



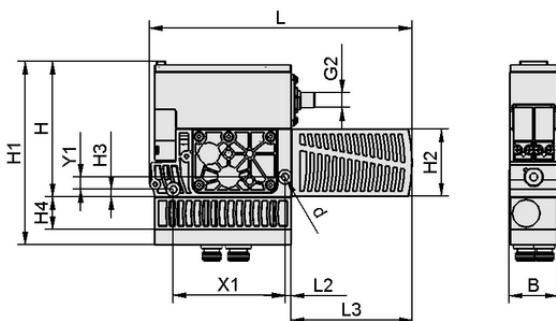
SXMPi 30 IMP Q 2xM12-5

## Technische Daten

Attribut	Wert
Düsendurchmesser	3,0 mm
Elektrischer Anschluss	2xStecker M12, 5+5 pol
Schutztart IP	IP 65
Max. Vakuum	-850 mbar
Schalldruckpegel frei	72,0 dB(A)
Luftverbrauch Saugen	380,0 l/min
Saugvermögen (max.)	220,0 l/min
Kommunikation	IO-Link (Class A)
Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	3,0 ... 6,0 bar
Steuerung Ventil	Impulsventil

Der Kompaktejektor SXPi / SXMPi wird als anschlussfertiges Produkt (ohne Anschlusskabel) geliefert.

Verfügbares Zubehör: Anschlusskabel, Grundplatte, Ejektor-Tester



Konstruktionsdaten SXMPi 30 IMP Q 2xM12-5

## Konstruktionsdaten

Attribut	Wert
Länge L2	5,00 mm
Länge L	210,00 mm
Breite B	39,00 mm
Höhe H1	146,00 mm
Höhe H2	54,00 mm
Höhe H	108,00 mm
Innendurchmesser d	5,50 mm
Gewinde G2	M12x1-AG
Länge L3	97,00 mm
Höhe H3	6,00 mm



Art.-Nr.: 10.02.02.03823

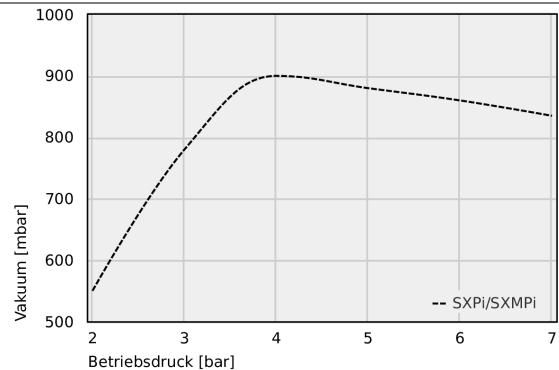
**Technische Daten**

Attribut	Wert
Düsendurchmesser	3,0 mm
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Druckluftseite	8,0 mm
Empfohlener Schlauchinnendurchmesser Vakuumseite	9,0 mm
Evakuierungsgrad	85,0 %
Schalldruckpegel frei	72,0 dB(A)
Gewicht	0,960 kg
Max. Luftverbrauch Abblasen	320,0 l/min
Luftverbrauch Saugen	13,419 cfm
Saugvermögen (max.)	7,769 cfm
Druckbereich (Betriebsdruck) [bar]	43,5 ... 87,0
Einsatztemperatur	0 ... 50 °C
Produktfamilie	SXMPi
Steuerung Ventil	Impulsventil

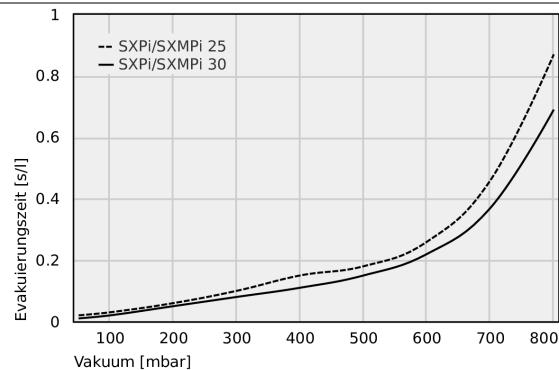
Hinweis: Die Versorgungsspannung bei Vakuum-Schaltern und bei Elektromagnetventilen beträgt 24V DC Luftverbrauch: Bei optimalem Betriebsdruck  
Schlauchinnendurchmesser: Bei max. 2 m Länge

[WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.03823](http://WWW.SCHMALZ.COM/10.02.02.03823)

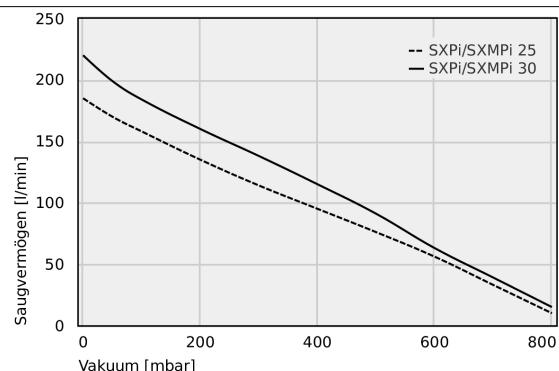
Art.-Nr.: 10.02.02.03823

**Leistungsdaten**

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
SXPi/SXMPi	550.00	780.00	900.00	880.00	860.00	835.00

**Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]**

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



Art.-Nr.: 10.02.02.03823

**Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]**

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXPi/SXMPi 25	185.00	170.00	158.00	135.00	114.00	95.00	76.00	56.00	33.00	10.00
SXPi/SXMPi 30	220.00	199.00	184.00	160.00	138.00	115.00	91.00	63.00	39.00	15.00

**Weitere Dokumentationen**CAD-Daten und weitere Dokumente zum Artikel finden sie unter: [www.schmalz.com/10.02.02.03823](http://www.schmalz.com/10.02.02.03823)**Bestelldaten Zubehör 10.02.02.03823**

Typ	Artikelnummer
Anschlusskabel	21.04.05.00080
Grundplatte	10.02.02.02473
Grundplatte	10.02.02.02154

**Bestelldaten Ersatzteile 10.02.02.03823**

Typ	Artikelnummer
Schalldämpfer (quaderförmig)	10.02.02.02124

**Bestelldaten Verschleißteile 10.02.02.03823**

Typ	Artikelnummer
Verschleißteilsatz Ejektor	10.02.02.04543

