

Beheizte Membran-Messgaspumpe

N012ST.11E

Anwendung

Die Membran-Messgaspumpe **N012ST.11E** wird für die kontinuierliche extraktive „Heißgas“-Analytik eingesetzt. Sie dient in erster Linie zum unverfälschten Ansaugen und Fördern von hochaggressivem und korrosivem Messgas über dem Taupunkt, von der Entnahmestelle bis zum Analysenhaus bzw. Analysator. Typische Anwendungen sind Emissionsmessungen z.B. in Müllverbrennungsanlagen und Prozessgasmessungen z.B. in der chemischen, petrochemischen, Stahl-, Glas- oder Zementindustrie.

Technologie

Die **N012ST.11E** ist eine zuverlässige Membranpumpe mit kompakten Abmaßen, die eine optimale Integration in Systeme gewährleistet. Sie verfügt über einen sehr gasdichten Pumpenkopf aus Edelstahl, dessen Komponenten speziell zur Förderung von hochaggressiven und korrosiven Gasen entwickelt wurden. Spezielle Ventile aus PTFE sorgen für eine hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit genau wie die PTFE-beschichtete Membrane. Das Ergebnis ist eine extrem lange Lebensdauer der Membrane, sowie eine hohe Förderleistung. Die Pumpe arbeitet absolut ölfrei und gewährleistet somit ein unverfälschtes Fördern, Evakuieren oder Verdichten von Gasen. Die Pumpe ist einbaufertig und in allen Einbaulagen zu betreiben.

Funktionen

Kernstück der **N012ST.11E** ist eine elastische Membrane, die in ihrem Zentrum durch einen Exzenter auf und ab bewegt wird. Auf diese Weise wird das Gas durch selbsttätig öffnende und schließende Ventile gefördert.

Aufgrund der Schutzart IP54 des Motors ist dieser optimal gegen Spritzwasser, Staub und Schmutz geschützt. Die gewünschte Temperatur kann am elektronischen Regler mit Display eingestellt werden. Eine externe Steuerung der Pumpe mit PC kann mit spezieller Software über die RS232 Schnittstelle erfolgen).

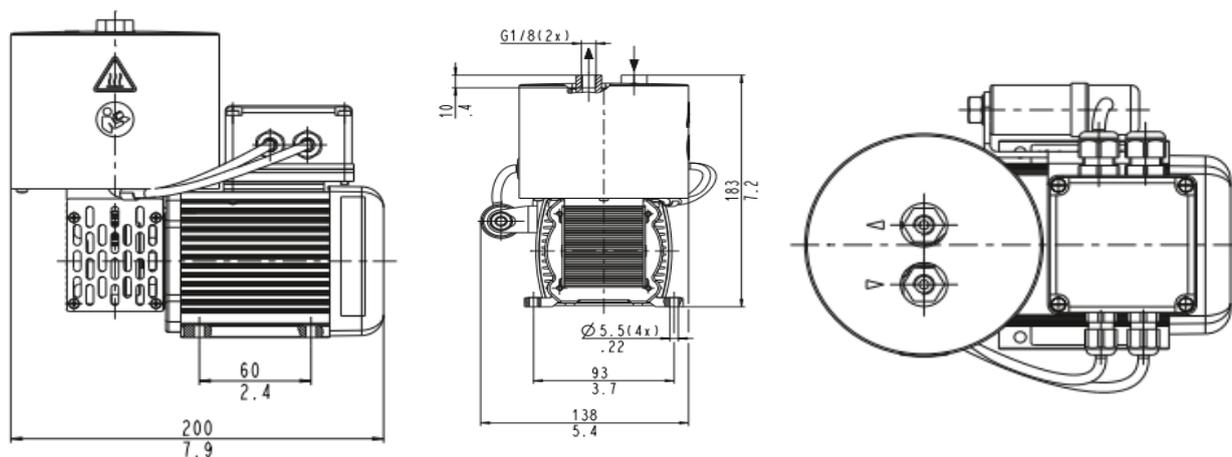


- ✓ Beheizt bis max. 240°C
- ✓ Elektronischer Temperaturregler
- ✓ Unverfälschtes Fördern von Messgas
- ✓ Besonders korrosionsbeständige messgasberührte Komponenten aus PTFE und Edelstahl
- ✓ Förderleistung 10,5 l/min drucklos
- ✓ Einfach zu entfernende Isolierung
- ✓ Lange Lebensdauerong lifetime
- ✓ Wartungsfreier Betrieb
- ✓ Einfache Montage und Integration
- ✓ RS232 Schnittstelle und PC-Software

Technische Daten

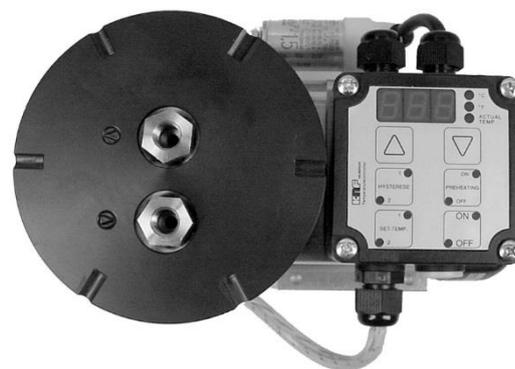
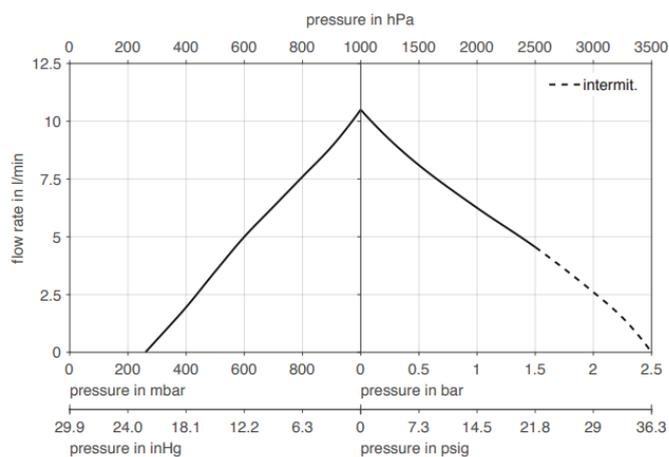
N012ST.11E		
Artikelnummer		92300726
Förderleistung drucklos	l/min	10,5
Endvakuum	mbar	240
Max. zul. Betriebsüberdruck	bar ü	1,5
Zul. Umgebungstemperatur	°C	+5...+40
Zul. Medientemperatur	°C	240
Konstruktionsdaten		
Abmessungen (B x H x T)	mm	138 x 183 x 200
Gewicht	kg	4,0
Materialien medienberührter Teile		PTFE (Membrane), PTFE (Ventile), Edelstahl (Pumpenkopf)
Anschlüsse		2 x G 1/8" DIN ISO 228/1
Elektrische Daten		
Betriebsspannung ± 10%	V	230V AC 50Hz
Schutzart Motor / Heizung		IP54 / IP20 (EN 60529)
Electrische Anschlüsse		Klemmkasten
Stromaufnahme Motor / Heizung	A	0,4 / 0,6
Leistung Motor / Heizung	W	80 / 140
Schnittstelle		RS232

Abmessungen



Abmessungen in mm

Leistungskurve



N012ST.26E mit elektronischem Regler