Separatoare de nămol

DN 25…300

Separatoarele de nămol Oventrop îndepărtează permanent particulele minuscule de impurități fără a crește semnificativ rezistența la curgere. Un magnet puternic reține magnetita. Dacă se îndepărtează magnetul, particulele magnetice cad la fund și pot fi evacuate printr-un robinet sferic, fără a întrerupe funcționarea instalației.

Pentru instalații de încălzire centrală și de răcire cu circuit închis. Pentru utilizarea cu lichide neagresive, nepericuloase.

Funcționare

Separatorul de nămol conține în interior o împletitură de sârmă și un magnet. Impuritățile se opresc în împletitura de sârmă și se depun. Particulele magnetice sunt reținute în plus de către magnet. Sensul de curgere al agentului termic nu este specificat.

Date tehnice

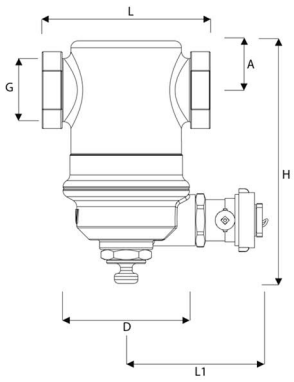
Diametre nominale	DN 20…40 (orizontal) DN 20…25 (vertical) DN 50…300 cu flanșe
Variante	cu filet interior conform EN 10226 cu flanșe conform EN 1092-1 PN 16 cu flanșe conform ANSI clasa 150
Temperatură de funcționare	-10…110 °C
Presiune de funcționare	cu filet interior sau flanșe conform EN 1092-1 PN16: max. 16 bar / PN 16 cu flanșe conform ANSI clasa 150: max. 20 bar
Agent termic	Apă de încălzire sau răcire conform VDI 2035 sau ÖNORM 5195 Apă / amestecuri de apă și glicol cu un procent de glicol de max. 50 %

Valori kvs			
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

Modificări posibile fără preaviz • Toate drepturile rezervate

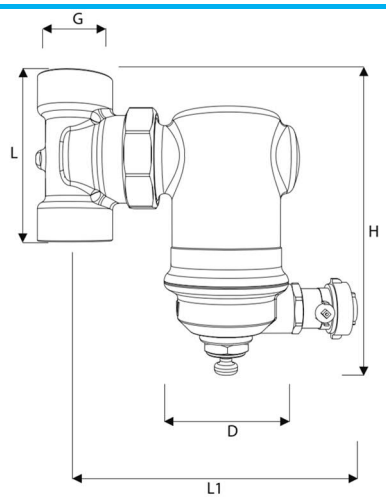
Dimensiuni

Cu filet interior



DN 20 la DN 40, pentru instalare în poziție orizontală

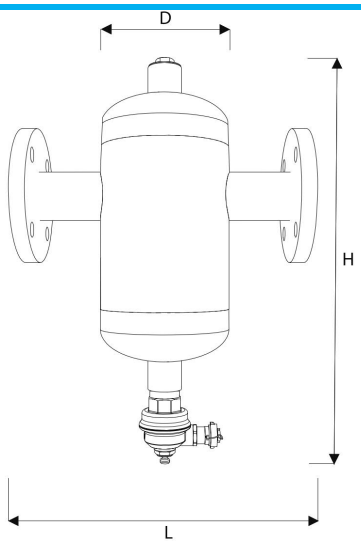
DN	G	L	L1	H	A	D	M¹
20	Rp ¾	85	73	123	25	64	130
25	Rp 1	88	73	138	35	64	130
32	Rp 1 ¼	88	73	158	40	64	130
40	Rp 1 ½	88	73	188	40	64	175



DN 20 și DN 25, pentru instalare în poziție verticală

DN	G	L	L1	H	D	M¹
20	Rp ¾	84	152	153	64	130
25	Rp 1	84	152	153	64	130

Cu flanșe



DN	D [mm]	H² [mm]	L [mm]	Greutate³ [kg]	Volum [l]	M¹ [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] Pentru a putea extrage magnetul, este necesar să existe un spațiu liber dedesubtul separatoarelor de nămol cu diametre de până la DN 100.

[2] Valori aproximative.

[3] Greutate proprie (gol). Greutatea separatorului de nămol crește dacă este umplut cu apă.

Modificări posibile fără preaviz • Toate drepturile rezervate

Materiale

Componentă	Separator de nămol cu filet interior	Separator de nămol cu flanșe
Corp	Alamă	Oțel
Împletitură din sârmă	Cupru	Cupru
Robinet de golire	Alamă	Alamă
Dop	—	Alamă
Garnituri inelare	FPM	FPM

Codurile articolelor

	Diametru nominal	Dimensiune racord	Cod art.	Cod art.
Cu filet interior			Instalare în poziție orizontală	Instalare în poziție verticală
	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	
Cu flanșe			EN **1092-1** PN**16**	ANSI clasa **150**
	DN **50**	**2**“	1124550	1124650
	DN **65**	**2** ½“	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

Accesorii

Carcase termoizolante

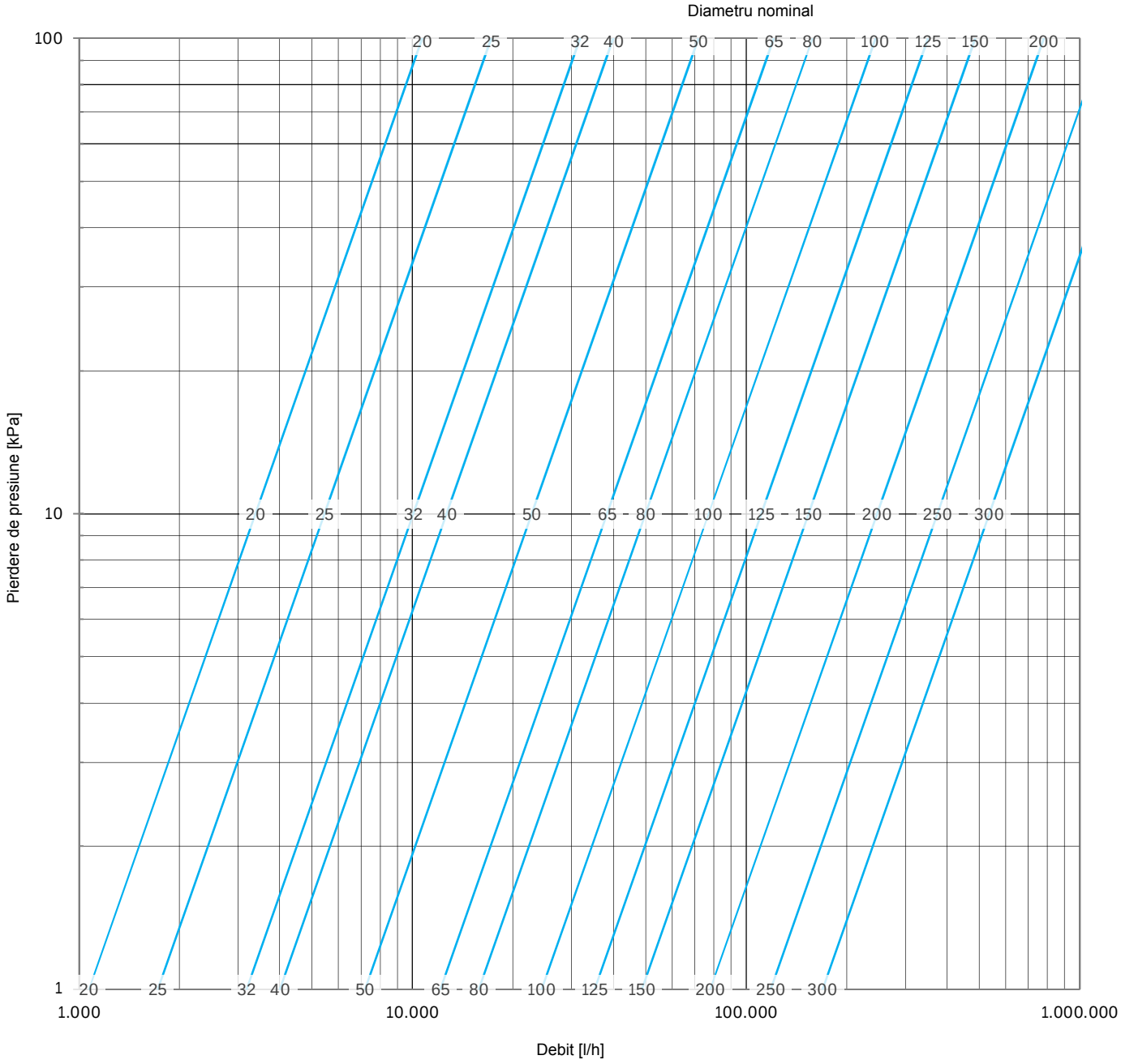
pentru instalare în poziție orizontală

	Adecvate pentru	Cod art.
	DN 20...25	1124091
	DN 32...40	1124092

pentru instalare în poziție verticală

	Adecvate pentru	Cod art.
	DN 20...25	1124091

Diagrama pierderilor de presiune



Modificări posibile fără preaviz • Toate drepturile rezervate • © 2022 Oventrop GmbH & Co. KG
RO-05003-11240-DB-V2240 – Octombrie 2022

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