



MEGA-FLO FILTERSYSTEM

KOMPAKT UND LANGLEBIG

GEEIGNET FÜR DIE METALLVEREDELUNG – CHEMIKALIEN - WASSER- UND ABWASSERAUFBEREITUNG, ABLUFTWÄSCHER, KÜHLTÜRME, WASSERSPEICHER UND VIELES MEHR...



- **MATERIALIEN: PVC-C, PVC ODER PP**
- **VOLUMENSTROM BIS 65 m³/h**
- **PUMPEN:**
 - **MAGNETKGEKUPPELTE PUMPEN**
 - **KREISELPUMPEN MIT EINFACHER ODER DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG**
- **HOHE SCHMUTZAUFNAHME BIS 65 m² FILTERFLÄCHE**
- **KEINE MEDIENBERÜHRTEN METALLTEILE**
- **ERHÖHTE STANDZEITEN IM VERGLEICH ZU ANDEREN FILTERSYSTEMEN**

MEGA-FLO Filtersysteme zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise, hohe Durchflussraten und hohe Leistungsfähigkeit aus. Sie sind korrosionsbeständig und überzeugen durch einfache Installation und Handhabung.

MEGA-FLO Filtersysteme ermöglichen den Einsatz von Pumpen mit einfacher oder doppelter Gleitringdichtung oder magnetgekuppelten Pumpen. Die Pumpen sind nahezu für jeden Anwendungsfall geeignet. Pumpen mit doppelter Gleitringdichtung bieten sich vor allem bei Prozesslösungen an, die Eisenmetallpartikel oder sehr hohe Mengen an abrasiven Materialien enthalten sowie für Lösungen, die bei abkühlen zur Kristallisation neigen.

Ferner stellt die Pumpe mit doppelter Gleitringdichtung die ideale Wahl für Anwendungen dar, die einen sehr guten Trockenlaufschutz fordern.

MEGA-FLO Filtergehäuse verfügen über eine robuste Konstruktion mit übergroßen Anschlüssen für einen geringen Differenzdruck. Ein geringer Druckabfall und eine große Oberfläche (Schmutzaufnahmekapazität) gewährleisten hohe Durchflussraten über einen längeren Zeitraum sowie eine kontinuierliche Schmutzabscheidung zwischen den Filterkerzen wechseln.

Wählen Sie ein System aus, das Ihnen eine Schmutzaufnahmefläche von 1m² pro 400 Liter Prozessflüssigkeit bietet. Die empfohlene Durchflussrate liegt bei 2-10 Tankumwälzungen pro Stunde.

Grobe Filtermedien und hohe Durchflussraten sind für Anwendungen mit hoher Schmutzbelastung zu empfehlen. Durch die erhöhte Anzahl der Filterkerzen wird der Durchfluss der Prozesslösung pro Kerze reduziert, die Effizienz gesteigert und der Verbrauch an Filterkerzen verringert.



MEGA-FLO TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

STANDARD MEGA-FLO SYSTEME BEINHALTEN

- Volumenstrom bis 65m³/h*
- Magnetgekuppelte Pumpe
- Kreiselpumpen mit Gleitringdichtung (M8 - einfach) oder (M8 x M1 - doppelt)
- 22 x Filterkerzen in PP oder 26 Filterkerzen in PVC oder PVC-C Behältern
- Edelstahl 0 – 2 BAR Manometerbausatz
- PP oder PVC-C Entlüftungsventil
- Korrosionsbeständiger Tisch mit 4 Säulen
- PP, PVC-C oder PVC Konstruktion
- EPDM Elastomere bei PP und PVC-C Behälter, Viton optional
- Externe Befestigungen aus Edelstahl
- Entleerungsventil
- Motor: 380-415 V/3/50Hz, IP55

BESTELLINFORMATIONEN

SYSTEM MIT POLYPROPYLEN GEHÄUSE UND MAGNETGEKUPPELTER ODER KREISELPUMPE MIT EINFACHER GleITRINGDICHTUNG							
SYSTEM-MODELL NR.	VOLUMEN-KURVE m ³ /h	FILTERKERZEN ANZAHL/GRÖSSE	PUMPE		PUMPEN-MODELL**	FLANSCH ANSCHLUSS SAUG/DRUCKSEITE	SYSTEM-ABMESSUNGEN L x B x H [mm]
			KW	AMPERE			
20" FILTERKERZEN SYSTEM (22 m² max)*							
PPJ44ST7DM2.0	18	22-20"	1.5	2.55	ST7	63mm x 90mm	762 x 610 x 1423
PPJ44ST8DM3.0	30	22-20"	2.2	4.55	ST8	63mm x 90mm	762 x 610 x 1423
PPJ44ST9DM5.5	45	22-20"	4.0	8.40	ST9	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
PPJ44HE5DM4.0	30	22-20"	3.0	6.15	HE5	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
PPJ44HF1DM5.5	45	22-20"	4.0	8.40	HF1	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
PPJ44HF2DM7.5	54	22-20"	5.5	11.55	HF2	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
PPJ44HF3DM10.0	65	22-20"	7.5	15.0	HF3	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
30" FILTERKERZEN SYSTEM (33 m² max)*							
PPJ66ST7DM2.0	18	22-30"	1.5	2.55	ST7	63mm x 90mm	762 x 610 x 1676
PPJ66ST8DM3.0	30	22-30"	2.2	4.55	ST8	63mm x 90mm	762 x 610 x 1676
PPJ66ST9DM5.5	45	22-30"	4.0	8.40	ST9	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
PPJ66HE5DM4.0	30	22-30"	3.0	6.15	HE5	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
PPJ66HF1DM5.5	45	22-30"	4.0	8.40	HF1	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
PPJ66HF2DM7.5	54	22-30"	5.5	11.55	HF2	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
PPJ66HF3DM10.0	65	22-30"	7.5	15.0	HF3	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
40" FILTERKERZEN SYSTEM (44 m² max)*							
PPJ88ST7DM2.0	18	22-40"	1.5	2.55	ST7	63mm x 90mm	762 x 610 x 1930
PPJ88ST8DM3.0	30	22-40"	2.2	4.55	ST8	63mm x 90mm	762 x 610 x 1930
PPJ88ST9DM5.5	45	22-40"	4.0	8.40	ST9	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
PPJ88HE5DM4.0	30	22-40"	3.0	6.15	HE5	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
PPJ88HF1DM5.5	45	22-40"	4.0	8.40	HF1	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
PPJ88HF2DM7.5	54	22-40"	5.5	11.55	HF2	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
PPJ88HF3DM10.0	65	22-40"	7.5	15.0	HF3	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930

*m² bedeutet qm Fläche bzw. Schmutzaufnahmekapazität unter Verwendung von plissierten Polyserf Filterkerzen. Bitte Filterkerzen separat bestellen.

**Zur Bestellung einer Pumpe mit doppelter Gleitringdichtung, wählen Sie bei der System-Modell-Nr. HED statt HE, bzw. HFD statt HF.



SYSTEM MIT PVC-C ODER PVC GEHÄUSE UND MAGNETGEKUPPELTER ODER KREISELPUMPE MIT EINFACHER GleITRINGDICHTUNG							
SYSTEM-MODELL NR.	VOLUMEN-KURVE m³/h	FILTER-KERZEN ANZAHL/GRÖSSE	PUMPE		PUMPEN-MODELL**	FLANSCH ANSCHLUSS SAUG/DRUCKSEITE	SYSTEM-ABMESSUNGEN L x B x H [mm]
			KW	AMPERE			
20" FILTERKERZEN SYSTEM (26 m² max)*							
CJ52ST7DM2.0	18	26-20"	1.5	2.55	ST7	63mm x 90mm	762 x 610 x 1423
CJ52ST8DM3.0	30	26-20"	2.2	4.55	ST8	63mm x 90mm	762 x 610 x 1423
CJ52ST9DM5.5	45	26-20"	4.0	8.40	ST9	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
CJ52HE5DM4.0	30	26-20"	3.0	6.15	HE5	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
CJ52HF1DM5.5	45	26-20"	4.0	8.40	HF1	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
CJ52HF2DM7.5	54	26-20"	5.5	11.55	HF2	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
CJ52HF3DM10.0	65	26-20"	7.5	15.0	HF3	90mm x 90mm	762 x 610 x 1423
30" FILTERKERZEN SYSTEM (39 m² max)*							
CJ78ST7DM2.0	18	26-30"	1.5	2.55	ST7	63mm x 90mm	762 x 610 x 1676
CJ78ST8DM3.0	30	26-30"	2.2	4.55	ST8	63mm x 90mm	762 x 610 x 1676
CJ78ST9DM5.5	45	26-30"	4.0	8.40	ST9	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
CJ78HE5DM4.0	30	26-30"	3.0	6.15	HE5	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
CJ78HF1DM5.5	45	26-30"	4.0	8.40	HF1	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
CJ78HF2DM7.5	54	26-30"	5.5	11.55	HF2	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
CJ78HF3DM10.0	65	26-30"	7.5	15.0	HF3	90mm x 90mm	762 x 610 x 1676
40" FILTERKERZEN SYSTEM (52 m² max)*							
CJ104ST7DM2.0	18	26-40"	1.5	2.55	ST7	63mm x 90mm	762 x 610 x 1930
CJ104ST8DM3.0	30	26-40"	2.2	4.55	ST8	63mm x 90mm	762 x 610 x 1930
CJ104ST9DM5.5	45	26-40"	4.0	8.40	ST9	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
CJ104HE5DM4.0	30	26-40"	3.0	6.15	HE5	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
CJ104HF1DM5.5	45	26-40"	4.0	8.40	HF1	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
CJ104HF2DM7.5	54	26-40"	5.5	11.55	HF2	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
CJ104HF3DM10.0	65	26-40"	7.5	15.0	HF3	90mm x 90mm	762 x 610 x 1930
50" FILTERKERZEN SYSTEM (65 m² max)*							
CJ130ST7DM2.0	18	26-50"	1.5	2.55	ST7	63mm x 90mm	762 x 610 x 2184
CJ130ST8DM3.0	30	26-50"	2.2	4.55	ST8	63mm x 90mm	762 x 610 x 2184
CJ130ST9DM5.5	45	26-50"	4.0	8.40	ST9	90mm x 90mm	762 x 610 x 2184
CJ130HE5DM4.0	30	26-50"	3.0	6.15	HE5	90mm x 90mm	762 x 610 x 2184
CJ130HF1DM5.5	45	26-50"	4.0	8.40	HF1	90mm x 90mm	762 x 610 x 2184
CJ130HF2DM7.5	54	26-50"	5.5	11.55	HF2	90mm x 90mm	762 x 610 x 2184
CJ130HF3DM10.0	65	26-50"	7.5	15.0	HF3	90mm x 90mm	762 x 610 x 2184

Die aufgeführten Filtersysteme sind mit einem Filtergehäuse aus PVC-C ausgestattet. Zur Bestellung eines Filtergehäuses aus PVC ändern Sie die Modell-Nummer von C in P.

*m² bedeutet qm Fläche bzw. Schmutzaufnahmekapazität unter Verwendung von plissierten Polyserf Filterkerzen. Bitte Filterkerzen separat bestellen.

**Zur Bestellung einer Pumpe mit doppelter Gleitringdichtung, wählen Sie bei der System-Modell-Nr. HED statt HE, bzw. HFD statt HF.

ZEICHNUNG UND ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN [mm]			
PUMPE	kW	A	B
ST7	1.5	173	172
ST8	2.2	173	172
ST9	4.0	242	222
HE5	3.0	311	203
HF1	4.0	242	222
HF2	5.5	242	222
HF3	7.5	242	222
GESAMT HÖHE [mm]			
ZOLL	MATERIAL		
	PP	PVC-C / PVC	
GEHÄUSE 20"	1524	1422	
GEHÄUSE 30"	1778	1676	
GEHÄUSE 40"	2032	1930	
GEHÄUSE 50"	2286	2184	

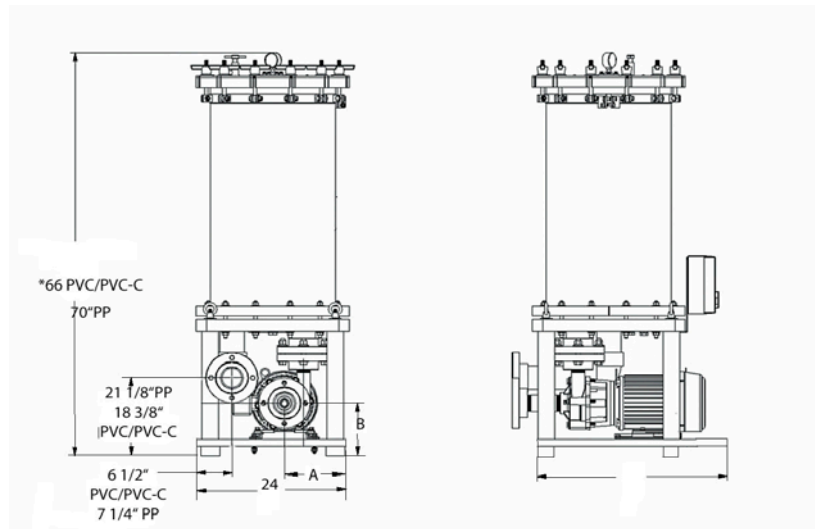


Abb. zeigt 30" Behälter

OPTIONEN

Aktivkohlefilter: gewährleisten eine bequeme, wirtschaftliche und effiziente Möglichkeit zur kontinuierlichen oder periodischen Entfernung organischer Substanzen. Diese Filtergehäuse können in PVC, PVC-C oder PP gefertigt und mit Aktivkohlegranulat verwendet werden. Filtergehäusen aus PVC verfügen über Innenbehälter aus PVC, während bei den Filtergehäusen aus PVC-C und PP die Innenbehälter aus PP sind. Die Filtergehäuse werden mit Drosselventil, EPDM Elastomeren sowie allen erforderlichen Rohrverbindungen geliefert. Bitte bestellen Sie das Aktivkohlegranulat separat (siehe Bulletin M-305).

OPTIONAL KOHLE BEHÄLTER (BY-PASS)							
MENGE KOHLE	VOL.	BEHÄLTER		ANFÜGEN AN MODELL-NR.			A
		NR.	GRÖSSE [mm]	PVC	PVC-C	PPP	ABMESSUNGEN
KG	m ³ /h						mm
9 ¹	2,2	3	127 x 711	- CCGP	- CCGC	- CCGPP	1036
21 ²	5,2	7	127 x 711	- CCMFP	- CCMFC	- CCMFPP	1518

Anschwemmbehälter: Ideal geeignet bei Chemikalienmischungen/chemischen Zusätzen, Anschwemmfiltern oder selbstansaugenden Pumpen. Das Filtergehäuse kann aus PVC, PVC-C oder PP gefertigt werden und besitzt ein Fassungsvermögen von 113,5 Litern. Es wird mit 4 Ventilen und allen erforderlichen Rohrverbindungen geliefert.

PUMPEN-MODELLE	(max.) HÖHE	ANFÜGEN AN MODELL-NR.		
		PVC	PVC-C	PP
HE, ST ODER HF	1.2 m	- SLP	- SLC	- SLPP

