Tri CTB

Robinet à trois voies PN 16
DN 15...50

Le Tri CTB est un robinet à trois voies qui peut être utilisé comme robinet inverseur ou mitigeur. Pour être utilisé comme robinet inverseur, le Tri CTB a une entrée (AB) et deux sorties (A et B). En fonction de la position de la tige, le fluide circulant est dévié vers l'une ou l'autre sortie du robinet.

Pour être utilisé comme robinet mitigeur, le Tri CTB a deux entrées (A et B) et une sortie (AB). En fonction de la position de la tige, le fluide circulant est mélangé.

Réglage continu ou tout ou rien/trois points avec régulateurs ou moteurs Oventrop.

Les robinets Tri CTB Ventile sont livrés avec des écrous d'accouplement pour le raccordement de douilles filetées à joint plat.

Fonctions

- Blocage A vers AB ou B vers AB
- Déviation de AB vers A ou B
- Mélange de A et B vers AB

Caractéristiques

+ Utilisable comme robinet inverseur ou mitigeur
+ Réglage continu ou tout ou rien/trois points
+ Corps en laiton

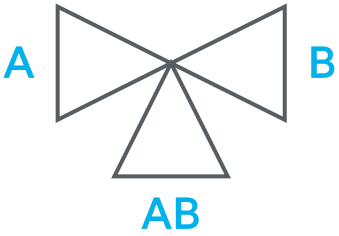
Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

Détails du produit

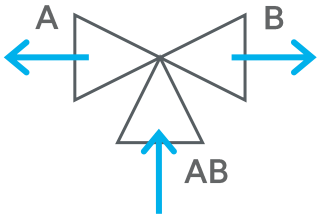
Données techniques

Diamètres nominaux	DN 15...50
Variantes	Avec filetage mâle selon ISO 228, à joint plat
Température de service	-10...120 °C
Pression de service	Max. 16 bar / PN 16
Fluides compatibles	Eau de chauffage et de rafraîchissement selon VDI 2035 ou ÖNORM 5195 Mélange eau-glycol avec max. 50% de glycol
Valeurs Kvs et pression différentielle max. en 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
Raccordement moteur	M 30 x 1,5
Course	2,8 mm
Force de fermeture	90...150 N

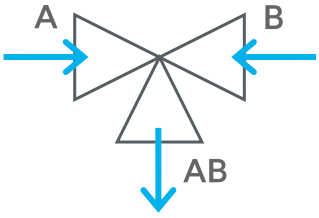
Construction



Configuration de raccordement

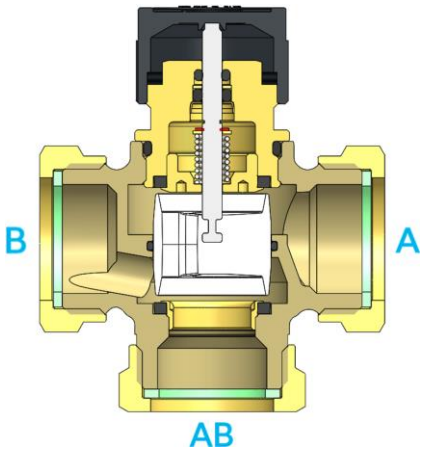


Utilisation comme robinet inverseur : Le débit AB est dévié vers A et B en fonction de la course



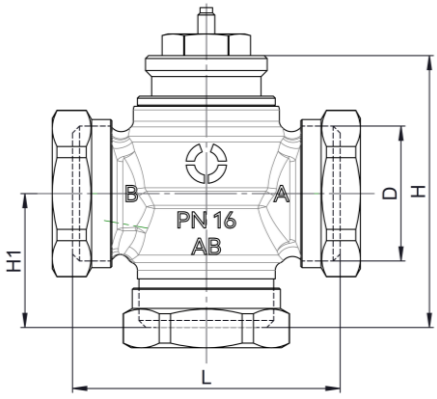
Utilisation comme robinet mitigeur : Les débits A et B sont mélangés vers AB en fonction de la course

Matériaux



Composant	Matériau
Corps	Laiton
Mécanisme	Laiton
Tige	Acier inoxydable
Douille de régulation	Plastique renforcé de fibres de verre (DN 15...25) Laiton (DN 32...50)
Joints du robinet	EPDM
Joints toriques	EPDM
Écrou d'accouplement	Laiton (DN 15...32) Fonte grise (DN 40...50)
Étanchéité des raccordements	Joints en fibre
Capuchon de protection	Plastique

Encombrements et références



DN	Raccordement	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	SW [mm]	Poids [kg]	Réf.
15	G ¾	58	62	31	30	0,4	1131304
20	G 1	66	67	33	37	0,6	1131306
25	G 1 ¼	74	73,5	40	46	1	1131308
32	G 1 ½	82	81,5	43	52	1,4	1131310
40	G 2	98	91	50	68	2,2	1131312
50	G 2 ⅜	117,5	105	59	75	2,9	1131316

Accessoires

Douilles filetées

	Dimension	Compatible avec	Réf.
Jeu de raccordement Se composant de trois douilles filetées en laiton	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

Moteurs thermiques Aktor T

	Modèle	Longueur du câble	Réf.
Aktor T tout ou rien Fermé hors tension	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 tout ou rien Ouvert hors tension	230 V AC	1 m	1012425
	24 V AC/DC	1 m	1012426
Aktor T continu 0...10 V Fermé hors tension	24 V AC	1 m	1012953

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

Servo-moteurs Aktor M

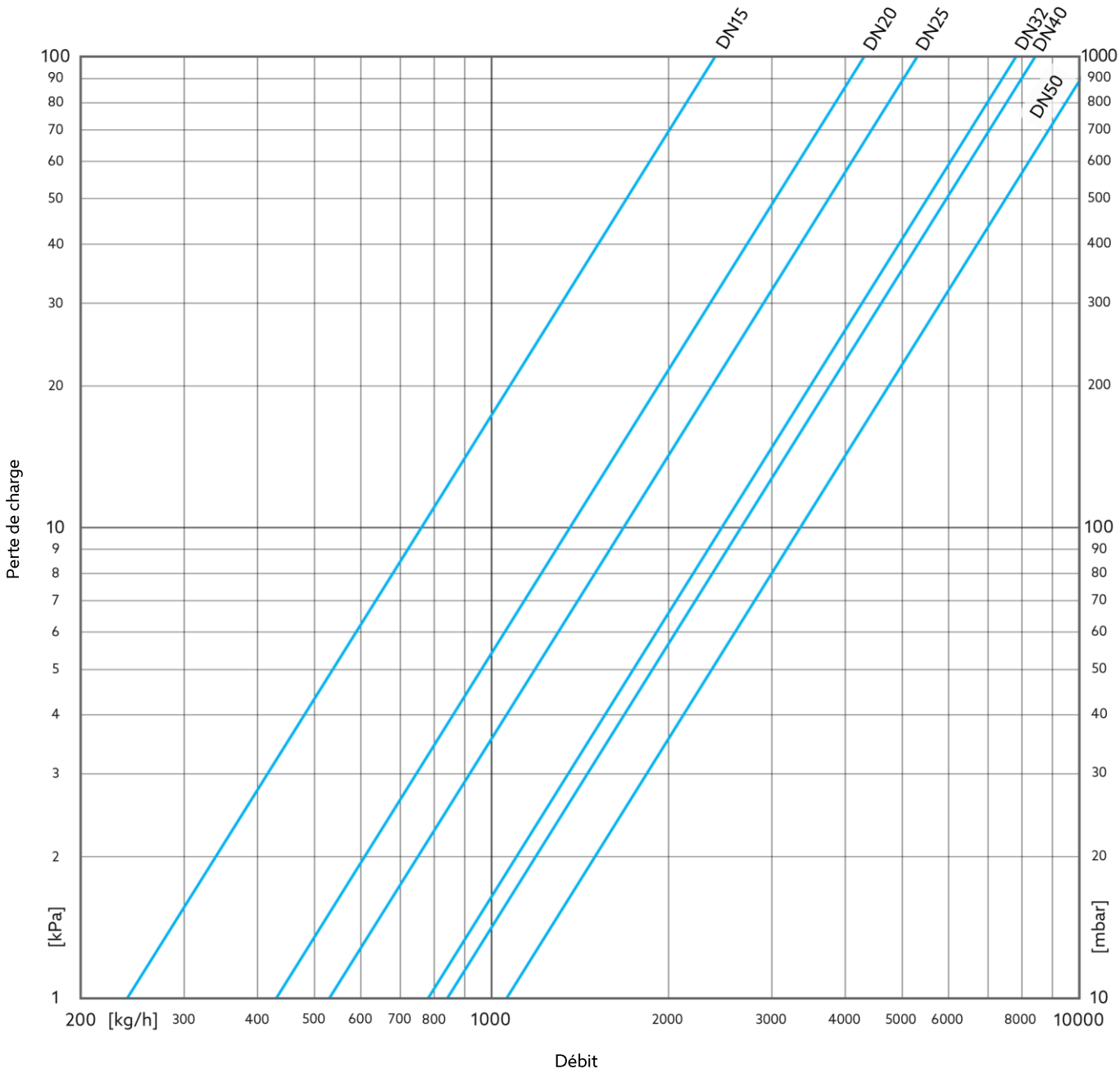
		Modèle	Signal de commande	Réf.
	Avec fonction de positionnement d'urgence recopie de position	24 V AC/DC	Continu	1012717
			Tout ou rien, trois points, continu	1012725
	Avec recopie de position		Continu	1012726
			Modbus	1012745
		230 V AC	Tout ou rien, trois points	1012729
	Avec entrée binaire	21...32 V DC	KNX	1012746
	Avec temps de fonctionnement court	230 V AC	Tout ou rien	1012710
		24 V AC/DC	Tout ou rien	1012711

Régulateurs de température

		Plage de réglage	Longueur du tuyau capillaire	Réf.
	Avec sonde plongeuse et douille plongeuse 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
	Avec sonde en applique et socle conducteur de chaleur	20...50 °C	2 m	1142861
		30...60 °C	2 m	1142862
		40...70 °C	2 m	1142863
		50...80 °C	2 m	1142864

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

Diagramme de débit



Valeurs Kvs

Diamètre nominal	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Valeur 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

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-03112-11313-DB-V2444 – Oktober 2024

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Allemagne
T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • www.oventrop.de

Oventrop S.à.r.l. • « Parc d'activités les coteaux de la Mossig »
• 1 rue Frédéric Bartholdi • 67310 Wasselonne • France •
T + 33 3 88 59 13 13 • F + 33 3 88 59 13 14 • mail@oventrop.fr • www.oventrop.fr