

# Hydra Wasserfilter

Leitungsfilter mit Rückspülfunction

## Datenblatt



# Hydra Wasserfilter

Art.-Nr.	Bezeichnung
20140	Hydra 1/2"
20141	Hydra 3/4"
20142	Hydra 1"

## Kurzbeschreibung

Leitungsfilter mit Rückspülungsfunktion

## Anwendungsgebiet

Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbe

## Einsatzbereich

Regen- und Brunnenwassernutzung

## Verwendung

Wasserfilterung

## Produktbeschreibung

Hydra-Filter schützen die Systemkomponenten der Wasserversorgungsanlage vor Funktionsstörungen, die durch Verschmutzungen im Regen- oder Brunnenwasser hervorgerufen werden können. Der Hydra-Filter ist selbstreinigend durch ein Reinigungssystem mit Spülung im Rückstrom zur Beseitigung von Sedimenten. Der Reinigungsvorgang erfolgt manuell durch das Öffnen des Kugelventils an der Unterseite des Filters. Der Filter verwendet nur ungiftige Materialien und ist auch für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet.

Der Hydra-Filter enthält eine Spezialpatrone mit Edelstahlnetz, die eine Maschenweite von 0,09 mm (90 Micron) hat. Je nach Variante können zwischen 3,5 m<sup>3</sup>/h bis 6 m<sup>3</sup>/h gefiltert und durchgeleitet werden. Der maximale Wasserdruck darf 8 bar nicht übersteigen und die Temperatur des durchzuleitenden Mediums muss zwischen 4 °C und 45 °C liegen. Der Filter Hydra verfügt über ein Ablaufsystem, dass den Rückfluss des abgeleiteten Wassers verhindert (nach DIN EN 1717-11/2002) sowie über zwei Anschlüsse an die Wasserleitung in 1/2", 3/4" oder 1" mit Innengewinde aus Messing.

## Technische Kurzbeschreibung

- Betriebs- und Prozesswasserfilter zur Reinigung von Regen- und Brunnenwasser mit einer Filterfeinheit von bis zu 0,09 mm (90 Micron)
- manueller, selbstreinigender Filter über Kugelventil
- für maximal 8 bar Druck geeignet
- die Temperatur des Fördermediums muss zwischen +4 °C und +45 °C liegen
- möglicher Durchfluss je nach Variante von 3,5 m<sup>3</sup>/h bis zu 6 m<sup>3</sup>/h

## Lieferumfang

Hydra-Filter, bestehend aus:

- Gehäuse aus nicht giftigem Kunststoff, mit zwei Anschlüssen für die Wasserleitung je nach Variante in 1/2", 3/4" oder 1" mit Innengewinde aus Messing
- mit Ablaufventil (nach DIN EN 1717-11/2002) an der Unterseite des Filters

# Hydra Wasserfilter

- Filterkartusche mit Edelstahlnetz und Edelstahlfeder

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	20140	20141	20142
<b>Fördermedium Temperatur</b>	4° bis 45° C		
<b>max. Anlagendruck</b>	8 bar		
<b>max. Korngröße</b>	0,09 mm		
<b>Sonstiges 1</b>	Durchfluss max. 3,5 m³/h	Durchfluss max. 5 m³/h	Durchfluss max. 6 m³/h
<b>Sonstiges 2</b>	max. Druckverluste 0,4 bar		

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	20140	20141	20142
<b>Sonstiges 3</b>	Filterkartusche mit Edelstahlnetz		

## Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	20140	20141	20142
<b>Länge</b>	350	345	350
<b>Höhe</b>	150	145	205
<b>Tiefe/Breite</b>	160	165	240
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	1,3	1,2	1,2
<b>Druckstutzen</b>	2x 1/2" IG aus Messing	2x 3/4" IG aus Messing	2x 1" IG aus Messing