

Beskrivning

cyclo-phin filter är hydrocykloniska separatorer tillverkade av rostfritt stål. Med deras unika design genereras en virvelrörelse som underlättar separationen av partiklar med högre densitet än vatten från det inkommande råvattnet. Dessa filter är oerhört effektiva och kan avlägsna upp till 99% av fasta partiklar som är 75µm eller större samt 65% av partiklar som är 50µm.

cyclo-phin filter är konstruerade för att fungera kontinuerligt utan några rörliga delar, vilket gör dem extremt hållbara och praktiska att använda då de kräver minimalt underhåll.

Dessa filter är utrustade med inspektionsbara lock, där bottenlocket är särskilt viktigt eftersom det innehåller en avfallstank som kan tömmas med hjälp av en manuell ventil (som medföljer) eller en automatisk avtappningsventil (DVKIT) vid behov.



Designdata

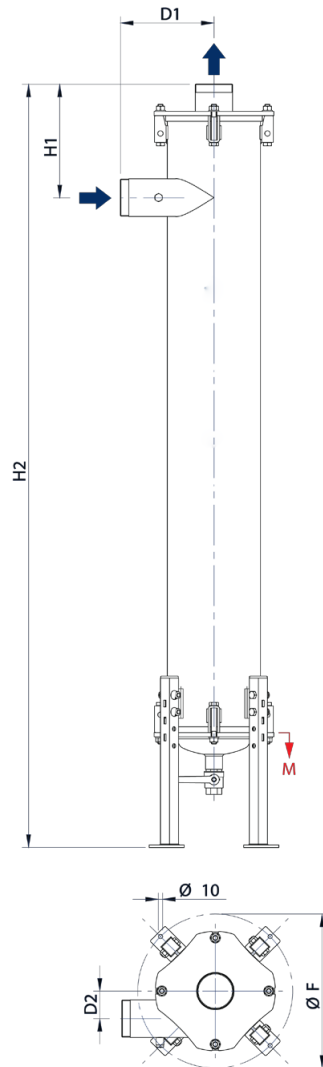
Volymflöde	Upp till 190 m ³ /h
Designtryck	PN10 (PN16 tillgänglig)
Designtemperature	60
Salthalt [TDS]	<10.000 ppm
pH spann	3 - 9
Designkod	- PED 68/2014/EU - Machinery Directive 42/2006/CE - LVD Directive 35/2014/EU

Materialdata

Filterhus	AISI 304/316L
Tätning	EPDM*
Dränering/avlufningsventil	Hölje i gjutjärn med AISI 316L lens Nickelpläterad mässing/ AISI 316L
Ytfinhet	Kulpening och Passivisering

* Certifierad för följande europeiska dricksvattenföreskrifter: UBA, DVGW-standard W-270, WRAS och ACS.

Mått & Volymflöde



Model	In/Out Ø	Drain Ø	Min Flow [m ³ /h]	Max Flow [m ³ /h]	D1 [mm]	D2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	M* [mm]	ØF [mm]	W [Kg]
CYPH 1"	1" BSPP	1" BSPP	4	9	120	40	144	1074	220	259	17
CYPH 1"½	1" ½ BSPP	1" BSPP	8	18	150	45	194	1298	260	285	23
CYPH 2"	2" BSPP	1" BSPP	15	30	190	54	204	1448	260	357	31
CYPH 3"	3" BSPP	1" BSPP	25	60	220	65	268	1804	260	372	52
CYPH 100	Flanged DN100	1" ½ BSPP	54	105	300	79	318	2114	290	456	84
CYPH 150	Flanged DN150	1" ½ BSPP	95	190	350	78	336	2316	330	507	105

*M = Minsta nödvändiga utrymmeskrav för underhåll

Tillbehör

Pneumatisk Dräneringskit

En rekommenderad alternativ till manuell dräneringsventil är en automatisk fjärilsventil med pneumatisk aktuator. Detta kit levereras med en praktisk L-formad fördelare som flyttar dräneringen framåt och bort från dess ursprungliga position under filtret. (Note: no changes made)

- Ventilmaterial: Segjärn
- Discmaterial: AISI 316
- Tätning: EPDM
- Strömförsörjning: 230VAC
- Komprimerad Luft: 6 bar
- Namur Solenoidventil



Elektrisk dräneringskit

En alternativ lösning för att byta ut den manuella avtappningsventilen är att montera en automatisk fjärilsventil med elektrisk aktuator. Det här kittet innehåller en L-format förgreningsrör som gör det enklare att förflytta avloppet från dess initiala position under filtret och närmare framsidan.

- Ventilmaterial: Segjärn
- Discmaterial: AISI 316
- Tätning: EPDM
- Strömförsörjning: 230VAC



Timer Kit

Cyclo-phin filter kan utrustas med en Timer Kit, vilket möjliggör automatisk öppning och stängning av avtappningsventilerna baserat på justerbara tidsintervall.

- Material: ABS
- Skyddsklass: IP65
- Strömförsörjning: 230VAC - 50/60Hz - 15VA
- Solenoidventilutgång: 24VAC - N.O/N.C



Elektrisk Styrenhet

En styrenhet för automatiska dräneringspaket finns tillgänglig som kan öppna och stänga ventiler vid förinställda tidpunkter. Styrenheten kan hantera flera parallella enheter samtidigt.

- Material: ABS
- Skyddsklass: IP65 / EN60529
- Strömförsörjning: 230VAC - 50/60Hz - 150W



Reservdelar

Beskrivning	Material	Kompatibilitet
Tätning Ø 114.3	EPDM	CYPH 1"
Tätning Ø 139.7	EPDM	CYPH 1"½
Tätning Ø 168.3	EPDM	CYPH 2"
Tätning Ø 219.1	EPDM	CYPH 3"
Tätning Ø 273	EPDM	CYPH DN100
Tätning Ø 323.9	EPDM	CYPH DN150

