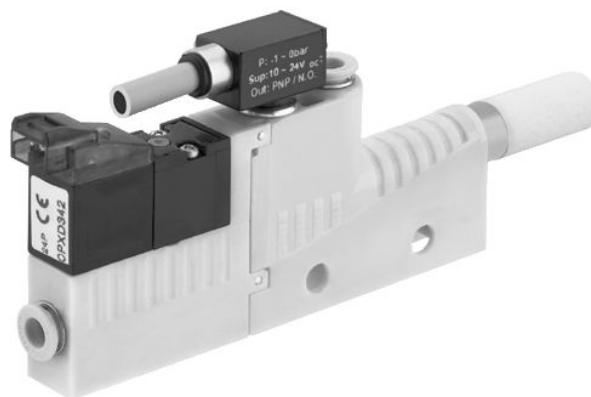


Ejektor, Serie EBS

R412007766

Serie EBS



Technische Daten

Branche

Industrie

Typ

Ejektor

Ausführung

Elektrische Ansteuerung, T-Bauform

mit Schalldämpfer

mit Schalldämpfer

Düsen-Ø

0.5 mm

Vakuumschalter

elektronisch, fest eingestellt

Betriebsdruck min.

3 bar

Betriebsdruck max.

6 bar

Umgebungstemperatur min.

0 °C

Umgebungstemperatur max.

50 °C

Medium

Druckluft

Ölgehalt der Druckluft min.

0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.

1 mg/m³

Max. Partikelgröße

5 µm

Druckluftanschluss

Ø 4

Vakuumananschluss

Ø 4

Max. Saugvermögen

7.5 l/min

Luftverbrauch bei p.opt.

14 l/min

Max. Vakuum bei p.opt

84 %

Schalldruckpegel angesaugt

53 dB

Schalldruckpegel ansaugend

58 dB

Überdrucksicherheit (max.)

5 bar

Anzeige

LED

Schutzart mit Ventilsteckverbinder/Stecker

IP40

Betriebsspannung DC

24 V

Hysterese

< [[0,02] bar]

Wiederholgenauigkeit in % (vom Endwert)

± 1 %

Spannungstoleranz DC

- 5% / +10%

Schaltausgangsstrom
60 mA

Leistungsaufnahme elektrisch betätigtes Ventil
1.3 W

Schaltpunkt
-0.6 bar

Gewicht
0.103 kg

Werkstoff Gehäuse
Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Düse
Aluminium

Werkstoff Lösering
Polyamid

Werkstoff Schalldämpfer
Polyethylen

Materialnummer
R412007766

Technische Informationen

Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von $[[1,013]]$ bar] und eine Umgebungstemperatur von $[[20]]^{\circ}\text{C}$.

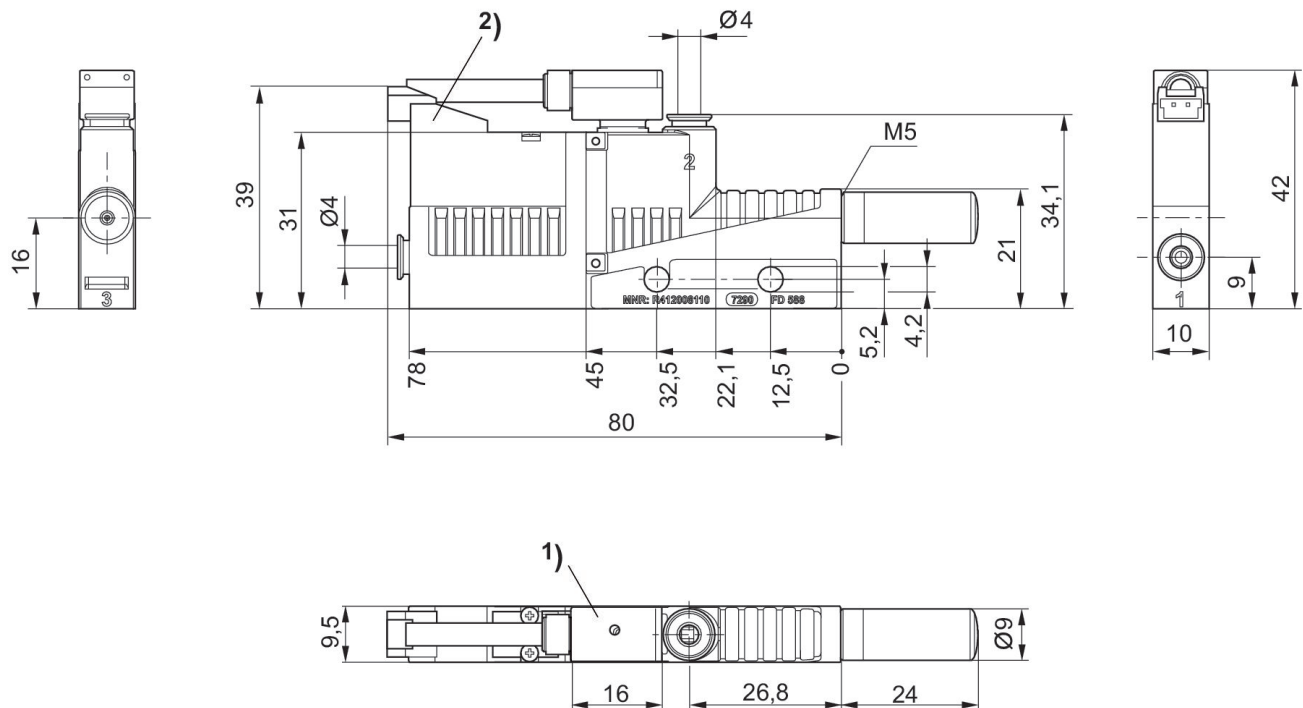
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15°C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3°C betragen.

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15°C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3°C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

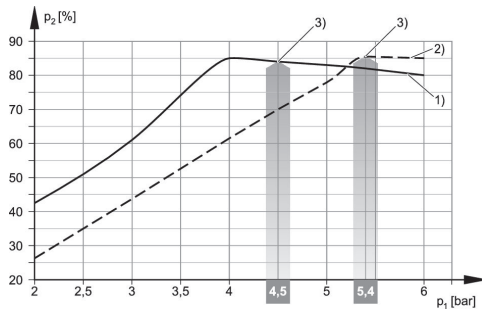
Abmessungen



1) Vakuumschalter ist drehbar, nicht auswechselbar
Kabellänge, 3m, 3-adrig, geschirmt

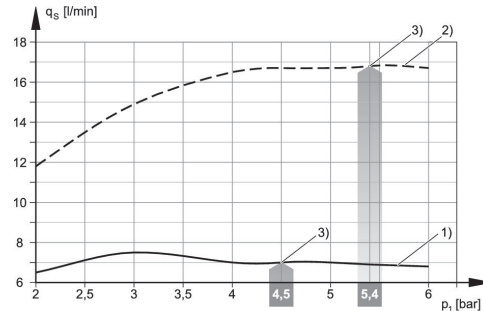
2) Magnetventil Vakuum EIN/AUS

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



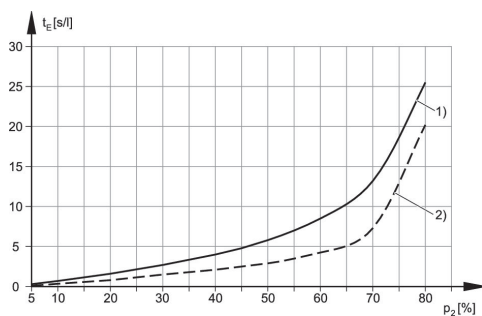
1) = Ø Düse 0,5 mm 2) = Ø Düse 0,7 mm
3) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



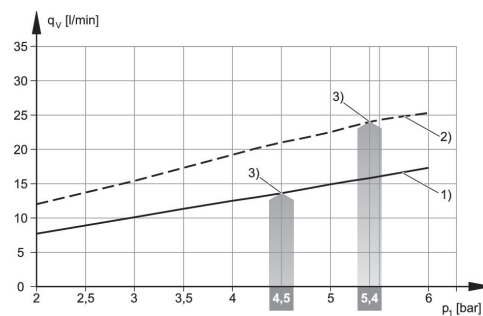
1) = Ø Düse 0,5 mm 2) = Ø Düse 0,7 mm
3) optimaler Betriebsdruck

Evakuierungszeit t_E in Abhängigkeit vom Vakuum p_2 für 1 l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck p_{1opt})



1) = Ø Düse 0,5 mm 2) = Ø Düse 0,7 mm

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



1) = Ø Düse 0,5 mm 2) = Ø Düse 0,7 mm
3) optimaler Betriebsdruck