

Kompaktejektoren Serie VEM

Ähnlich Serie VEC mit reduzierten Abmessungen, integrierte Saug- und Abblasventile, digitale Vakuumüberwachung (optional Vakuumschalter).



- » Minimale Baugröße, geringstes Gewicht
- » Komplettlösung für einfachste Installation
- » Digitale Vakuumüberwachung (optional)

Das wesentliche Merkmal der Kompaktejektoren Serie VEM sind ihre sehr kleinen Abmessungen. Die Kompaktheit und das geringe Gewicht prädestinieren diese Baureihe für dynamische Anwendungen, wie zum Beispiel zum Anbau direkt an bewegte Bauteile eines Roboters (Greifarm etc.).

Die Kompaktejektoren Serie VEM verfügen über integrierte Saug- und Abblasventile sowie eine Vakuum-Anzeige (Vakuumschalter). Dadurch ist das Ansaugen und Abblasen ohne externe Ventile möglich. Die Kompaktejektoren Serie VEM bieten sich für vollautomatische Systeme an.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

- Beschreibung** - Körper aus eloxiertem Aluminium, Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]
 - Abblasventil NC, Funktionen Saugventil wahlweise NO (stromlos geöffnet) oder NC (stromlos geschlossen)
 - Abblasventil (NC) mit integriertem Schalldämpfer und Rückschlagventil
- Optionen** - Anschluss auf einer Sammelanschlussplatte möglich

MODELLBEZEICHNUNG

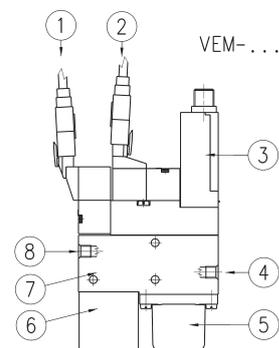
VE	M	-	05	C	2	-	VE
VE	SERIE						
M	BAUART M = kompakt						
10	DÜSENDURCHMESSER (mm) 05 = 0,5 mm 07 = 0,7 mm 10 = 1,0 mm						
C	VENTILFUNKTION C = NC (Ejektor stromlos, Saugen AUS) A = NO (Ejektor stromlos, Saugen AN)						
2	BAUART 2 = mit Abblasventil						
VE	AUSFÜHRUNG VE = ohne Luftsparautomatik, mit elektronischem Vakuumschalter						

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN



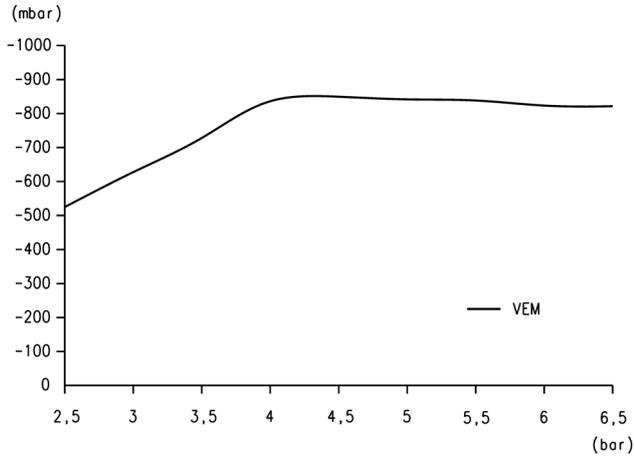
KOMPAKTEJEKTOR

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1 = Saugventil | 5 = Filter |
| 2 = Abblasventil | 6 = Schalldämpfer |
| 3 = Vakuumschalter | 7 = Körper in AL |
| 4 = Vakuumschalter | 8 = Druckluftanschluss |

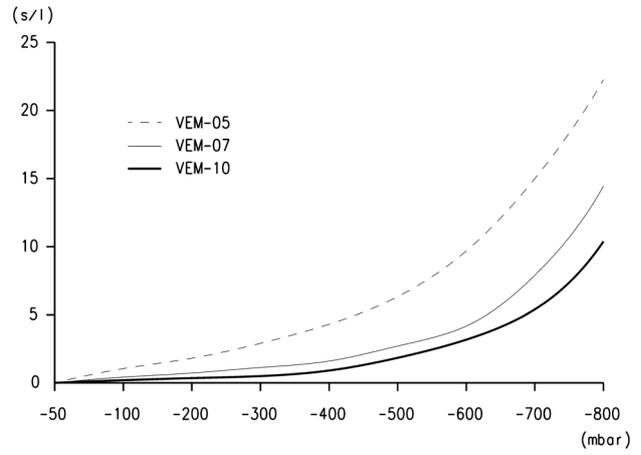


TECHNISCHE KENNGRÖSSEN												
Mod.	Ø Düsensdurchmesser (mm)	Evakuierungsgrad %	max. Saugvermögen (l/min)	max. Saugvermögen (m³/h)	Luftverbrauch (l/min)	Luftverbrauch Abblasen (m³/h)	Luftverbrauch Abblasen (l/min)	Schallpegel angesaugt [db(A)]	Schallpegel frei [db(A)]	Betriebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Δ Temperatur
VEM-05	0,5	85	6	0,4	13	0,8	26	62	62	4,5	0,08	0 / 45°C
VEM-07	0,7	85	12	0,7	21	1,3	26	67	70	4,5	0,08	0 / 45°C
VEM-10	1	85	23	1,4	46	2,8	26	73	76	4,5	0,08	0 / 45°C

Leistungsdiagramme Serie VEM

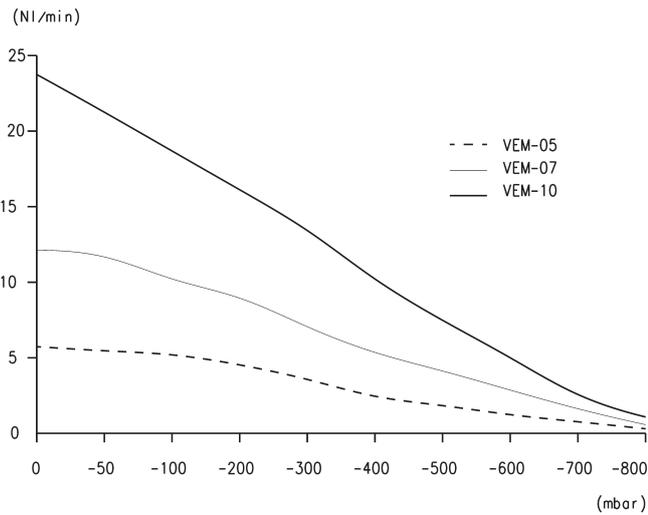


Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck.

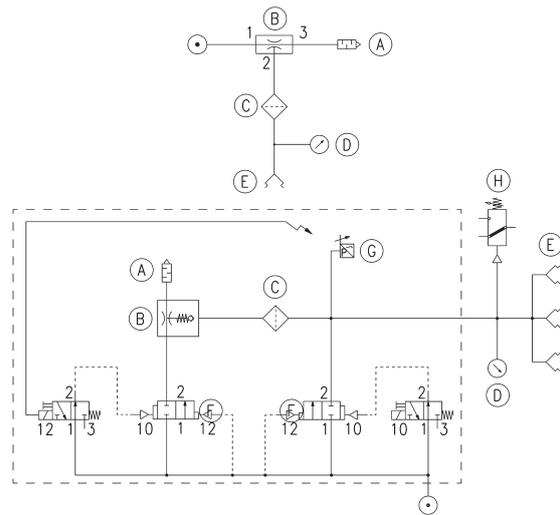


Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche.

Leistungsdiagramm Serie VEM und Schaltplan

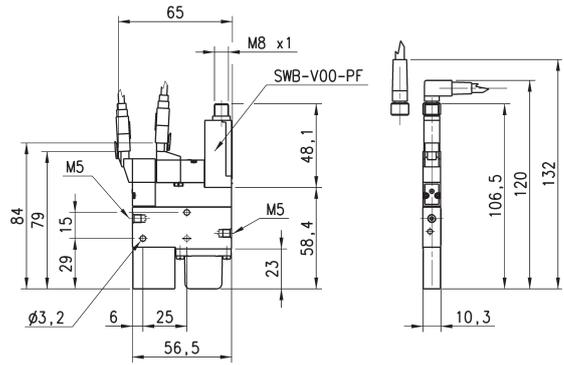


Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden.



- A = Schalldämpfer
- B = Ejektor
- C = Vakuumfilter
- D = Vakuumanzeiger
- E = Sauggreifer
- F = 2/2-Wegeventil
- G = interne Einstellung des Vakuumschalters
- H = externe Einstellung des Vakuumschalters

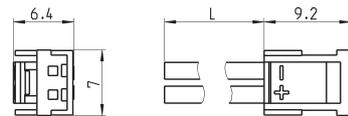
Kompaktejektoren Serie VEM



PRODUKTÜBERSICHT

Mod.
VEM-05C2-VE
VEM-05A2-VE
VEM-07C2-VE
VEM-07A2-VE
VEM-10C2-VE
VEM-10A2-VE

Stecker gerade, 2-polig

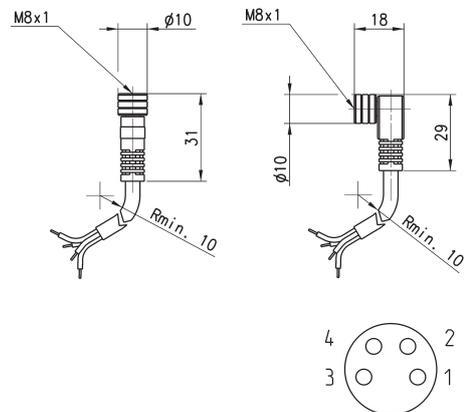


PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	Beschreibung	Farbe	L = Kabellänge (mm)	Kabelfixierung
121-803	2-poliger Stecker	schwarz	300	gekrimpt
121-806	2-poliger Stecker	schwarz	600	gekrimpt
121-810	2-poliger Stecker	schwarz	1000	gekrimpt
121-830	2-poliger Stecker	schwarz	3000	gekrimpt

Steckdose gerade/gewinkelt 90°, M8 4-polig, Verbindungsleitung

Kabelmantel PU, nicht abgeschirmt
Schutzart: IP65



PRODUKTÜBERSICHT

Mod.	Anschlusstyp	Kabellänge (m)
CS-DF04EG-E200	gerade	2
CS-DF04EG-E500	gerade	5
CS-DR04EG-E200	90°	2
CS-DR04EG-E500	90°	5