

Pumpenfilter

Betriebs- und Prozesswasserfilter

Datenblatt



Pumpenfilter

Art.-Nr.	Bezeichnung
10370	Pumpenfilter 1", klein
10372	Pumpenfilter 1", groß

Kurzbeschreibung

Betriebs- und Prozesswasserfilter

Einsatzbereich

Regen- und Brunnenwassernutzung

Anwendungsgebiet

Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbe

Verwendung

Wasserfilterung für die Betriebswassernutzung

Produktbeschreibung

Der Pumpenfilter schützt die Systemkomponenten der Wasserversorgungsanlage vor Funktionsstörungen, die durch Verschmutzungen im Regen- oder Brunnenwasser hervorgerufen werden können.

Der Pumpenfilter besteht aus einem 3-teiligen Filtergehäuse aus Kunststoff (Kopf, Ringmutter und transparentes Unterteil) und einer Filterkartusche mit Polyesterwebstoff. Außerdem besitzt der Filter zwei Gewindegänge 1" aus Messing und ein Entlüftungsventil aus Polyamid.

Der Filter muss in geschlossenen, vor Frost und hohen Temperaturen geschützten Räumen installiert werden und sollte UV-Sonnenstrahlen nicht für längere Zeit ausgesetzt werden. Wichtig: Der Filter muss mindestens 100 mm vom Boden entfernt installiert werden, damit das Gehäuse zur Reinigung oder zum Austausch des Filtereinsatzes vom Kopf abgeschraubt werden kann.

Der Pumpenfilter enthält eine entnehmbare und waschbare Filterkartusche mit einer Filterhöhe von 12,5 mm (klein) oder 25 mm (groß) und einem Filtereinsatz aus Polyesterwebstoff, dass eine Maschenweite von 0,06 mm (60 Micron) hat. Optimal eingesetzt wird der Pumpenfilter zum Filtern von Flüssigkeiten mit aufgeschämmten Teilchen wie z.B. Sand, Rost, Sedimenten etc. Der Netzfiltereinsatz sollte je nach Intensität der Verschmutzung und Anwendungshäufigkeit regelmäßig gereinigt (bzw. gewaschen) und spätestens alle 2 Jahre getauscht werden. Maximal können 6 m³/h gefiltert und durchgeleitet werden und der maximale Wasserdruck darf 8 bar nicht übersteigen. Die Temperatur des durchzuleitenden Mediums muss zwischen +5 °C und +45 °C liegen.

Technische Kurzbeschreibung

- Betriebs- und Prozesswasserfilter zur Reinigung von Regen- und Brunnenwasser mit einer Filterfeinheit von bis zu 0,06 mm (60 Micron)
- schützt Pumpe und Systemkomponenten der Wasserversorgungsanlage vor Funktionsstörungen, die durch Verschmutzungen mit aufgeschwemmten Teilchen wie z.B. Sand, Rost, Sedimenten etc. verursacht werden können
- für maximal 8 bar Druck geeignet
- die Temperatur des Fördermediums muss zwischen +5 °C und +45 °C liegen
- Filtereinsatz in den Größen 12,5 mm (klein) oder 25 mm (groß) erhältlich

Lieferumfang

Pumpenfilter, bestehend aus:

Pumpenfilter

- 3-teiligem Filtergehäuse aus Polypropylen mit grauem Kopf und Ringmutter und transparentem Unterteil
- mit zwei Anschlüssen 1" mit Innengewinde aus Messing und einem Entlüftungsventil aus Polyamid
- Filterkartusche mit Filtergewebe aus Polyesterfiltergewebe

Betriebsdaten

Art.-Nr.	10370	10372
Fördermedium Temperatur	+5° bis +45 °C	
max. Anlagendruck	8 bar	
max. Korngröße	0,06 mm (60 Micron)	
Sonstiges 1	Durchfluss max. 6 m ³ /h	
Sonstiges 2	max. Druckverluste 0,4 bar	

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	10370	10372
Sonstiges 3	Filterkartusche 125 mm (5") mit Filternetz aus Polyesterfiltergewebe	Filterkartusche 250 mm (9 3/4") mit Filternetz aus Polyesterfiltergewebe

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	10370	10372
Länge	260	345
Höhe	150	145
Tiefe/Breite	150	160
Durchmesser	131 mm	
Gesamtgewicht (kg)	1,0	1,2
Druckstutzen	2 x 1" IG aus Messing	