

## DATENBLATT

# MGP75-21KTV-XT SERIE MEMBRANPUMPE



### VORTEILE

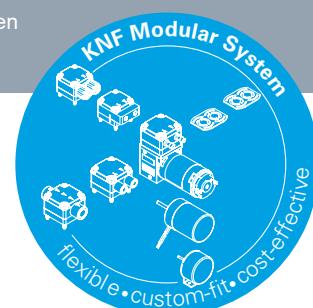
- Lange Lebensdauer
- Hohe pneumatische Leistung bei kompakter Baugröße
- Leiser und vibrationsarmer Betrieb
- Parametrisierbare Pumpenkonfigurationen
- Boost-Funktion
- Erweiterter Einstellungsbereich der Förderrate
- Analoge und digitale Drehzahlregelung
- Verbesserte Sicherheitsfunktionen
- Neues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

### TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Brennstoffzellen – Rezirkulation von Wasserstoff
- Messtechnik – Förderpumpe für Umweltanalyse
- Instrumentelle Analytik (u.a. Probenvorbereitung)
- 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](http://www.knf.com)



# TECHNISCHE DATEN

## PNEUMATISCHE DATEN

Förderrate bei atm. Druck (l/min)*	71,0**
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 <sub>1</sub> (W)	135
max. Strom I <sub>max</sub> (A)	5,6
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

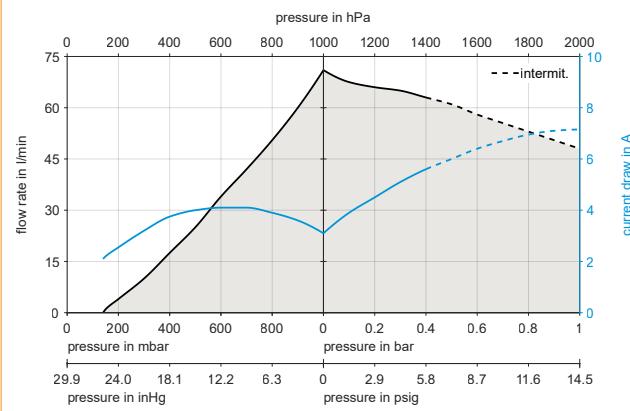
Pumpenkopf	Kunststoff
Membrane	PTFE
Ventile	FKM
O-Ring	FKM

## EINSATZBEREICH

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

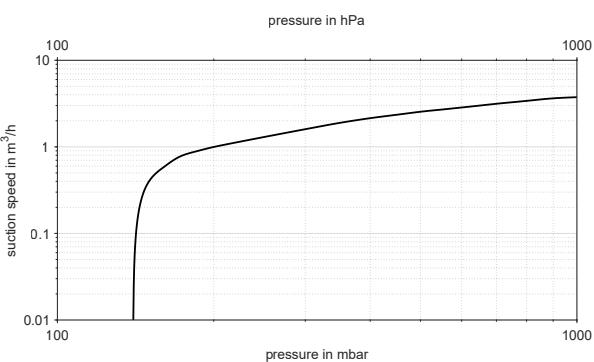
# MGP75-21KTV-XT

## MGP75-21KTV-XT

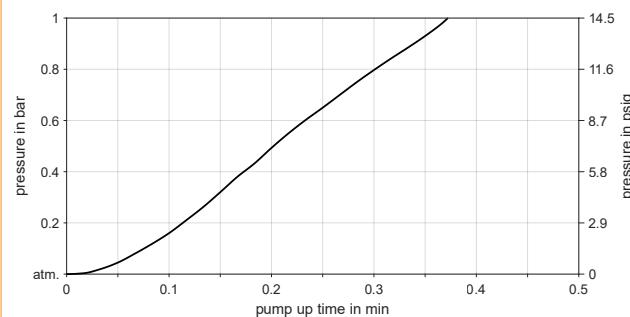


Förderrate ermittelt bei 20°C, 1000 hPa mit Luft  
(Druckbereich 0 bis 1000 hPa in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

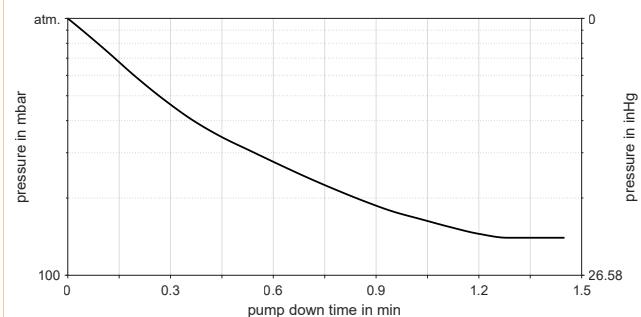
## SAUGVERMÖGENSKURVE



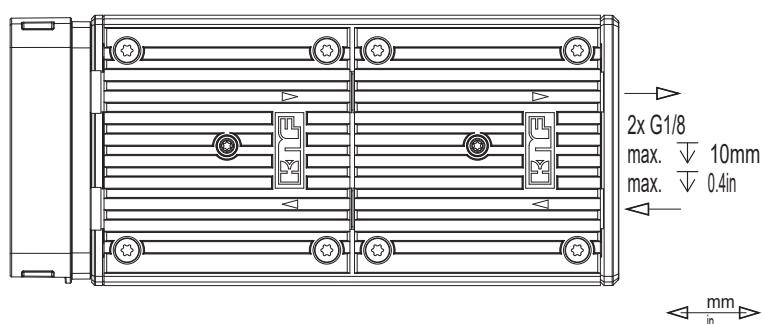
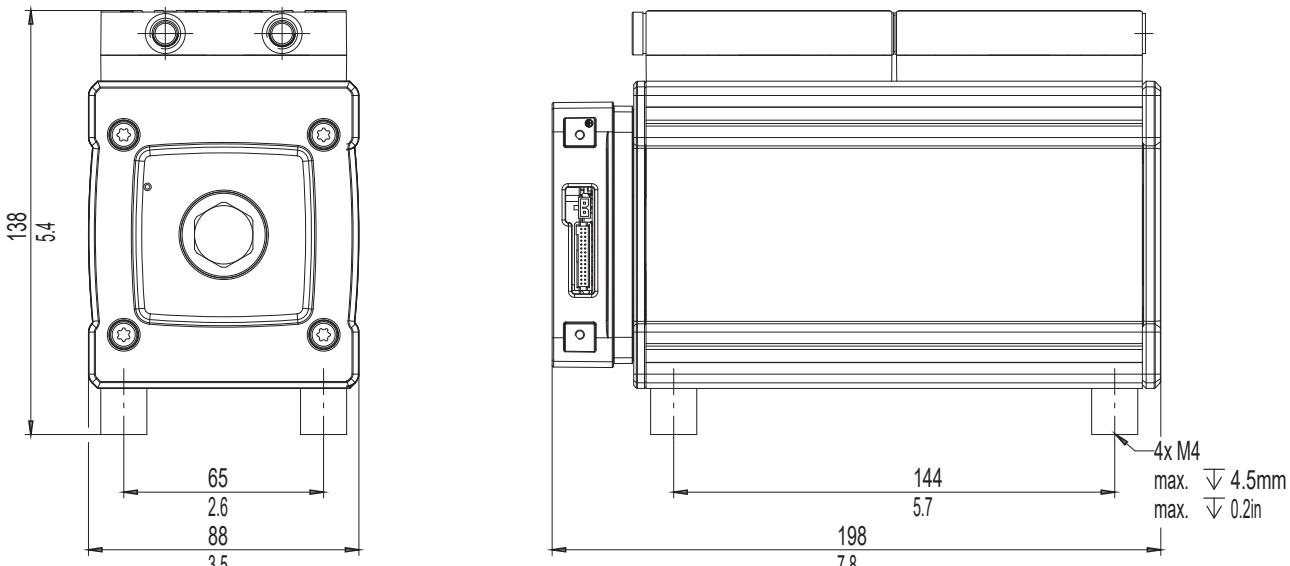
## AUFPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



## AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



# MGP75-21KTV-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 Pumpeninstandhaltung 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 Pumpeninstandhaltung erforderlich.

## ZUBEHÖR

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschkäfig / 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.