

N 036.0 SERIE | TEMPERATURBESTÄNDIGE UND BEHEIZTE GASFÖRDERPUMPEN



Zweiköpfige N 036.0 ST.16 E

VORTEILE

- Temperaturbeständig (.16) oder elektrisch beheizt mit thermostatischer Temperaturbegrenzung (.11) 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		
	AT.16 E	ST.16 E	ST.11 E
Pumpenkopf	Aluminium	Edelstahl	
Membrane	PTFE		
Ventile	PTFE		
Förderleistung 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	22,0

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

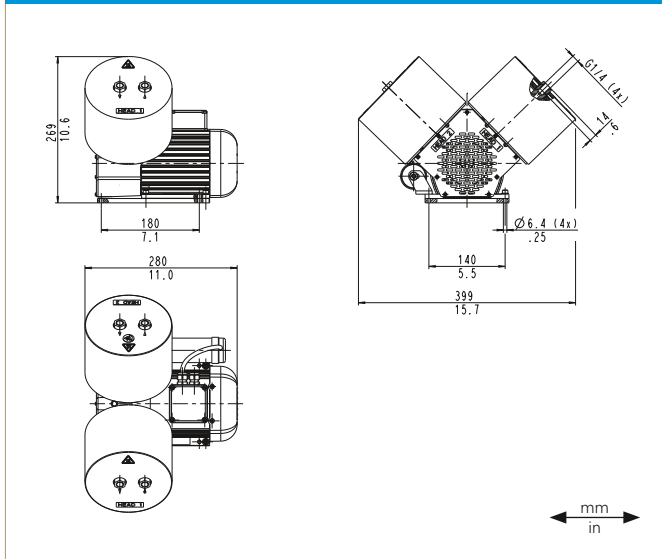
N 036.0 AT.16 E | ST.16 E

LEISTUNGSDATEN

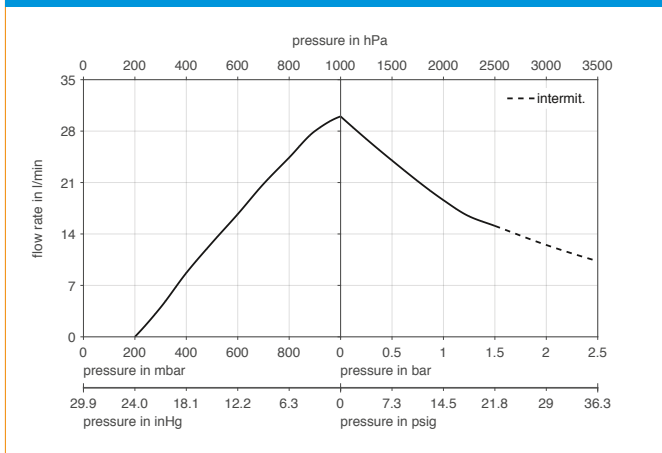
Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 036.0 AT.16 E	30,0	1,5	200
N 036.0 ST.16 E	30,0	1,5	200

¹⁾ Liter im Normzustand

N 036.0 _T.16 E



N 036.0 _T.16 E | FÖRDERLEISTUNG PRO PUMPENKOPF



N 036.0 ST.11 E

LEISTUNGSDATEN

Serienmodell	Förderleistung bei atm. Druck (l/min) ¹⁾	Max. Betriebsüberdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)
N 036.0 ST.11 E	30,0	1,5	200

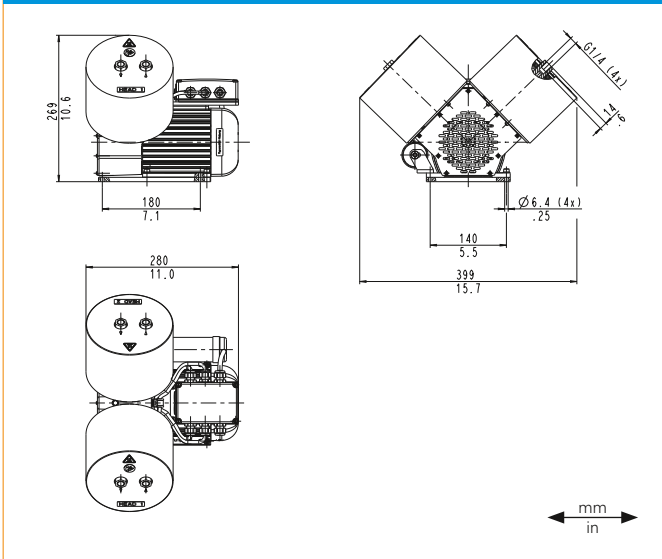
¹⁾ Liter im Normzustand

HEIZUNG DER N 036.0 ST.11 E

Schutzart	IP 20
Spannung (V), Frequenz (Hz)	230, 50/60
Leistung P ₁ (W)	900
I _{max} (A)	3,80
Heiztemperatur (°C)	240

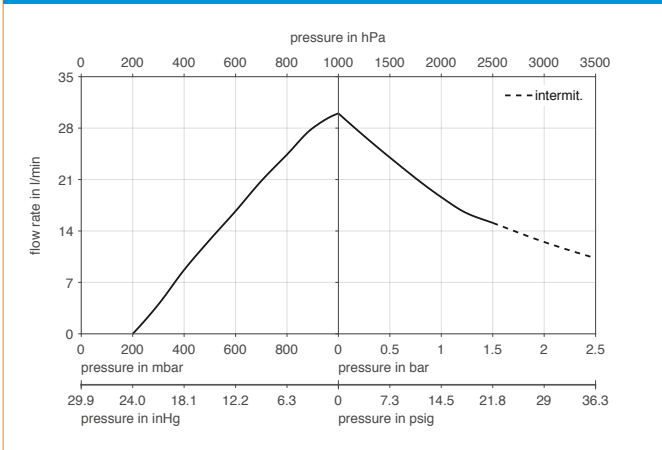
Serienmäßig ist eine getrennte Temperaturvorgabe pro Pumpenkopf eingestellt. Optional ist eine gemeinsame Temperaturvorgabe für beide Pumpenköpfe wählbar (siehe Betriebsanleitung).

N 036.0 ST.11 E



N 036.0 ST.11 E I

FÖRDERLEISTUNG PRO PUMPENKOPF



ZUBEHÖR

Benennung	Bestell-Nr.
Druckscheibenschlüssel	018812

ERSATZTEILE

Benennung	Bestell-Nr.
Ventilplatte	054112
Membrane	054111
O-Ring	055676
Tellerfeder	056021

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