1/2	DN 40	1130296
R 2	DN 50	1130298

Aktor T meghajtók



**Aktor T 2-pont
csatlakozással (nyit/zár)
áramkimaradásra záró**

Kivitel	Kábel hossza	Cikkszám
230 V AC	1 méter	1012415
	2 méter	1012452
	5 méter	1012455
	10 méter	1012459
24 V AC/DC	1 méter	1012416
	2 méter	1012442
120 V AC	1 méter	1012420
230 V AC	1 méter	1012425
	1 méter	1012426
24 V AC	1 méter	1012953

**Aktor T 2-pont csatlakozással
(nyit/zár) áramkimaradásra nyitó**



Aktor T **pozícióban**
mardó 0...10 V
áramkimaradásra záró

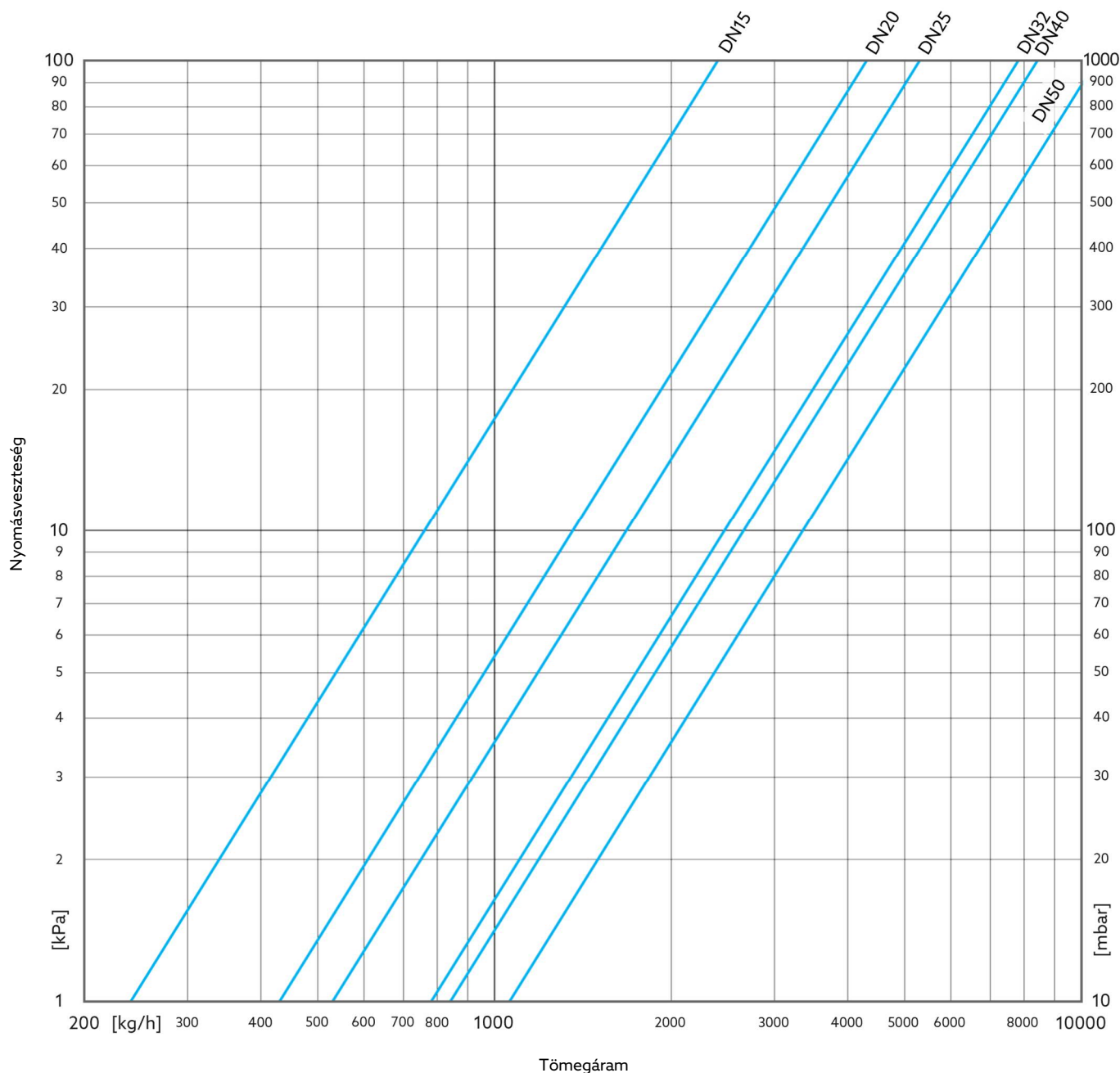
Aktor M motoros meghajtó

Aktor M motoros meghajtó		Kivitel	Vezérlő jel	Cikkszám
	Vészhelyzeti funkcióval és helyzetvisszajelzéssel	24 V AC/DC	fokozatos	1012717
	Pozíció visszajelzéssel	230 V AC	2-/3-pont, fokozatos	1012725
			fokozatos	1012726
			Modbus	1012745
	Bináris bemenettel		2-/3-pont	1012729
	Rövid nyitás-zárási idővel	21...32 V DC	KNX	1012746
		230 V AC	2-pont	1012710
		24 V AC/DC	2-pont	1012711

Hőmérséklet szabályozók

		Beállítási tartomány	Kapillárcső hossza	Cikkszám
	Merülő érzékelővel és merülőhűvellyel G 1/2	20...50 °C	2 méter	1140561
		40...70 °C	5 méter	1140571
			2 méter	1140562
		50...80 °C	5 méter	1140572
			2 méter	1140563
		70...100 °C	2 méter	1140564
	Érintkező érzékelővel és hővezető talppal	20...50 °C	5 méter	1140574
			2 méter	1142861
			2 méter	1142862
			2 méter	1142863
			2 méter	1142864

Átfolyási diagramm



Kvs-adatok

Névleges méret	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Kvs-adatok	2,4	4,3	5,3	7,8	8,4	10,6
Max. ΔP	300 kPa	200 kPa	100 kPa	100 kPa	100 kPa	75 kPa

A változtatás joga fenntartva Minden jog fenntartva © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-03112-11313-DB-V2411 – 2024. március