MFE – Kompakt-Ejektoren mit Luftsparautomatik

Produktbeschreibung

> Elektrische Ansteuerung über M12-Stecker
> Luftsparautomatik (AUTOVAC)
> Vakuumsensor
> Abblasen extern gesteuert oder automatisch bei Ausschalten der Vakuumerzeugung (festgelegte oder sich selbst optimierende Zeitdauer)
> Stärke des Abblasimpulses einstellbar
> Haltefunktion über Rückschlagventil (keine Sicherheitsfunktion)
> NO/NC
> Vorbeugende Wartung (bei 8-Pin-Modell -S)
> Schalldämpfer integriert
> Bis zu 5 Ejektoren können über eine gemeinsame Verteilerleiste angebunden werden
> Über Blindplatten können nicht benötigte Plätze für eine einfache spätere Erweiterung freigehalten werden
> Robust auch bei Spannungsschwankungen

Technische Daten

Art.-Nr.	Funktions-weise	Elektrischer Anschluss	Optimaler Betriebs-druck [bar (psi)]	Betriebs-druck [bar (psi)]	Saugleistung bei 5 bar (72,5 psi) [Nl/min]	Luftverbrauch bei 5 bar (72,5 psi) [Nl/min]	Endvakuum [%]	Düsen-durch-messer [mm]	Gewicht [g]
MFE-100H-A-D-S	NC	M12, 5-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	80	110	85	1,5	360
MFE-100H-A-S-S	NC	M12, 8-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	80	110	85	1,5	360
MFE-200H-A-D-S	NC	M12, 5-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	145	200	85	2	360
MFE-200H-A-S-S	NC	M12, 8-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	145	200	85	2	360
MFE-300H-A-D-S	NC	M12, 5-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	195	300	85	2,5	360
MFE-300H-A-S-S	NC	M12, 8-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	195	300	85	2,5	360
MFE-400H-A-D-S	NC	M12, 5-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	245	430	85	3	360
MFE-400H-A-S-S	NC	M12, 8-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	245	430	85	3	360
MFE-100H-B-D-S	NO	M12, 5-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	80	110	85	1,5	360
MFE-100H-B-S-S	NO	M12, 8-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	80	110	85	1,5	360
MFE-200H-B-D-S	NO	M12, 5-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	145	200	85	2	360
MFE-200H-B-S-S	NO	M12, 8-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	145	200	85	2	360
MFE-300H-B-D-S	NO	M12, 5-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	195	300	85	2,5	360
MFE-300H-B-S-S	NO	M12, 8-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	195	300	85	2,5	360
MFE-400H-B-D-S	NO	M12, 5-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	245	430	85	3	360
MFE-400H-B-S-S	NO	M12, 8-polig	5 (72,5)	4 - 7 (58 - 101,5)	245	430	85	3	360

Elektrische Anschlüsse

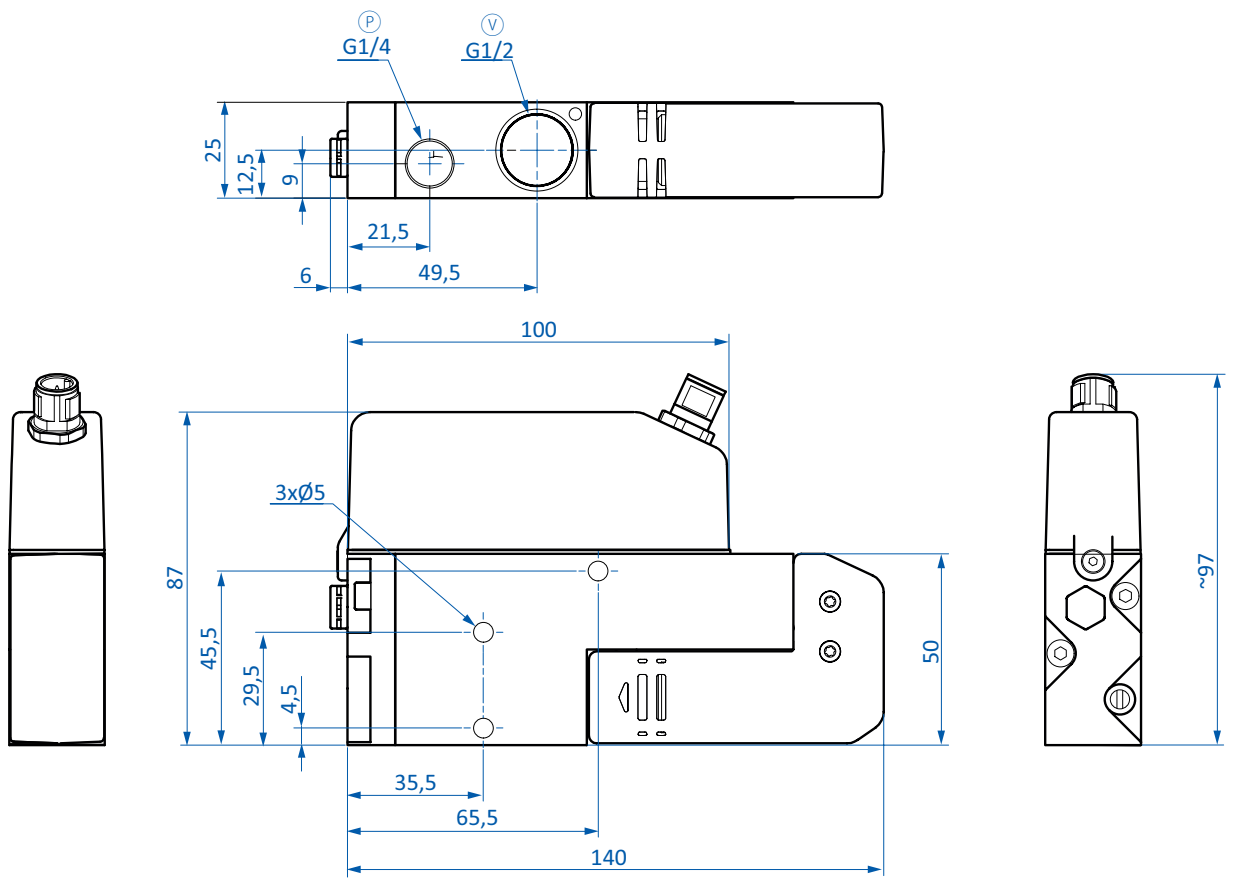
> Arbeitsspannung 24 VDC
> Ausgänge 24 VDC (PNP) max. 100 mA
> Eingänge 24 VDC (PNP)
> Schutzklasse IP65 (mit Stecker)
> Temperaturbereich 0 bis +50 ˚C

Modellauswahl

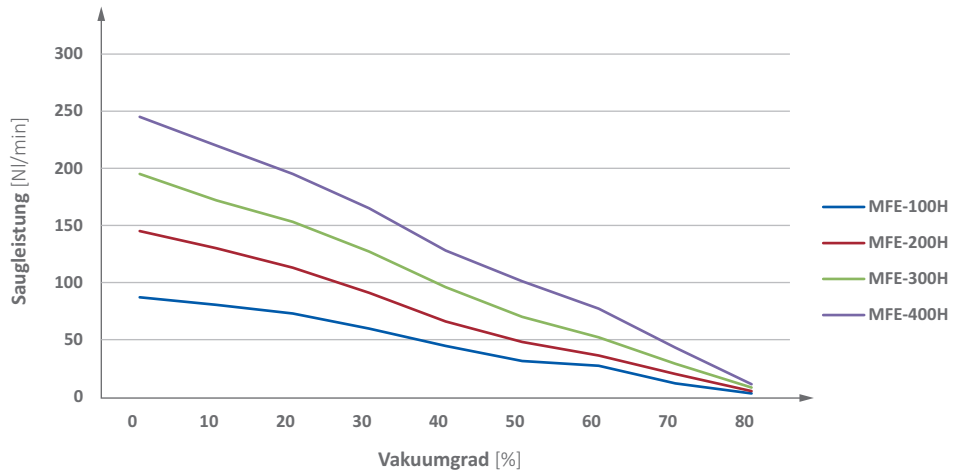
Bestellbeispiel:
MFE-100H-A-D-S = 80 Nl/min, Funktionsweise NC, Anschluss M12 5-polig, mit Schalldämpfer
MFE-400H-B-S-S = 245 Nl/min, Funktionsweise NO, Anschluss M12 8-polig, mit Schalldämpfer

Serie	Saugleistung	Funktionsweise	Elektrischer Anschluss	Schalldämpfer
MFE	100H = 80 [Nl/min] 200H = 145 [Nl/min] 300H = 195 [Nl/min] 400H = 245 [Nl/min]	A = NC B = NO	D = 5-polig S = 8-polig	S (mit)

Abmessungen

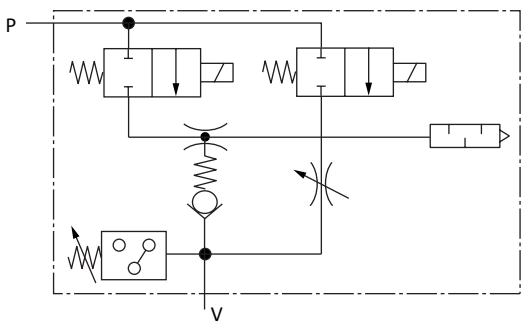


Saugleistung abhängig vom Vakuumgrad [Nl/min] bei 5 bar (72,5 psi)

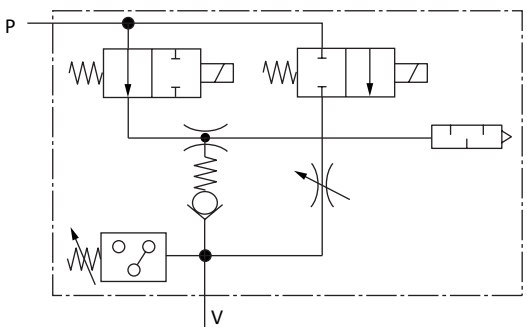


Schaltbilder

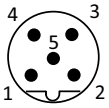
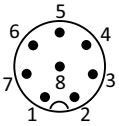
MFE-xxxx-A-x-x NC Ejektor



MFE-xxxx-B-x-x NO Ejektor



Funktionsumfang je nach elektrischem Anschluss

	Modell -D M12, 5-polig	**Modell -S** M12, 8-polig
		
Zeitgesteuertes Abblasen	✓	✓
Adaptives Abblasen	✓	✓
Manuelles / externes Abblasen	✓	✓
Rückmeldung, Vakuum OK / Abblasen OK	✓	✓
Rückmeldung, Vorbeugende Wartung *	--	✓

* Signal bei Abweichung der Vakuumversorgung, z. B. bei auftretender Leckage

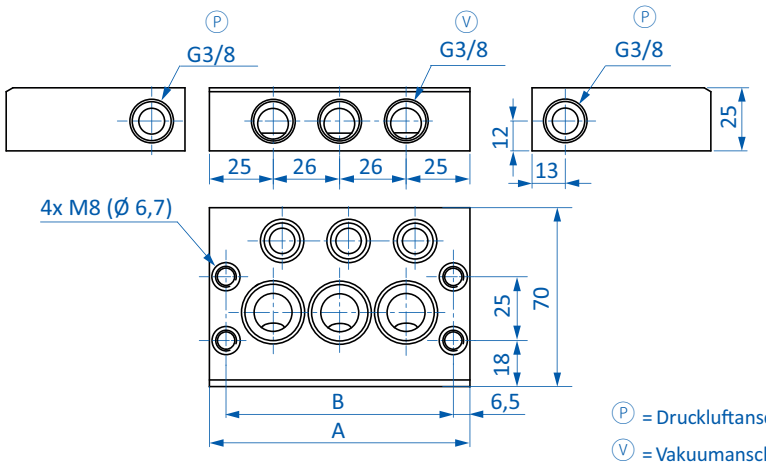
Zubehör: Kabel und Adapter

MFE-xxxx-x-D-x
> 20.508 Anschlusskabel 2 m gerade
> 20.509 Anschlusskabel 2 m 90° gewinkelt
> 20.552 Verbindungskabel 2 m
> 20.554 Adapter auf 2x Stecker M8 3-polig

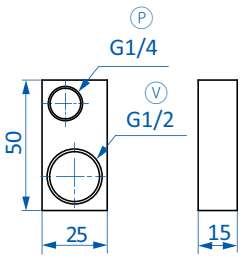
MFE-xxxx-x-S-x
> 20.558 Anschlusskabel 2 m 90° gewinkelt

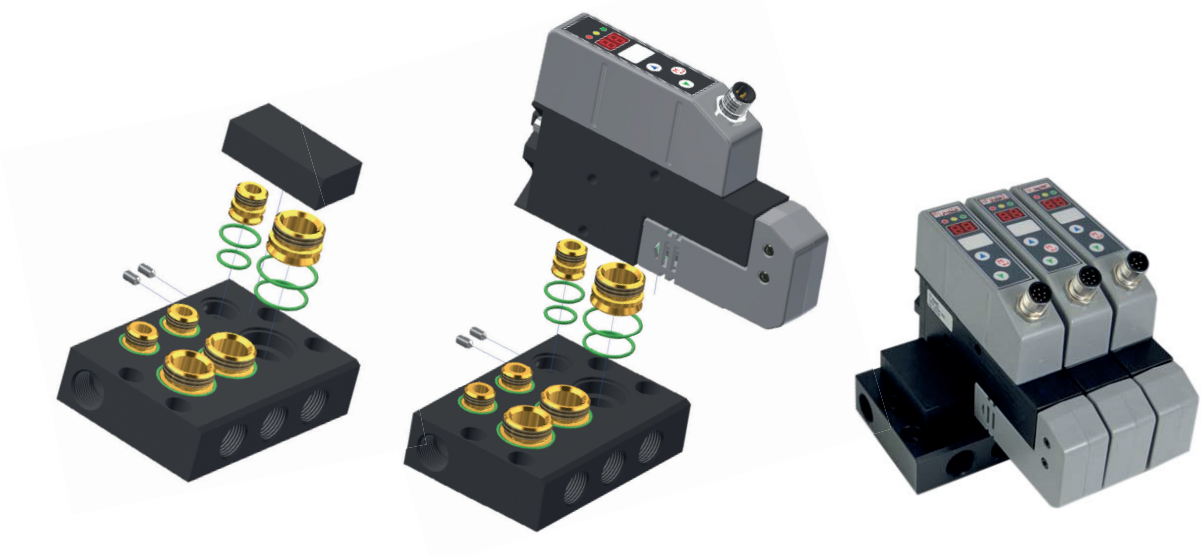
Zubehör: Verteilerleisten und Blindplatte

Verteilerleisten



Blindplatte



Art.-Nr.	Ausführung für MFE-Ejektoren	Anzahl MFE Ejektoren	Vakuumanschluss V	Gewicht [g]	A [mm]	B [mm]
MFE-MAN2	Verteilerleiste *	2	G3/8 (x2)	325	76	63
MFE-MAN3	Verteilerleiste *	3	G3/8 (x3)	445	102	89
MFE-MAN4	Verteilerleiste *	4	G3/8 (x4)	560	128	115
MFE-MAN5	Verteilerleiste *	5	G3/8 (x5)	680	154	141
MFE-MAN0	Blindplatte für Verteilerleiste	--	--	40	--	--

*Schrauben und Dichtungen im Lieferumfang enthalten