

FP 150

MEMBRAN FLÜSSIGKEITSPUMPEN



VORTEILE

- Niedrige Pulsation
- Hervorragende Linearität
- Selbstansaugend und trockenlauf-sicher
- Saubere und schonende Förderung empfindlicher Medien
- Langlebig und wartungsfrei
- Beständige Materialien zum Fördern aggressiver Medien
- IP 65

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Tintenstrahldruck
- Medizinaltechnik
- Labortechnik
- Brennstoffzellen
- Halbleiterindustrie
- Und viele mehr

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



LEISTUNGSDATEN		
Serienmodell	FP 150	
Materialausführung	KP	KT
Pumpenkopf	PP	PP
Membrane	PTFE beschichtet	PTFE beschichtet
Ventilplatte / Dichtung	EPDM	FFKM / FKM
Förderleistung (l/min)	1.5	1.3
Saughöhe (mH ₂ O)	2.7	2.5
Max. Betriebsüberdruck (mH ₂ O)	20	20
Zulässige Mediumtemperatur (°C)	5 - 80	5 - 80
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	5 - 40	5 - 40
IP Schutz	IP 65	IP 65
Gewicht (kg)	0.8	0.8
ELEKTRISCHE DATEN		
Spannung (V)	24	24
Motor	DCB-4	DCB-4
Leistung (W) Start bei 5°C Umgebung	31	31
I (A) Start bei 5°C Umgebung	1.3	1.3
I (A) Start bei 25°C Umgebung	1.1	1.1
Litzen	AWG22	AWG22
Eingangssignal	Vctrl / PWM inverse	Vctrl / PWM inverse
Eingangssignalebereich Vctrl	0...5 V	0...5 V
Eingangssignalebereich PWM inverse	100%...0%	100%...0%
DIVERSES		
Dimensionen LxBxH (mm)	139x94x77	139x94x77
Hydraulische Anschlüsse	G 1/8"	G 1/8"
Empfehlung Schlauchdurchmesser (mm)	ID 8	ID 8

FP 150 KPDCB-4

LEISTUNGSDATEN

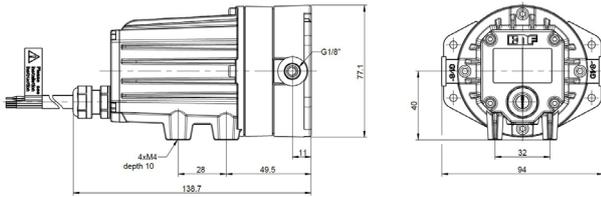
Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mH ₂ O)	Max. Druckhöhe (mH ₂ O)
FP 150 KPDCB-4	1.5	2.7	20

FP 150 KTDCB-4

LEISTUNGSDATEN

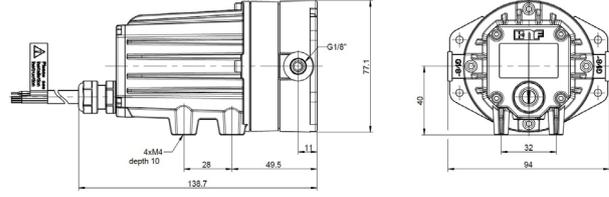
Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	Max. Saughöhe (mH ₂ O)	Max. Druckhöhe (mH ₂ O)
FP 150 KTDCB-4	1.3	2.5	20

FP 150 KPDCB-4



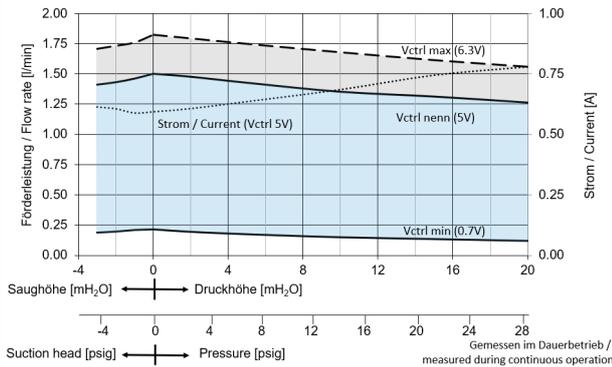
Angaben in mm

FP 150 KTDCB-4

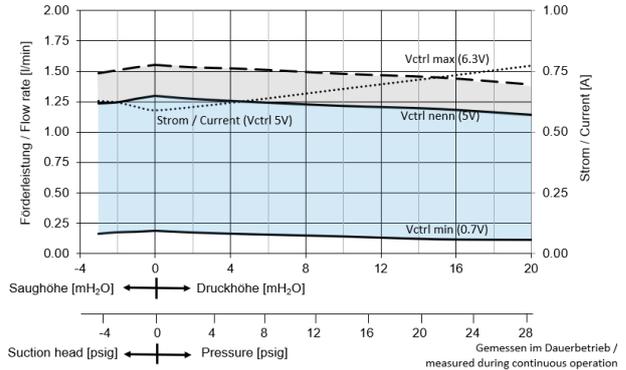


Angaben in mm

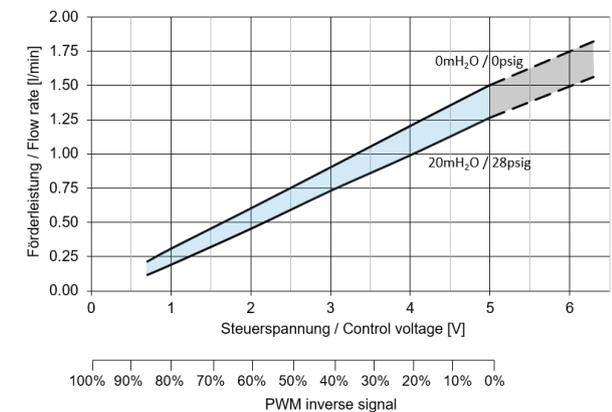
FP 150 KPDCB-4 FÖRDERKURVE



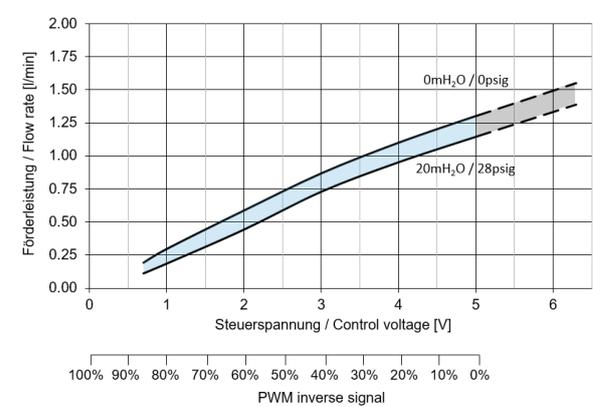
FP 150 KTDCB-4 FÖRDERKURVE



FP 150 KPDCB-4 STEUERSPANNUNG



FP 150 KTDCB-4 STEUERSPANNUNG



OPTIONEN		
Benennung	Abbildung	Details
Leckage-Sensor		Der Leckage-Sensor generiert ein digitales Ausgangssignal zur Anwesenheit einer Flüssigkeit im Motorraum.



NSF National Sanitary Foundation

Durch die Zertifizierung wird bescheinigt, dass alle mit .51 bezeichneten Pumpen für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet sind.

ZUBEHÖR		
Benennung	Abbildung	Details
Pulsationsdämpfer		Dieser vielseitig einsetzbare Pulsationsdämpfer trägt zur Verringerung der Vibrationen in den Leitungen bei, minimiert prozessstörende- oder beeinflussende Pulsationen und schont nachgeschaltete Instrumente.
Befestigungsplatte		Erlauben zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten. Die Schrauben sind im Set enthalten.
Befestigungsschelle		Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit mit Hilfe einer Rohrschelle an der Pumpe.

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