



Membranpumpen für Luft, Gase und Dämpfe



Abbildung zeigt ähnliches Modell

LABOPORT® Chemiefeste Membran- Vakuumpumpen

Technische Merkmale:

- 100 % ölfreie Förderung
- dadurch unverfälschtes Fördern und Evakuieren
- hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit
- chemiefest
- deshalb für hoch aggressive bzw. korrosive Gase und Dämpfe
- wartungsfrei
- umweltfreundlich
- gasdicht, Leckrate ca. 6×10^{-3} mbar x l/s, jedoch serienmäßig nicht geprüft.
- ATEX-konform gemäß ATEX II 2G IIB+H2 T3X internal atmosphere only

Pumpen der Typenreihe LABOPORT® N 840 FT.18

Die chemiefesten Membranpumpen der Reihe N 840 sind einköpfige trockenlaufende Geräte, die in Laboratorien für vielfältige Anwendungen zum Einsatz kommen. Sie fördern und evakuieren unverfälscht, d.h. die Medien werden nicht verunreinigt.

Das Herz der sehr kompakten Pumpen ist eine KNF-Strukturmembrane. Diese patentierte Membrane wurde mit Hilfe der Finite-Elemente-Methode spannungsoptimiert. Das Ergebnis: verringerte Baugröße der Pumpen und längere Lebensdauer der Membrane.

Material der medienberührten Pumpenkopfteile

Typ/Bestell-Nr.	Pumpenkopf	Membrane	Ventile
N 840 FT.18	TFM™ PTFE	PTFE-beschichtet	FFPM

Technische Daten:

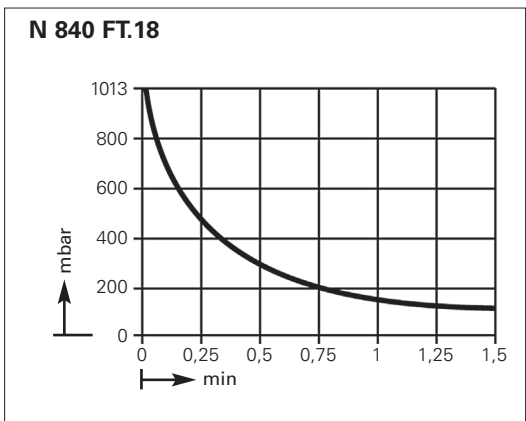
	N 840 FT.18
Förderleistung (l/min) ¹⁾	34
Endvakuum (mbar abs.)	100
Betriebsüberdruck (bar)	1
Schlauchanschluss (mm)	ID 10
Zulässige Gas- und Umgebungstemperatur	+5...+40 °C
Netz	230V/50Hz
Schutzart des Motors	IP 44
Motorleistung P ₁	180 W
Stromaufnahme	1,5 A
Gewicht	10,3 kg
Abmessungen	
LxHxB (mm)	297/226/171
Mit Thermoschalter und Netzsicherung	

Motoren mit anderen Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

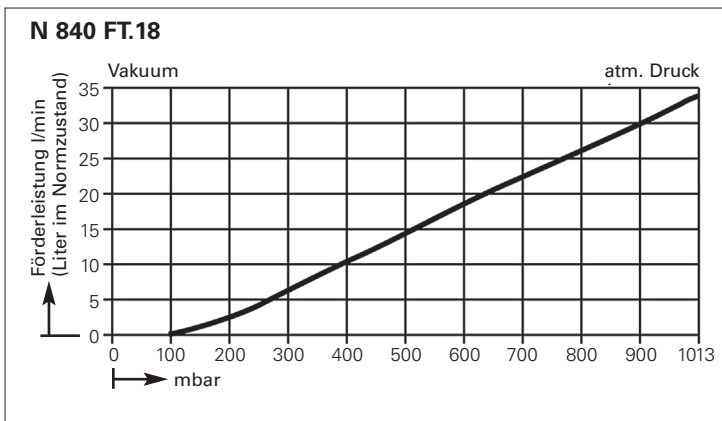
¹⁾ Förderleistung bei atmosphärischem Druck

Maße und Leistungskurven

Auspumpzeit eines 10 l Behälters

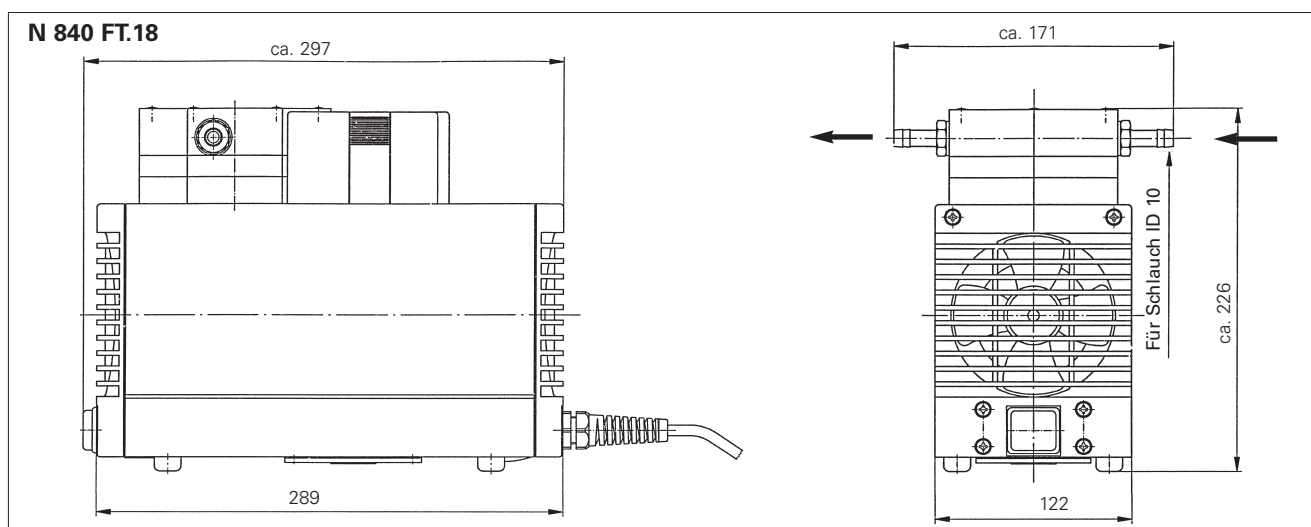


Leistungskurve





Maße (mm)



Ersatzteile

Benennung	Bemerkung	Bestell-Nr.
Ersatzteil-Kit	für N 840 FT.18	058079