

Ejektoren AVAC 10, 20, 30 und 40 MV-MV

- > 85 % Vakuum bei 5 bar Druckluftversorgung
- Sehr kompakt
- Geringes Gewicht
- Reaktionsschnell
- Kontrolliertes Abblasen
- Robust
- Vereinfachte Elektroverkabelung
- Einfache Montage

Mit Magnetventil angesteuerte Ejektoren mit Abblasfunktion und einem Druckluftverbrauch von 10-40 NL/min. Bestehend aus eloxiertem Aluminium mit integriertem Magnetventil für die Vakuumherzeugung und kontrolliertes Abblasen. MV-MV Ejektoren haben eine vereinfachte, kompakte Bauweise und sind leicht elektrisch anzuschließen. Die Ejektoren mit direkt montiertem Magnetventil bieten, durch den direkt am Gehäuse montierten Sauger, minimale Reaktionszeiten und eine hohe Präzision. Mit 5 bar Druckluftzuführung erhält man bei Druckluftabfall durch das Magnetventil 4 bar Druck an der Primär-Düse.



Werkstoffe

Gehäuse Schwarz eloxiertes Aluminium
 Düse Messing

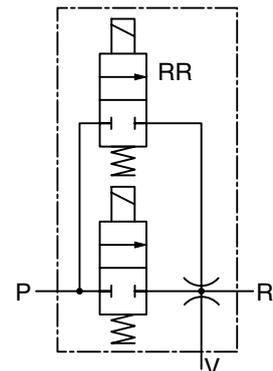
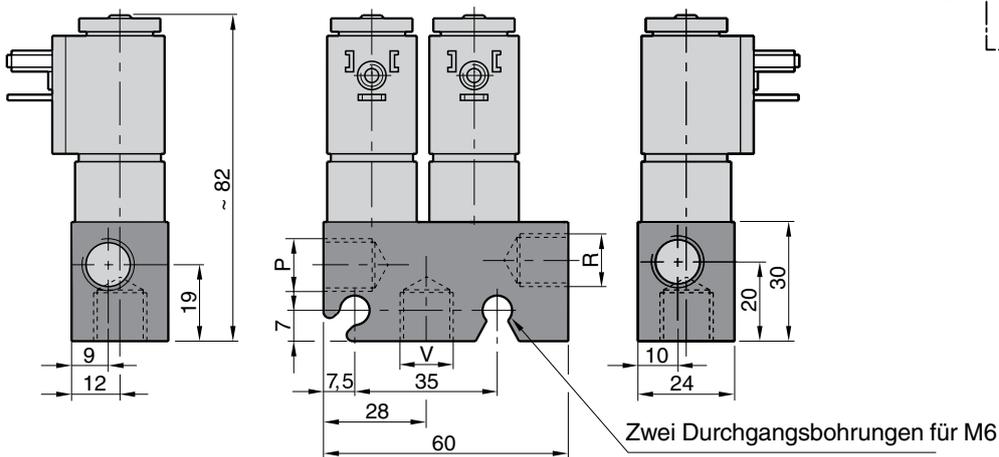
Temperatur

Temperaturbereich -10 bis +50 °C

Druckluft

Druck: max 7 bar
 Optimal Speisedruck 5 bar

AVAC 10, 20, 30 und 40 MV- MV



P = Druckluftanschluss
 V = Vakuumanschluss
 R = Entlüftung

3D CAD Dateien (STEP)
 Herunterladen via:
<http://www.avac.se/de/heim/>

Saugvermögen des Ejektors und der Durchmesser der Primär-Düse

Bezeichnung	Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [NI/min]									Primär-Düse(n) Ø mm
	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	
AVAC 10 MV-MV	7,5	6,5	5,5	4,0	2,5	1,0	0,8	0,5	0,3	0,5
AVAC 20 MV-MV	14,2	12,5	9,8	6,5	4,0	3,0	2,0	0,9	0,5	0,7
AVAC 30 MV-MV	20,1	17,8	15,3	13,0	10,8	8,3	4,8	1,8	0,7	0,95
AVAC 40 MV-MV	28,0	24,4	20,7	17,0	14,5	10,8	7,0	3,4	1,1	1,1

Bezeichnung	Anschlussgewinde			Luftverbrauch in NI/min.	Evakuierungszeit (Sek.)*	Gewicht g	Bestell Nr.
	P	V	R				
AVAC 10 MV-MV, 24VDC	G1/4	G1/4	G1/4	10	18	280	112 010 05
AVAC 20 MV-MV, 24VDC	G1/4	G1/4	G1/4	20	9	280	112 020 05
AVAC 30 MV-MV, 24VDC	G1/4	G1/4	G1/4	30	6	290	112 030 05
AVAC 40 MV-MV, 24VDC	G1/4	G1/4	G1/4	40	4,5	290	112 040 05

* Zeit in Sek. um einen Liter Luft (atmosphärischer Druck) auf 75% Vakuum zu evakuieren.

Magnetventil für AVAC 10, 20, 30 und 40 MV-MV

Spannung 24 V DC
 Leistung 4,8 W
 Max. Druck 7 bar
 Schutzart IP65 (mit montiertem Kabelstecker)



Kabelstecker nach EN175301-803 Typ B,
 (ehemalige DIN 43650-B), ISO 6952. Bitte getrennt bestellen.

Bezeichnung	Bestell Nr.
Kabelstecker Typ B mit LED- und Funkenlöschung	590 000 01

Wir empfehlen Ihnen für die Vakuumsysteme, die mit LED-Anzeige ausgestatteten Kabelstecker zu verwenden. Sie erhalten dadurch einen schnellen Überblick und eine erleichterte Fehlersuche. Die integrierte Funkenlöschung schützt außerdem die verwendeten elektrischen und elektronischen Geräte und gewährt dadurch eine lange Lebensdauer.

Bedienungsanleitung

<http://www.avac.se/pdf/l-MV-MV.pdf>

