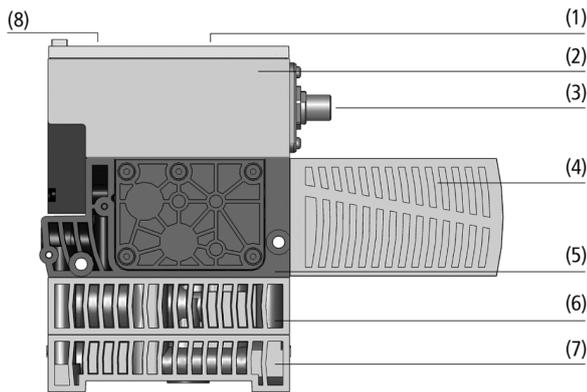


Kompaktejektoren SXMPi Class B

Saugvermögen von 185 l/min bis 220 l/min



Kompaktejektoren SXMPi Class B



Systemaufbau Kompaktejektoren SXMPi Class B



Kompaktejektoren SXMPi Class B bei der Handhabung eines Blechbiegeteils

Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Anwendung

- Leistungsstarker Ejektor für die Handhabung saugdichter Werkstücke unter extremen Bedingungen, z. B. in Vakuum-Systemen in Pressenstraßen für Blechbearbeitung
- Pick-and-Place-Anwendungen mit kurzen Zykluszeiten
- In automatisierten Anlagen zum Bereitstellen und präzisen Überwachen des Vakuum-Systems
- Anschluss über IO-Link-Port Class B

Aufbau

- Anwenderdisplay (1) mit großen Anzeige- und Bedienelementen
- Steuerelektronik (2) mit vielfältigen Überwachungsfunktionen
- Elektrischer Anschluss (3) über Standard M12-Stecker 5-polig mit Potentialtrennung (IO-Link Class B)
- Abnehmbarer Schalldämpfer (4); Grundkörper (5) aus extrem robustem Kunststoff, Power-Abblasmodul (6)
- Horizontale Anschlussplatte mit Vakuum- und Druckluftanschluss (7); optional mit Quick-Change-Adapter
- NFC-Antenne (8) für drahtlose Datenübertragung

Produkt-Highlights

- IO-Link Class B Schnittstelle mit separater Versorgungsleitung für Sensoren und Aktoren zur Kommunikation mit der Steuerung
- NFC-Schnittstelle erlaubt Auslesen und Parametrieren via Smartphone
- Integrierte Luftsparfunktion reduziert Energiekosten auf ein Minimum
- Condition Monitoring zur Effizienzsteigerung und Vermeidung von Stillständen
- Spannungsregler sorgt für eine konstante Spannung

Kompaktejektoren SXMPi Class B

Saugvermögen von 185 l/min bis 220 l/min

Bestellschlüssel Kompaktejektoren SXMPi Class B



1 – Kurzbezeichnung

Code	Ausführung
SXMPi	Mit Power-Abblasmodul

2 – Düsendgröße

Code	Durchmesser in mm
25...30	ø 2,5 und 3,0

3 – Ruhestellung Saugventil

Code	Typ
IMP	Bistabil über Impuls
NC	Stromlos geschlossen
NO	Stromlos offen

4 – Anschluss pneumatisch

Code	Anschluss
H	Horizontal
Q	Quick-Change

5 – Zusatzfunktion

Code	Typ
PC	Drucküberwachung

6 – Anschluss elektrisch

Code	Anschluss
M12-5	M12, 5-polig

Der Kompaktejektor SXMPi Class B wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Grundplatte, Ejektor-Tester

Bestelldaten Kompaktejektoren SXMPi Class B

Typ	Artikel-Nr.
SXMPi 25 NO H PC M12-5	10.02.02.05286
SXMPi 25 NO Q PC M12-5	10.02.02.05287
SXMPi 25 NO H M12-5	10.02.02.05288
SXMPi 25 NO Q M12-5	10.02.02.05289
SXMPi 30 NO H PC M12-5	10.02.02.05290
SXMPi 30 NO Q PC M12-5	10.02.02.05291
SXMPi 30 NO H M12-5	10.02.02.05292
SXMPi 30 NO Q M12-5	10.02.02.05293
SXMPi 25 NC H PC M12-5	10.02.02.05294
SXMPi 25 NC Q PC M12-5	10.02.02.05295
SXMPi 25 NC H M12-5	10.02.02.05296
SXMPi 25 NC Q M12-5	10.02.02.05297
SXMPi 30 NC H PC M12-5	10.02.02.05298
SXMPi 30 NC Q PC M12-5	10.02.02.05299
SXMPi 30 NC H M12-5	10.02.02.05300
SXMPi 30 NC Q M12-5	10.02.02.05301
SXMPi 25 IMP H PC M12-5	10.02.02.05302
SXMPi 25 IMP Q PC M12-5	10.02.02.05303
SXMPi 25 IMP H M12-5	10.02.02.05304
SXMPi 25 IMP Q M12-5	10.02.02.05305
SXMPi 30 IMP H PC M12-5	10.02.02.05306
SXMPi 30 IMP Q PC M12-5	10.02.02.05307
SXMPi 30 IMP H M12-5	10.02.02.05308
SXMPi 30 IMP Q M12-5	10.02.02.05309

Kompaktejektoren SXMPi Class B

Saugvermögen von 185 l/min bis 220 l/min

Bestelldaten Zubehör Kompaktejektoren SXMPi Class B

Typ	Artikel-Nr.
Anschlusskabel, M12-5 Buchse, 5 m, PUR, gerade	ASK B-M12-5 5000 K-5P
Ejektor-Tester	EJEK-TEST SMPi/SCPi
Grundplatte	GPQ1 122x46x43 SXPi/SXMPi
Grundplatte	GPQ2 122x87x48 SXPi/SXMPi

Technische Daten Kompaktejektoren SXMPi Class B

Typ		Evakuierungsgrad [%]	Saugvermögen (max.) [l/min]	Saugvermögen (max.) [m³/h]	Luftverbrauch Saugen [l/min]	Luftverbrauch Saugen [m³/h]	Max. Luftverbrauch Abblasen [l/min]
SXMPi	25	85	185	11,1	290	18	320
SXMPi	30	85	220	13,2	380	23	320

Typ		Schalldruckpegel frei [dB(A)]	Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Druckluftseite [mm]*	Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Vakuumsseite [mm]**	Gewicht [kg]	Einsatztemperatur [°C]
SXMPi	25	67	3,0 ... 6,0 bar	8	9	1	0 ... 50 °C
SXMPi	30	72	3,0 ... 6,0 bar	8	9	1	0 ... 50 °C

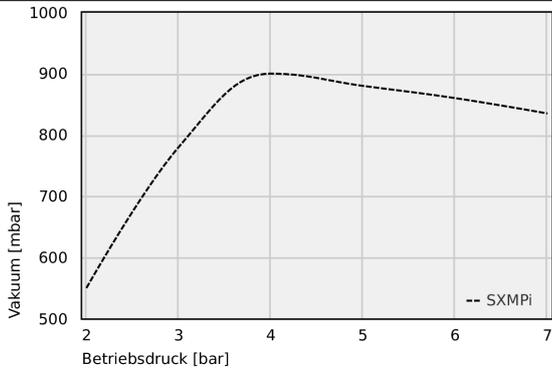
*Bei max. 2 m Länge

**Bei max. 2 m Länge

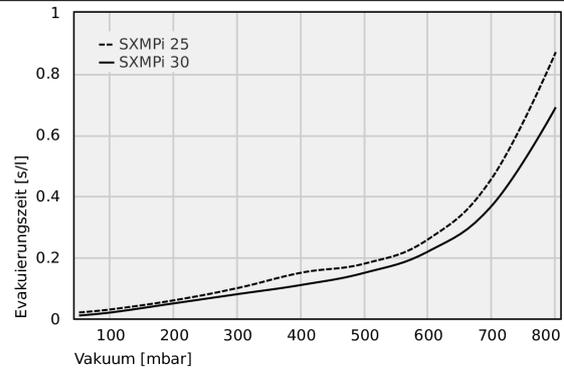
Kompaktejektoren SXMPi Class B

Saugvermögen von 185 l/min bis 220 l/min

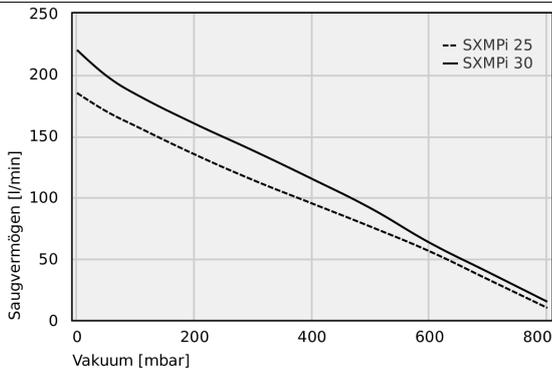
Leistungsdaten Kompaktejektoren SXMPi Class B



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck

	2	3	4	5	6	7
SXMPi	550.00	780.00	900.00	880.00	860.00	835.00

Kompaktejektoren SXMPi Class B

Saugvermögen von 185 l/min bis 220 l/min

📄 Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXMPi 25	0.02	0.03	0.06	0.10	0.15	0.18	0.26	0.46	0.87
SXMPi 30	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.15	0.22	0.37	0.69

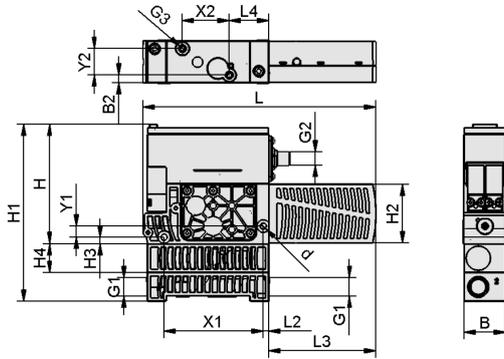
📄 Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXMPi 25	185	170	158	135	114	95	76	56	33	10
SXMPi 30	220	199	184	160	138	115	91	63	39	15

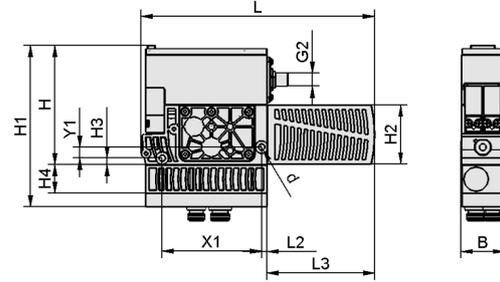
Kompaktejektoren SXMPi Class B

Saugvermögen von 185 l/min bis 220 l/min

Konstruktionsdaten Kompaktejektoren SXMPi Class B



SXMPi H



SXMPi Q

Kompaktejektoren SXMPi Class B

Saugvermögen von 185 l/min bis 220 l/min

Konstruktionsdaten Kompaktejektoren SXMPi Class B

Typ		B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
SXMPi	H	39	7	6	G3/8"- IG	-	M5-IG	108,0	160	54,0	6	26	210,0	5	97	36	89	42	10	24
SXMPi	Q	39	-	6	-	-	-	108,0	146	54,0	6	26	210,0	5	97	-	89	-	10	-

Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	https://vimeo.com/147560437