

N 922 EDELSTAHL IP 54 SERIE VAKUUMPUMPEN UND KOMPRESSOREN



N 922 STE IP 54

VORTEILE

- Hoher Betriebsdruck von max. 6 bar rel.
- Hohe Gasdichtigkeit: 6×10^{-3} mbar x l/s gemäß Baustandprüfung
- Dynamische Anpassung an das Kundensystem durch die Verwendung des Drehstrommotors in Kombination mit einem Frequenzumrichter
- Einsatz bei Medien- und Umgebungstemperaturen bis +60 °C möglich
- Kompressorgehäuse kann individuell in 90 °-Schritten gedreht werden

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Umweltmesstechnik
- Prozessindustrie
- Chemische Industrie



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

LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	N 922 IP 54 - 50 Hz Version			N 922 IP 54 - 60 Hz Version	
	STE	SPE		STE	SPE
Pumpenkopf	Edelstahl			Edelstahl	
Membrane	PTFE-beschichtet	EPDM		PTFE-beschichtet	EPDM
Ventile	Edelstahl			Edelstahl	
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	21,0 ± 10 %	22,0 ± 10 %		24,0 ± 10 %	25,0 ± 10 %
Endvakuum (mbar abs.)	110			110	
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	4,0 6,0 intermittierend			4,0 6,0 intermittierend	
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 ... +60 – 0 wenn nicht betauend (frostfrei)			+5 ... +60 – 0 wenn nicht betauend (frostfrei)	
Zulässige Medientemperatur (°C)	0 ... +60			0 ... +60	
Gewicht (kg)	8,3			8,3	

ELEKTRISCHE DATEN

Spannung (V)	230	100	115	220	230/400
Motor	Kondensatormotor				Drehstrommotor
Schutzart Motor	IP 54				
Schutzart Pumpe	IP 54				
Frequenz (Hz)	50	50/60	60		50/60
Leistung P ₁ , 50 Hz (W)	130	120	-		205
Leistung P ₁ , 60 Hz (W)	-	185	210	180	145
I _{max} (A), 50 Hz	0,65	1,25	-		1,4/0,8
I _{max} (A), 60 Hz	-	1,9		0,9	0,95/0,55

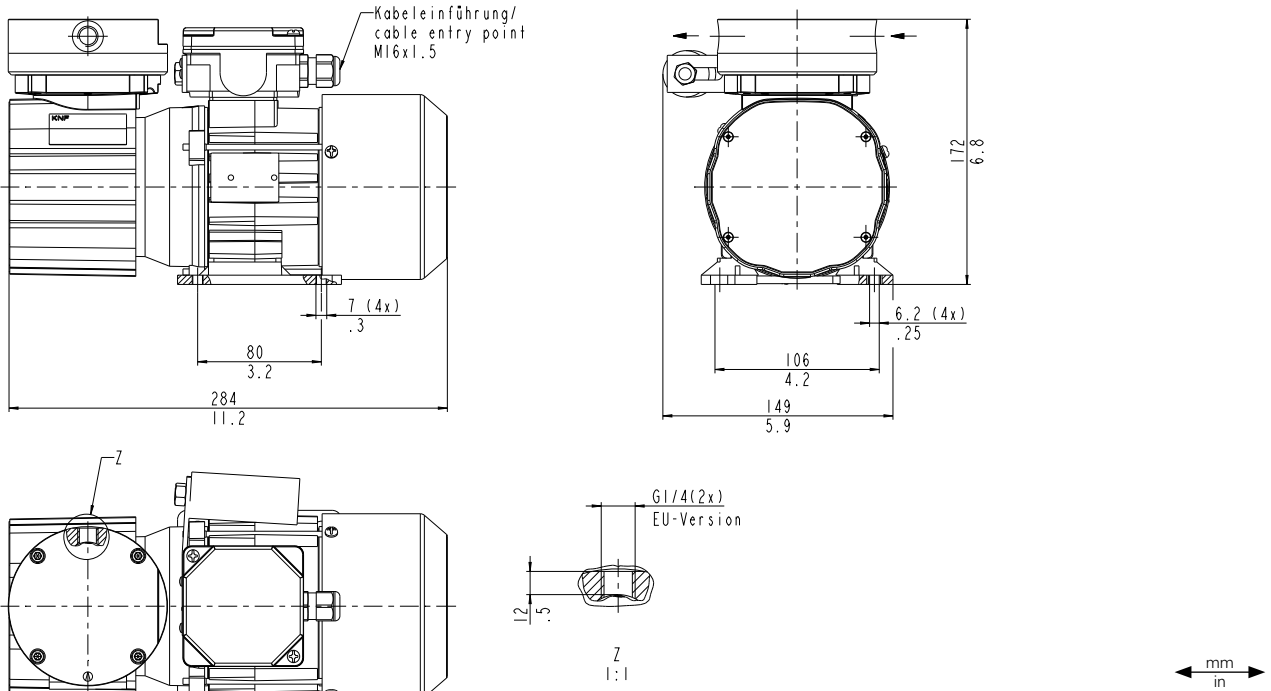
N 922 STE | KONDENSATORMOTOR

LEISTUNGSDATEN

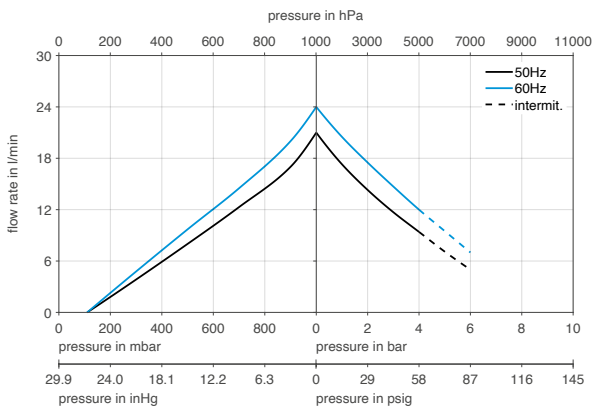
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 922 STE- 50 Hz	21,0 ± 10 %	6,0	110
N 922 STE- 60 Hz	24,0 ± 10 %	6,0	110

¹⁾Förderrate ermittelt bei 20 °C, 1013 mbar abs.
(Druckbereich 0 bis 1013 mbar abs. in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

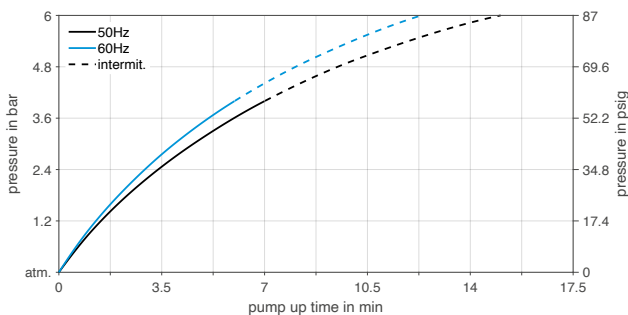
N 922 STE



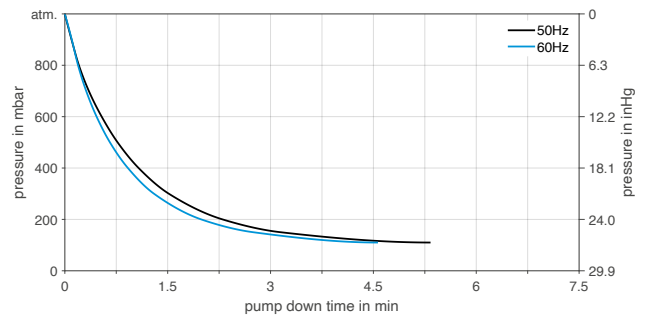
N 922 STE



N 922 STE | AUFPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



N 922 STE | AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



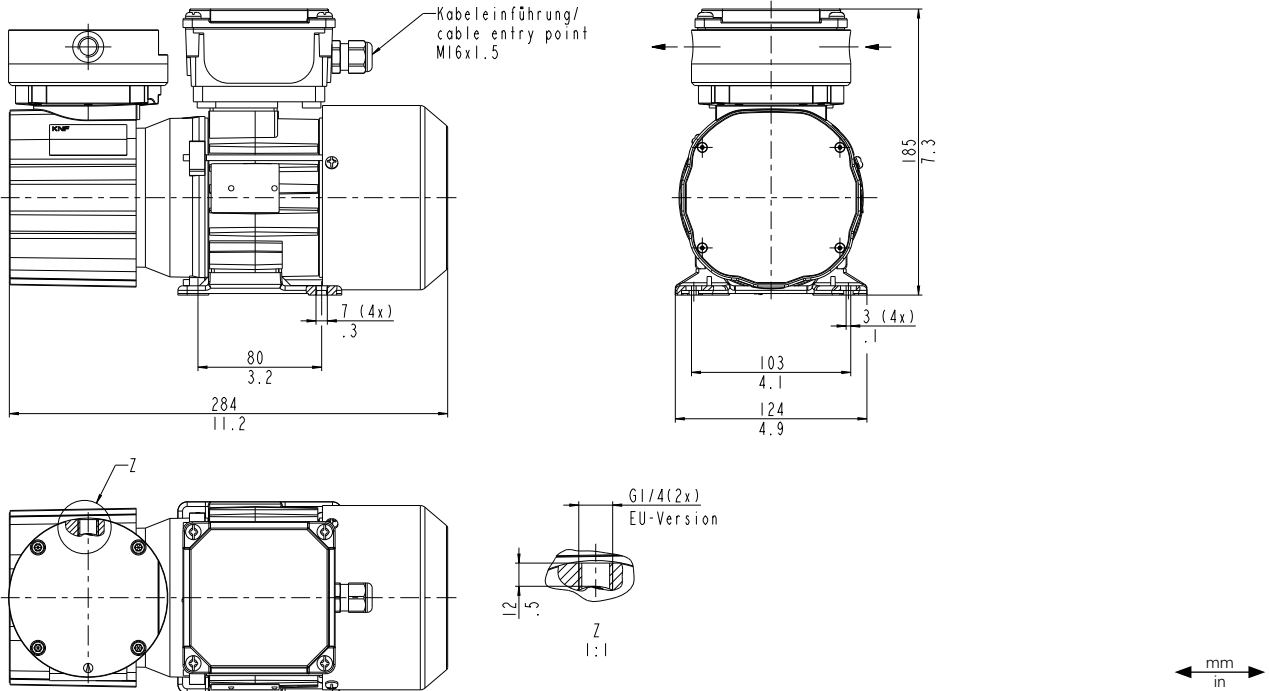
N 922 STE | DREHSTROMMOTOR

LEISTUNGSDATEN

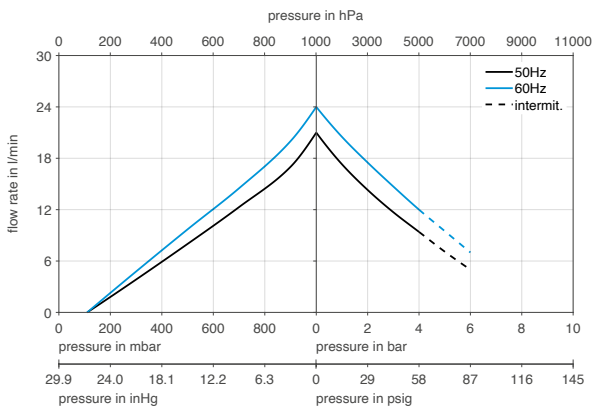
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 922 STE- 50 Hz	21,0 ± 10 %	6,0	110
N 922 STE- 60 Hz	24,0 ± 10 %	6,0	110

¹⁾Förderrate ermittelt bei 20 °C, 1013 mbar abs.
(Druckbereich 0 bis 1013 mbar abs. in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

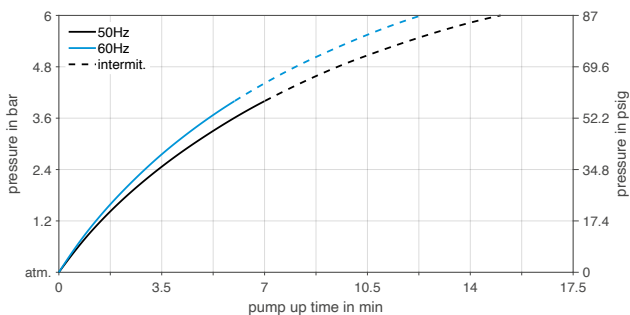
N 922 STE



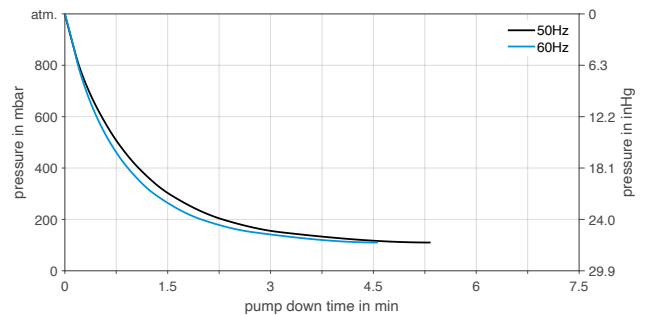
N 922 STE



N 922 STE | AUFPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



N 922 STE | AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



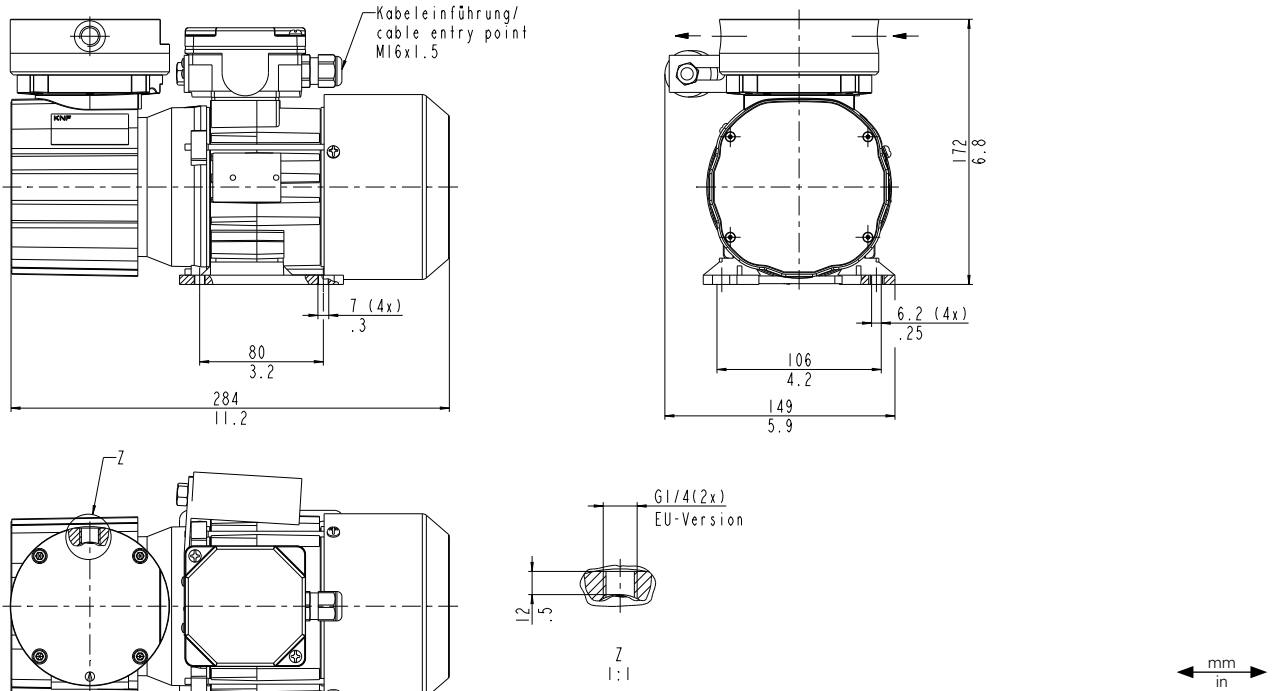
N 922 SPE | KONDENSATORMOTOR

LEISTUNGSDATEN

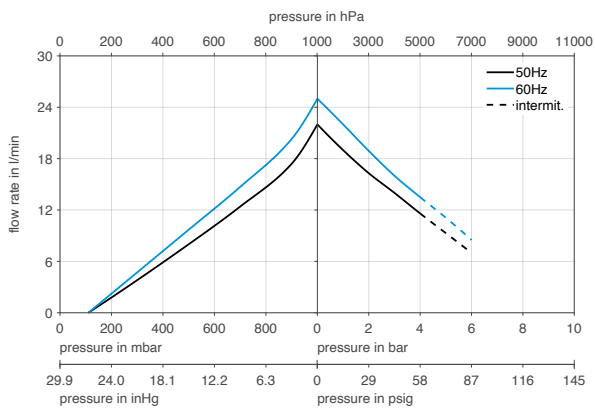
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 922 SPE- 50 Hz	22,0 ± 10 %	6,0	110
N 922 SPE- 60 Hz	25,0 ± 10 %	6,0	110

¹⁾Förderrate ermittelt bei 20 °C, 1013 mbar abs.
(Druckbereich 0 bis 1013 mbar abs. in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

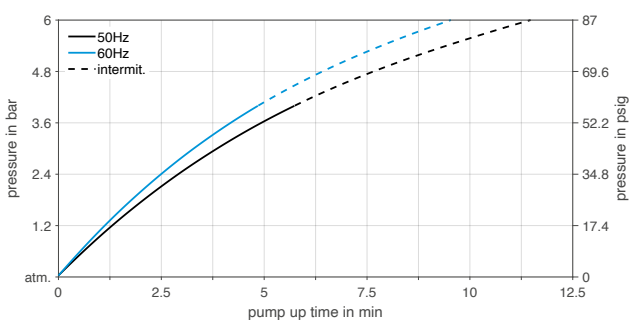
N 922 SPE



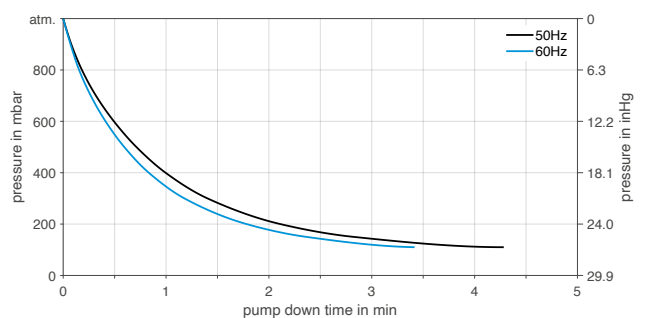
N 922 SPE



N 922 SPE | AUFPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



N 922 SPE | AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



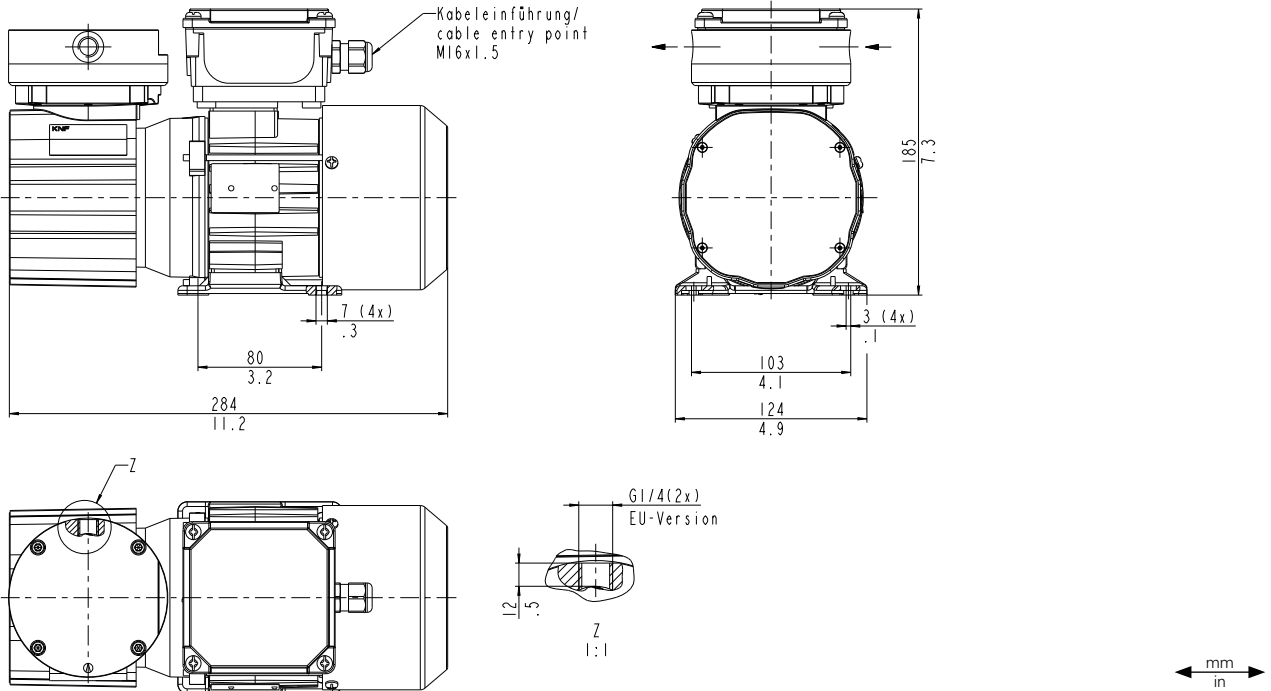
N 922 SPE | DREHSTROMMOTOR

LEISTUNGSDATEN

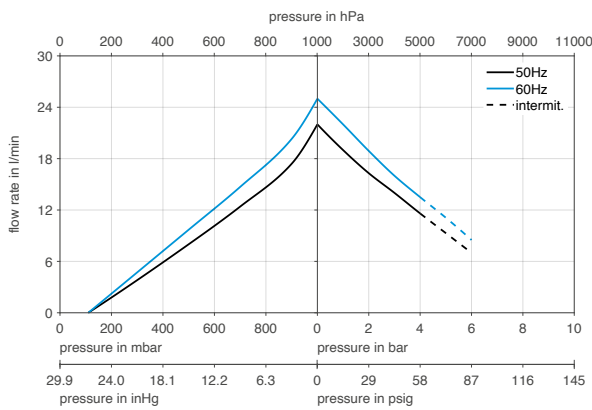
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 922 SPE- 50 Hz	22,0 ± 10 %	6,0	110
N 922 SPE- 60 Hz	25,0 ± 10 %	6,0	110

¹⁾Förderrate ermittelt bei 20 °C, 1013 mbar abs.
(Druckbereich 0 bis 1013 mbar abs. in Anlehnung an ISO 21360-1/2)

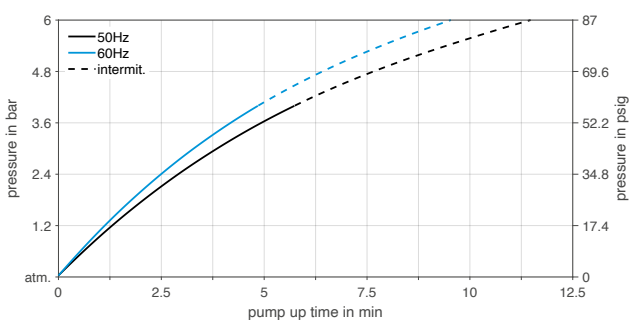
N 922 SPE



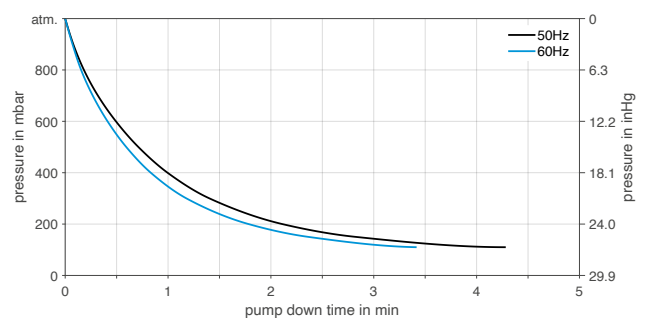
N 922 SPE





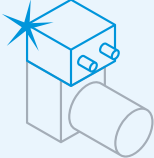
N 922 SPE | AUFPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



N 922 SPE | AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



OPTIONEN

Benennung	Abbildung	Details
Mechanische Anpassung der Pumpenleistung		Für den Einsatz bei Vordrücken sowie der genauen Anpassung an das Kundensystem kann die Pumpenleistung werkseitig justiert werden.
Pumpengehäuse in 90° Schritten drehbar		Werkseitig können die Pumpen mit in 90° Schritten gedrehtem Pumpengehäuse montiert werden. Dies kann auch nachträglich durch den Kunden erfolgen.
Pumpe mit Montagewinkel		Der Montagewinkel kann werkseitig vormontiert werden.
Gereinigte medienberührende Teile		Für den Einsatz der Pumpe bei Gasen mit hoher Sauerstoffkonzentration können die medienberührenden Teile gereinigt werden (inklusive Reinigungsprotokoll).
Silcotec Beschichtung		Die Kopfteile können mit einer SilcoTek™ Beschichtung versehen werden.

ZUBEHÖR

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Einschraub-Verschraubung gerade AD 10		317086	Edelstahl, G 1/4
Einschraub-Verschraubung gewinkelt AD 10		318946	Edelstahl, G 1/4
Montage-Set Schwingmetalle		313180	

ERSATZTEILE

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set N 922 STE		328447	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 1x Membrane, 2x Ventilfeder, 2x Hubfänger, 2x Schraube, 3x O-Ring. Dieses Set ist für eine Pumpen- instandhaltung erforderlich.
Ersatzteil-Set N 922 SPE		331313	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 1x Membrane, 2x Ventilfeder, 2x Hubfänger, 2x Schraube, 3x O-Ring. Dieses Set ist für eine Pumpen- instandhaltung erforderlich.

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