

Die Vorteile der Zirkulationsfiltration:

Trennung von Wasser und Schmutzpartikeln unter Verwendung der Strömungsenergie. Hohe Reinigungskapazität bei geringem Spülwasserverlust.

Vorteile der UDI-Circukon-Filter:

Solider Stahl und widerstandsfähiger Kunststoff sorgen dafür, dass sich der Filter für viele Zwecke eignet. Der **UDI**-Circukon-Filter hat ein PVC-Filterelement mit Edelstahl-Filtergaze von 75 bis 800 Mikrometer.

Die Schmutzpartikel werden während des Betriebs kontinuierlich gesammelt, wodurch keine Erhöhung des Differenzdrucks auftritt. Dies wird durch eine speziell entwickelte Wirbelplatte mit vier schräggebohrten Öffnungen bewirkt. Die Einströmungsgeschwindigkeit wird optimiert, indem man Stopfen herausnimmt oder hinzufügt.

Dank der großen Durchsatzunterschiede je Öffnung eignet sich das Filter für eine breite Palette von Anwendungen.

Der einzigartige Entwurf der Spiralnut unter der Filtergaze gewährleistet eine optimale Nutzung der gesamten Filterfläche.

Die Schmutzsammelkammer ist Teil des Filterelements. Der konisch geformte Einlass verhindert den Rückfluss der Schmutzpartikel. Der leichtgewichtige Filterdeckel ist einfach zu handhaben.

Der Schmutzabfluss lässt sich auf einfache Weise automatisieren.

Zur Erhöhung der Reinigungskapazität kann die Querstrom-Filtrationstechnik eingesetzt werden.

Alle Modelle lassen sich modular zu Einheiten in jeder Form und für jede Kapazität koppeln, auf Wunsch mit gemeinsamem Schmutzableitungsbehälter.

Zum Zusammenbau der Einheiten ist ein umfangreiches Sortiment von Verbindungsstücken und Schnellkupplungen desselben Fabrikats erhältlich.

Das Filter kann optional in Edelstahl ausgeführt werden.



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.

Ausführung:

Inlinemodell mit nach unten weisender Schmutzsammelkammer im Filterelement.

Anwendungen:

- Zirkulationssysteme
- Kühlwasserprozesse
- Waschwasserreinigung
- Bassinwasserfiltration
- Bewässerungssysteme

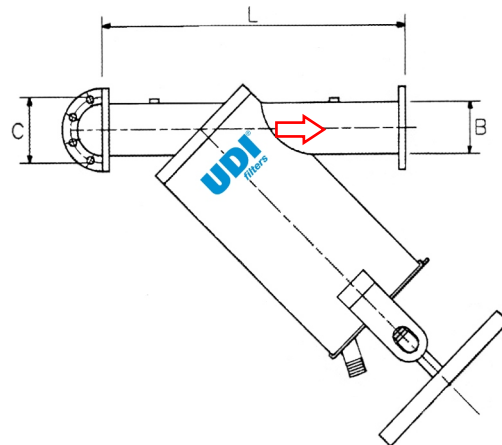
Technische Daten:

- Maximale Druck: 10 bar
- Arbeitsdruck: 8 bar
- Empfohlener ΔP : 0,25 – 0,5 bar
- Spülwasser 2 - 5 Liter
- Beständig gegen pH 5 - 9

Materialien:

- Polyesterbeschichteter Stahl
- Neoprengummi
- Nylon-Wirbelplatte
- PVC-Filterelement mit Edelstahl-Filtergaze

Perforation: 75, 100, 130, 200, 300, 435 und 800 Mikrometer (andere Perforationen auf Anfrage)



Typ	Einheit	4U8015F	4U8020F	4U8030F	4U8040F	4U8060F	4U8080F	4U8090F
Anschluss	Inch	1,5"	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Kapazität	m ³ /h	4,5 - 13	9 - 25	16,5 - 45	27 - 75	55 - 150	165 - 300	270 - 500
Flansch (ISO 7005 PN10)								
Anschluss B	mm	40	50	80	100	150	200	250
Durchmesser	mm	150	165	200	220	285	340	405
Lochkreisdurchm	mm	110	125	160	180	240	295	350
Flanschbohrungen	mm	4 x Ø18	4 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22	12 x Ø22
Einbaumaß L	mm	430	410	535	565	740	875	1195
Gewicht	kg	16	17	29	35	56	130	175