

Voordelen zeeffilters:

Zeeffilters worden veelal als beveiligingsonderdeel van een installatie toegepast. Alle vuildelen boven een bepaalde afmeting worden afgevangen. Het doel is tweeledig: men kan een probleem signaleren in het vóórliggende deel in de installatie, terwijl daarnaast het achterliggende gedeelte van de installatie wordt beschermd.

Voordelen van UDI zeeffilters:

UDI zeeffilters zijn leverbaar als in-line en als haaks filter. Het is mogelijk de zekerheid te vergroten door het inzetten van een tweede binnenfilter. Het water wordt van buiten naar binnen gefilterd. De filterkoek bevindt zich aan de buitenzijde van het filterelement en kan gemakkelijk handmatig worden verwijderd.

De binnenelementen zijn voorzien van RVS filtergaas, verkrijgbaar in verschillende perforaties. De effectieve filterdoorlaat van het gaas is 32-47%, afhankelijk van de toegepaste perforatie.

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:

- Alle waterinnames
- Koelwatersystemen
- Recirculatiesystemen
- Watertransportsystemen
- Na mediumfilters
- Vóór verdeelsystemen
- Vóór sproeiers



UDI[®] Zeefilters serie 1000 en 2000

Technische gegevens

filters

Uitvoeringen:

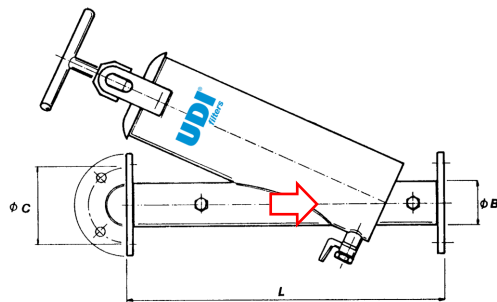
- Haaks model
- In-line model

Materialen:

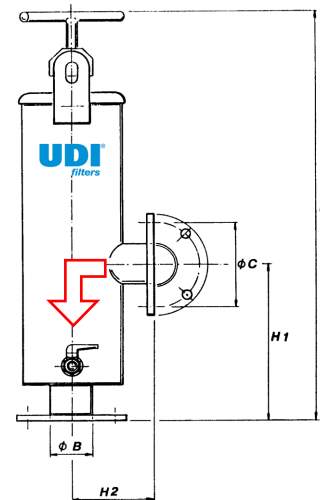
- Polyester gecoat staal
 - Neoprene rubbers
 - PVC binnenelementen met RVS filtergaas
- Perforatie: 75, 100, 130, 200, 300, 435 en 800 micron (andere perforaties op aanvraag)

Technische specificaties:

- Maximale druk: 10 bar
- Maximaal aanbevolen werkdruk: 8 bar
- Maximale werktemperatuur: 55°
- Ph 5-9 resistent
- Filtergaas aan buitenzijde van het element



In-line (2000 serie)



Haaks (1000 serie)

Type: haaks	Eenheid	4U1015D	4U1020D	4U1020F	4U1030F	4U1040F
Doorsnede Ø B	inch	1,5"	2"	2"	3"	4"
Capaciteit	m ³ /h	10 - 15	15 - 25	15 - 25	28 - 38	35 - 75
Flens (ISO 7005 PN10)		draad	draad			
Steek C	mm	-	-	125	160	180
Boutgaten	mm	-	-	4 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18
H	mm	420	470	480	730	850
H1	mm	240	170	250	275	400
H2	mm	100	140	140	140	180
Gewicht	kg	6	13	16	22	32

Type: in-line	Eenheid	4U2020F	4U2030F	4U2040F	4U2260F	4U2280F
Doorsnede Ø B	inch	2"	3"	4"	6"	8"
Capaciteit	m ³ /h	15 - 30	30 - 40	40 - 80	80 - 200	140 - 300
Flens (ISO 7005 PN10)						
Steek C	mm	125	160	180	240	295
Boutgaten	mm	4 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22
Inbouwlengte L	mm	480	555	690	900	1110
Gewicht	kg	17	25	40	72	91