

Kunststoffscheibenfilter



Die Vorteile von Scheibenfiltern:

Das aus losen Kunststoffscheiben zusammengesetzte Filterelement ist sehr einfach zu reinigen. Anhaftende Schmutzteile können nach Herausnahme des Pakets unter fließendem Wasser weggespült werden.

Die kreuzweise angeordneten Rillen ermöglichen eine Tiefenfiltration. Das Filtrat ist dadurch mit den Ergebnissen einer Sandbettfiltration vergleichbar.

Die Vorteile der UDI-Kunststoffscheibenfilter:

Die **UDI**-Kunststoffscheibenfilter kennzeichnen sich durch ein robustes Design. Die zusammengesetzten Kunststoffscheiben bilden ein solides und starkes Filterelement, das auch gegen hohen Differenzdruck beständig ist. Die Filter sind vollständig aus Kunststoff hergestellt und gegen düngemittelhaltiges Wasser beständig. Das Scheibenpaket wird von einer Edelstahlfeder zusammengepresst, die sich im Filterdeckel befindet ($\frac{3}{4}$ "-1 $\frac{1}{2}$ ").

Die Scheibenfilter sind mit 6 verschiedenen Filterperforationen lieferbar, die jeweils mit einer eigenen Farbcodierung gekennzeichnet sind.

$\frac{3}{4}$ "	: 400 - 200 - 130 und 100 μ m
1" und 1 $\frac{1}{2}$ "	: 400 - 200 - 130 - 100 und 55 μ m
2"	: 400 - 200 - 130 - 100 - 55 - 20 und 10 μ m

Das Filterpaket lässt sich auf einfache Weise herausnehmen. Der Filter lässt sich mit der Hand wie folgt problemlos öffnen:

- Den Filtertopf losschrauben ($\frac{3}{4}$ ").
- Die Mutter, die den Filtertopf auf dem Filtergehäuse hält, lösen (1" und 1 $\frac{1}{2}$ ").
- Den Klemmbügel öffnen, der die Filterteile zusammenhält (2").

Anwendungen:

Die **UDI**-Kunststoffscheibenfilter werden häufig zum Schutz von Anlagen verwendet. Außerdem können sie als Vorfilter bei der Wasseraufnahme, als Feinfilter bei der Aufbereitung von Zirkulationswasser und als Nachfilter bei Ventilsets eingesetzt werden.



UDI[®] Kunststoffscheibenfilter

Technische Daten

filters

Materialien:

UDI Kunststoffscheibenfilter 3/4":

- Filtergehäuse und Deckel: Polyester
- Ringe und Kern: Polypropylen
- Feder: Edelstahl
- O-Ring: Nitrilkautschuk

UDI Kunststoffscheibenfilter 1" en 1 1/2"

- Filtergehäuse, Deckel: verstärktes Polyamid
Option: Polypropylen (chemikalienbeständig)
- Kern: verstärktes Polypropylen
- Ringe: Polypropylen
- Feder: Edelstahl
- O-Ring: Nitrilkautschuk

UDI Kunststoffscheibenfilter 2" Dual:

- Filtergehäuse, Deckel: verstärktes Polyamid
- Kern: verstärktes Polypropylen
- Ringe: polypropylen / Option: Nylon
- Feder: Edelstahl
- O-Ring und Dichtungen: EPDM

UDI Kunststoffscheibenfilter 2" Dual Lite:

- Filtergehäuse, Deckel: Polypropylen
- Kern: verstärktes Polypropylen
- Ringe: polypropylen / Option: Nylon
- Klemme und 2"-Decke: verstärktes Polyamid
- O-Ring und Dichtungen: EPDM

Typ	Einheit	7U107D	7U110D	7U111D (super)	7U115D	7U117D (super)	7U122D	7U121D (lite)
Anschluss (BSP Auß.)	inch	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Nom. Durchmesser	mm	20	25	25	40	40	50	50
Max. Druck	bar	10	10	10	10	10	10	8
Max. Kapazität ¹⁾	m ³ /h	4	6	8	8	12	25	25
Filteroberfläche	cm ²	160	316	501	316	500	950	950
Filterinhalt	cm ³	95	379	600	379	600	1225	1225
Länge des Filterele.	mm	114	139	228	139	228	261	261
Außendurchm. Scheib.	mm	45	70	70	70	70	115	115
Einbaulänge (A)	mm	150	158	158	200	200	130 / 260	130 / 260
Länge (L)	mm	144	233	340	250	350	465	416
Breite (W)	mm	74	130	130	130	130	200	200
Max. Temperatur ²⁾	°C	60	70	70	70	70	70	60
pH-Beständigkeit ³⁾	pH	3 - 12	5-11 / 2-13	5-11 / 2-13	5-11 / 2-13	5-11 / 2-13	5 - 11	2 - 13
Gewicht	kg	0,37	1,1	1,4	1,3	1,5	5	3

1) Kapazität bezogen auf 200-Mikrometer und größer

2) Arbeitsdruck und Beständigkeit nehmen bei Temperaturen über 20 °C ab.

3) pH 2-13 bei 1" und 1 1/2" nur bei chemikalienbeständigen Varianten.

