

Die Vorteile des UDI HandiMatic:

UDI HandiMatic ist ein Siebfilter mit einfachem Reinigungsmechanismus. Dieses Filter kann während der Filterung gespült werden, ohne dass es geöffnet werden muss. Die Reinigung dauert weniger als 10 Sekunden und erfordert nur eine sehr geringe Menge Spülwasser. Das Filter ist außerdem mit einem Differenzdruckanzeiger ausgestattet, wodurch sich externe Druckmessungen erübrigen.

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:

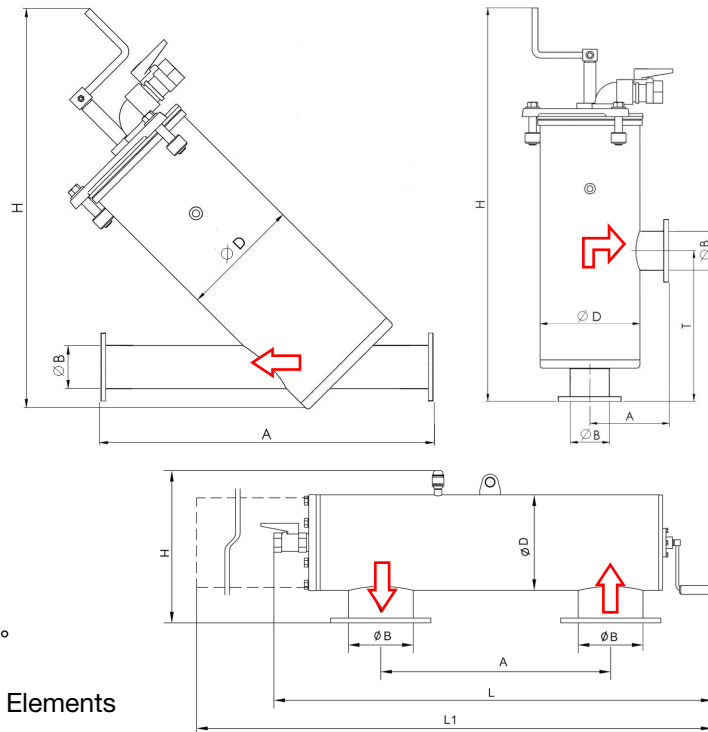
- Eckmodell
- Inlinemodell
- Parallelmodell

Materialien:

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

Technische Daten:

- Maximale Druck: 10 bar
- Arbeitsdruck: 8 bar
- Minimale werkdruck: 2 bar
- Max. Betriebstemperatur: 55°
- Beständig gegen pH 5 - 9
- Filtergaze auf Innenseite des Elements



Typ	Einheit	784102F	784202F	784103F	784203F	784104F	784306F
Ausführung		Eckmodell	Inline	Eckmodell	Inline	Eckmodell	Parallel
Anschluss $\varnothing B$	Inch	2"	2"	3"	3"	4"	6"
Durchmesser $\varnothing D$	Inch	6"	6"	6"	6"	8"	12"
Kapazität	m ³ /h	25	25	40	40	80	150
Flansch (ISO 7005 PN10)							
Lochkreisdurchm	mm	125	125	160	160	180	240
Flanschbohrungen	mm	4 x $\varnothing 18$	4 x $\varnothing 18$	8 x $\varnothing 18$	8 x $\varnothing 18$	8 x $\varnothing 18$	8 x $\varnothing 22$
Einbaumaß A	mm	-	475	-	555	-	780
H	mm	675	575	675	590	895	570
T	mm	225	-	275	-	400	-
A	mm	139	-	139	-	190	-
L1	mm	-	-	-	-	-	2300
L	mm	-	-	-	-	-	1390
Filterfläche	cm ²	1000	1000	1000	1000	2100	4200
Gewicht	kg	16	17	17	20	32	106
Spülkapazität	m ³ /h	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	3 - 5,5	10 - 15