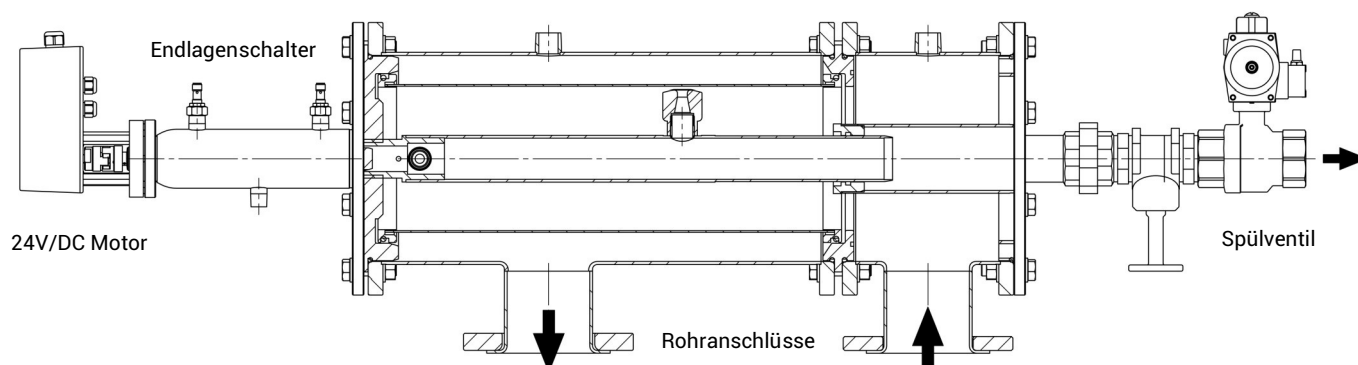


Technische Daten – AquaPROFI 3020

Vollautomatisch selbstreinigende Flüssigkeitsfilter

- ▶ Die Reinigung des Filters, findet im laufenden Betrieb statt. Eine Umkehrung der Strömungsrichtung wie bei klassischen Rückspülfiltern ist nicht notwendig.
- ▶ Der Filter eignet sich zum Einbau in bestehende Leitungssysteme. Ein Fundament ist nicht nötig.
- ▶ Er lässt sich senkrecht oder waagrecht betreiben, wenn möglich ist die senkrechte Variante vorzuziehen.
- ▶ Für den Betrieb des Filters sind nur vier Dinge nötig:
Stromzuleitung 230V/400V, druckführende Leitungen (min. 2,5 bar), vorbereitete Rohranschlüsse und eine drucklose Leitung für den Spülwasserabfluss (Schlauch oder HT Rohr).



Grundeigenschaften AP3011	Werte	Ausführung
Mögliche Gehäusewerkstoffe:	1.4301, 1.4401, S235JR	Edelstahl oder Stahl pulverbeschichtet (Korrosionsschutzklasse C5)
Max. Durchsatzleistung	100 m ³ /h (bei 100µm)	Abhängig von der Filterfeinheit und der Schmutzfracht
Min. Betriebsdruck:	2,5 bar	Während der Spülphase
Max. Betriebsdruck:	15 bar	PN10 (PN16 oder höher möglich)
Filterfläche:	3000 cm ²	Edelstahl Sintergewebe 1.4401
Max. Betriebstemperatur:	110° C	Bei nicht brennenden Medien
Spüldauer	ca. 30 Sekunden	Abfahren beider Endlagenschalter
Spülwassermenge	60 L	Abhängig vom Vordruck und Öffnungswinkel des Abwasserventils
Anschlüsse	Werte	Ausführung
Anschlüsse Zu-Ablauf:	DN80–DN100	Losser Flansch, (Andere Anschlussgrößen auf Nachfrage möglich)
Anschlüsse Messinstrumente:	R1" / R2"	Edelstahl Muffen, S235JR Nippel
Anschluss Abwasser/Spülventil:	R1" / R1 ½" / R2"	Bronze, Edelstahl
Spülwasserablauf	DN50 oder mehr	Fallend, in drucklose Leitung
Steuerung	Werte	Ausführung
HMI / Steuerung:	24V/DC, 10A	SIMATIC S7 1200 mit Touchpanel KTP 700 oder LOGO
Einspeisung	230V / 400V	Ohne Pumpe / mit Pumpe
Antriebsmotor	24V/DC, 3A	FPM436
Elektrisches Ventil	24V/DC, 4A	
Endlagenkontrolle	24V/DC	Verschraubung M12x1 Schließer mit Kontrollleuchten

Feinheiten der Siebelemente, Edelstahl 1.4404

mm	0,5	0,3	0,2	0,13	0,1	0,08	0,05	0,035	0,02	0,01	0,005	0,002
µm	500	300	200	130	100	80	50	35	20	10	5	2

FILTERPROFITLICH
Maschinenbau für Filtrationstechnik

Filter Profitlich Maschinenbau GmbH
Am Honnefer Kreuz 59 • 53604 Bad Honnef
Telefon: 02224 9373-0 • Fax: 02224 9373-15
E-Mail: info@filterprofi.de • www.filterprofi.de