Tri CTB

Driewegafsluiter PN 16
DN 15...50

De Tri CTB is een driewegafsluiter die als verdeel- of mengafsluiter kan worden ingezet. Bij gebruik als verdeelafsluiter heeft de Tri CTB één ingang (AB) en twee uitgangen (A en B). Afhankelijk van de instelling van de spindel wordt het medium van de ene naar de andere uitgang geleid.

Bij gebruik als mengafsluiter heeft de Tri CTB twee ingangen (A en B) en één uitgang (AB). Het medium wordt dan gemengd, afhankelijk van de stand van de spindel.

Geschikt voor modulerende of twee/driepuntswerking met Oventrop temperatuurregelaars of aandrijvingen.

Tri CTB afsluiters worden geleverd met wartelmoeren voor vlakafdichtende staartstukken.

Functies

- Afsluiten A naar AB of B naar AB
- Verdelen van AB naar A of B
- Mengen van A en B naar AB

Kenmerken

+ Toepasbaar als verdeel- of mengafsluiter
+ Aansturing 2/3-punts of modulerend
+ Messing huis

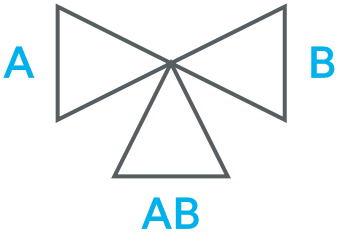
Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden

Productinformatie

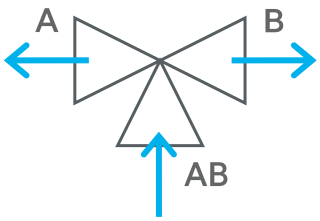
Technische gegevens

Doorsnede	DN 15...50
Uitvoeringen	Met buitendraad volgens ISO 228, vlakke afdichting
Werktemperatuur	-10...+120 °C
Werkdruk	Max. 16 bar/PN 16
Medium	Water voor verwarming of koeling, volgens VDI 2035 of ÖNORM 5195 Water/glycol mengsel met max. 50% glycol
Kvs-waarde en max. verschildruk in bar	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
Aansluiting aandrijving	M 30 x 1,5
Slaglengte	2,8 mm
Sluitkracht	90...150 N

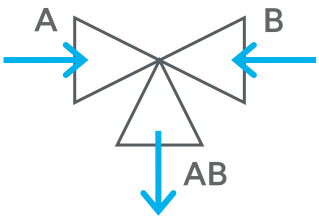
Uitvoering



Aansluitconfiguratie

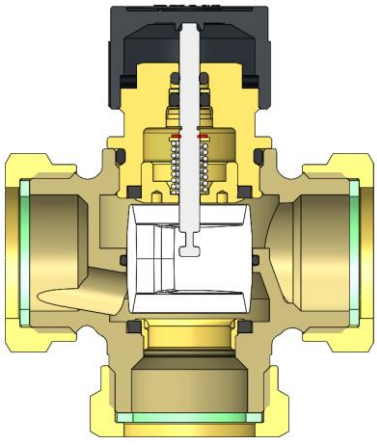


Toepassing als verdeelafsluiter: stroom AB wordt tussen A en B verdeeld, afhankelijk van de stand



Toepassing als mengafsluiter: stromen A en B worden naar AB gemengd, afhankelijk van de stand

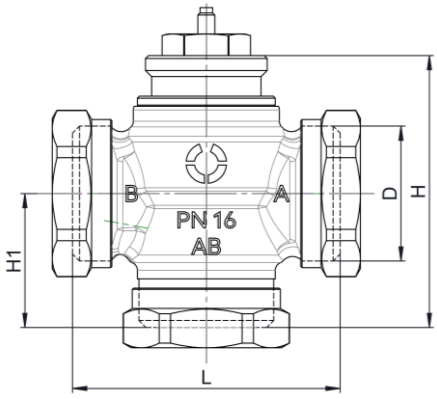
Materialen



Onderdeel	Materiaal
Behuizing	Messing
Binnenwerk	Messing
Spindel	Roestvast staal
Regelhuls	Glasvezelversterkte kunststof (DN 15...25) Messing (DN 32...50)
Afdichtingen - afsluiter	EPDM
O-ringen	EPDM
Wartelmoeren	Messing (DN 15...32) Gietijzer (DN 40...50)
Afdichtingen - aansluitingen	Fiber
Beschermkap	Kunststof

Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden

Afmetingen en artikelnummers



DN	Aansluiting	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	SW [mm]	Gewicht [kg]	Art.nr.
15	G ¾	58	62	31	30	0,4	1131304
20	G 1	66	67	33	37	0,6	1131306
25	G 1¼	74	73,5	40	46	1	1131308
32	G 1½	82	81,5	43	52	1,4	1131310
40	G 2	98	91	50	68	2,2	1131312
50	G 2⅜	117,5	105	59	75	2,9	1131316

Toebehoren

Staartstukken

	Doorsnede	Geschikt voor	Art.nr.
Aansluitset Omvat drie messing staartstukken	R ½	DN 15	1130291
	R ½	DN 20	1130292
	R ¾	DN 20	1130293
	R 1	DN 25	1130294
	R 1¼	DN 32	1130299
	R 1¼	DN 40	1130295
	R 1½	DN 40	1130296
	R 2	DN 50	1130298

Aktor T thermische aandrijvingen

	Uitvoering	Kabellengte	Art.nr.
Aktor T 2-punts (aan/uit) Stroomloos gesloten	230 V AC	1 m	1012415
		2 m	1012452
		5 m	1012455
		10 m	1012459
	24 V AC/DC	1 m	1012416
		2 m	1012442
	120 V AC	1 m	1012420
Aktor T 2-punts (aan/uit) Stroomloos geopend	230 V AC	1 m	1012425
	24 V AC/DC	1 m	1012426
Aktor T modulerend 0...10 V Stroomloos gesloten	24 V AC	1 m	1012953

Aktor M motoraandrijvingen

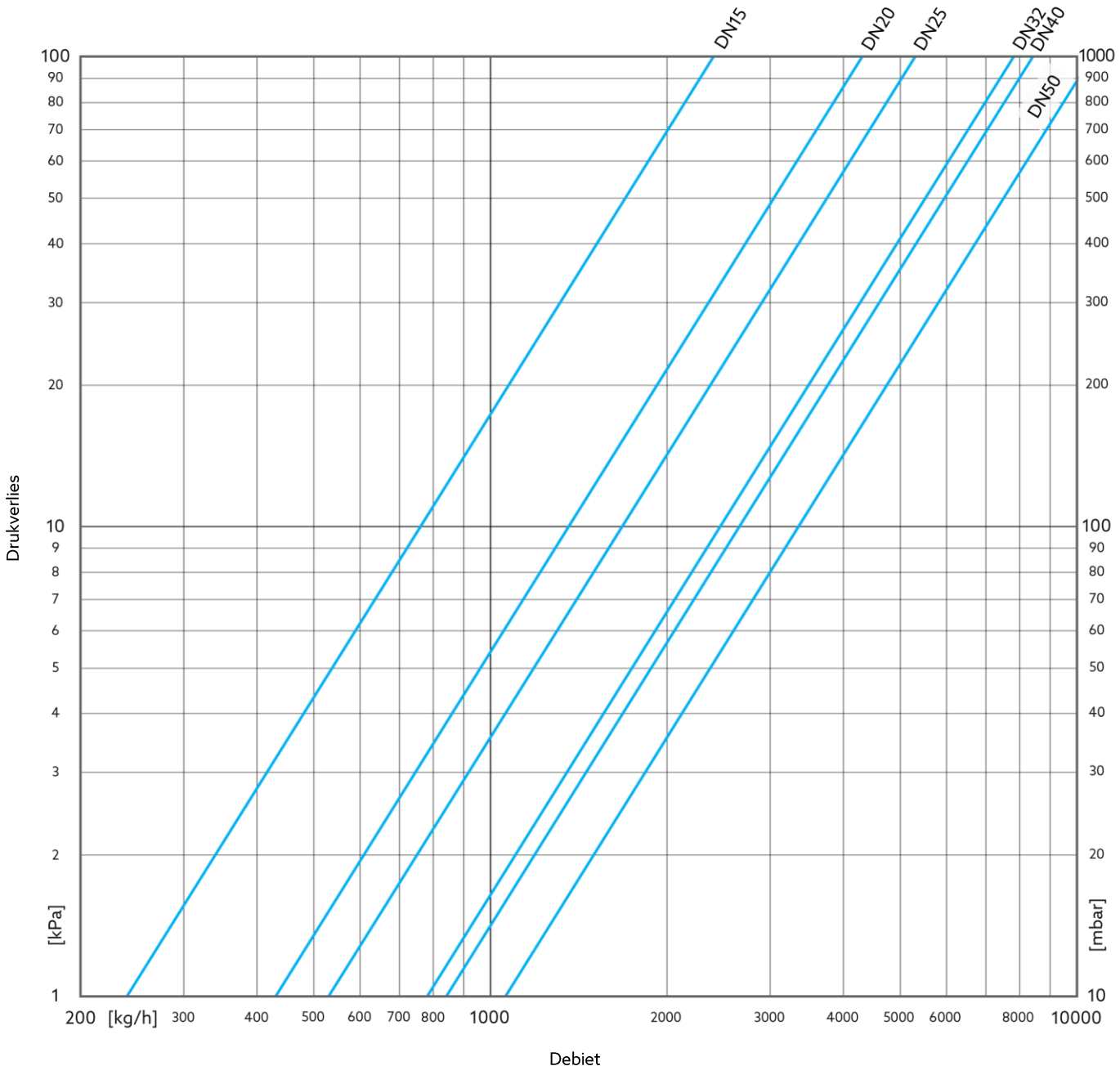
		Uitvoering	Stuursignaal	Art.nr.
	Met noodbediening en standterugmelding	24 V AC/DC	Modulerend	1012717
			2/3-punts, modulerend	1012725
	Met standterugmelding		Modulerend	1012726
			Modbus	1012745
		230 V AC	2/3-punts	1012729
	Met binaire ingang	21...32 V DC	KNX	1012746
	Met korte looptijd	230 V AC	2-punts	1012710
		24 V AC/DC	2-punts	1012711

Temperatuurregelaars

		Instelbereik	Lengte van het capillair	Art.nr.
	Met dompelvoeler en huls G ½	20...50 °C	2 m	1140561
			5 m	1140571
		40...70 °C	2 m	1140562
			5 m	1140572
		50...80 °C	2 m	1140563
		70...100 °C	2 m	1140564
			5 m	1140574
	Met oppervlaktevoeler en warmtegeleidende voet	20...50 °C	2 m	1142861
		30...60 °C	2 m	1142862
		40...70 °C	2 m	1142863
		50...80 °C	2 m	1142864

Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden

Debietgrafiek



Kvs-waarden

Doorsnede	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Kvs-waarde	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

Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden • © 2024 Oventrop GmbH & Co.
NL-03112-11313-DB-V2436 – Oktober 2024

Oventrop Nederland Gessel 8 • 3454 MZ Utrecht • Nederland
T 030-662 42 09 • info@oventrop.nl • www.oventrop.nl
Oventrop België • Europastraat 18 • 2850 Boom
Tel. +32 (0)3 542 36 56 • info@oventrop.be • www.oventrop.be