

# Cycloonfilters



## Voordelen cycloonfiltratie:

Met hydrocyclonen kunnen vuildelen met een hoog soortelijk gewicht op efficiënte wijze worden uitgefilterd. Doordat de vloeistof tangentiaal wordt ingelaten ontstaat een centrifugale stroom die de vuildelen naar de buitenkant van het filter dwingt. Vervolgens wordt het vuil naar beneden meegevoerd naar de opvangtank. Het van zware delen ontdane water komt in het centrum van de spiraal terecht en verlaat aan de bovenzijde het filter.

## Voordelen van UDI cycloonfilters:

De grote diameter van **UDI** cycloonfilters maakt dat, met een gering drukverschil, toch voldoende stromingsenergie opgewekt wordt om op adequate wijze zware delen af te splitsen.

Door het geringe drukverlies kan het filter in-line worden opgenomen in bestaande installaties.

**UDI** cycloonfilters kunnen op aanvraag worden uitgevoerd in RVS en/of worden voorzien van een inlage (slijtlaag, b.v. ge vulkaniseerd rubber).

## Coating:

Als voorbereiding op de coating worden de filters voorzien van een speciale laag zinkfosfaat.

Deze behandeling bewerkstelligt een goede hechting van de coating en beschermt tegen doorroesten van binnenuit.

Daarna wordt de polyester coating elektrostatich aangebracht, zowel in - als uitwendig om vervolgens in de oven gehard te worden. Het totale proces bestaat uit 7 stappen en heeft als resultaat een perfecte coating met een dikte van ongeveer 120 micron.

## Toepassingen:

- Grondwaterfiltratie
- Groentewasserijen
- Visverwerkende industrie
- Scheidingsprocessen
- Koelwatersystemen



Let op ! Vuiltanks van 2 tot 10 liter worden geleverd zonder onderstel !



# UDI<sup>®</sup> Cycloonfilters serie 5000

## Technische gegevens

filters

### Uitvoering:

Rechtopstaand cycloonfilter met aan de onderzijde gemonteerde vuilverzameltank.

### Materialen:

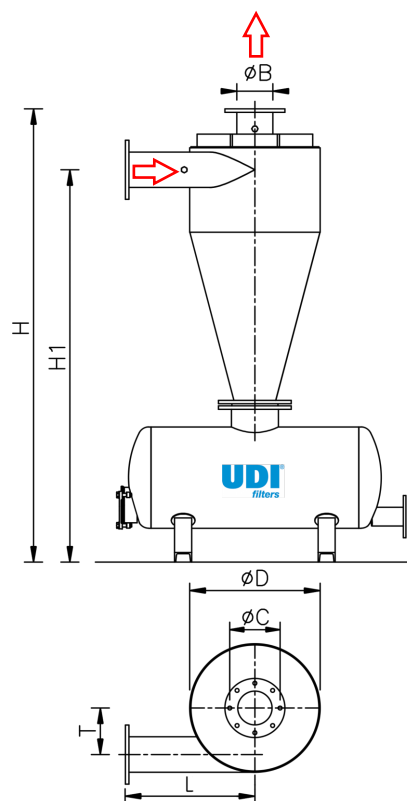
- Polyester gecoat staal
- Neoprene rubbers

### Technische specificaties:

- Maximale druk: 10 bar
- $\Delta P$ : 0,2 - 0,5 bar
- Ph 5 - 9 resistent
- Maximale werk temperatuur: 55°

Type	Eenheid	50307	50410	50615	50820
Aansluiting $\varnothing B$	inch	¾"	1"	1,5"	2"
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	2 - 3,5	3,5 - 7,5	7,5 - 12	11 - 17
Diameter D	inch	3"	4"	6"	8"
Aansluiting		draad	draad	draad	draad
Onderaansluiting	inch	1" dr.	1" dr.	3" Vic.	3" Vic.
Inhoud vuiltank	ltr	2*	2*	10*	10*
Spuiaansluiting	inch	½" dr.	½" dr.	1" dr.	1" dr.
H	mm	400	460	720	735
H1	mm	320	380	580	575
T	mm	32	40	61	80
L	mm	120	140	240	295
Gewicht	kg	8	9	18	20

\* Let op ! Deze tanks zijn zonder onderstel !



Type	Eenheid	50830	51243	51640	52060	52460	53080
Aansluiting $\varnothing B$	inch	3"	in 4"/uit 3"	4"	6"	6"	8"
Capaciteit	m <sup>3</sup> /h	18 - 34	35 - 52	52 - 82	98 - 160	140 - 230	230 - 360
Diameter D	inch	8"	12"	16"	20"	24"	30"
Flens (ISO 7005 PN10)							
Steek C	mm	160	180, 160	180	240	240	295
Gaten	mm	8 x $\varnothing 18$	8 x $\varnothing 18$	8 x $\varnothing 18$	8 x $\varnothing 22$	8 x $\varnothing 22$	8 x $\varnothing 22$
Onderaansluiting	inch	3" Vic.	6" fl.	6" fl.	8" fl.	8" fl.	8" fl.
Inhoud vuiltank	ltr	10*	60	120	220	220	300
Spuiaansluiting	inch	1" dr.	2" dr.	3" fl.	3" fl.	3" fl.	3" fl.
H	mm	830	1330	1720	1900	2155	2825
H1	mm	660	1130	1480	1610	1860	2360
T	mm	65	105	145	170	220	265
L	mm	300	500	600	600	600	700
Gewicht	kg	27	66	125	172	205	350

\* Let op ! Deze tanks zijn zonder onderstel !