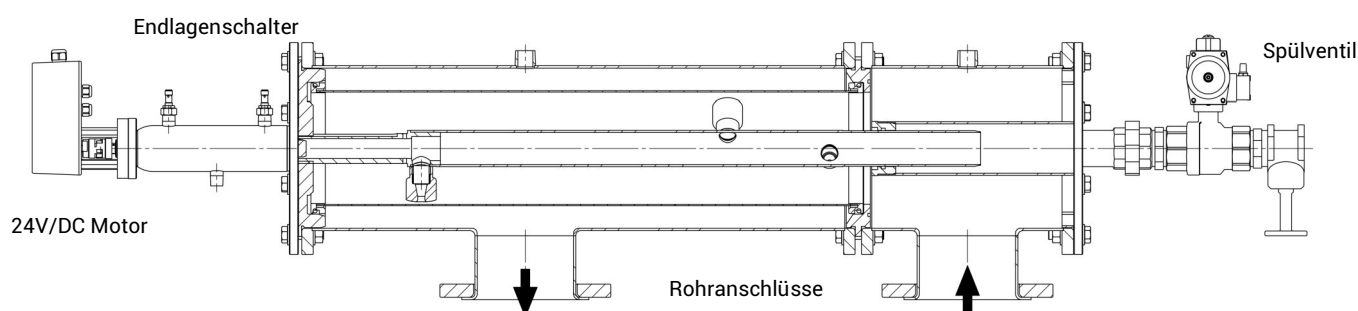


Technische Daten – AquaPROFI 5020

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 AP5011	Werte	Ausführung										
Mögliche Gehäusewerkstoffe:	1.4301, 1.4571,	Edelstahl oder Stahl pulverbeschichtet (Korrosionsschutzklasse C5)										
Max. Durchsatzleistung	160 m ³ /h (bei 150µm)	Abhängig von der Filterfeinheit und der Schmutzfracht										
Min. Betriebsdruck:	2,5 bar	Während der Spülphase										
Max. Betriebsdruck:	15 bar	PN10/ PN16										
Filterfläche:	5000 cm ²	Aus dreilagigem Verbundgewebe 1.4401/1.4404/AISI316										
Max. Betriebstemperatur:	110° C (55° C, 85° C)	Bei nicht brennenden Medien (Pulver- oder Rilsan beschichteten Gehäusen)										
Spüldauer	ca. 30 Sekunden	Abfahren beider Endlagenschalter										
Spülwassermenge	60-90 L	Abhängig vom Vordruck und Öffnungswinkel des Abwasserventils										
Anschlüsse	Werte	Ausführung										
Anschlüsse Zu-Ablauf:	DN80–DN150	Losser Flansch, (andere Anschlussgrößen auf Nachfrage möglich)										
Anschlüsse Messinstrumente:	G1"	Edelstahl Muffen, S235JR Nippel										
Anschluss Abwasser/Spülventil:	G2"	2 Wege-Kugelhahn Bronze o. Edelstahl										
Spülwasserablauf	2"/ DN50 oder mehr	Fallend, in drucklose Leitung										
Steuerung	Werte	Ausführung										
HMI / Steuerung:		SIMATIC S7 1200 mit Touchpanel KTP 700 oder LOGO!										
Einspeisung	230V / 400V	Ohne Pumpe / mit Pumpe										
Antriebsmotor	24V/DC, 3A	FPM463 (IP 54)										
Magnetventil o. Antrieb	24V/DC, 4A	Pneumatischer (5-8 bar) o. elektrischer (24V) Stellantrieb										
Endlagenkontrolle	24V/DC	Verschraubung M12x1 induktiver 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