

# FMM 80

## MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN MIT LINEARANTRIEB



FMM 80 KPDC-P



FMM 80 TTDC-P

### VORTEILE

- Lange Lebensdauer
- Einstellbares Hubvolumen 30-80 µl
- Grosser Förderbereich
- Vor- und Rücklaufdicht
- Druckstabil
- Hohe chemische Beständigkeit
- Selbstansaugend
- Geringe Geräuschemission
- Wartungsfrei

### MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

- Medizinische Diagnostik
- Industrielle Dosiersysteme
- Tintenstrahldrucker
- Brennstoffzellen
- Halbleiterindustrie
- Wasseranalyse



Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website [www.knf.com](http://www.knf.com)

### LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	FMM 80DC-P	
Materialausführung	KP	KT
Pumpenkopf	PP	PVDF
Membrane	EPDM	PTFE
Ventile	EPDM	FFKM
Nominales Hubvolumen (µl)	80	
Hubvolumen Einstellbereich (µl)	30-80	
Förderleistung bei 10 Hz (ml/min)	48	
Saughöhe (mWS)	4	
Druckhöhe (mWS)	10	
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 bis +40	
Zulässige Mediumstemperatur (°C)	+5 bis +80	
Gewicht (g)	210	
IP-Schutz	54	

### ELEKTRISCHE DATEN

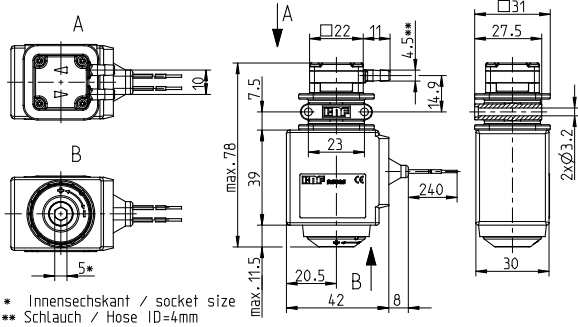
Betriebsspannung (V)	12	24
Max. zul. Frequenz (Hz)	10	
I Last max (A)	2	1
Mittlere Stromaufnahme bei 10 Hz (A)	0.42	0.21
Leistungsaufnahme bei 10 Hz (W)	5	

# FMM 80 DC-P

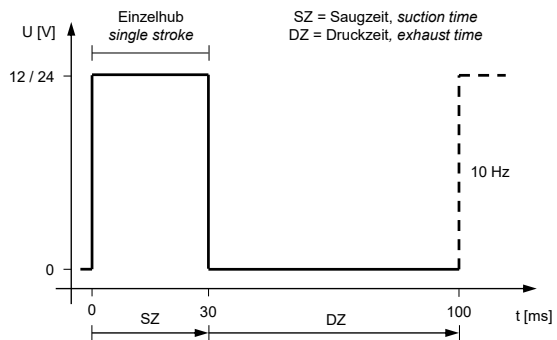
## LEISTUNGSBEREICHE

Serienmodell	Nominales Hubvolumen (µl)	Förderleistung bei 10 Hz (ml/min)	Saughöhe (mWS)	Druckhöhe (mWS)
FMM 80 DC-P	80	48	4	10




## FMM 80 DC-P



## STEUERSIGNAL (IMPULS)



OPTIONEN		
Benennung	Abbildung	Details
Hydraulische Anschlüsse		Sideports, Klemmverschraubungen, Innengewinde etc.

ZUBEHÖR		
Benennung	Abbildung	Details
Druckhalteventil		Der Einsatz des Ventils dient zur Erzeugung eines konstanten Gegendrucks sowie zur Optimierung der Dosiergenauigkeit.
Pulsationsdämpfer		Dieser vielseitig einsetzbare Pulsationsdämpfer trägt zur Verringerung der Vibrationen in den Leitungen bei und minimiert prozessstörende oder beeinflussende Pulsationen.
Filter		Die KNF Filter schützen sowohl die Pumpen als auch Bauteile vor Partikeln, Kristallen und Fasern, die deren einwandfreie Funktion beeinträchtigen können.

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 Bedienungsanleitung 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.



[www.knf.com](http://www.knf.com)