

- **Optimales Kosten-/Nutzenverhältnis durch geringen Luftverbrauch**
- **Keine Funkenbildung, deshalb Einsatz in Ex-Bereichen möglich**
- **Schnelle und direkte Vakuumsteuerung durch einfaches Regulieren der Druckluft**
- **Direkter Einsatz vor Ort durch minimale Abmessungen und Gewichte**



### Technische Merkmale

Medium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Wirkungsweise:

Einstufen-Ejektor

Betriebsdruck:

Optimal 5 bar, 8 bar max.

Vakuum:

- 0,85 bar max.

Gerätetemperatur:

150 °C max.

Geräuschpegel:

66 bis 74 dB (A)

Material:

Gehäuse Aluminium eloxiert,  
Strahl- und Fangdüse Messing

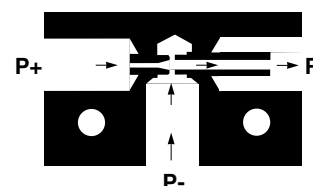
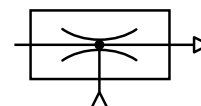
### Bestellbeispiel

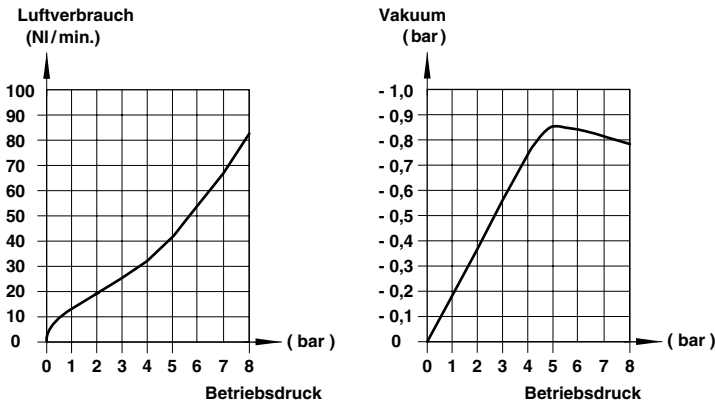
Vakuumpumpe -0,85 bar max.

Typ: M/58112/09

### Zubehör

Elektrischer Vakuumschalter	Siehe Seite N/D 4.3.111
Elektronischer Vakuumschalter	N/D 4.3.121
Balg-Saugnapfe	N/D 3.5.031
Flach-Saugnapfe	N/D 3.5.011



**Charakteristik** (Alle angegebenen Werte gelten für einen Luftdruck von 1013 mbar)**Angesaugte Luftmenge (NI/min), frei Luft**

Typ	0	- 0,1	- 0,2	- 0,3	- 0,4	- 0,5	- 0,6	- 0,7	- 0,8
M/58112/09	28	24	18	14	11	8	5,5	3	1

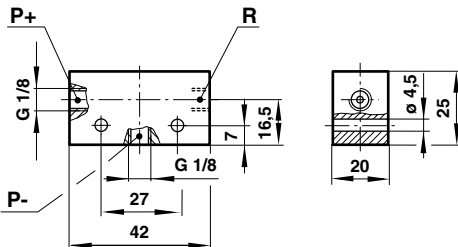
**Zeit (sek) für das Evakuieren eines Volumens von 1 Liter**

Typ	- 0,1	- 0,2	- 0,3	- 0,4	- 0,5	- 0,6	- 0,7	- 0,8	0,85
M/58112/09	0,27	0,56	0,89	1,44	2,00	2,88	4,31	7,97	14,36

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

**Leitungsdimensionierung**  
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser

Typ	Druckluft	Vakuum	Entlüftung
M/58112/09	≥ Ø 3	≥ Ø 6	≥ Ø 6

**Grundabmessungen****Sicherheitshinweise**

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale**« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen 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 Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.**

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.