



- Für** galvanische Bäder und andere aggressive Medien.
- Ohne** Stopfbuchsen, Ventile oder bewegliche Dichtungen.
- Und** selbstansaugend und absolut trockenlaufsicher.
- Mit** Filterfeinheiten von 1 bis 350 μm .
- Keine** Berührung der Flüssigkeit mit metallischen Bauelementen.

Unsere Filtereinheiten aus Polypropylen für galvanische Bäder und aggressive Medien lassen sich ideal mit WUFLEX-Pumpen oder anderen Chemiepumpen kombinieren. Die Filtereinheiten überzeugen durch eine einfache Bedienung und einen qualitativ hochwertigen Aufbau.



Aufbau

Alle medienberührten Bauteile sind aus chemikalienfesten Materialien gefertigt. Der Filter ist auf einer Konsole aus Polypropylen raumsparend direkt über der Pumpe montiert und der Motor der Pumpe daher gut geschützt. Die ganze Einheit ruht stabil auf vier Gummifüßen. Pumpe und Filter sind mit verstärktem PVC-Schlauch verbunden. Gehäuse und Einsatzteil bestehen aus starkwandigem Polypropylen, die Abdichtung erfolgt mit einem O-Ring aus EPDM.

Einfache Bedienung

Nach Lösen des Schnellverschlußringes aus V4A können alle Filterkerzen am Deckel hängend aus dem Gehäuse gehoben werden. Eine Entleerung des Systems ist dazu nicht erforderlich, die Bedienung daher denkbar einfach. Das Entlüften des Filters nach dem Kerzenwechsel entfällt, da sich der Auslauf an höchster Stelle befindet.

Flexibilität

Die Filter-Einheiten sind auch ohne Pumpen lieferbar und können entsprechend Ihrem Bedarf mit unseren Kerzenfiltern oder Beutelfiltern ausgestattet werden. Durch die modulare Bauweise lassen sich die Filter-Einheiten leicht an Ihren Anwendungsfall anpassen. Sonderausstattungen wie Manometer, zusätzliche Armaturen, besondere Stutzenstellungen und Anschlüsse bieten wir Ihnen auf Anfrage gerne an.



Kerzenfilter

Die Filter werden vorzugsweise mit gewickelten 10" Kerzen aus Polypropylen, lieferbar in Feinheiten von 1 bis 350 my, ausgerüstet. Es können jedoch auch alle anderen handelsüblichen Filterkerzen (auch Kerzen mit Aktivkohlefüllung) eingesetzt werden. Unsere Kerzenfilter sind standardmäßig in den zwei Baugrößen FA und FB lieferbar. Die Baureihe FA ist mit einer, zwei oder drei Filterkerzen der Größe 10" erhältlich. Wir empfehlen den Einsatz des FA-Kerzenfilters bis zu einem Filtervolumen von 1500 l/h. Für größere Filterleistungen kommen Kerzenfilter FB mit vier, acht oder zwölf übereinander angeordneten 10" Filterkerzen zum Einsatz.



Beutelfilter

Unsere säure- und chemikalienfesten Beutelfilter eignen sich zum filtrieren von Medien mit Feststoffpartikeln unterschiedlichster Größe und lassen sich ideal mit unseren Wuflex-Pumpen kombinieren. Dank der trockenlaufsicheren und saugkräftigen Wuflex-Pumpen kann die Filtration auch mit dem der Pumpe vorgeschaltetem Filter erfolgen. Das Fördermedium wird durch den Filter gesaugt und die Pumpe so vor Beschädigungen durch Feststoffpartikel geschützt.

Pumpe

Die WUFLEX-Pumpe ist eine Verdränger- oder Drehkolbenpumpe. Das Fördermedium wird von dem exzentrisch rotierendem Kolben (Rotor) im Gehäuse vom Saug- zum Druckstutzen geschoben. Ein elastischer Balg umschließt dabei den Rotor völlig. Dabei wird dieser gleichzeitig von Flansch und Deckplatte dichtend gegen das Gehäuse gedrückt und trennt daher Rotor und Innenteile der Pumpe komplett vom Fördermedium. Dies kann also nur mit der Innenfläche des Gehäuses und der Aussenfläche des elastischen Pumpenbalges in Berührung kommen, wobei letzteres als einziges Teil einem natürlichem Verschleiss unterliegt.



Modell		FAP 1-10	FAP 2-10	FAP 2-18	FBP 4-35
Leistung ca.	l/h	500	750	1000	2000
Filterkerzen, Länge 10"	St.	1	2	2	4
Motor 1400 Upm, IP 44	kW	0,25	0,25	0,25	0,37
Stutzen Außen-Ø	mm	20	20	25	32
Stutzen NW	mm	15	15	20	25
Abmessungen ca. L X B X H	mm	360 x 165 x 620	360 x 165 x 850	360 x 165 x 850	390 x 270 x 710
Gewicht	kg	12	13	13	25

Wolfgang Wussow Pumpen-Filter-Technik GmbH

Bischofskamp 35 ▪ D-31137 Hildesheim

Fon: +49(0)5121-512830 ▪ Fax: +49(0)5121-57156 ▪ Email: info@wuflex.de ▪ Web: www.wuflex.de