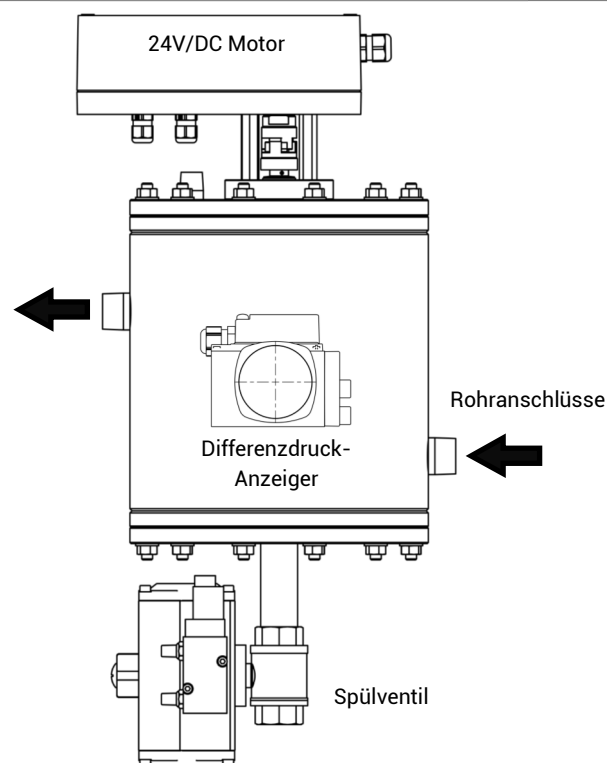


Technische Daten – *Dauerläufer 615*

Vollautomatisch selbstreinigender 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.
- ▶ Integrierte Filtersteuerung im Motorkopf möglich
- ▶ Für den Betrieb des Filters sind nur vier Dinge nötig: Stromzuleitung 230V/24V, druckführende Leitungen (min. 2,5 bar), vorbereitete Rohranschlüsse und eine drucklose Leitung für den Spülwasserabfluss (Schlauch oder HT Rohr) .
Anpassungen und Sonderwünsche, beispielsweise mit zwei oder mehr Filtratabgängen, stellt für uns kein Problem da.

Grundeigenschaften DL615	Werte	Ausführung
Mögliche Gehäusewerkstoffe:	1.4301, 1.4571, St37	Edelstahl oder Stahl pulverbeschichtet (Korrosionsschutzklasse C5)
Max. Durchsatzleistung	25 m³/h (bei 150µm)	Abhängig von der Filterfeinheit und der Schmutzfracht
Min. Betriebsdruck:	2,5 bar	Während der Spülphase
Max. Betriebsdruck:	10 bar	
Filterfläche:	600 cm²	Feinheit siehe unten
Max. Betriebstemperatur:	110° C (70° C)	Bei nicht brennenden Medien (pulverbeschichtet)
Spüldauer	ca. 30 Sekunden	Durch Systemdruck
Spülwassermenge	30-60 L	Abhängig vom Vordruck und Öffnungswinkel des Abwasserventils
Anschlüsse	Werte	Ausführung
Anschlüsse Zu-Ablauf:	DN25–DN80	Fester Flansch, Nippel oder Muffen
Anschlüsse Messinstrumente:	R1" o. R2"	Edelstahl Muffen/ St37 Nippel
Anschluss Abwasser/Spülventil:	G1"	Bronze, Edelstahl
Spülwasserablauf	G1" oder mehr	Fallend, in drucklose Leitung
Steuerung	Werte	Ausführung
Schließer:	24V/DC	Optischer Differenzdruck Anzeiger,
Einspeisung	230V/AC oder 24V/DC	Wandgehäuse oder integrierte Steuerung im Motor
Antriebsmotor	24V/DC, 3A	FPM463
Spülventil	24V/DC,	Magnetventil (Pneumatisch betätigter Kugelhahn)

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