

MGP75-21KPV-XT SERIE MEMBRANPUMPE

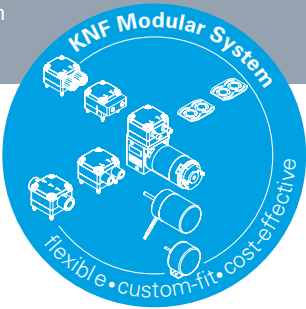


VORTEILE

- 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

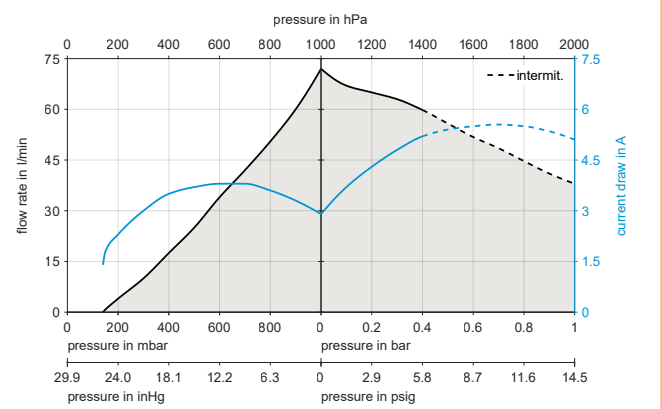
Pumpenkopf	Kunststoff
Membrane	EPDM
Ventile	FKM
O-Ring	FKM

EINSATZBEREICH

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

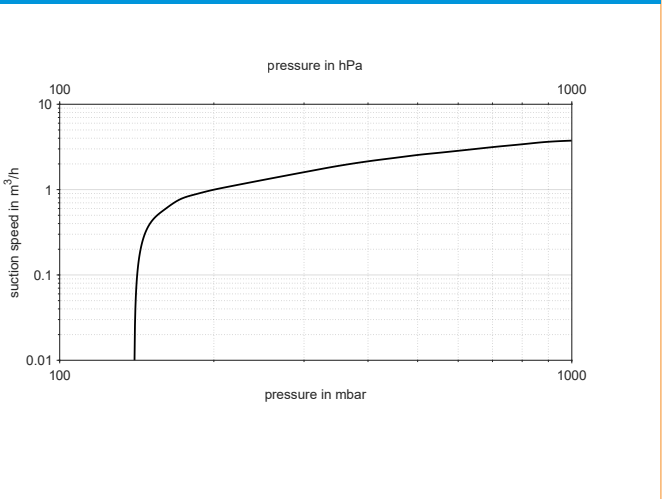
MGP75-21KPV-XT

MGP75-21KPV-XT

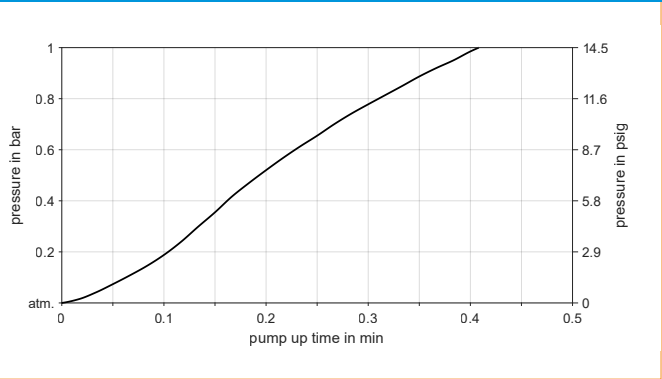


Förderrate ermittelt bei 20°C, 1000 hPa mit Luft
(Druckbereich 0 bis 1000 hPa in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

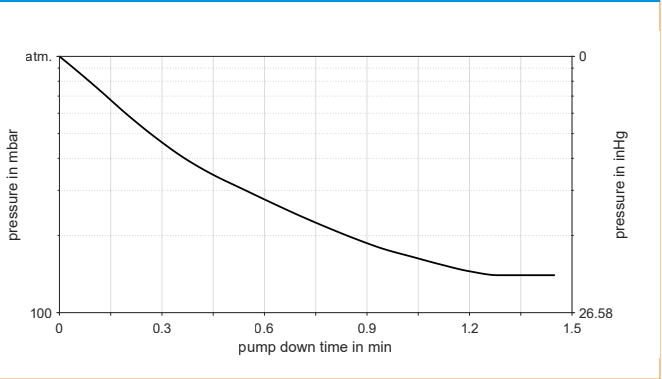
SAUGVERMÖGENSKURVE



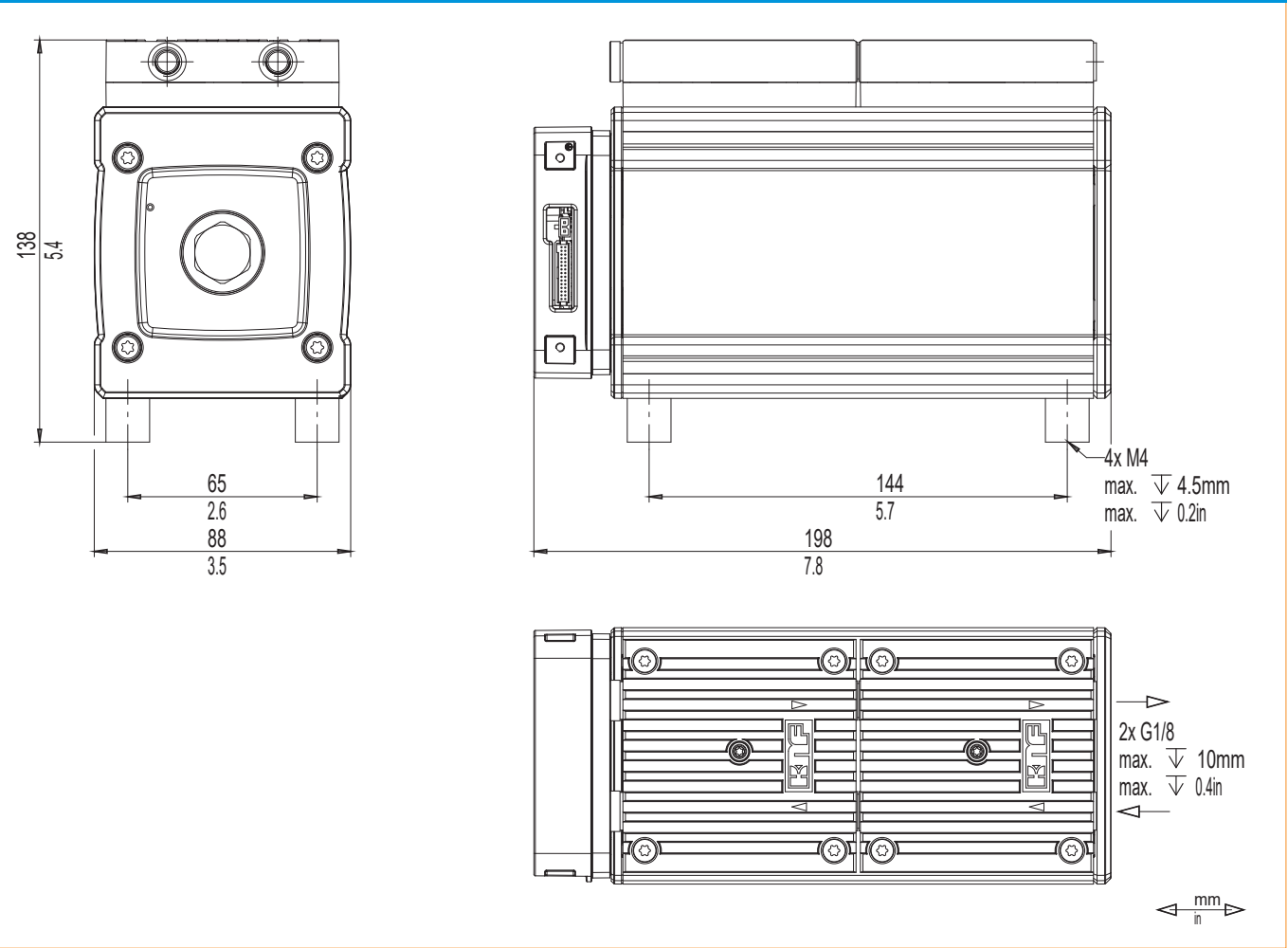
AUFPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER

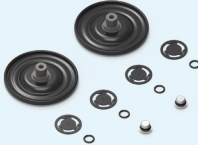


MGP75-21KPV-XT


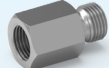



ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

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
Geräuschkämpfer / 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.