

Die Vorteile von Siebfiltern:

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

Die Vorteile von UDI-Siebfiltern:

UDI-Siebfilter sind als Inline- und Eckfilter lieferbar. Durch Einsatz eines zweiten Innenfilters kann die Sicherheit noch erhöht werden.

Das Wasser wird von außen nach innen gefiltert. Der Filterkuchen befindet sich an der Außenseite des Filterelements und lässt sich leicht von Hand entfernen. Die Innenelemente sind mit Filtergaze aus rostfreiem Stahl versehen und mit verschiedenen Perforationen erhältlich. Der effektive Filterdurchlass der Gaze beträgt – je nach Perforation – 32 bis 47 %.

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:

- Alle Wasserzulaufsysteme
- Kühlwassersysteme
- Zirkulationssysteme
- Wasserleitungssysteme
- Hinter Mediumfiltern
- Vor Verteilersystemen
- Vor Sprühvorrichtungen



Ausführung:

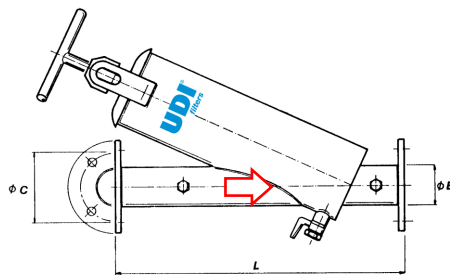
- Eckmodell
- In-line Model

Materialien:

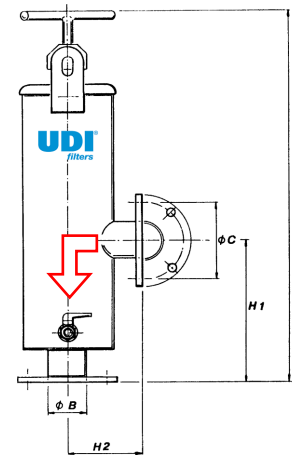
- Polyesterbeschichteter Stahl
- Neoprengummi
- PVC-Innenelemente mit Edelstahl-Filtergaze
Perforation: 75, 100, 130, 200, 300, 435 und 800 Mikrometer (andere Perforationen auf Anfrage)

Technische Daten:

- Maximale Druck: 10 bar
- Arbeitsdruck: 8 bar
- Max. Betriebstemperatur: 55°
- Beständig gegen pH 5 - 9
- Filtergaze auf der Außenseite des Elements



Inline (2000 Serie)



Eckfilter (1000 Serie)

| Typ: Eckfilter | Einheit | 4U1015D | 4U1020D | 4U1020F | 4U1030F | 4U1040F |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Anschluss Ø B | Inch | 1,5" | 2" | 2" | 3" | 4" |
| Kapazität | m³/h | 10 - 15 | 15 - 25 | 15 - 25 | 28 - 38 | 35 - 75 |
| Flansch (ISO 7005 PN10) | | gewinde | gewinde | | | |
| Lochkreisdurchm. | mm | - | - | 125 | 160 | 180 |
| Flanschbohrungen | 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 |

| Typ: Inline | Einheit | 4U2020F | 4U2030F | 4U2040F | 4U2260F | 4U2280F |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| Anschluss Ø B | Inch | 2" | 3" | 4" | 6" | 8" |
| Kapazität | m³/h | 15 - 30 | 30 - 40 | 40 - 80 | 80 - 200 | 140 - 300 |
| Flansch (ISO 7005 PN10) | | | | | | |
| Lochkreisdurchm. | mm | 125 | 160 | 180 | 240 | 295 |
| Flanschbohrungen | mm | 4 x Ø18 | 8 x Ø18 | 8 x Ø18 | 8 x Ø22 | 8 x Ø22 |
| Einbaumaß L | mm | 480 | 555 | 690 | 900 | 1110 |
| Gewicht | kg | 17 | 25 | 40 | 72 | 91 |