

N 036.0 SERIE

TEMPERATURBESTÄNDIGE GASFÖRDERPUMPEN



Zweiköpfige N 036.0 ST.16 E

VORTEILE

- Temperaturbeständig für bis zu 240 °C heiße Prozessgase
- Hohe chemische Resistenz
- Homogene Temperaturverteilung im gesamten Pumpenkopf
- Keine Kondensation des Gases im Pumpenkopf

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Umweltmesstechnik – besonders bei der Abgasmessung von Automobilen
- Analysetechnik
- Forschung



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

LEISTUNGSDATEN		
Serienmodell	N 036.0	
Materialausführung	AT.16 E	ST.16 E
Pumpenkopf	Aluminium	Edelstahl
Membrane	PTFE	
Ventile	PTFE	
Förderrate bei atm. Druck (l/min)	30,0 pro Kopf	
Endvakuum (mbar abs.)	200	
Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	1,5	
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	+10 ... +40	
Zulässige Medientemperatur (°C)	+5 ... +240	
Gewicht (kg)	18,2	22,2
ELEKTRISCHE DATEN		
Spannung (V)	230	
Motor	Kondensatormotor	
Schutzart Motor	IP 54	
Frequenz (Hz)	50/60	
Leistung P ₁ (W)	300	
I _{max} (A)	2,00	

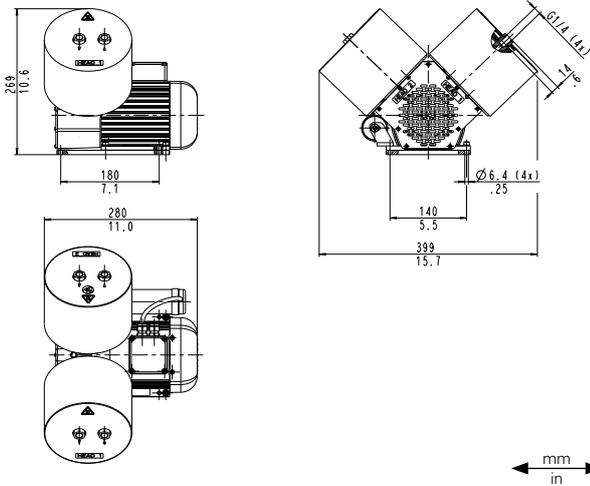
N 036.0 AT.16 E | ST.16 E

LEISTUNGSDATEN

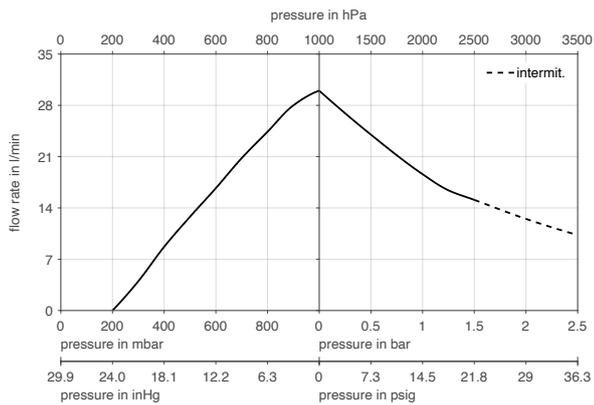
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 036.0 AT.16 E	30,0 pro Kopf	1,5	200
N 036.0 ST.16 E	30,0 pro Kopf	1,5	200

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

N 036.0 _T.16 E



N 036.0 _T.16 E | FÖRDERRATE PRO PUMPENKOPF



OPTIONEN		
Benennung	Abbildung	Details
Individuelle Kopfanschlüsse		Die Höhe des abgesetzten Pumpenkopfes kann auf Projektbasis an das Kundensystem angepasst werden. Optional sind Gewindeanschlüsse in NPT1/8 sowie verschiedene Anschlussstücke möglich.
Ausführung mit Flansch		Diese Konfiguration ist für den Anbau an einen beheizten Analyseschrank konzipiert. Die Pumpe wird mit einem Flansch außen am Schrankgehäuse montiert. Der Pumpenkopf ragt in den heißen Bereich hinein. Der Bereich zwischen Pumpenkopf und Kompressorgehäuse kann isoliert werden.
Bürstenloser Gleichstrommotor		Optional sind regelbare bürstenlose Gleichstrommotoren erhältlich. Mit diesen kann die Pumpenleistung dynamisch an das Kundensystem angepasst so wie die Pumpenleistung passgenau kalibriert werden.
ATEX		Pumpen für explosionsgeschützte Bereiche sind auf Anfrage mit folgenden Zertifikaten erhältlich: ATEX, IECEX, KOSHA, PESO, NEPSI.

ZUBEHÖR		
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.
Druckscheibenschlüssel		018812

ERSATZTEILE			
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.	Details
Ersatzteil-Set N 036.0		349118	Dieses Ersatzteilset besteht aus: 2x Membrane (3-fach), 4x Ventilplatte, 4x O-Ringe, 96x Tellerfeder. Dieses Set ist für eine Pumpeninstandhaltung 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