

Tri CTB

Vană de amestec cu 3 căi PN 16 DN 15...50



Tri CTB este o vană cu 3 căi ce poate fi utilizată ca ventil de deviere sau amestec. Pentru utilizarea ca ventil de deviere, vana Tri CTB dispune de o intrare (AB) și de două ieșiri (A și B). Agentul termic care trece prin armătură este redirectionat de la o ieșire spre cealaltă în funcție de poziția tijei ventilului.

Pentru utilizarea ca ventil de amestec, Tri CTB dispune de două intrări (A și B) și de o ieșire (AB). Apa caldă și apa rece care trec prin ventil sunt amestecate în funcție de poziția tijei ventilului.

Control continuu sau în 2 puncte / 3 puncte cu ajutorul reguletoarelor de temperatură sau al actuatorilor Oventrop.

Vanele cu 3 căi Tri CTB se livrează cu piulițe olandeze pentru racordarea mufelor cu filet cu garnitură plată.

Funcții

- Izolare A către AB sau B către AB
- Deviere de la AB către A sau B
- Amestecare A și B către AB

Caracteristici

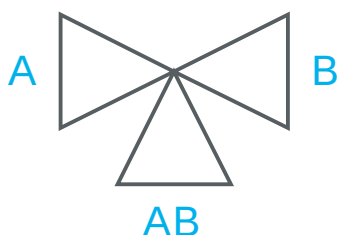
- + Poate fi utilizat ca ventil de deviere sau amestec
- + Control cu actuator în 2 sau 3 puncte sau cu acționare continuă
- + Corpul vanei din bronz

Specificațiile produsului

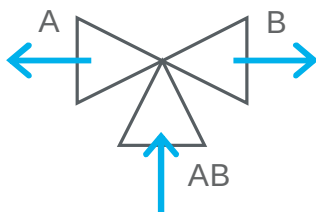
Date tehnice

Diametre nominale	DN 15...50	
Variante	cu filet exterior conform ISO 228, cu garnitură plată	
Temperaturi de funcționare	-10...120 °C	
Presiune de funcționare	max. 16 bar / PN 16	
Agent	Apă de încălzire și răcire, conform VDI 2035 sau ÖNORM 5195 Amestecuri de apă și glicol cu un procent de glicol de max. 50%	
Valoare kvs și presiune diferențială max. în bar	DN 15: 2,4 DN 20: 4,3 DN 25: 5,3 DN 32: 7,8 DN 40: 8,4 DN 50: 10,6	3 2 1 1 1 0,75
Racord actuator	M 30 x 1,5	
Cursă	2,8 mm	
Forță de închidere	90...150 N	

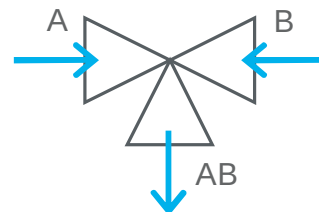
Construcție



Configurație de racordare

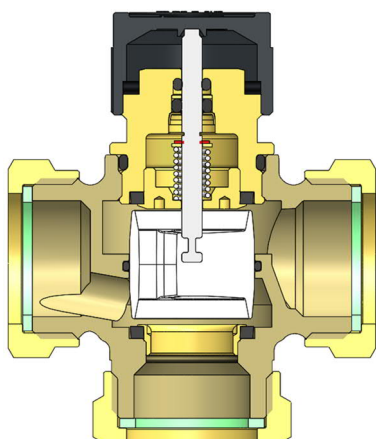


Utilizare ca ventil de deviere: debitul AB este împărțit între ieșirile A și B în funcție de cursa ventilului.



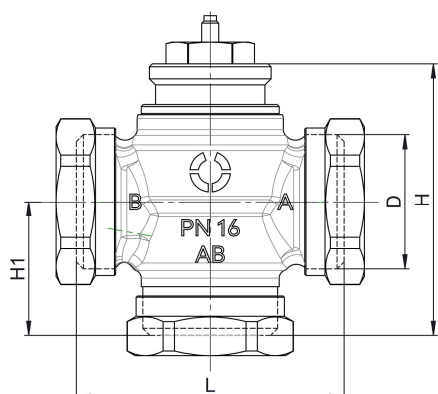
Utilizare ca ventil de amestec: debitele A și B sunt amestecate la ieșirea AB în funcție de cursa ventilului.

Materiale



Componentă	Material
Corp	Alamă
Miez ventil	Alamă
Tijă	Inox
Manșon de reglare	Plastic întărit cu fibră de sticlă (DN 15...25) Alamă (DN 32...50)
Garniturile ventilului	EPDM
Garnituri inelare	EPDM
Piulițe olandeze	Alamă (DN 15...32) Fontă cenușie (DN 40...50)
Garniturile racordurilor	Etanșare cu material fibros
Capac de protecție	Plastic

Dimensiuni și coduri de articole



DN	Racord	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	SW* [mm]	Greutate [kg]	Cod art.
15	F ¾	58	62	31	30	0,4	1131304
20	F 1	66	67	33	37	0,6	1131306
25	F 1 ¼	74	73,5	40	46	1	1131308
32	F 1 ½	82	81,5	43	52	1,4	1131310
40	F 2	98	91	50	68	2,2	1131312
50	F 2 ¾	117,5	105	59	75	2,9	1131316

*SW = Mărime cheie

Accesorii

Mufe cu filet



Set de racordare
compus din 3 mufe cu filet din alamă

Dimensiune	Adecvate pentru	Cod art.
R ½	DN 15	1130291
R ½	DN 20	1130292
R ¾	DN 20	1130293
R 1	DN 25	1130294
R 1 ¼	DN 32	1130299
R 1 ¼	DN 40	1130295
R 1 ½	DN 40	1130296
R 2	DN 50	1130298

Actuatoare electrotermice Aktor T



Aktor T în 2 puncte (on/off)
normal închis

Model	Lungime cablu	Cod art.
230 V AC	1 metri	1012415
	2 metri	1012452
	5 metri	1012455
	10 metri	1012459
24 V AC/DC	1 metri	1012416
	2 metri	1012442
120 V AC	1 metri	1012420
Aktor T în 2 puncte (on/off) normal deschis	230 V AC	1012425
	24 V AC/DC	1012426
Aktor T cu control continuu 0...10 V normal închis	24 V AC	1012953



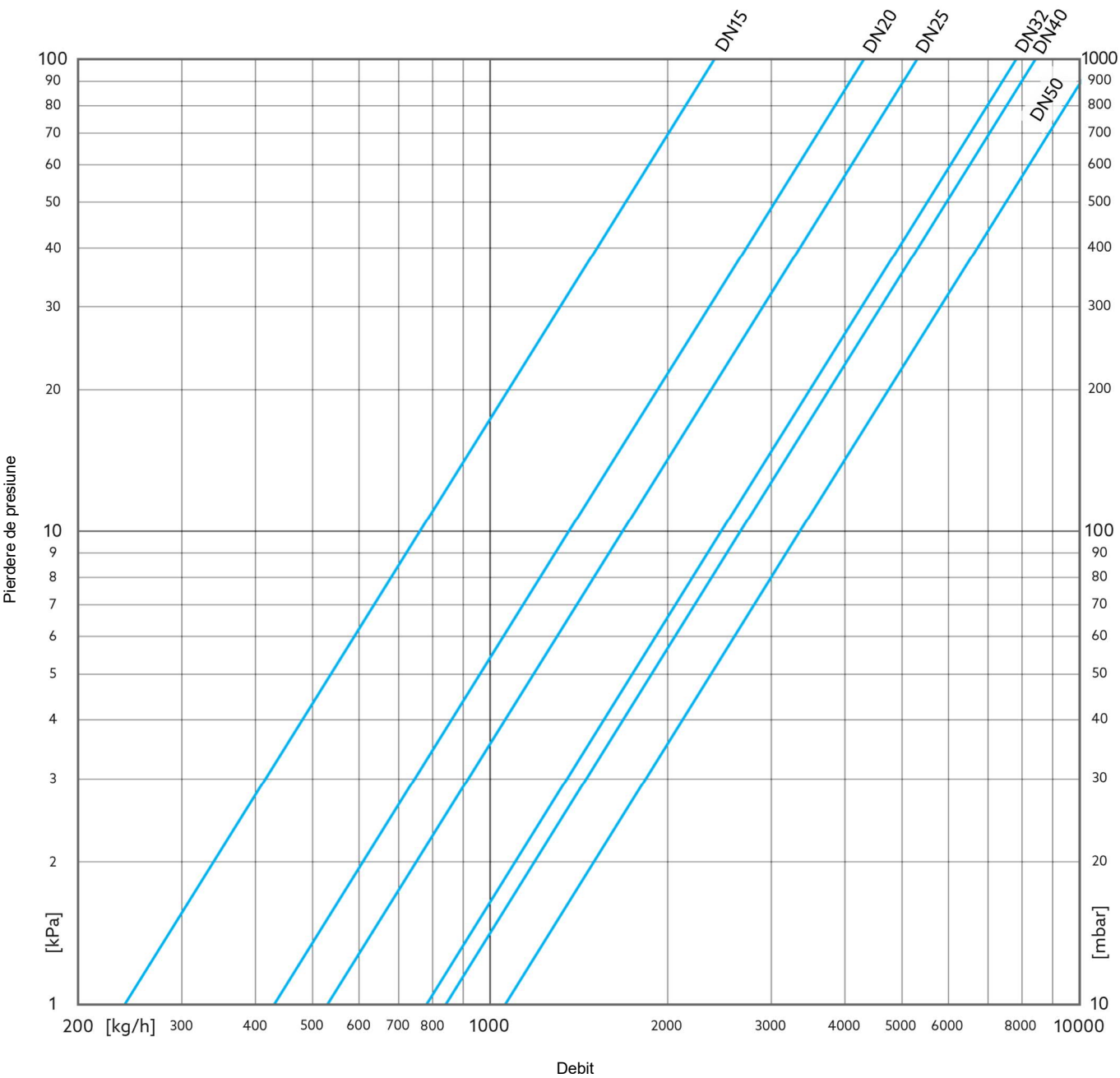
Actuatoare cu electromotor Aktor M

Actuatoare cu electromotor Aktor M		Model	Semnal de control	Cod art.
	cu funcție de control de urgență și feedback de poziție	24 V AC/DC	continuu	1012717
			2 / 3 puncte, continuu	1012725
	cu feedback de poziție		continuu	1012726
			Modbus	1012745
			230 V AC	2 / 3 puncte
cu intrare binară	21...32 V DC	KNX	1012746	
	cu timp scurt de funcționare	230 V AC	2 puncte	1012710
		24 V AC/DC	2 puncte	1012711

Regulatoare de temperatură

Reglatoare de temperatură		Interval de reglare	Lungime tub capilar	Cod art.
	Cu senzor de imersiune și teacă cu racord F ½	20...50 °C	2 metri	1140561
			5 metri	1140571
		40...70 °C	2 metri	1140562
			5 metri	1140572
		50...80 °C	2 metri	1140563
		70...100 °C	2 metri	1140564
	Cu senzor de contact și soclu termoconductibil		5 metri	1140574
		20...50 °C	2 metri	1142861
		30...60 °C	2 metri	1142862
		40...70 °C	2 metri	1142863
		50...80 °C	2 metri	1142864

Diagramă de debit



Valori kvs

Diametru nominal	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Valoare kvs	2,4	4,3	5,3	7,8	8,4	10,6
ΔP max.	300 kPa	200 kPa	100 kPa	100 kPa	100 kPa	75 kPa

Modificări posibile fără preaviz • Toate drepturile rezervate • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
RO-03112-11313-DB-V2411 – Martie 2024

