

DATENBLATT

MGP75-21KPV-XT SERIE MEMBRANPUMPE



VORTEILE

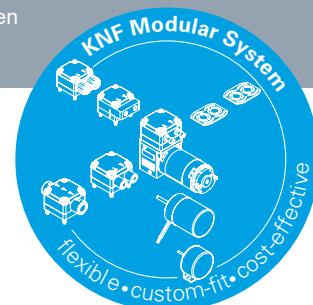
- Lange Lebensdauer
- Hohe pneumatische Leistung bei kompakter Baugröße
- Leiser und vibrationsarmer Betrieb
- Parametrisierbare Pumpenkonfigurationen
- Boost-Funktion
- Erweiterter Einstellungsbereich der Förderrate
- Analoge und digitale Drehzahlregelung
- Verbesserte Sicherheitsfunktionen
- Neues Warnungs- und Fehlermanagement

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Brennstoffzellen – Rezirkulation von Wasserstoff
- Messtechnik – Förderpumpe für Umweltanalyse
- Instrumentelle Analytik (u.a. Probevorbereitung)
- Diagnostik – Absaugung von Proberückständen

- Vakuumtechnik – Pick- and Place-Anwendungen
- Medizintechnik – Einsatz in OP-Sauger, Diagnose, Histologie, Kardiologie
- Lasertechnik – Evakuierung der Laserkammer

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website www.knf.com



TECHNISCHE DATEN

PNEUMATISCHE DATEN

| | |
|--|--------------|
| Förderrate bei atm. Druck (l/min)* | 72,0** |
| Endvakuum (mbar abs. / inHg) | 140,0 / 4,13 |
| Max. Betriebsüberdruck (bar rel. / psig) | 0,4 / 5,8 |

*Förderrate ermittelt bei 20 °C, 1000 hPa mit Luft
(Druckbereich 0 bis 1000 hPa in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

** ± 10%

ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Motortyp | Bürstenloser Gleichstrommotor |
| Spannung (V) | 24 |
| Leistung P ₁ (W) | 125 |
| max. Strom I _{max} (A) | 5,2 |
| Schutzart Motor | IP 20 |
| Schutzart Pumpe | IP 20 |

MASSE, GEWICHT UND PNEUMATISCHE ANSCHLÜSSE

| | |
|-------------------------|----------------|
| Maße (L x B x H (mm)) | 198 x 88 x 138 |
| Gewicht (kg / lbs) | 2,9 / 6,4 |
| Pneumatische Anschlüsse | G 1/8 |

MATERIALIEN

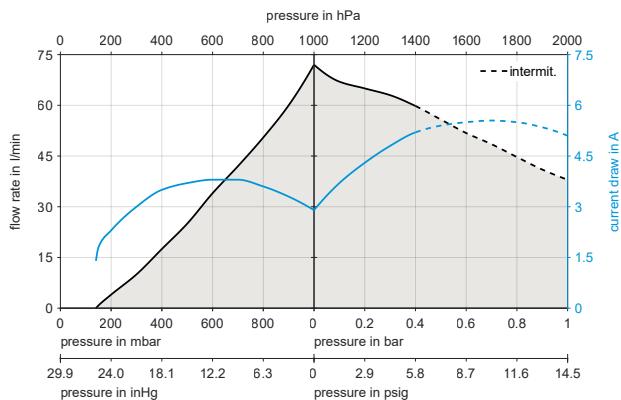
| | |
|------------|------------|
| Pumpenkopf | Kunststoff |
| Membrane | EPDM |
| Ventile | FKM |
| O-Ring | FKM |

EINSATZBEREICH

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Zulässige Umgebungstemperatur (°C) | + 5 ... + 50 |
| Zulässige Medientemperatur (°C) | + 5 ... + 50 |
| Maximale Einbauhöhe (m ü. NN) | 2000 |

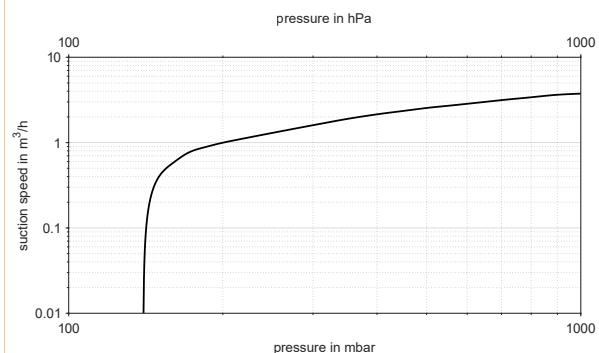
MGP75-21KPV-XT

MGP75-21KPV-XT

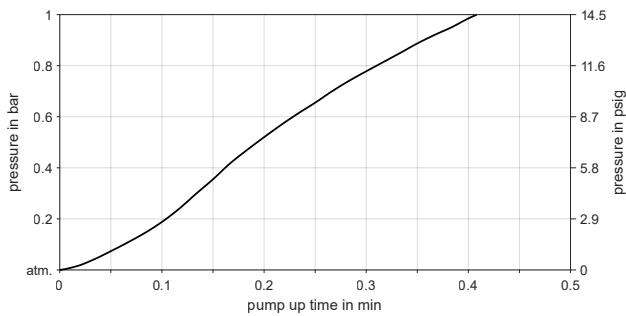


Förderrate ermittelt bei 20°C, 1000 hPa mit Luft
(Druckbereich 0 bis 1000 hPa in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

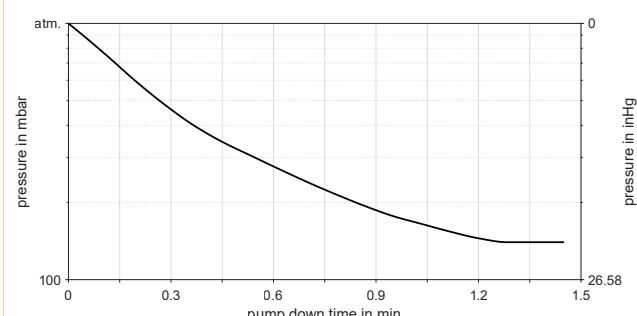
SAUGVERMÖGENSKURVE



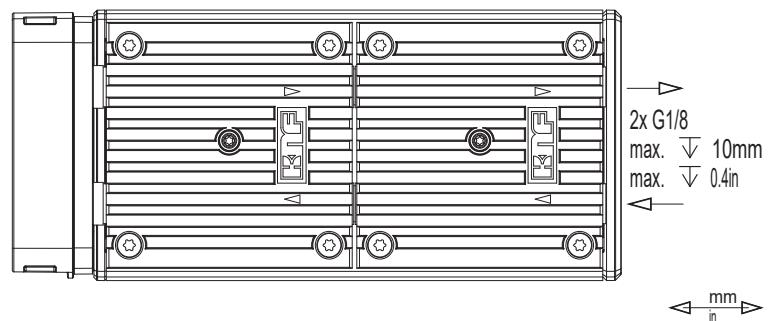
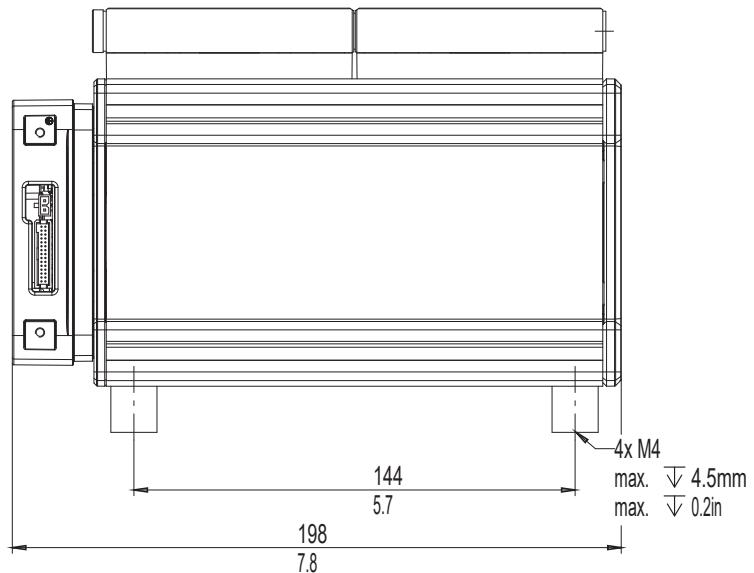
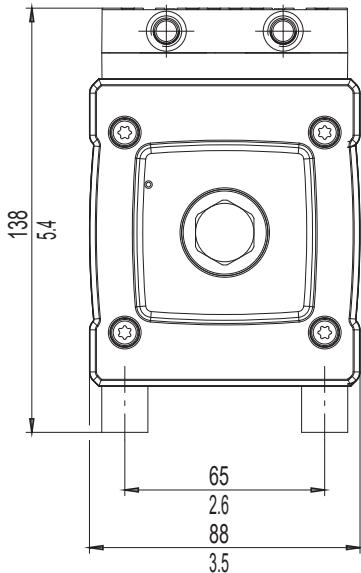
AUFPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



MGP75-21KPV-XT



ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

ERSATZTEILE

| Benennung | Abbildung | Bestell-Nr. | Details |
|-------------------------------|-----------|-------------|---|
| Ersatzteilset MGP75-2_-_PV-XT | | 353118 | Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Membrane, 4x Ventile, 4x O-Ring 2x Verschlussstopfen. Dieses Set ist für eine Pumpen-instandhaltung erforderlich. |
| Ersatzteilset MGP75-2_-_TV-XT | | 353117 | Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Membrane, 4x Ventile, 4x O-Ring 2x Verschlussstopfen. Dieses Set ist für eine Pumpen-instandhaltung erforderlich. |

ZUBEHÖR

| Benennung | Abbildung | Bestell-Nr. | Details |
|-------------------------------|-----------|-------------|--|
| Geräuschkäpfer / Ansaugfilter | | 007006 | G 1/8 |
| Adapter | | 339159 | G 1/8 AG, NPT 1/8 IG, Edelstahl 1.4571 |
| Schlauchnippel (gerade) | | 004975 | G 1/8, PA, Innendurchmesser 8mm |

Die Leistungswerte für die in diesem Datenblatt dargestellten Serienmodelle wurden unter Testbedingungen ermittelt. Die tatsächlichen Leistungswerte können hiervon abweichen und sind insbesondere abhängig von den Nutzungsbedingungen und somit von der konkreten Anwendung, den Parametern der beteiligten Komponenten im System des Nutzers sowie von ggf. durchgeführten technischen Änderungen und Modifikationen, die von der Standardkonfiguration oder vom Auslieferungszustand abweichen.

Sollten auf Grundlage von Serienmodellen kundenindividuelle Ausführungen erstellt worden sein, so können für diese andere technische Leistungsdaten gelten. Vor der Inbetriebnahme ist die zugehörige Betriebsanleitung und/oder Montageanleitung zu lesen und deren Sicherheitshinweise zu beachten. KNF behält sich das Recht vor, am Produkt und der zugehörigen Dokumentation Änderungen durchzuführen, ohne vorherige Information der Kunden.