

Die Vorteile der UDI-Strainer:

UDI-Strainer wurden zur Montage in Saug- oder Druckleitungen vor oder hinter der Pumpe entworfen. So wird die Pumpe vor Schäden oder Verstopfungen geschützt, was Ärger, Reparaturen und Energieverluste verhindert. Ein- und Auslass sind horizontal am Filtergehäuse angeordnet.

Im Filtergehäuse befindet sich ein Filtersieb aus einer 3-mm-Edelstahl-Lochplatte. Der Entwurf des Filters gewährleistet einen möglichst geringen Druckverlust in der Leitung.

UDI-Strainer sind in Abmessungen von 2" bis 24" mit Kapazitäten bis 2000 m³/h lieferbar.

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:

- Für zusätzlichen Schutz
- Zur Vermeidung von Schlacken in Saugleitungen
- Zum Schutz der Pumpe

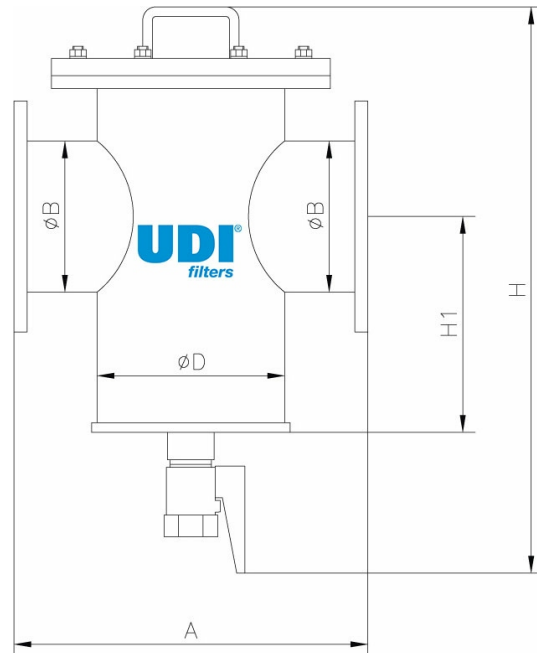


Ausführung:

Inline-Modell, Edelstahl-Filterseib. Mit Ablassventil an der Unterseite. Druckklasse PN10 (PN16 auf Anfrage)

Anwendungsbereiche:

- Alle Wasserzulaufsysteme
- Kühlwassersysteme
- Zirkulationssysteme
- Wasserleitungssysteme



Material:

- Polyesterbeschichteter Stahl (Edelstahl auf Anfrage)
- Neoprengummi
- Edelstahl-Filterseib mit 3-mm-Perforation (bis 8 mm auf Anfrage)

Typ	Einheit	84102F	84103F	84104F	84106F	84108F	84110F	84112F	84114F	84116F
Anschluss Ø B	inch	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Kapazität	m ³ /h	20	40	65	150	260	400	580	700	880
Flansch (ISO 7005 PN10)										
Lochkreisdurchm.	mm	125	160	180	240	295	350	400	460	515
Flanschbohrungen	mm	4 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22	12 x Ø22	12 x Ø22	16 x Ø22	16 x Ø26
Gewicht	kg	35	40	45	65	95	120	170	220	275
Durchschnitt Ø D	inch	6"	6"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"
Höhe (H1)	mm	292	292	292	292	294	334	336	378	400
Gesamthöhe (H)	mm	560	560	580	610	665	715	795	825	870
Einbaumaß (A)	mm	330	330	330	420	515	565	655	710	760
Max Druck	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10

18" bis 24" auf Anfrage