

## FA-Filteranlagen



### PP und PVDF Kerzenfiltergehäuse aus Kunststoff

FA-Filteranlagen aus Polypropylen oder PVDF sind kompakte, platzsparende Filtereinheiten. Ausgerüstet mit magnetgekoppelten Kreiselpumpen eignen sie sich insbesondere für die Filtration von Säuren oder zur Umwälzung von Galvanikbädern. Alle FA-Filteranlagen werden komplett montiert ausgeliefert und sind mit einem Stromanschlusskabel und Ein-/Aus-Schalter versehen. Auf dem Deckel ist ein Manometer mit Druckmittel zur Drucküberwachung angebracht. Der Deckel kann ohne Werkzeuge mittels Sterngriffen aus Kunststoff geöffnet werden. Im Innern der Filtergehäuse befinden sich eine oder mehrere Führungsstangen, die zur Aufnahme von Filterkerzen mit beidseitig offenem Ende dienen. Die Führungsstangen sind über einen Adapter mit Doppel O-Ring-222 in die Zwischenplatte des Filtergehäuses eingesteckt. Entnimmt man die Führungsstangen, so können die Filtergehäuse mit Adapterkerzen (Code 0 oder Code 5) bestückt werden. Die unten aufgeführten FA-Filteranlagen weisen die Standard-Ausführung auf. Sonderanlagen oder spezielle Anschlussgrößen und Stutzenstellungen fertigen wir Ihnen auf Wunsch gerne an.

#### Technische Daten

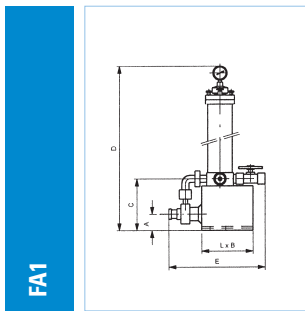
Material:	Gehäuse: Polypropylen oder PVDF Dichtung: Viton Deckelverstärkung: 1.4301
Ein-/Austritt:	siehe Tabelle
Entlüftung:	½"
Ablass:	2 x ½"
Filterelemente:	Code 0: 10", 20", 30" oder 40" Code 5: 10", 20", 30" oder 40" DOE: 9 ¾", 10", 19 ½", 20", 29 ¼", 30", 39" oder 40"
PP-Gehäuse:	
Druck:	5 bar @ 30°C ohne Deckelverstärkung 6 bar @ 30°C mit Deckelverstärkung
Temperatur:	50°C @ 3bar ohne Deckelverstärkung 60°C @ 3bar mit Deckelverstärkung
PVDF-Gehäuse:	
Druck:	7 bar @ 30°C ohne Deckelverstärkung 8 bar @ 30°C mit Deckelverstärkung
Temperatur:	80°C @ 3bar ohne Deckelverstärkung 90°C @ 3bar mit Deckelverstärkung
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des ausgewählten Filterelements.

#### Anwendung

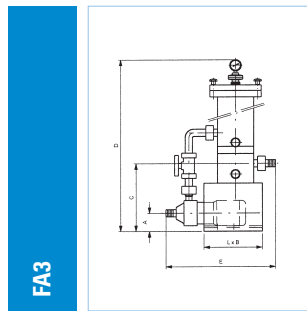
- Filtration von Säuren und Laugen
- Umwälzung von Galvanikbädern
- Umpumpen von Chemikalien

#### Merkmale und Vorteile

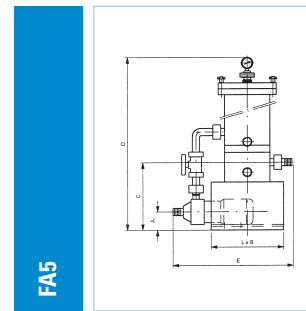
- Gebrauchsfertige Filteranlage
- Mit magnetgetriebener Kreiselpumpe
- In PP oder PVDF
- Div. Baugrößen und Längen
- Platzsparende Konstruktion



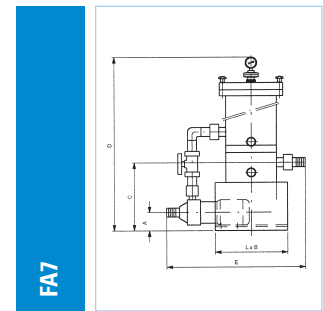
FA1



FA3



FA5



FA7

FA1	Anlage	Kerzen	mögl. Pumpen	L x B	A	C	D	E
	FA1-10	1 x 09 3/4"	M4E-EP-R230 M5E-EP-R230 M5.5-EP-R230	230 x 170	74	230	650	380
		1 x 10"						
	FA1-20	1 x 19 1/2"		230 x 170	74	230	900	380
		1 x 20"						
	FA1-30	1 x 29 1/4"		230 x 170	74	230	1150	380
		1 x 30"						
	FA1-40	1 x 39"		230 x 170	74	230	1400	380
		1 x 40"						

Maße bezogen auf Pumpe Typ M5E-EP-R230. Änderungen vorbehalten

FA3	Anlage	Kerzen	mögl. Pumpen	L x B	A	C	D	E
	FA3-10	3 x 09 3/4"	M5E-EP-R230 M5.5E-EP-R230 M6E-EP-R400 M7E-EP-R400	320 x 260	91	360	1005	450
		3 x 10"						
	FA3-20	3 x 19 1/2"		320 x 260	91	360	1255	450
		3 x 20"						
	FA3-30	3 x 29 1/4"		320 x 260	91	360	1505	450
		3 x 30"						
	FA3-40	3 x 39"		320 x 260	91	360	1755	450
		3 x 40"						

Maße bezogen auf Pumpe Typ M6E-EP-R400. Änderungen vorbehalten

FA5	Anlage	Kerzen	mögl. Pumpen	L x B	A	C	D	E
	FA5-10	5 x 09 3/4"	M5.5E-EP-R230 M6E-EP-R400 M7E-EP-R400 M8E-EP-R400	400 x 400	101	370	1030	610
		5 x 10"						
	FA5-20	5 x 19 1/2"		400 x 400	101	370	1285	610
		5 x 20"						
	FA5-30	5 x 29 1/4"		400 x 400	101	370	1550	610
		5 x 30"						
	FA5-40	5 x 39"		400 x 400	101	370	1805	610
		5 x 40"						

Maße bezogen auf Pumpe Typ M7E-EP-R400. Änderungen vorbehalten

FA7	Anlage	Kerzen	mögl. Pumpen	L x B	A	C	D	E
	FA7-10	7 x 09 3/4"	M5.5E-EP-R230 M6E-EP-R400 M7E-EP-R400 M8E-EP-R400 M10E-EP-R400	400 x 400	136	385	1220	680
		7 x 10"						
	FA7-20	7 x 19 1/2"		400 x 400	136	385	1465	680
		7 x 20"						
	FA7-30	7 x 29 1/4"		400 x 400	136	385	1720	680
		7 x 30"						
	FA7-40	7 x 39"		400 x 400	136	385	1975	680
		7 x 40"						

Maße bezogen auf Pumpe Typ M8E-EP-R400. Änderungen vorbehalten