

Séparateurs de boues

DN 25...300



Les séparateurs de boues éliminent en continu les plus petites particules de saleté sans augmenter de manière significative la résistance au débit. Un aimant puissant retient la magnétite en place. Lorsque l'aimant est retiré, les particules magnétiques tombent dans le puisard et peuvent être évacuées via un robinet à tournant sphérique sans interrompre le fonctionnement.

Pour installations de chauffage central et de rafraîchissement à circuits fermés. Pour le fonctionnement avec des fluides non-agressifs et non dangereux.

Fonctionnement

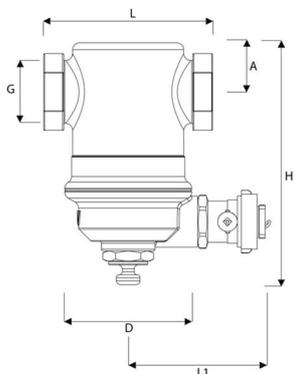
Les séparateurs de boues contiennent un treillis métallique et un aimant à l'intérieur du corps. Les particules de saleté sont freinées par le treillis métallique et tombent au fond. Les particules métalliques sont également retenues par l'aimant. Il n'y a pas de sens de débit prédéfini pour le fluide.

Données techniques

Diamètres nominaux	DN 20...40 (horizontal) DN 20...25 (vertical) DN 50...300 avec brides																																				
Variantes	Avec filetage femelle selon EN 10226 Avec brides selon EN 1092-1 PN 16 Avec brides selon ANSI classe 150																																				
Température de service	-10...110 °C																																				
Pression de service	Avec filetage femelle ou brides selon EN 1092-1 PN16 : max. 16 bar / PN 16 Avec brides selon ANSI classe 150 : max. 20 bar																																				
Medium	Eau de chauffage et de rafraîchissement selon VDI 2035 ou ÖNORM 5195 Eau / Mélanges eau-glycol avec max. 50% de glycol																																				
Valeurs kvs	<table border="1"> <tr> <td>DN 20</td> <td>10,7</td> <td>DN 50</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>17,2</td> <td>DN 65</td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>DN 32</td> <td>31,8</td> <td>DN 80</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>DN 40</td> <td>40,0</td> <td>DN 100</td> <td>244</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DN 125</td> <td>351</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DN 150</td> <td>487</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DN 200</td> <td>780</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DN 250</td> <td>1.185</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DN 300</td> <td>1.696</td> </tr> </table>	DN 20	10,7	DN 50	72	DN 25	17,2	DN 65	121	DN 32	31,8	DN 80	158	DN 40	40,0	DN 100	244			DN 125	351			DN 150	487			DN 200	780			DN 250	1.185			DN 300	1.696
DN 20	10,7	DN 50	72																																		
DN 25	17,2	DN 65	121																																		
DN 32	31,8	DN 80	158																																		
DN 40	40,0	DN 100	244																																		
		DN 125	351																																		
		DN 150	487																																		
		DN 200	780																																		
		DN 250	1.185																																		
		DN 300	1.696																																		

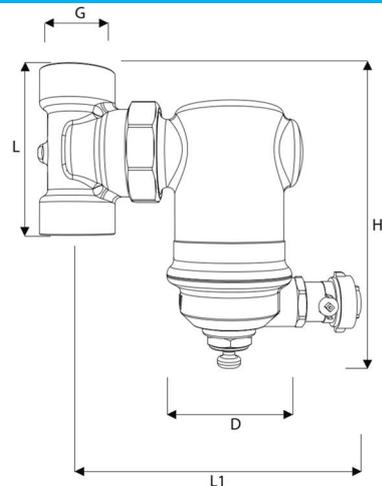
Encombremments

Avec filetage femelle



DN 20 à DN 40, pour montage horizontal

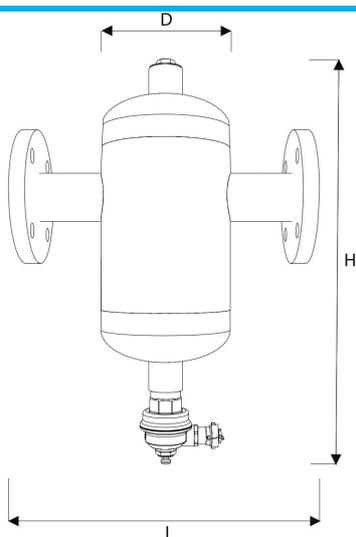
DN	G	L	L1	H	A	D	M ¹
20	Rp ¾	85	73	123	25	64	130
25	Rp 1	88	73	138	35	64	130
32	Rp 1 ¼	88	73	158	40	64	130
40	Rp 1 ½	88	73	188	40	64	175



DN 20 et DN 25, pour montage vertical

DN	G	L	L1	H	D	M ¹
20	Rp ¾	84	152	153	64	130
25	Rp 1	84	152	153	64	130

Avec brides



DN	D [mm]	H ² [mm]	L [mm]	Poids ³ [kg]	Volume [l]	M ¹ [mm]
50	159	506	350	17	7	250
65	159	506	350	20	7	250
80	219	637	470	31	18	300
100	219	637	475	35	18	300
125	325	859	635	59	51	—
150	325	859	635	65	51	—
200	408	1.101	775	90	114	—
250	508	1.301	890	140	214	—
300	612	1.502	1.005	238	307	—

¹ Pour pouvoir retirer l'aimant, un espace libre est nécessaire sous le séparateur de boues jusqu'au diamètre nominal DN 100.

² Données approximatives

³ Poids à vide. Le poids augmente en cas de remplissage avec de l'eau.

Matériaux

Composant	Séparateurs de boues avec filetage femelle	Séparateurs de boues avec brides
Corps	Laiton	Acier
Treillis métallique	Cuivre	Cuivre
Dispositif de vidange	Laiton	Laiton
Bouchon	—	Laiton
Joints toriques	FPM	FPM

Références

	Diamètre nominal	Dimension de raccordement	Référence	Référence
Avec filetage femelle			Montage horizontal	Montage vertical
	DN 20	Rp 3/4	1124006	1124106
	DN 25	Rp 1	1124008	1124108
	DN 32	Rp 1 1/4	1124010	
	DN 40	Rp 1 1/2	1124012	
Avec brides			EN 1092-1 PN16	ANSI classe 150
	DN 50	2"	1124550	1124650
	DN 65	2 1/2"	1124551	1124651
	DN 80	3"	1124552	1124652
	DN 100	4"	1124553	1124653
	DN 125	5"	1124554	1124654
	DN 150	6"	1124555	1124655
	DN 200	8"	1124556	1124656
	DN 250	10"	1124557	1124657
	DN 300	12"	1124558	1124658

Accessoires

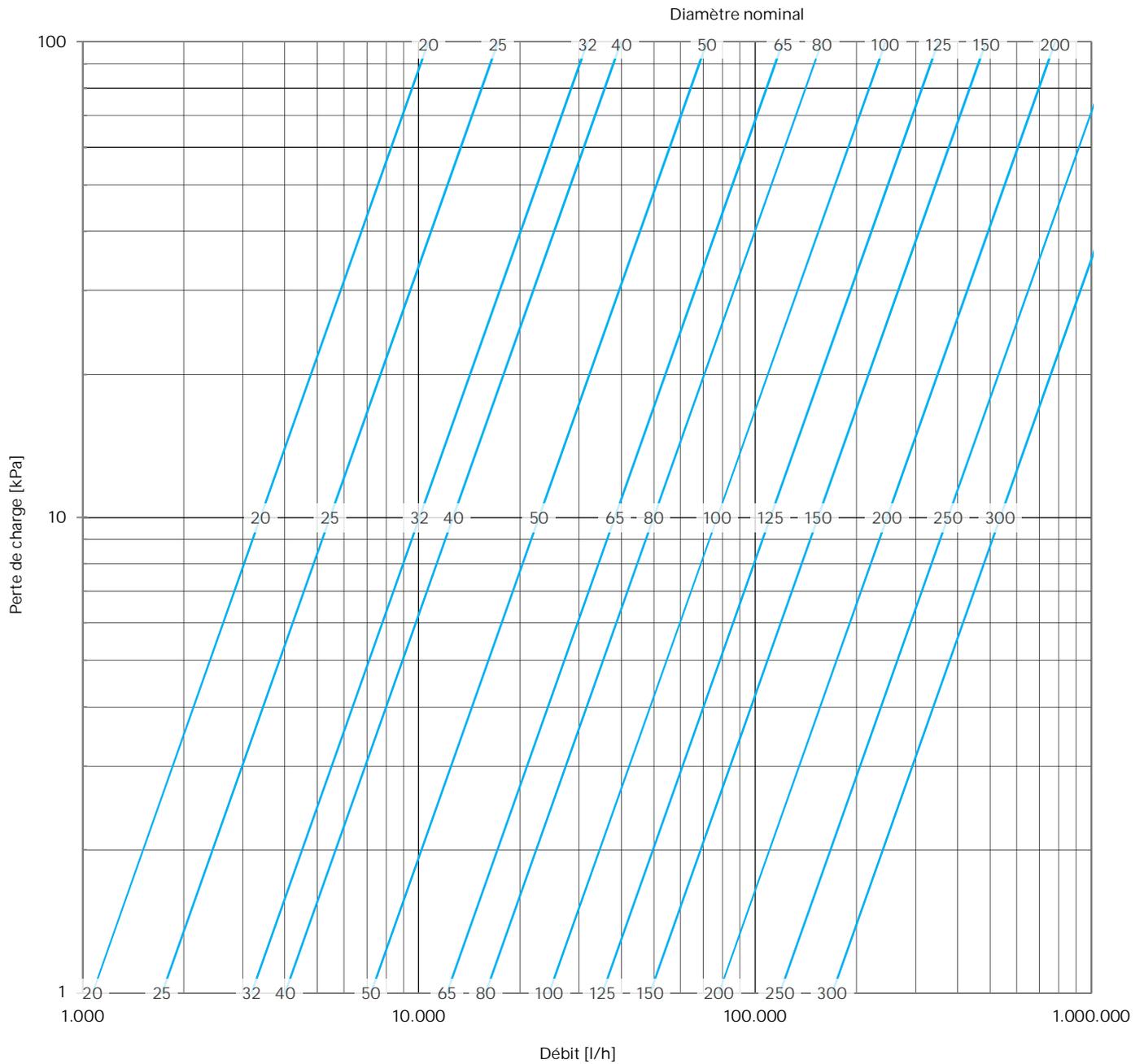
Coquilles d'isolation thermique
pour montage horizontal

	Compatible avec	Référence
	DN 20...25	1124091
	DN 32...40	1124092

pour montage vertical

	Compatible avec	Référence
	DN 20...25	1124091

Diagramme de perte de charge



Sous réserve de modifications • Tous droits réservés • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
FR-05003-11240-DB-V2240 – octobre 2022

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

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