

Die Vorteile des UdiMatic

Das UdiMatic, ein automatisch selbstreinigendes Filter, bietet eine effiziente Lösung zum Filtern mit einem minimalen Druck- und Spülwasserverlust. Das selbstreinigende System saugt die sich abgelagerten Schmutzstoffe in etwa 8 Sekunden von der Filtergaze, wobei der Filterprozess nicht unterbrochen wird. Das Filterelement, das aus zusammengesinterten Filterschichten aus rostfreiem Stahl aufgebaut ist, hat eine optimal effektive Filterfläche. Das Filter, das mit einem maximalen Differenzdruckschutz, einem Controllerkasten mit Spülprogramm und einem elektrisch betätigten Ablassventil ausgestattet ist, wird anschlussfertig geliefert.

Das UdiMatic ist ein vollautomatisches Filter, das in den verschiedensten Anlagen zur Anwendung kommt.

Das mittelgroße automatische selbstreinigende Elektrosiebfilter Udimatic ist in den Maßen 1", 1½", 2", 3", 4", 6" und 8" erhältlich. Es verfügt über einen Flanschanschluss (1": Gewinde) und besteht aus polyesterbeschichtetem Stahl. Der maximale Arbeitsdruck beträgt 10 bar.

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:

- Prozesswasser
- Kühlwasserprozesse
- Zirkulationssysteme
- Bewässerungssysteme



Ausführung:

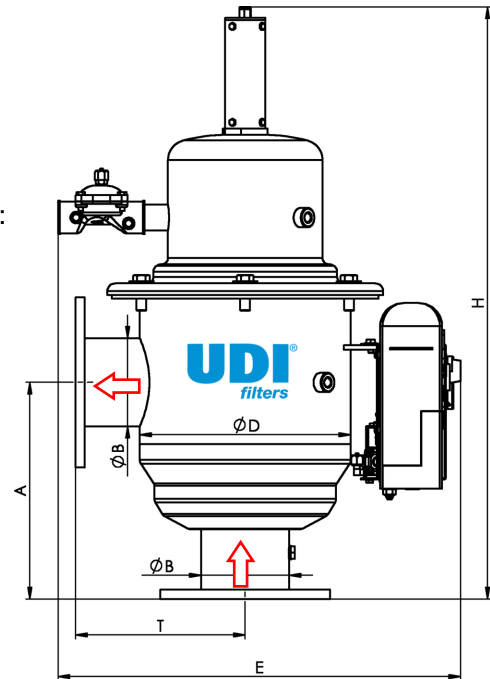
Eckmodell, Flanschanschluss für vertikale Montage, Einlass auf der Unterseite.

Technische Daten:

- Maximale Druck: 10 bar
- Spüldruck mindestens: 1 - 2 bar
- Beständig gegen pH 5 - 9

Materialien:

- Filtergehäuse: Polyesterbeschichteter Stahl (Option: Edelstahl)
- Filterelement: Superscreen; mehrere Schichten Edelstahl Zusammengesintertes Filterpaket (1"; Option: PVC-Screen).
- Gummis: NR (Naturkautschuk)
- Filterperforation: 400-300-200-130-100-75 (auf Anfrage: 50-30 Mikrometer).



Typ	Einheit	785290	7851B91	7851B92	7851B93	7851E94	7851964	785196	785198
Anschluss B	Inch	1"	1½"	2"	3"	4"	4"	6"	8"
Kapazität *	m³/h	7	15	25	40	80	80	150	300
Flansch (ISO 7005 PN16)									
Lochkreisdurchm	mm	Gewinde	110	125	160	180	180	240	295
Flanschbohrungen	mm		4 x Ø18	4 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22
Gewicht	kg	11	26	28	41	48	62	65	78
Durchmesser D	Inch	6	10	10	10	10	12	12	12
Gesamthöhe H	mm	500	600	600	770	905	1310	1310	1530
Gesamtbreite E	mm	410	540	540	540	540	600	600	600
Mittenabstand A	mm	150	230	230	280	280	540	540	700
Mittenabstand T	mm	155	220	220	220	220	320	320	320
Filterfläche	cm²	270	850	850	1450	2360	4500	4500	6200
Spülventil	Inch	1 x 1"	1 x 1½"	1 x 1½"	1 x 1½"	1 x 1½"	1 x 2"	1 x 2"	1 x 2"
Spülkapazität ca.	m³/h	2 - 3	5	5	5	10	10	10	14
Spülwasser ca.	Liter	6	10	10	15	30	40	40	55

* Kapazität bei 300-Mikrometer-Filter und Wasser guter Qualität. Für andere Filterfeinheiten und Wasserqualitäten siehe Gebrauchsanleitung.