



## 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 m<sup>3</sup>/h**
- **PUMPEN:**
  - **MAGNETKGEKUPPELTE PUMPEN**
  - **KREISELPUMPEN MIT EINFACHER ODER DOPPELTER GLEITRINGDICHTUNG**
- **HOHE SCHMUTZAUFNAHME BIS 65 m<sup>2</sup> 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 1m<sup>2</sup> 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 65m<sup>3</sup>/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<br>KREISELPUMPE MIT EINFACHER GLEITRINGDICHTUNG |                           |                               |       |        |                     |                                         |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------|--------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| SYSTEM-MODELL<br>NR.                                                                                       | VOLUMEN-<br>KURVE<br>m³/h | FILTERKERZEN<br>ANZAHL/GRÖSSE | PUMPE |        | PUMPEN-<br>MODELL** | FLANSCH<br>ANSCHLUSS<br>SAUG/DRUCKSEITE | SYSTEM-<br>ABMESSUNGEN<br>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                         |

\*m<sup>2</sup> 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<br>KREISELPUMPE MIT EINFACHER GLEITRINGDICHTUNG |                           |                                |       |        |                     |                                         |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------|--------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| SYSTEM-MODELL<br>NR.                                                                                         | VOLUMEN-<br>KURVE<br>m³/h | FILTER-KERZEN<br>ANZAHL/GRÖSSE | PUMPE |        | PUMPEN-<br>MODELL** | FLANSCH<br>ANSCHLUSS<br>SAUG/DRUCKSEITE | SYSTEM-<br>ABMESSUNGEN<br>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       |

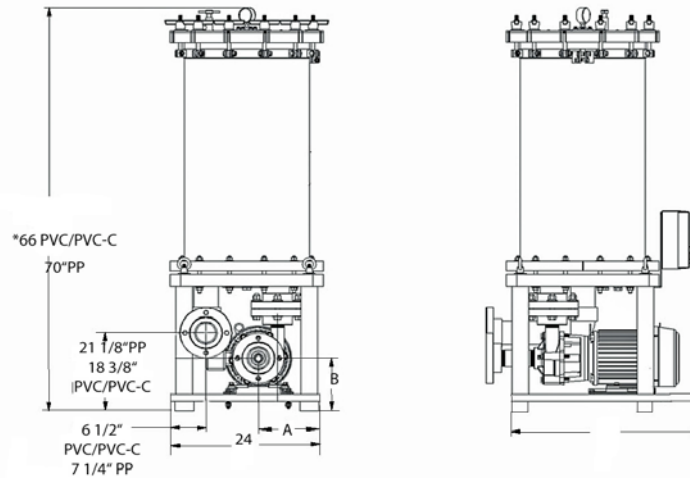


Abb. zeigt 30" Behälter

## 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 ABMESSUNGEN |
| KG                                | m³/h | NR.      | GRÖSSE [mm] | PVC                   | PVC-C   | PPP      | mm            |
| 9 <sup>1</sup>                    | 2,2  | 3        | 127 x 711   | - CCGP                | - CCGC  | - CCGPP  | 1036          |
| 21 <sup>2</sup>                   | 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 |

