

## Vorteile von Kontrollfiltern:

Kontrollfilter werden häufig zum Schutz von Anlagen verwendet. Alle Schmutzpartikel ab einer bestimmten Größe werden herausgefiltert. Die Filter haben einen doppelten Zweck: Sie ermöglichen einerseits das Erkennen von Problemen im vor dem Filter gelegenen Teil der Anlage und schützen andererseits den dahinter gelegenen Teil.

## Die Vorteile von UDI-Kontrollfiltern:

Die **UDI**-Kontrollfilter 1900 sind als Inline- und als Eckfilter lieferbar. Das Wasser wird von innen nach außen gefiltert. Der aufgefangene Schmutz befindet sich an der Innenseite des Filterelements. Das Spülen des Filters erfolgt über das im Deckel montierte Ventil. Die Filterelemente in 400 und 130 Mikrometer sind mit einer verstärkten Edelstahl-Filtergaze versehen.

## Coating:

Zur Vorbereitung des Coatings werden die Filter mit einer speziellen Zinkphosphatschicht versehen. Diese Behandlung gewährleistet eine gute Haftung des Coatings und schützt vor Durchrostung von innen. Anschließend wird auf elektrostatischem Wege sowohl innen als auch außen das Polyestercoating aufgebracht, das dann im Ofen gehärtet wird. Der gesamte Prozess umfasst 7 Schritte. Das Ergebnis ist ein perfektes, etwa 120 Mikrometer dickes Coating.

## Anwendungen:

- Kontrollfilter hinter dem Medienfilter
- Kontrollfilter hinter den Zyklonen
- Kontrollfilter in Versorgungssystemen
- Kontrollfilter bei Entnahme oder Wiedenumlauf von relativ sauberem Wasser



# UDI<sup>®</sup> Kontrollfilter Serie 1900

## Technische Daten

filters

### Ausführung:

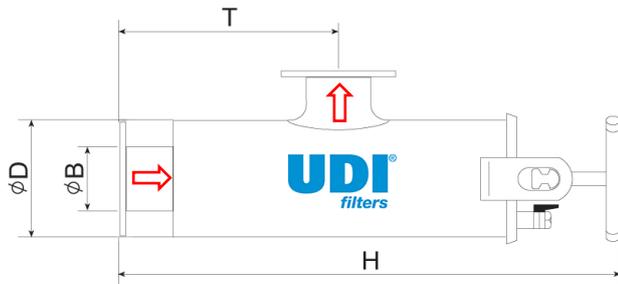
- Eckmodell

### Material:

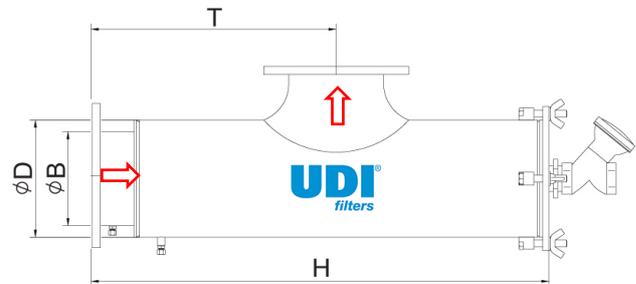
- Polyesterbeschichteter Stahl
- Neoprengummi
- PVC-Innenelemente mit Edelstahl-Filtergaze  
Perforation: 130 und 400 Mikrometer (andere Perforationen auf Anfrage)

### Technische Daten:

- Maximaler Druck: 10 bar
- Maximal empfohlener Arbeitsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 55 °
- Beständig gegen pH 5–9
- Filtergaze auf der Innenseite des Elements



Eckmodell 3" und 4"



Eckmodell 6", 8", 10" und 12"

Typ: Eckmodell	Einheit	4U19903F	4U19904F	4U19806F	4U19808F	4U19810F	4U19812F
Querschnitt Ø B	Inch	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Querschnitt Ø D	Inch	8"	8"	10"	10"	14"	16"
Kapazität, maximal*	m <sup>3</sup> /h	60	100	250	350	500	650
Flansch (ISO 7005 PN10)							
Lochkreisdurchm. C	mm	160	180	240	295	350	400
Bolzenbohrungen	mm	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22	12 x Ø22	12 x Ø22
Einbaumaß T	mm	310	320	460	570	610	780
H	mm	680	680	820	1060	1115	1210
Gewicht	kg	26	27	45	55	105	152

\* Kapazität bezogen auf 400-Mikrometer-Perforation

# Kontrollfilter Serie 1900

## Technische Daten



### Ausführung:

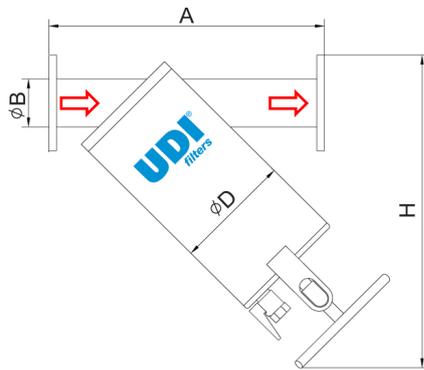
- Inline-Modell

### Material:

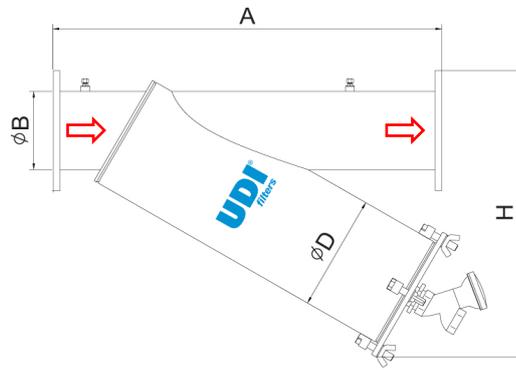
- Polyesterbeschichteter Stahl
- Neoprengummi
- PVC-Innenelemente mit Edelstahl-Filtergaze  
Perforation: 130 und 400 Mikrometer (andere Perforationen auf Anfrage)

### Technische Daten:

- Maximaler Druck: 10 bar
- Maximal empfohlener Arbeitsdruck: 8 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 55 °
- Beständig gegen pH 5–9
- Filtergaze auf der Innenseite des Elements



Inline 3" und 4"



Inline 6", 8", 10" und 12"

Type: Inline-Modell	Einheit	4U19003F	4U19004F	4U19606F	4U19708F	4U19710F	4U19712F
Querschnitt Ø B	Inch	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Querschnitt Ø D	Inch	8"	8"	10"	12"	14"	16"
Kapazität, maximal*	m <sup>3</sup> /h	60	100	250	350	500	650
Flansch (ISO 7005 PN10)							
Lochkreisdurchm. C	mm	160	180	240	295	350	400
Bolzenbohrungen	mm	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22	12 x Ø22	12 x Ø22
Einbaumaß T	mm	540	565	750	1080	1290	1400
H	mm	600	600	765	800	825	925
Gewicht	kg	26	27	53	86	110	165

\* Kapazität bezogen auf 400-Mikrometer-Perforation



**UDI**<sup>®</sup> **Kontrollfilter Serie 1900**  
*filters* **Technische Daten**



Anderungen und Tippfehler vorbehalten