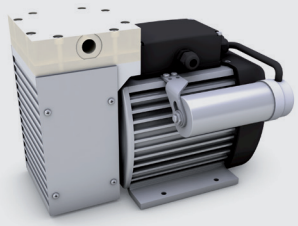
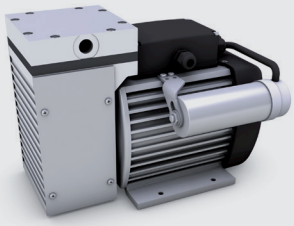
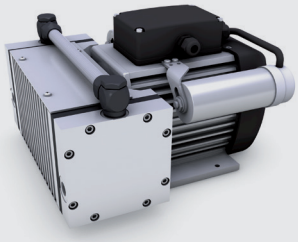
N 860 SERIE
VAKUUMPUMPEN



N 860 FTE, chemiefest



N 860 ANE



N 860.3 ANE

VORTEILE

- Hohe chemische Resistenz
- Hohe Förderrate bis ins tiefe Vakuum
- Schnelles Evakuieren

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Einsatz in Vakuumtrocken-schränken
- Industrielle Lasertechnik – Durchführung von Gas-austausch
- Energietechnik – Herstellung von Photovoltaikzellen

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



LEISTUNGSDATEN						
Serienmodell	**N 860**			**N 860.3**		
Materialausführung	**ANE**	**ATE**	**FTE**	**ANE**	**ATE**	**FTE**
Pumpenkopf	Aluminium		PTFE	Aluminium		PTFE
Membrane	EPDM	PTFE-beschichtet		EPDM	PTFE-beschichtet	
Ventile	EPDM	FFPM		EPDM	FFPM	
Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1)]	60,0					
Endvakuum (mbar abs.)	80			2		
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)[2)]	1,0					
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+5 ... +40					
Zulässige Medientemperatur (°C)	+5 ... +40					
Gewicht (kg)	12,7		12,5	14,7		14,3
ELEKTRISCHE DATEN						
Spannung (V)	230					
Motor	Kondensatormotor					
Schutzart Motor	IP 54					
Frequenz (Hz)	50					
Leistung P_1 (W)	200			220		
I_{max} (A)	1,50			1,60		

[1)] Liter im Normzustand (basierend auf ISO 8788 und ISO 21360-1/2) (1000 hPa, 20°C); [2)] bar rel. bezogen auf 1000 hPa

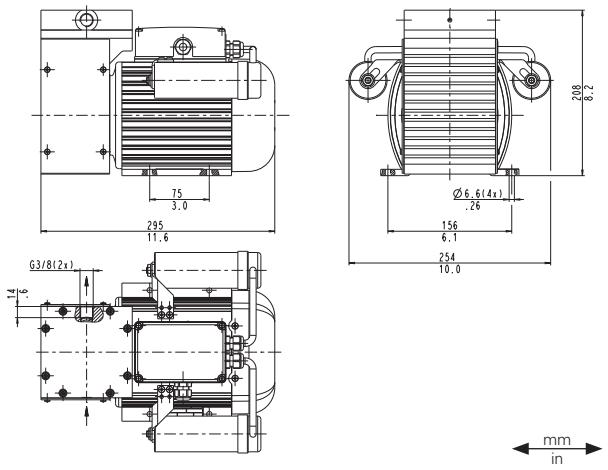
N 860 ANE | ATE | FTE

LEISTUNGSDATEN

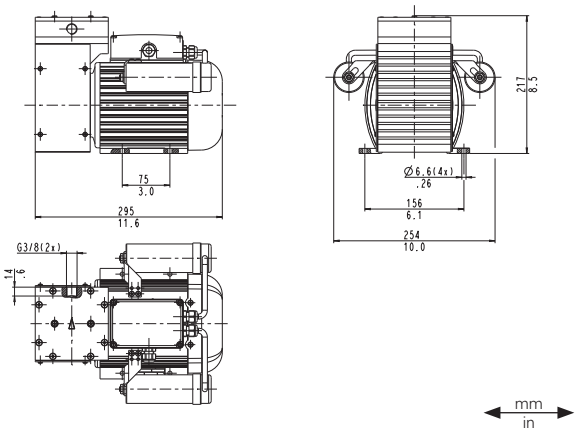
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1]	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)[2]	Endvakuum (mbar abs.)
N 860 ANE	60,0	1,0	80
N 860 ATE	60,0	1,0	80
N 860 FTE	60,0	1,0	80

[1] Liter im Normzustand (basierend auf ISO 8788 und ISO 21360-1/2) (1000 hPa, 20°C); [2] bar rel. bezogen auf 1000 hPa

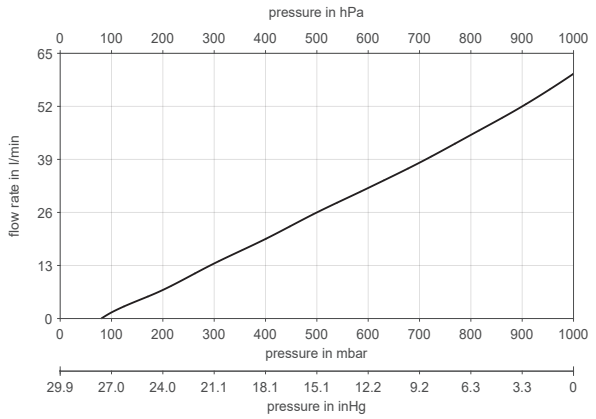
N 860 A_E



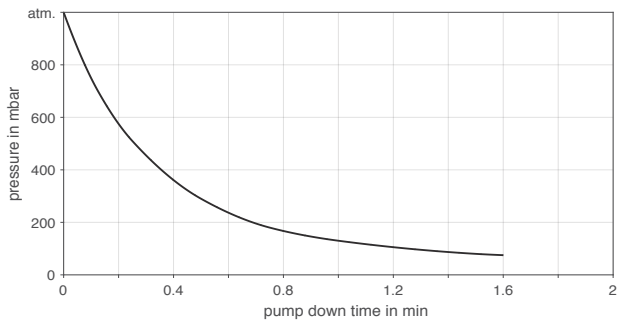
N 860 FTE



N 860 __E



N 860 __E | AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



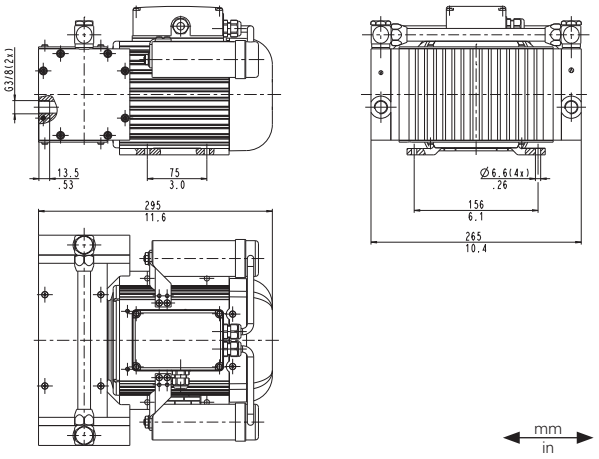
N 860.3 ANE | ATE | FTE

LEISTUNGSDATEN

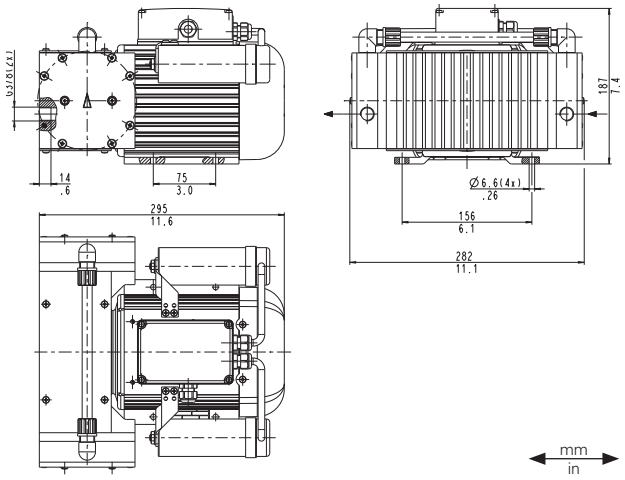
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min)[1]	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)[2]	Endvakuum (mbar abs.)
N 860.3 ANE	60,0	1,0	2
N 860.3 ATE	60,0	1,0	2
N 860.3 FTE	60,0	1,0	2

[1] Liter im Normzustand (basierend auf ISO 8788 und ISO 21360-1/2) (1000 hPa, 20°C); [2] bar rel. bezogen auf 1000 hPa

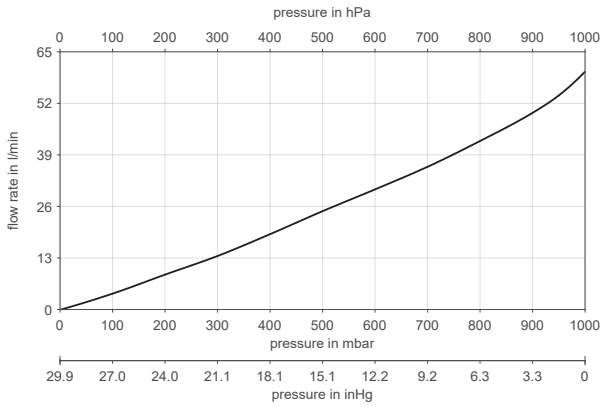
N 860.3 A_E



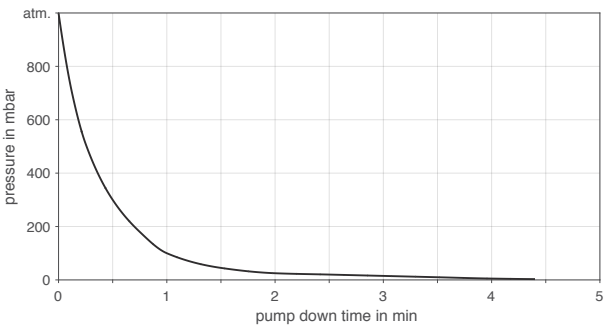
N 860.3 FTE



N 860.3 _ _E



N 860.3 _ _E | AUSPUMPZEIT FÜR 20-LITER-BEHÄLTER



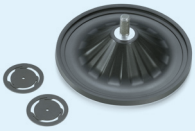
OPTIONEN

Benennung	Abbildung	Details
Gasballast		Die Verwendung von Gasballast reduziert den Partialdruck der kondensierbaren Gase aufgrund des zusätzlichen Gasvolumenstrom und entfernt Kondensat aus der Pumpe raus.

ZUBEHÖR

Benennung	Bestell-Nr.	Details
Geräuschdämpfer	045993	G 3/8
Ansaugfilter	046164	G 3/8
Schlauchnippel	045859	G 3/8 / Ms
Schlauchnippel	046851	G 3/8 / PVDF
Dichtring	044982	

ERSATZTEILE

Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set N 860 ANE		047496	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 1x Membrane, 2x Ventilplatte. Dieses Set ist für eine Pumpen-instandhaltung erforderlich.
Ersatzteil-Set N 860 ATE Ersatzteil-Set N 860 FTE		047497	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 1x Membrane, 2x Ventilplatte. Dieses Set ist für eine Pumpen-instandhaltung erforderlich.
Ersatzteil-Set N 860.3 ANE		047498	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Membrane, 4x Ventilplatte. Dieses Set ist für eine Pumpen-instandhaltung erforderlich.
Ersatzteil-Set N 860.3 ATE Ersatzteil-Set N 860.3 FTE		047499	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Membrane, 4x Ventilplatte. 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

Technische Änderung vorbehalten. KNF 10/2026. www.knf.com