

**SEPARATOR DE NĂMOL MAGNETIC / MAGNETIC DIRT SEPARATOR****Caracteristici Generale / General Specifications**

Model / **Type** : ViraClean SD-M  
Dimensiuni / **Dimensions** : 2" ... 24" / DN50 ... DN600  
Presiune nominală / **Nominal Pressure**: 10 bar  
Temperatură de lucru / **Working Temperature**: 0...+110°C

**Standarde / Standards**

Certificări / **Certificate** : CE  
Design / **Design** : PED, ISO  
Flanșe / **Flanges** : EN 1092- 2  
Teste / **Tests** : EN 12266-1

Separatorul de nămol filtrează impuritățile care circulă în circuitele închise ale instalațiilor, impuritățile fiind constituite în principal din particule de nisip și nămol. Acestea sunt colectate într-o cameră de decantare ce permite o curățare la intervale mari de timp inclusiv atunci când instalația este în funcțiune. Variantele dotate cu miez magnetic sunt potrivite pentru separarea impurităților feroase. Acest dispozitiv este capabil să elimine eficient chiar și cele mai mici particule de impurități, în condiții de pierdere de presiune foarte redusă.

Separatoarele de nămol ViraClean sunt produse într-o gamă dimensională variată, de la DN 50 la DN 600 și se pot livra cu o carcasă izolatoare pentru a garanta o izolare termică perfectă, atât la utilizarea în instalații de încălzire, cât și la cele de răcire.

*The dirt separator separates off the impurities, which are mainly made up of sand and rust particles, circulating within the system closed circuits. The impurities are collected in a large collection chamber, that requires low frequency cleaning procedures, from which they can be removed even while the system is in operation. Versions fitted with a magnet are designed for the separation of ferrous impurities. This device is capable of efficiently removing even the smallest particles, with extremely limited head loss.*

*ViraClean dirt separators (from DN 50 to DN 600) are supplied complete with shell insulation to ensure perfect thermal insulation when used with both hot and chilled water.*

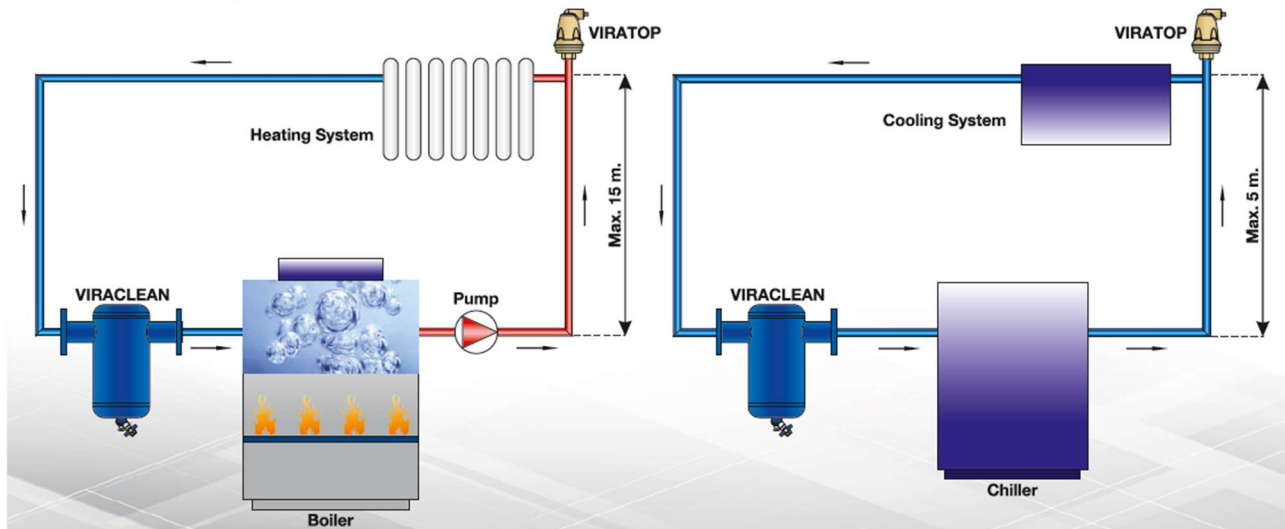
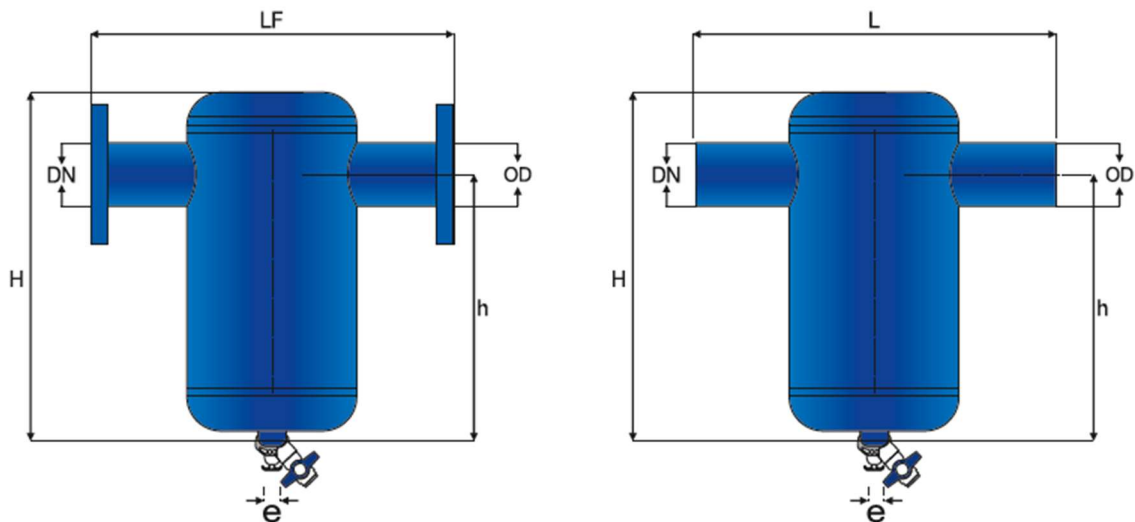
**Caracteristici principale / Product description**

- Corp, capac, racorduri din oțel
- Sită din oțel inox
- Variante constructive: flanșe, capete pentru sudare, racorduri canelate (tip Victalic)
- Presiunea de lucru PN 10
- Temperatura maximă de lucru: 110°C
- Montaj între flanșe PN 16 EN 1092
- Viteza maximă de curgere: 3 m/s
- Viteza de curgere nominală: 1,5 m/s
- Concentrație maximă glicol: 40%
- Body, cover, ends made of steel
- Screen made from st. steel
- Connections: flanged, welding ends, grooved (Victaulic type)
- Working pressure PN 10
- Max. working temperature: 110°C
- Mounting between flanges PN 16 EN 1092
- Max. fluid velocity: 3 m/s
- Nominal fluid velocity: 1,5 m/s
- Max. glycol concentration: 40%

**Teste și verificări / Test control**

Teste de presiune cu apă conform EN-12266:  
Test de etanșeitate: **1,1 x PN**  
Test de rezistență a corpului: **1,5 x PN**

*Water pressure test according to EN-12266:  
Seat Leakage Test: **1,1 x PN**  
Body Pressure Test: **1,5 x PN***

**SEPARATOR DE NĂMOL MAGNETIC / MAGNETIC DIRT SEPARATOR**
**Montaj / Assembling**

**Dimensiuni / Dimensions**


Tip/ Type	DN	Dia. mm	H mm	h mm	e inch	LF mm	L mm	Greut./ Weight SD-F kg	Greut./ Weight SD-K, SD-V kg	Debit/ Flow m <sup>3</sup> /h	Volum/ Volume Litri/litres
SD- M	50	60.3	394	267	3/4	350	330	16	11	8	6
	65	76.1	394	265	3/4	350	330	18	11	15	6
	80	88.9	519	390	3/4	470	450	25	16	20	16
	100	114.1	519	353	3/4	475	455	28	19	30	16
	125	139.7	710	454	3/4	635	615	46	36	50	50
	150	168.3	710	454	3/4	635	615	50	39	75	50
	200	219.1	909	623	1	775	745	72	60	125	95
	250	273.0	1139	840	2	890	860	140	120	200	190
300	323.9	1469	1095	2	1005	975	209	184	275	275	

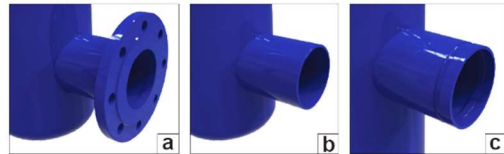
## SEPARATOR DE NĂMOL MAGNETIC / MAGNETIC DIRT SEPARATOR

VIRACLEAN M - Variante constructive / *Product codes*

SD-F-M = Cu Flanșe / *Flanged*

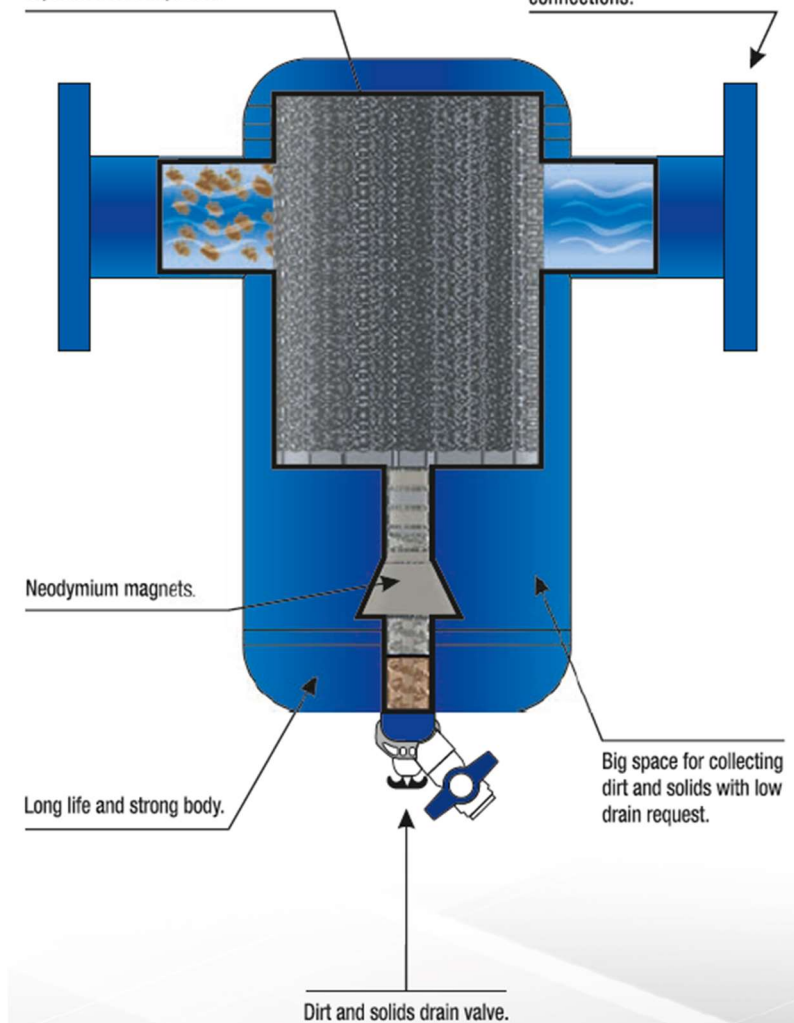
SD-K-M = Capete pentru sudare / *Welding ends*

SD-V-M = Canelat / *Grooved*



MicroSmart design is the most important part of the system and creates a low velocity area inside of the SMARTTRAP. Flow resistance is too low and high separation solid impurities.

Up to DN 600 standart flange and up to DN 300 welded connections.



Ne rezervam dreptul de a modifica datele tehnice în funcție de îmbunătățirile aduse produsului/ *We reserve the right to modify any data due to continue improvement*