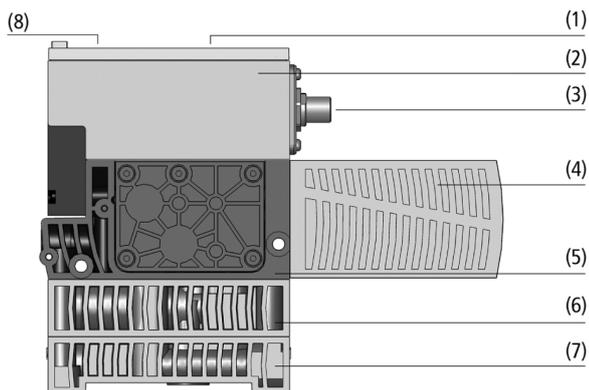


Eiettori compatti SXMPi Class B

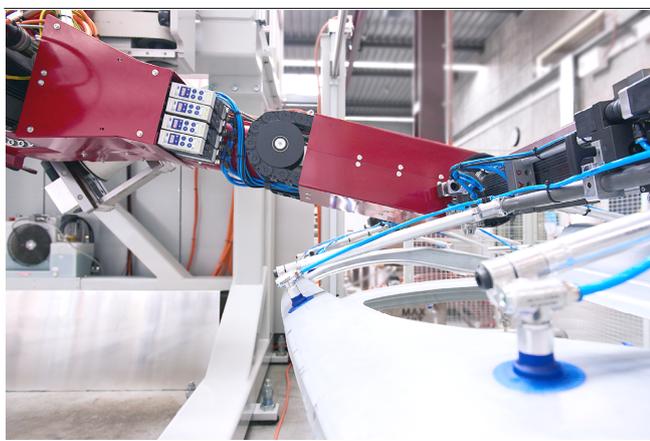
Capacità di aspirazione da 185 l/min a 220 l/min



Eiettori compatti SXMPi Class B



Design del sistema Eiettori compatti SXMPi Class B



Eiettori compatti SXMPi Classe B durante la manipolazione di una parte in lamiera piegata

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Potente eietttore per la movimentazione di pezzi non porosi in condizioni estreme, ad es. in sistemi a vuoto per la movimentazione di lamiere in nastri di pressatura
- Applicazioni pick and place con brevi tempi di ciclo
- In impianti automatizzati per la generazione ed il controllo preciso del vuoto
- Attacco elettrico tramite porta IO-Link classe B

Design

- Display utente (1) con grandi elementi di comando e visualizzazione
- Elettronica di controllo (2) con varie funzioni di monitoraggio
- Collegamento elettrico (3) tramite connettore standard M12 a 5 poli con separazione di potenziale (IO-Link Classe B)
- Silenziatore rimovibile (4) corpo base (5) in plastica estremamente robusta, modulo di soffiaggio di potenza (6)
- Piastra di connessione orizzontale per distributore di vuoto e distributore di aria compressa (7); con quick-change-adapter opzionale
- Antenna NFC (8) con la trasmissione dati wireless

Prodotti punti di forza del prodotto

- Interfaccia IO-Link Classe B con linea di alimentazione separata per sensori e attuatori per la comunicazione con il controllore
- L'interfaccia NFC permette la lettura e la parametrizzazione tramite smartphone
- La funzione integrata di risparmio dell'aria riduce i costi energetici al minimo
- Condition Monitoring per aumentare l'efficienza ed evitare i tempi di inattività
- Il regolatore di tensione assicura una tensione costante

Eiettori compatti SXMPi Class B

Capacità di aspirazione da 185 l/min a 220 l/min

Codice modello Eiettori compatti SXMPi Class B

SXMPi	-	25	-	NC	-	H	-	PC	-	M12-5
1		2		3		4		5		6

1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SXMPi	Con modulo di scarico power

2 – Dimensioni ugelli

Codice	Diametro in mm
25...30	o 2,5 e 3,0

3 – Posizionamento a riposo valvola aspirante

Codice	Tipo
IMP	Bistabile mediante impulso
NC	Chiuso senza corrente
NO	Aperto senza corrente

4 – Collegamento pneumatico

Codice	Attacco
H	Orizzontale
Q	Quick-Change

5 – Funzioni supplementari

Codice	Tipo
PC	Controllo pressione

6 – Collegamento elettrico

Codice	Attacco
M12-5	M12, 5-poli

L'eiettore compatto SXMPi Classe B viene fornito come prodotto finito per connessione (senza cavo di collegamento).

Accessori disponibili: cavo di collegamento, piastra di base, tester di eiettore

Dati di ordinazione Eiettori compatti SXMPi Class B

Tipo	N. articolo
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 

Eiettori compatti SXMPi Class B

Capacità di aspirazione da 185 l/min a 220 l/min

Dati di ordinazione Accessori Eiettori compatti SXMPi Class B

Tipo	N. articolo	
Cavo di connessione, connettore M12-5, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Tester eiettore	EJEK-TEST SMPi/SCPi	10.02.02.03588
Piastra base	GPQ1 122x46x43 SXPi/SXMPi	10.02.02.02473
Piastra base	GPQ2 122x87x48 SXPi/SXMPi	10.02.02.02154

Dati tecnici Eiettori compatti SXMPi Class B

Tipo		Grado di evacuazione [%]	Capacità di aspirazione (max.) [l/min]	Capacità di aspirazione (max.) [m³/h]	Consumo d'aria in aspirazione [l/min]	Consumo d'aria in aspirazione [m³/h]	Consumo d'aria massimo da soffiare [l/min]
SXMPi	25	85	185	11,1	290	18	320
SXMPi	30	85	220	13,2	380	23	320

Tipo		Livello di pressione acustica libero [dB(A)]	Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar]	Diametro interno del tubo flessibile aria compressa raccomandato [mm]*	Diametro interno tubo flessibile raccomandato a vuoto [mm]**	Peso [kg]	Temperatura d'intervento [°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

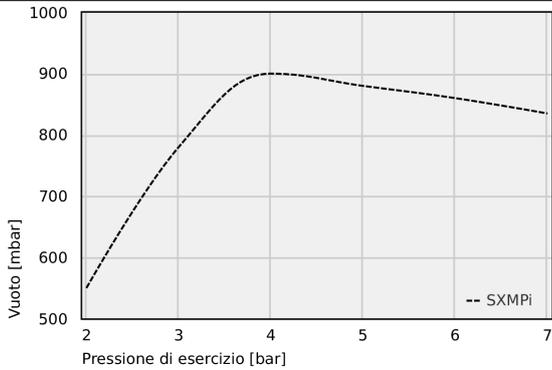
*Max. 2 m lunghezza

**Max. 2 m lunghezza

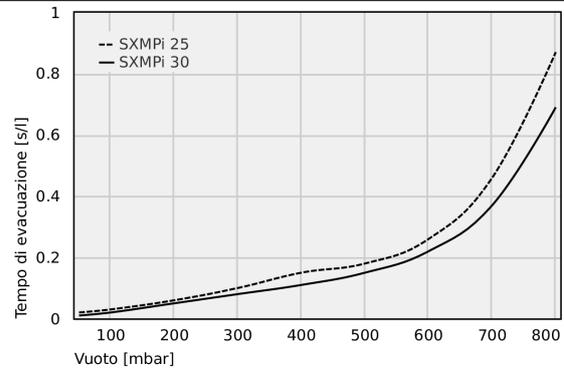
Eiettori compatti SXMPi Class B

Capacità di aspirazione da 185 l/min a 220 l/min

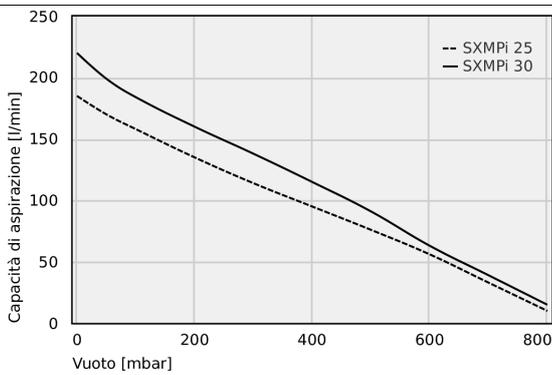
Dati sulle prestazioni Eiettori compatti SXMPi Class B



Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]

Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

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

Eiettori compatti SXMPi Class B

Capacità di aspirazione da 185 l/min a 220 l/min

Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [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

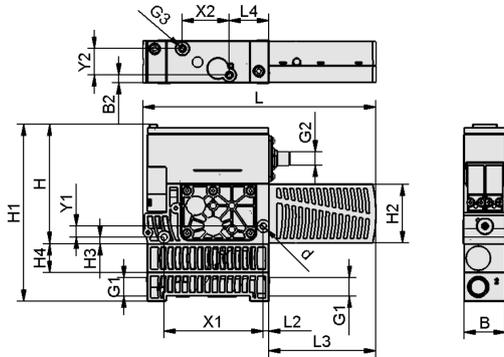
Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]

	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

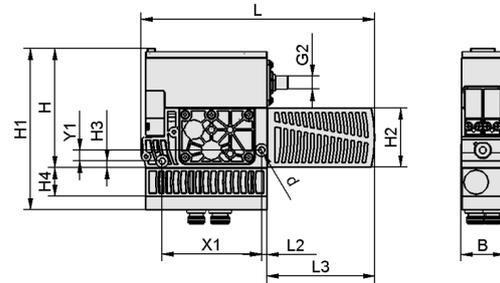
Eiettori compatti SXMPi Class B

Capacità di aspirazione da 185 l/min a 220 l/min

Dati di costruzione Eiettori compatti SXMPi Class B



SXMPi H



SXMPi Q

Eiettori compatti SXMPi Class B

Capacità di aspirazione da 185 l/min a 220 l/min

Dati di costruzione Eiettori compatti SXMPi Class B

Tipo		B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	G1	G2		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	-

Presentazione multimediale del prodotto

Medio

How-to-Video 03

Collegamento

<https://vimeo.com/147436675>