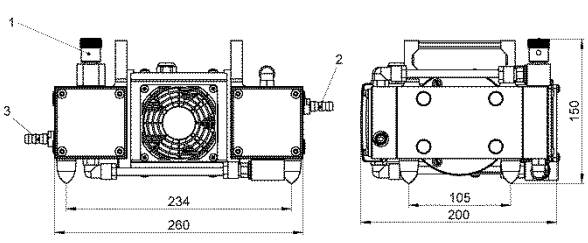
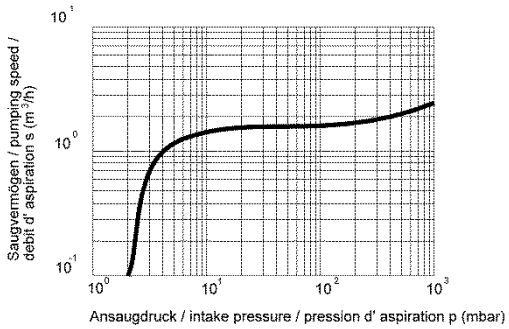
Datenblatt (DE)

Originaldokument

Bezeichnung, Typ:	*Bestell-Nr.:*
Membranpumpe chemieresistent, MPC 201 T	**412543**

Abbildung:	*Beschreibung:*
	Die dreistufige Membranpumpe mit Gasballastventil besteht aus Pumpenkörper und Antriebsmotor. Der Pumpenkörper beinhaltet den Antriebsmotor mit den A- und B-seitig aufgesetzten Exzenterantrieben im Gehäuse sowie den paarweise aufgesetzten Pumpenköpfen. Jeder Pumpenkopf enthält Membran und die Arbeitsventile. Je zwei Pumpenköpfe stehen sich in Boxeranordnung gegenüber. Der Antrieb der Pumpenköpfe erfolgt über Exzenterwelle mit Pleuel. Durch Öffnen des Gasballastventils strömt Luft in den Schöpfraum, verhindert das Kondensieren des Dampfes und spült die Pumpe frei. Der Betrieb führt zur Erhöhung des Enddruckes und der Betriebstemperatur.

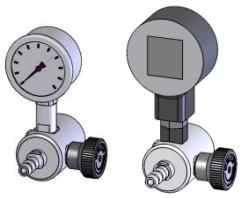
Anwendung:	*Material der medienberührende Bauteile:*	
Die Membranpumpe MPC 201 T ist vorgesehen zum:	**Dichtungen**	EPDM
• Fördern und Verdichten von neutralen und aggressiven Gasen und Dämpfen entsprechend der Beständigkeit der angegebenen Materialien • Erzeugen von Vakuum bis zu einem Enddruck < 2 mbar • Einsatz in physikalischen und chemischen Laboratorien in Gewerbe oder Industrie • Einsatz für Vakuum-Filtration, Vakuum-Destillation und Vakuum-Trocknung sowie andere Anwendungen in der Vakuumtechnik	**Verschraubungen / Anschlusselemente**	PVDF, PP
	Ventile	PEEK
	Membranen	Elastomer mit PTFE-Auflage
	Vakuumschläuche	PTFE
	Anschlussköpfe / Pumpenköpfe	PTFE mit Kohlefaserverstärkung

Maßzeichnung:	*Ansaugdruck-/Saugvermögen - Diagramm:*
 **(1)** Gasballastventil **(2)** Saugstutzen **(3)** Druckstutzen	

Datenblatt (DE)

Originaldokument

Technische Daten:		
Parameter	**Daten**	**Einheit**
Saugvermögen DIN 28432	2,0 / 2,2	m^3/h
	33 / 40	l / min
Enddruck	< 2	mbar
Enddruck mit Gasballast	9	
Eingangs- / Auslassdruck, max.	1	bar
Saugstutzen / Druckstutzen	Schlauchwelle DN 8 für Schlauchinnendurchmesser 8 mm	-
Umgebungstemperatur	+ 10 bis + 40	°C
Betriebsgastemperatur, max.	+ 40	
Lager	wartungsfrei	-
Geräuschpegel DIN EN ISO 2151	< 45	dB (A)
Spannung	230	V
Frequenz	50/60	Hz
Drehzahl	1500	min^{-1}
Motorleistung	90	W
Betriebsart	S 1	-
Schutzart DIN EN 60529	IP 54	
Motor / Isolierklasse DIN EN 600034-1	F (160°C)	
Baumuster-prüfbescheinigungsnummer	WELCH_ATEX_03-01	-
Ex-Bezeichnung	Ex II3G IIC T3 X (internal Atm. only)	
Gewicht	10,3	kg
Abmessungen B/T/H	200 / 260 / 150	mm

Zubehör:			
	**Vakuum Controll-Box** Typ: **VCB 521 cv** zur Messung und Regelung von Vakuum **Bestell-Nr. 600053**		**Vakuum-Dosierblock mit Manometer, analog / digital** Typ: **DBR-B** mit Schlauchwelle DN8 zur saugseitigen Druckeinstellung **Bestell-Nr. 700458-10** (analog) **Bestell-Nr. 700458-11** (digital)
	**Vakuumschlauch Gummi** 18 / 8 x 5 **Bestell-Nr. 828310-4**		**Auspuff-Schalldämpfer** Anschluss: 1/8“ **Bestell-Nr. 829901**

Gardner Denver Thomas GmbH
Am Vogelherd 20
98693 Ilmenau
Deutschland

T +49 3677 604 0
F +49 3677 604 131
welch.emea@gardnerdenver.com
www.welchvacuum.de
Kundenbetreuung +49 3677 604 0

Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung aller Typen. Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise, sind ohne schriftliche Genehmigung der Fa. Gardner Denver Thomas GmbH nicht gestattet. Alle Rechte nach dem Gesetz über das Urheberrecht bleiben der Fa. Gardner Denver Thomas GmbH ausdrücklich vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Die hier genannten technischen Daten basieren auf Prüfergebnissen von Messwerten und sind Mittelwerte, die die Auswahl der Produkte erleichtern sollen. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck festzustellen und er übernimmt dafür das Risiko und jegliche Haftung.
Die Gardner Denver Thomas GmbH übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie bezüglich des Inhalts der Veröffentlichung.