Produktgruppe

Hydra Wasserfilter

Leitungsfilter mit Rückspülfunktion

Datenblatt



iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

Hydra Wasserfilter

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

Kurzbeschreibung

Leitungsfilter mit Rückspülfunktion

Einsatzbereich

Regen- und Brunnenwassernutzung

Anwendungsgebiet

Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbe

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 m³/h bis 6 m³/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 m³/h bis zu 6 m³/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
- Filterkartusche mit Edelstahlnetz und Edelstahlfeder

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

Hydra Wasserfilter

Betriebsdaten

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

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	20140	20141	20142
Sonstiges 3	Filterkartusche mit Edelstahlnetz		

Maße & Gewicht (Produkt)

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