

# Controlefilters



## Voordelen controlefilters:

Controlefilters 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 controlefilters:

**UDI** controlefilters 1900 zijn leverbaar als in-line en als haaks filter.

Het water wordt van binnen naar buiten gefilterd. Het afgevangen vuil bevindt zich aan de binnenzijde van het filterelement. Afspuien is mogelijk met de op het deksel gemonteerde afsluiter.

De filterelementen in 400 en 130 micron zijn voorzien van versterkt RVS filtergaas.

## 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 elektrostatisch 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:

- Controlefilter na mediafilter
- Controlefilter na cyclonen
- Controlefilter in distributiesystemen
- Controlefilter bij relatief schoon water inname of recirculatie



# UDI<sup>®</sup> Controlefilters serie 1900

## Technische gegevens

**filters**

### Uitvoering:

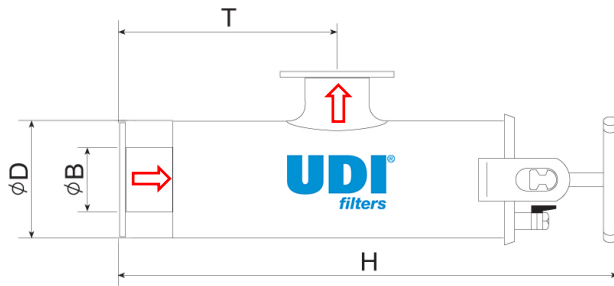
- Haaks model

### Materialen:

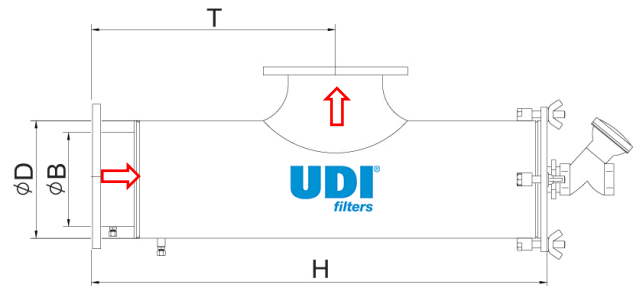
- Polyester gecoat staal
- Neoprene rubbers
- PVC binnenelementen met RVS filtergaas  
Perforatie: 130 en 400 micron

### Technische specificaties:

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



Haaks 3" en 4"



Haaks 6", 8", 10" en 12"

Type: haaks	Eenheid		4U19903F	4U19904F	4U19806F	4U19808F	4U19810F	4U19812F
Doorsnede Ø B	inch	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Doorsnede Ø D	inch		8"	8"	10"	10"	14"	16"
Capaciteit, max*	m <sup>3</sup> /h		60	100	250	350	500	650
Flens (ISO 7005 PN10)								
Steek C	mm	voor 2" oplossingen zie de 1000 serie zeefilters	160	180	240	295	350	400
Boutgaten	mm		8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22	12 x Ø22	12 x Ø22
Inbouwlengte T	mm		310	320	460	570	610	780
H	mm		680	680	820	1060	1115	1210
Gewicht	kg		26	27	45	55	105	152

\* Capaciteit gerelateerd aan 400 micron perforatie

# Controlefilters serie 1900

## Technische gegevens



### Uitvoering:

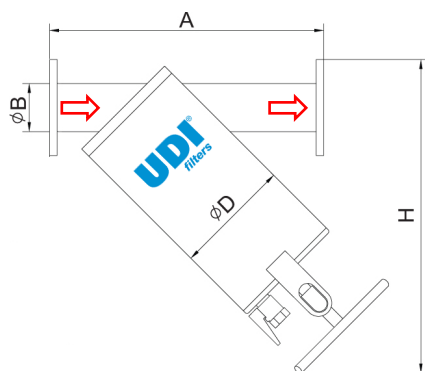
- In-line model

### Materialen:

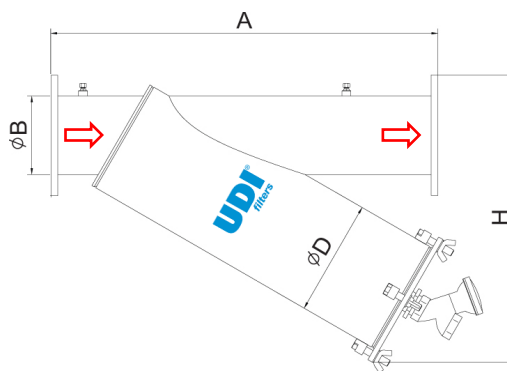
- Polyester gecoat staal
- Neoprene rubbers
- PVC binnenelementen met RVS filtergaas  
Perforatie: 130 en 400 micron (andere perforaties op aanvraag)

### Technische specificaties:

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



In-line 3" en 4"



In-line 6", 8", 10" en 12"

Type: in-line	Eenheid		4U19003F	4U19004F	4U19606F	4U19708F	4U19710F	4U19712F
Doorsnede Ø B	inch	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Doorsnede Ø D	inch		8"	8"	10"	12"	14"	16"
Capaciteit, max*	m <sup>3</sup> /h		60	100	250	350	500	650
Flens (ISO 7005 PN10)		voor 2" oplossingen zie de 2000 serie						
Steek C	mm	zeeffilters of de 8000 serie	160	180	240	295	350	400
Boutgaten	mm	Circukon	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22	12 x Ø22	12 x Ø22
Inbouwlengthe A	mm		540	565	750	1080	1290	1400
H	mm		600	600	765	800	825	925
Gewicht	kg		26	27	53	86	110	165

\* Capaciteit gerelateerd aan 400 micron perforatie



Wijzigingen en/of typefouten voorbehouden

**UDI**<sup>®</sup> Controlefilters serie 1900  
*filters* Technische gegevens