

N 0150 UND N 0150.3 SERIE EX-PUMPEN IN ATEX-VERSION







VORTEILE

Frequenz (Hz)

I_N (A)

Leistung P₂ (W)

Ex-Schutz Drehstrommotor

Ex-Schutz Pumpenteile

- Hohe chemische Resistenz
- Langlebig auch bei schwierigen Einsatzbedingungen
- Hohe Gasdichtigkeit: ca. 6 x 10⁻³ mbar l/s
- Hohe pneumatische Leistung bei kompakter Baugröße

TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- Umweltmesstechnik besond in explosionsgefährdeten Bereichen
- Prozessindustrie
- Chemische Industrie
- Energietechnik
- Marine insbesondere zur Motorenüberwachung und Emissionsmessung





50

5,31/3,06*

Ex II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Ex II 2/2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

60

5,14/2,97*

50

1100

4,6/2,65

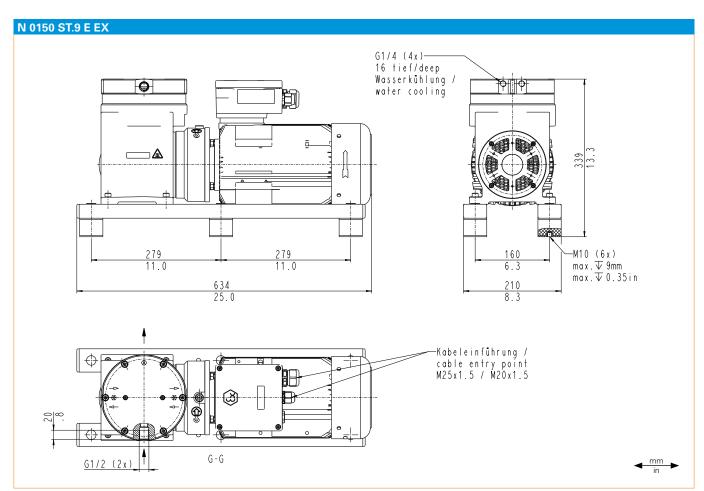
60

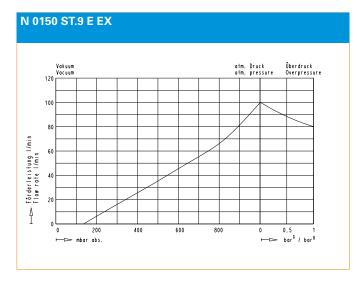
4,67/2,70*

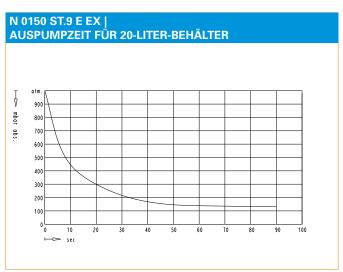
N 0150 ST.9 E EX

LEISTUNGSDATEN					
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (I/min) ¹⁾	Max. Betriebs- überdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)		
N 0150 ST.9 E Ex	100 @50 Hz	1,0	130		

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



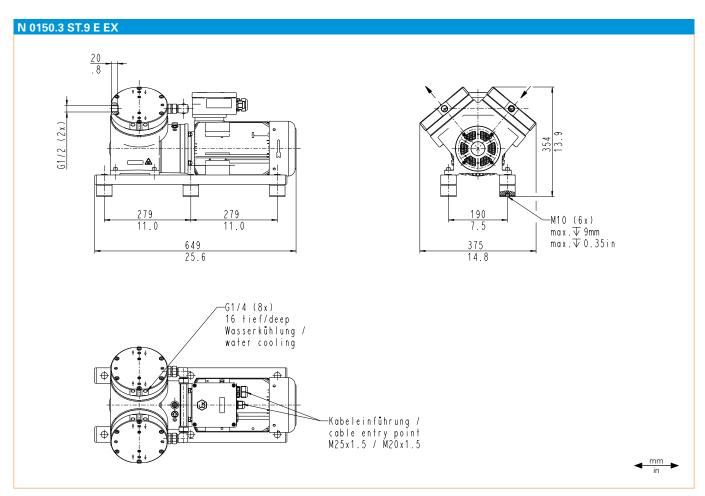


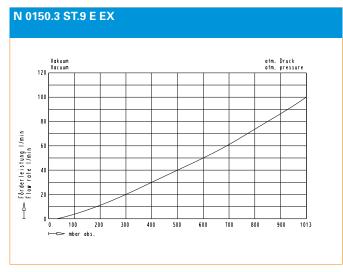


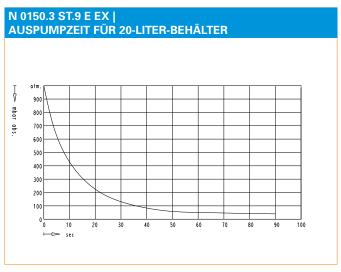
N 0150.3 ST.9 E EX

LEISTUNGSDATEN					
Serienmodell	Förderrate bei atm. Druck (I/min) ¹⁾	Max. Betriebs- überdruck (bar rel.)	Endvakuum (mbar abs.)		
N 0150.3 ST.9 E Ex	100 @50 Hz	0,5	30		

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







OPTIONEN CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PRO					
Benennung	Abbildung	Details			
Mechanische Anpassung der Pumpenleistung für N 0150 Ex und N 0150.3 Ex	FLOW	Für den Einsatz bei Vordrücken sowie der genauen Anpassung an das Kundensystem kann die Pumpenleistung werkseitig justiert werden.			
Ausführungen für spezielle Gase	CORROSION RESISTANT	Anpassung des Pumpenkopfs für den Einsatz von hoch korrosiven Gasen durch den Einsatz von Hastelloy-Kopfteilen oder einer Beschichtung.			
Gereinigte medienberührende Teile	***************************************	Für den Einsatz der Pumpe bei Gasen mit hoher Sauerstoff- konzentration können die medienberührenden Teile mittels zertifiziertem Prozess gereinigt werden.			
Sonderlackierung		Sonderlackierungen mit erhöhtem Korrosionsschutz (C4) für Industrie-Atmosphäre und Küstenatmosphäre mit mäßiger Salzbelastung wie beispielsweise in maritimen Bereichen.			
Zertifizierte Kopfteile		Die medienberührenden Teile können mit Materialzeugnissen belegt werden.			
Länderspezifische Ex Zertifikate	Ex	Pumpen mit Zertifikaten für NEC Ex, KOSHA, PESO, NEPSI und JIS sind ebenfalls erhältlich.			

ZUBEHÖR		
Benennung	Abbildung	Bestell-Nr.
Verschaltung Wasserkühlung N 0150 ST.9 E Ex		305998
Verschaltung Wasserkühlung N 0150.3 ST.9 E Ex		306765
Transportöse	Ŷ	311535
Ansaugfilter G1/2		316662
Druckscheibenschlüssel		128753

ERSATZTEILE	
Benennung	Bestell-Nr.
Ersatzteilset N 0150 ST.9 E Ex	321947
Ersatzteilset N 0150.3 ST.9 E Ex	321948

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.

