HydroControl A

Robinets d’arrêt PN 25 / PN 16

DN 15...50

Le robinet d’arrêt HydroControl A sert à la fermeture de la tuyauterie dans les installations de chauffage et de rafraîchissement.

Il se compose d’un corps à siège incliné optimisé en termes de débit, d’un mécanisme à étanchéité par deux joints toriques avec poignée manuelle ergonomique et d’un robinet auxiliaire HydroPort. Tous les éléments de commande sont disposés sur la face frontale.

Fonctions

- Fermeture
- Raccordement pour ligne d’impulsion
- Raccordement rapide pour la ligne d’impulsion du régulateur de pression différentielle HydroControl D
- Remplissage, vidange et purge

Caractéristiques

+ Construction fiable et robuste
+ Toutes les fonctions sont toujours incluses pour une sélection facile
+ Nouveau robinet auxiliaire HydroPort pour un raccordement facile, rapide et sûr des accessoires

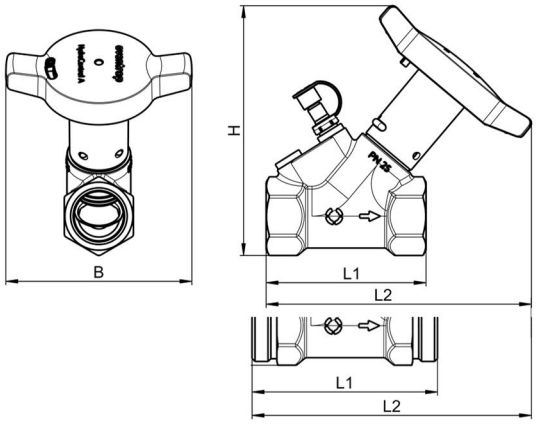
Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

Détails du produit

Données techniques

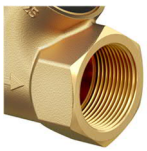
Diamètres nominaux	DN 15...50
Variantes	Avec filetage femelle selon EN 10226 Avec filetage mâle selon ISO 228
Température de service	-20...150 °C
Pression de service	Filetage femelle : max. 25 bar / PN 25 Filetage mâle : max. 16 bar / PN 16
Fluides compatibles	Eau de chauffage et de rafraîchissement selon VDI 2035 ou ÖNORM 5195 Mélanges eau-glycol avec max. 50% de glycol
Valeurs Kvs	4,1...49,8

Encombrements

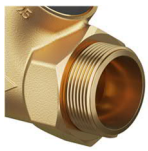


	FILETAGE FEMELLE			FILETAGE MÂLE					
DN	Raccorde-ment	L1 [mm]	L2 [mm]	Raccorde-ment	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	H [mm]	Poids [kg]
15	Rp ½	72	142	G ¾	88	149	109	129	0,57
20	Rp ¾	84	152	G 1	93	154	109	136	0,67
25	Rp 1	98	160	G 1 ¼	109	164	109	147	0,99
32	Rp 1 ¼	116	172	G 1 ½	134	182	109	157	1,44
40	Rp 1 ½	124	177	G 1 ¾	144	187	109	164	1,80
50	Rp 2	155	195	G 2 ⅜	166	204	109	184	3,10

Références



FILETAGE FEMELLE



FILETAGE MÂLE

DN	Kvs	Dimension de raccordement	Réf.	Dimension de raccordement	Réf.
15	4,1	Rp ½	1067524	G ¾	1067624
20	7,8	Rp ¾	1067526	G 1	1067626
25	14,1	Rp 1	1067528	G 1 ¼	1067628
32	24,8	Rp 1 ¼	1067530	G 1 ½	1067630
40	32,4	Rp 1 ½	1067532	G 1 ¾	1067632
50	49,8	Rp 2	1067536	G 2 ⅜	1067636

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

Accessoires

Adaptateur HydroPort

		Compatible avec	Réf.
	Avec filetage mâle G ¾. Pour le raccordement d'accessoires aux robinets auxiliaires HydroPort. Convient également pour un raccordement permanent, par exemple pour les lignes d'impulsion de régulateurs tiers. Cet adaptateur n'est pas nécessaire pour le raccordement de la ligne d'impulsion de l'HydroControl D.	Tous les diamètres nominaux	1069601

Coquilles d'isolation

		Compatible avec	Réf.
	Uniquement pour installations de chauffage. Répond aux exigences de l'annexe 8 des sections 69 et 71(1), ligne ee) de la loi allemande sur l'énergie des bâtiments (GEG). Classe de matériaux de construction B2 selon DIN 4102 et EN 13501-1. Température de service jusqu'à 110 °C.	DN 15	1069610
		DN 20	1069611
		DN 25	1069612
		DN 32	1069613
		DN 40	1069614
		DN 50	1069615

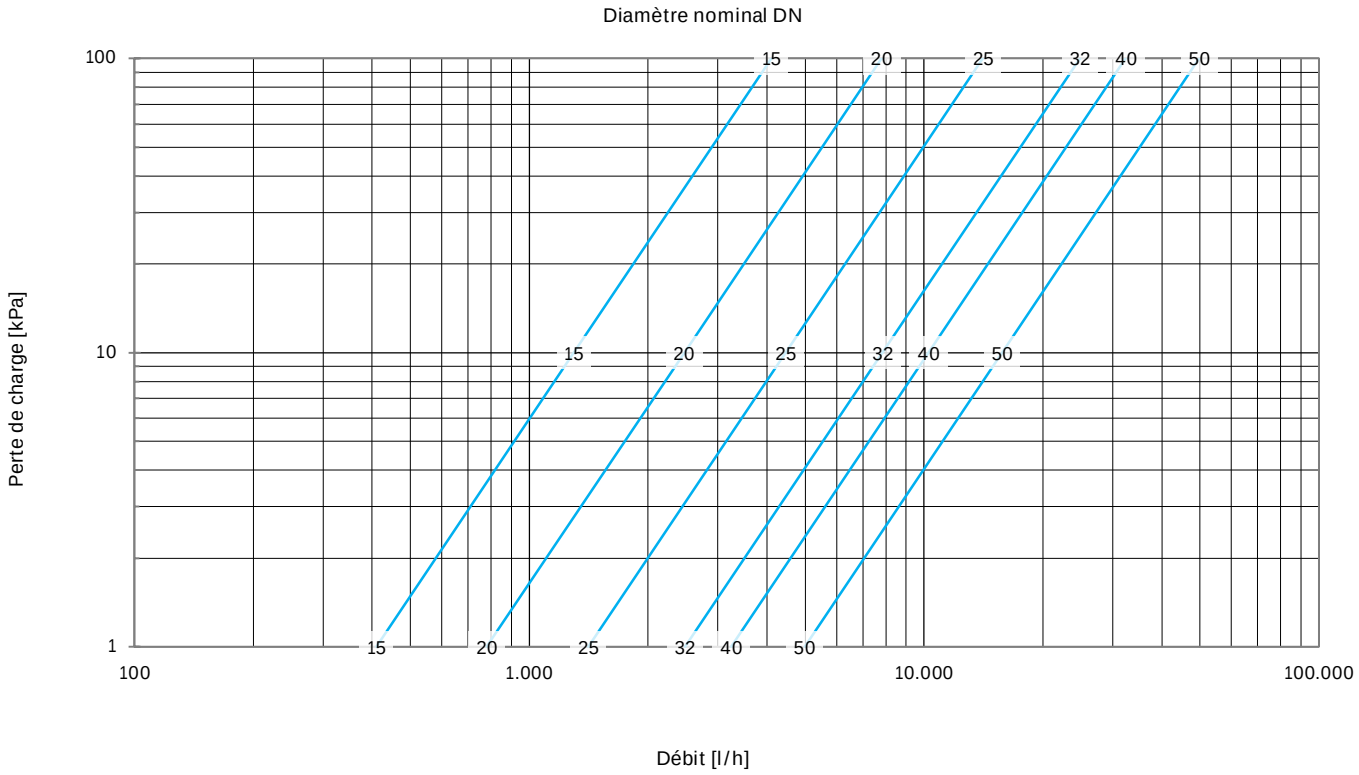
Raccords

		Dimension	Compatible avec	Réf.
	Jeu de raccordement avec douilles filetées mâles. Se composant de douilles, écrous d'accouplement et joints d'étanchéité. Compatible avec HydroControl A avec filetage mâle.	R ½	DN 15	1140792
		R ¾	DN 20	1140793
		R 1	DN 25	1140794
		R 1 ¼	DN 32	1140795
		R 1 ½	DN 40	1140796
		R 2	DN 50	1140797

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés

Dimensionnement

Diagramme de débit



Valeurs Kvs

DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
4,1	7,8	14,1	24,8	32,4	49,8

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2021 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-03123-106752-DB-V2328 – juillet 2023

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