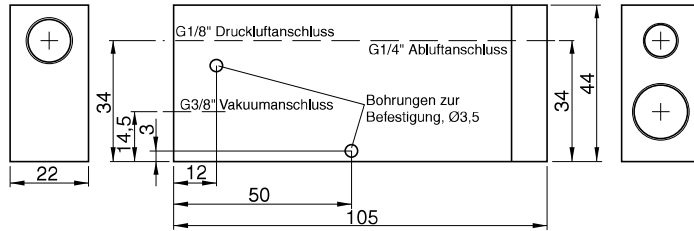
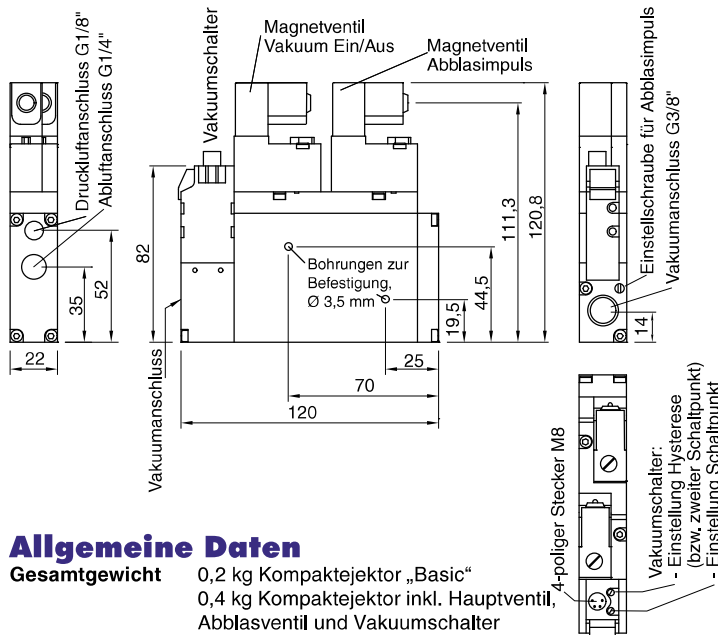


Technische Daten: MULTIJECTOR® K

Kompaktejektor MULTIJECTOR® K „Basic“



Kompaktejektor MULTIJECTOR® K



Allgemeine Daten

Gesamtgewicht	0,2 kg Kompaktejektor „Basic“ 0,4 kg Kompaktejektor inkl. Hauptventil, Abblasventil und Vakuumschalter
Materialien	Ejektor: Aluminium, Nitril-Dichtungen, Edelstahlsschrauben Magnetventile: Kunststoffgehäuse, Aluminium, Messing, PUR-Dichtungen Vakuumschalter: Gehäuse PC und POM
Druckluft	3-7 bar (optimal 5-6 bar), trocken und sauber
Betriebstemperatur	Ejektor -20 bis +80°C Magnetventile -15 bis +60°C Vakuumschalter -20 bis +70°C
Magnetventile	24 VDC, 1,2 W, normal geschlossen (normal offen auf Anfrage)
Vakuumschalter	10,8 – 30 VDC, Ausgänge PNP 80mA max.
IP-Klassen	Magnetventile mit Stecker: IP 65 Vakuumschalter: IP 40

Varianten und Bestellnummern

Bestellnr.	Bezeichnung	Ausführung (+ mit, – ohne)		
		Haupt-ventil	Abblas-ventil	Vakuumschalter
110.500	Multijektor K50 Basic	–	–	–
110.501	Multijektor K50 S	+	–	–
110.502	Multijektor K50 SA	+	+	–
110.503	Multijektor K50 SV	+	–	+
110.504	Multijektor K50 SAV	+	+	+
110.510	Multijektor K75 Basic	–	–	–
110.511	Multijektor K75 S	+	–	–
110.512	Multijektor K75 SA	+	+	–
110.513	Multijektor K75 SV	+	–	+
110.514	Multijektor K75 SAV	+	+	+
110.520	Multijektor K100 Basic	–	–	–
110.521	Multijektor K100 S	+	–	–
110.522	Multijektor K100 SA	+	+	–
110.523	Multijektor K100 SV	+	–	+
110.524	Multijektor K100 SAV	+	+	+
110.530	Multijektor K150 Basic	–	–	–
110.531	Multijektor K150 S	+	–	–
110.532	Multijektor K150 SA	+	+	–
110.533	Multijektor K150 SV	+	–	+
110.534	Multijektor K150 SAV	+	+	+
110.540	Multijektor K200 Basic	–	–	–
110.541	Multijektor K200 S	+	–	–
110.542	Multijektor K200 SA	+	+	–
110.543	Multijektor K200 SV	+	–	+
110.544	Multijektor K200 SAV	+	+	+

Inselblock-Module zur Kombination mehrerer Kompaktejektoren MULTIJECTOR® K zu Vakuuminseln (nicht für „Basic“ geeignet)

110.550	Inselblock K4, für bis zu 4 Kompaktejektoren, inkl. Schrauben/Dichtungen
110.551	Inselblock K8, für bis zu 8 Kompaktejektoren, inkl. Schrauben/Dichtungen
110.552	Blindplatte für Inselblocks K, für leere Positionen inkl. Schrauben/Dichtungen

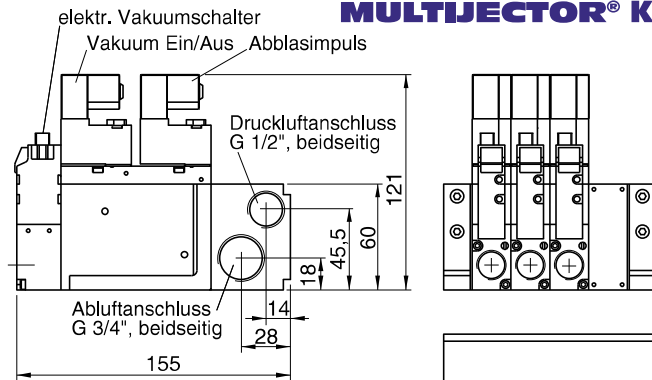
Anschlussstecker und Kabel für die Magnetventile

110.604	Anschlusskabel 5 m, PUR, mit Stecker, mit LED
110.606	Anschlussstecker, mit LED, ohne Kabel
110.607	Anschlussstecker, ohne LED, ohne Kabel

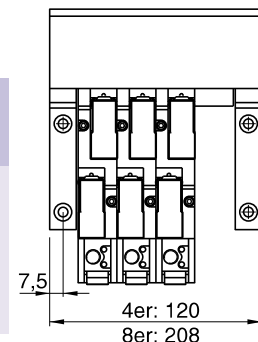
Anschlussstecker und Kabel für Vakuumschalter

110.601	Anschlusskabel 5 m, PUR, mit Stecker
---------	--------------------------------------

Vakuum-Inselblock MULTIJECTOR® K



Ejektor- Typ	Betriebs- druck	Druckluft- verbrauch	maximales Vakuum	Saugluftmenge (in NI/min) bei jeweiligem Unterdruck (in kPa)													
				0	-5	-10	-15	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90		
K50	5,5 bar	50 NI/min	-91 kPa	74	70	66	60	53	36	23	18	13	8	3,5	1		
K75	5,4 bar	74 NI/min	-92 kPa	110	105	96	86	74	50	33	26	19	11	5	1,2		
K100	5,4 bar	99 NI/min	-93 kPa	165	155	140	122	105	68	46	36	26	14	7	1,5		
K150	5,4 bar	150 NI/min	-93 kPa	175	166	155	144	130	102	70	50	36	21	10	2		
K200	5,3 bar	194 NI/min	-92 kPa	240	230	220	200	180	140	96	64	45	26	12	2,5		





bis zu 50%
Druckluft
sparen

verglichen mit üblichen einstufigen Kompaktejektoren

Mit der MULTIJECTOR® K Baureihe präsentieren wir den weltweit ersten mehrstufigen Kompaktejektor. Mit ihm sparen Anwender bei Automationsanwendungen kräftig Druckluft und senken Betriebskosten. Man mag es kaum glauben, wie großzügig viele einstufige Kompaktejektoren mit der eingesetzten Druckluft umgehen. Uns freut's, denn so kann sich ein neu angeschaffter MULTIJECTOR K oft allein über die Drucklufteinsparung in weniger als einem Jahr amortisieren.

Der MULTIJECTOR K ist platz- und energiesparend und wurde von uns speziell für Handling- und Automationsanwendungen entwickelt. Es stehen fünf verschiedene Leistungsstufen in drei Designs zur Auswahl:

Kompaktejektor MULTIJECTOR K „Basic“

Ein platzsparender Vakuumgeber zur Ansteuerung durch bauseitige Ventile.

Kompaktejektor MULTIJECTOR K

Unser wahrer Kompaktejektor für die Automation mit integrierten Ventilen und Vakuumschalter. Wählen Sie die für Ihre Anwendung erforderlichen Funktionen:

- **Hauptventil:** integriertes Magnetventil zur Steuerung der Ejektorfunktion EIN/AUS.
- **Abblasventil:** Magnetventil zum Gegenblasen der Vakuumleitung und damit zum schnellen Loslassen des gehaltenen Teils. Die Stärke des Abblasens ist über eine Einstellschraube direkt am Kompaktejektor einstellbar.
- **Vakuumschalter:** Elektronische Vakuumschalter, entweder mit einstellbarem Schwellpunkt und einstellbarer Hysterese (analoger Ausgang des momentanen Vakuumniveaus) oder mit zwei einstellbaren Schwellpunkten.

Vakuum-Inselblock

Als Kombinierte Vakuum-Insel mit bis zu 4 oder 8 Kompaktejektor-Einheiten erhältlich. Stimmen Sie mit uns die genaue Konfiguration ab.

Standard Lieferumfang

- Abluftschalldämpfer mit freiem Durchgang Ø20*70mm, G1/4", PE-HD
- Filtersieb in Vakuumanschluss eingesetzt (nicht bei „Basic“)
- Vakuumhalteventil (verhindert das Rückströmen von Luft), lose beiliegend
- Bitte Stecker für Magnetventile und Vakuumschalter separat mitbestellen.