

Filtres PN 25

Avec taille des mailles de 600 μm ou de 250 μm
DN 8...50



Filtre en laiton pour montage horizontal et vertical. Pour installations de chauffage central et de rafraîchissement en circuit fermé et installations industrielles. Pour le fonctionnement avec les fluides non agressifs et non dangereux, par ex. eau ou mélanges eau-glycol selon VDI 2035 / ÖNORM 5195.

Pour le fonctionnement avec de l'eau ou des mélanges eau-glycol selon VDI 2035 / ÖNORM 5195 (avec max. 50% de glycol, valeur pH 6,5...10) ainsi que fluides non-agressifs et non dangereux.

Résistance du matériau : Huiles minérales et hydrauliques, mazout, carburants, air, gaz non dangereux et non agressifs. Ne convient pas aux fluides gazeux du groupe 1 selon la directive 2014/68/UE. Les normes et réglementations applicables à l'utilisation de ces fluides peuvent limiter la plage de température.

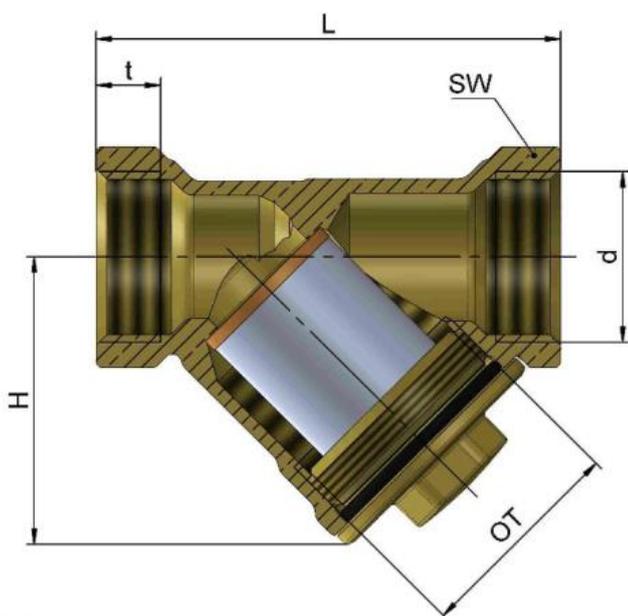
Avec taille des mailles de 600 μm (100 mailles / cm^2) ou de 250 μm (600 mailles / cm^2) pour différents domaines d'utilisation. Grâce au couvercle à visser, les tamis peuvent être facilement nettoyés et remplacés.

Données techniques

Diamètres nominaux	DN 8...50
Variantes	DN 10...20 : avec filetage femelle selon EN 10226 DN 8 et DN 25...50 : avec filetage femelle selon ISO 228
Température de service	-10...150 °C
Pression de service	PN 25
Fluides compatibles	Eau, mélanges eau-glycol avec max. 50% de glycol selon VDI 2035 / ÖNORM 5195 Huiles minérales et hydrauliques, mazout, carburants et air. Ne convient pas aux fluides gazeux du groupe 1 selon la directive 2014/68/EU.
Taille des mailles	Réf. 11202...: 600 µm, 100 mailles / cm ² Réf. 11212...: 250 µm, 600 mailles / cm ²
Valeurs Kvs	1,9...58,3

Encombrements et références

DN	Raccordement d	L [mm]	H [mm]	OT	SW [mm]	t [mm]	Réf. 600 µm	Réf. 250 µm
8	G ¼	62	33	G ½	21	11.2	1120202	1121202
10	Rp ¾	62	33	G ½	21	11.2	1120203	1121203
15	Rp ½	65	37	G ¾	25	11.5	1120204	1121204
20	Rp ¾	75	46	G 1	31	12	1120206	1121206
25	G 1	90	56	G 1 ¼	38	12.5	1120208	1121208
32	G 1 ¼	110	71	G 1 ¾	50	15.5	1120210	1121210
40	G 1 ½	120	78	G 2	55	16.5	1120212	1121212
50	G 2	150	94	G 2 ½	67	18.5	1120216	1121216



Matériaux

Composant	Matériau
Corps et couvercle	Laiton
Tamis	Acier inoxydable
Joint torique	FKM

Accessoires

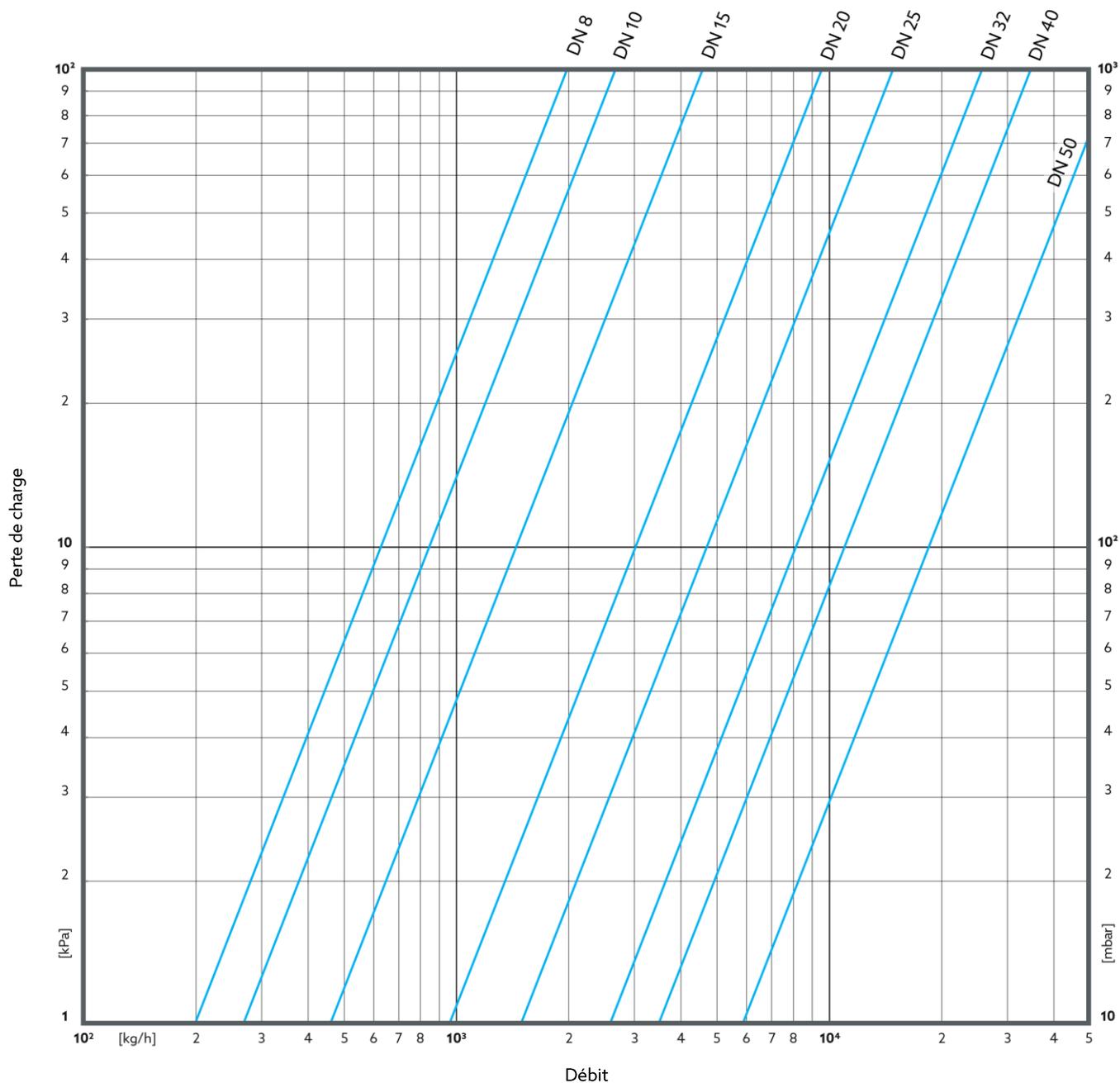
Tamis, taille des mailles 600 µm

Diamètre nominal	Mailles	Réf.
DN 8 et DN 10	100 / cm ²	1123003
DN 15	100 / cm ²	1123004
DN 20	100 / cm ²	1123006
DN 25	100 / cm ²	1123008
DN 32	100 / cm ²	1123010
DN 40	100 / cm ²	1123012
DN 50	100 / cm ²	1123016

Tamis double, taille des mailles 250 µm

Diamètre nominal	Mailles	Réf.
DN 8 und DN 10	600 / cm ²	1123103
DN 15	600 / cm ²	1123104
DN 20	600 / cm ²	1123106
DN 25	600 / cm ²	1123108
DN 32	600 / cm ²	1123110
DN 40	600 / cm ²	1123112
DN 50	600 / cm ²	1123116

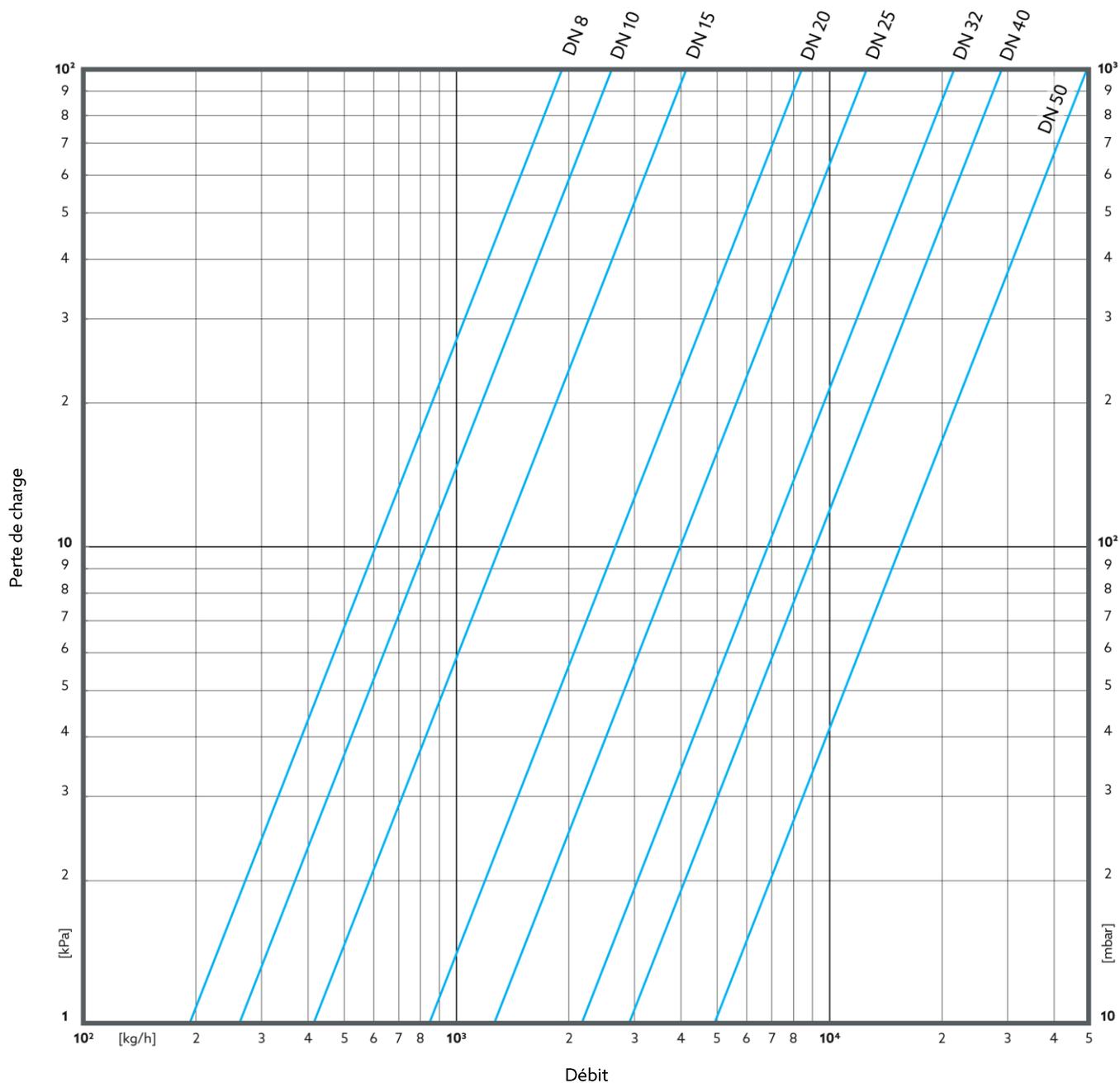
Diagramme de débit, 600 µm (réf. 11202..)



Valeurs Kvs

Diamètre nominal	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Valeur Kvs	2,0	2,7	4,6	9,5	14,8	25,7	34,7	58,3

Diagramme de débit, 250 µm (réf. 11212..)



Valeurs Kvs

Diamètre nominal	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Valeur Kvs	1,9	2,6	4,1	8,4	12,6	21,6	28,9	49,0

Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-05009-11202-DB-V2507 - Janvier 2025

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