

M/58112

Vakuumpumpen



- > -0,85 oder -0,9 bar
- > Kompaktes Design
- > 14% weniger Luftverbrauch als vergleichbare einstufige Einheiten
- > Keine Verschleißteile
- > Kompatibel mit einer Vielzahl von Systemkomponenten
- > Ermöglicht den direkten Anschluss von Saugnapfen



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Wirkungsweise:

Einstufen-Ejektor

Betriebsdruck:

Optimal 5 bar, 8 bar maximal

Gerätetemperatur:

-20° ... 150°C (-4° ... +302°F)

Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

Material:

Gehäuse: Aluminium eloxiert

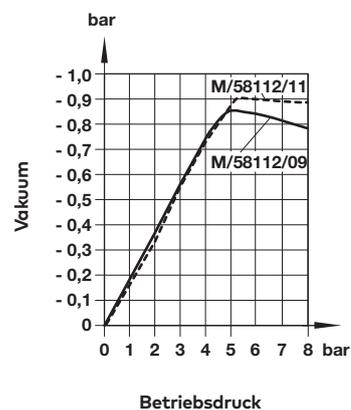
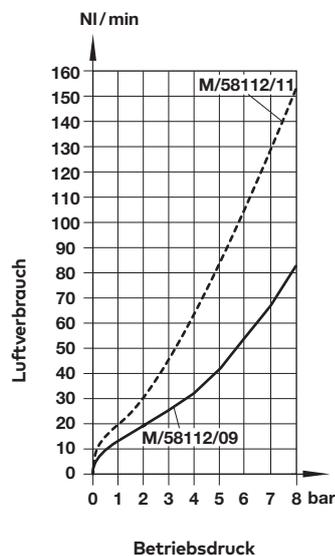
Düsen: Messing

Technische Daten

Symbol	Vakuum (bar)	Geräuschpegel (dB [A])	Gewicht (kg)	Typ
	-0,85	66 ... 74	0,054	M/58112/09
	-0,90	71 ... 82	0,157	M/58112/11

Durchflusscharakteristik

(Alle angegebenen Werte gelten für einen Luftdruck von 1013 mbar)



Angesaugte Luftmenge (NI/min), freie Luft

0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	Typ
28	24	18	14	11	8	5,5	3	1	M/58112/09
55	47	36	28	23	17	12	6	2,5	M/58112/11

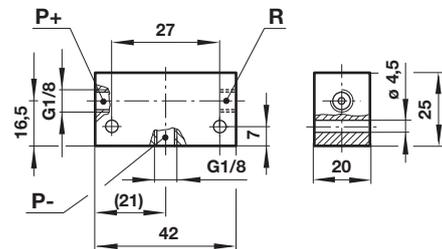
Achtung: Alle angegebenen Tabellenwerte sind theoretische Werte bei 5 bar Betriebsdruck

Empfohlener Schlauchinnendurchmesser

Druckluft	Vakuum	Entlüftung	Typ
≥ Ø 3	≥ Ø 5	≥ Ø 6	M/58112/09
≥ Ø 3	≥ Ø 7	≥ Ø 9	M/58112/11

Abmessungen

M/58112/09

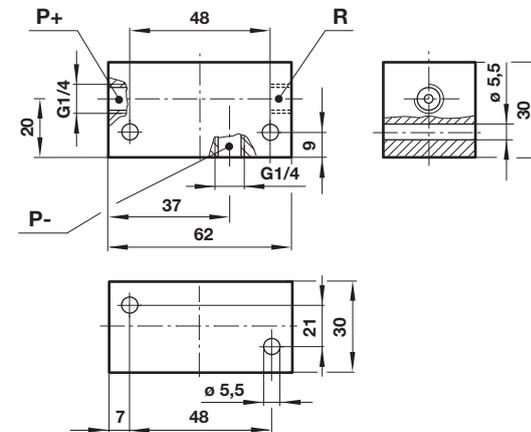


Zeit (sek) für das Evakuieren eines Volumens von 1 Liter

-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	0,85	0,9	Typ
0,27	0,56	0,89	1,44	2,00	2,88	4,31	7,97	14,36	-	M/58112/09
0,15	0,31	0,49	0,72	1,00	1,41	2,08	3,71	5,6	8,11	M/58112/11

M/58112/11

Abmessungen in mm
Projection/First angle



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Ltd. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.