

Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

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



Idoneità per applicazioni specifiche del settore



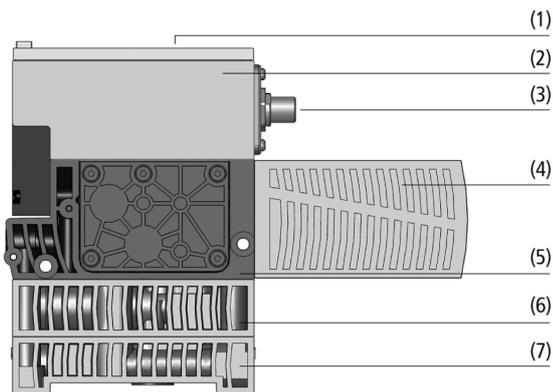
Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

Applicazioni

- Potente eiettore 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

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
- Silenziatore rimovibile (4)
- Corpo base (5) in plastica estremamente resistente, modulo di soffiaggio di potenza (6) per eiettore SXMPi
- Piastra di connessione orizzontale per distributore di vuoto e distributore di aria compressa (7); con quick-change-adapter opzionale



Design del sistema Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link



Generazione di vuoto centrale mediante gli eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi

Prodotti punti di forza del prodotto

- Comunicazione dei dati di processo e di stato tramite IO-Link
- La funzione integrata di risparmio dell'aria riduce il consumo di energia al minimo
- Il monitoraggio delle condizioni per il controllo dei processi e degli impianti riduce i tempi di inattività e gli errori
- Il regolatore di tensione assicura una tensione costante
- Il monitoraggio della pressione fornisce opzionalmente ulteriori informazioni sullo stato di funzionamento

Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

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

☑ Codice modello Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

SXMPi	-	25	-	NC	-	H	-	PC	-	2xM12-5
1		2		3		4		5		6

1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SXPi	Senza modulo di scarico power
SXMPi	Con modulo di scarico power

2 – Dimensioni ugelli

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

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
M12-8	M12, 8-poli
2xM12-5	2xM12, 5-poli

L'eiettore compatto SXPi / SXMPi viene fornito come prodotto finito per connessione (senza cavo di connessione).

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

Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

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

Dati di ordinazione Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

Tipo				Diametro nominale:	
				25	30
SXPi	IMP	H	M12-8	10.02.02.03792 	10.02.02.03796 
SXPi	IMP	Q	M12-8	10.02.02.03793 	10.02.02.03797 
SXPi	IMP	H	2xM12-5	10.02.02.03794 	10.02.02.03798 
SXPi	IMP	Q	2xM12-5	10.02.02.03795 	10.02.02.03799 
SXPi	NC	H	M12-8	10.02.02.03784 	10.02.02.03788 
SXPi	NC	Q	M12-8	10.02.02.03785 	10.02.02.03789 
SXPi	NC	H	2xM12-5	10.02.02.03786 	10.02.02.03790 
SXPi	NC	Q	2xM12-5	10.02.02.03787 	10.02.02.03791 
SXPi	NO	H	M12-8	10.02.02.03776 	10.02.02.03780 
SXPi	NO	Q	M12-8	10.02.02.03777 	10.02.02.03781 
SXPi	NO	H	2xM12-5	10.02.02.03778 	10.02.02.03782 
SXPi	NO	Q	2xM12-5	10.02.02.03779 	10.02.02.03783 

Tipo					Diametro nominale:	
					25	30
SXMPi	IMP	H	-	M12-8	10.02.02.03816 	10.02.02.03820 
SXMPi	IMP	H	PC	M12-8	-	10.02.02.04561 
SXMPi	IMP	Q	-	M12-8	10.02.02.03817 	10.02.02.03821 
SXMPi	IMP	H	-	2xM12-5	10.02.02.03818 	10.02.02.03822 
SXMPi	IMP	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04022 	10.02.02.04097 
SXMPi	IMP	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03819 	10.02.02.03823 
SXMPi	IMP	Q	PC	2xM12-5	10.02.02.04563 	10.02.02.03731 
SXMPi	NC	H	-	M12-8	10.02.02.03808 	10.02.02.03812 
SXMPi	NC	H	PC	M12-8	10.02.02.04189 	-
SXMPi	NC	Q	-	M12-8	10.02.02.03809 	10.02.02.03813 
SXMPi	NC	Q	PC	M12-8	10.02.02.04025 	-
SXMPi	NC	H	-	2xM12-5	10.02.02.03810 	10.02.02.03814 
SXMPi	NC	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04021 	-
SXMPi	NC	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03811 	10.02.02.03815 
SXMPi	NC	Q	PC	2xM12-5	10.02.02.04024 	-
SXMPi	NO	H	-	M12-8	10.02.02.03800 	10.02.02.03804 
SXMPi	NO	Q	-	M12-8	10.02.02.03801 	10.02.02.03805 
SXMPi	NO	H	-	2xM12-5	10.02.02.03802 	10.02.02.03806 
SXMPi	NO	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04023 	-
SXMPi	NO	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03803 	10.02.02.03807 

Dati di ordinazione Accessori Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

Tipo	N. articolo
Cavo di connessione, connettore M12-8, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M12-8 5000 K-8P 21.04.05.00079
Cavo di connessione, connettore M12-5, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M12-5 5000 K-5P 21.04.05.00080
Cavo di connessione, connettore M12-8, connettore M12-4, 1 m, PUR, diritto	ASK B-M12-8 1000 S-M12-4 21.04.05.00167
Piastra base	GPQ1 122x46x43 SXPi/SXMPi 10.02.02.02473
Piastra base	GPQ2 122x87x48 SXPi/SXMPi 10.02.02.02154
Tester eiettori	EJEK-TEST SMPi/SCPi 10.02.02.03588

Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

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

Dati tecnici Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

Tipo*	Diametro dell'ugello [mm]	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]
SXPi	2,5	85	185	11,1	290	17,4	200
SXPi	3,0	85	220	13,2	380	22,8	200
SXMPi	2,5	85	185	11,1	290	17,4	320
SXMPi	3,0	85	220	13,2	380	22,8	320

*La tensione di alimentazione per gli interruttori a vuoto e per le valvole elettromagnetiche è pari a 24V DC

**Con pressione di esercizio ottimale (4,5 bar)

***Con pressione di esercizio ottimale (4,5 bar)

Tipo*	Livello sonoro 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]
SXPi	67	3,0 ... 6,0 bar	8	9	0,77	0 ... 50 °C
SXPi	72	3,0 ... 6,0 bar	8	9	0,77	0 ... 50 °C
SXMPi	67	3,0 ... 6,0 bar	8	9	0,91	0 ... 50 °C
SXMPi	72	3,0 ... 6,0 bar	8	9	0,91	0 ... 50 °C

*La tensione di alimentazione per gli interruttori a vuoto e per le valvole elettromagnetiche è pari a 24V DC

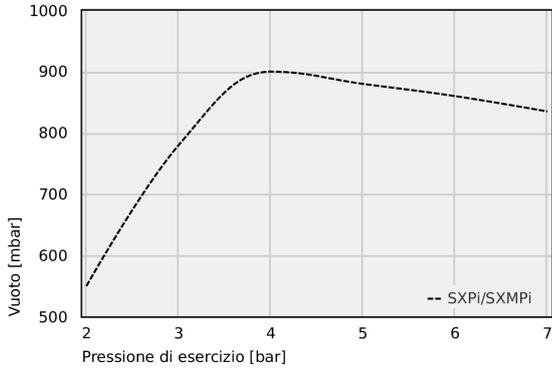
**Max. 2 m lunghezza

***Max. 2 m lunghezza

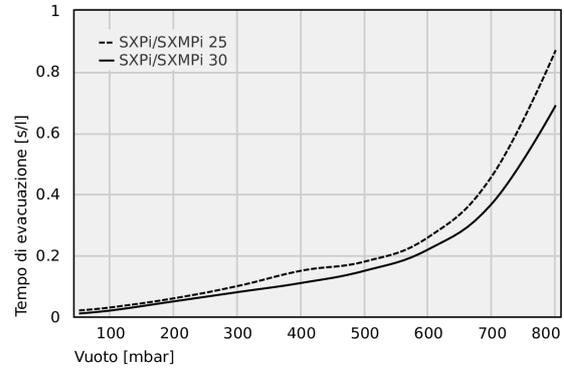
Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

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

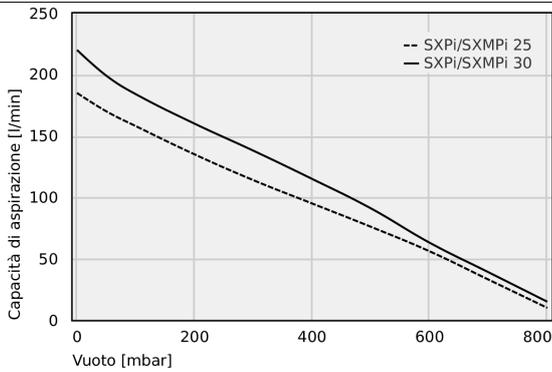
Dati sulle prestazioni Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link



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
SXPi/SXMPi	550.00	780.00	900.00	880.00	860.00	835.00

Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

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
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

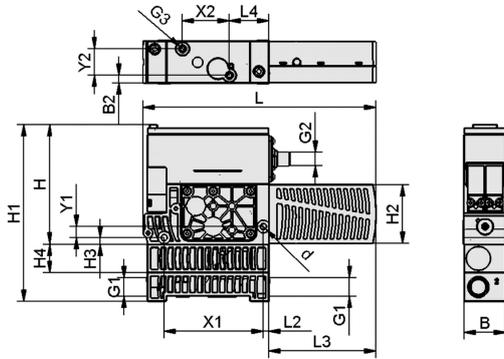
Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]

	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

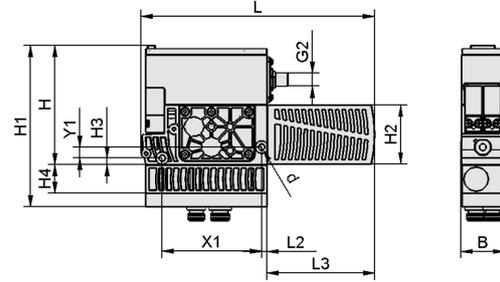
Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

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

Dati di costruzione Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link



SX(M)Pi H



SX(M)Pi Q

Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

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

Dati di costruzione Eiettori compatti X-Pump SXPi / SXMPi con IO-Link

Tipo		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]
SXPi	H	39	6,8	5,5	G3/8"-IG	M12x1-AG	M5-IG	108	134	54	6	-	210	5	97	35,5	89	42	10	24
SXPi	Q	39	-	5,5	-	M12x1-AG	-	108	120	54	6	-	210	5	97	-	89	-	10	-
SXMPi	H	39	6,8	5,5	G3/8"-IG	M12x1-AG	M5-IG	108	160	54	6	26	210	5	97	35,5	89	42	10	24
SXMPi	Q	39	-	5,5	-	M12x1-AG	-	108	146	54	6	26	210	5	97	-	89	-	10	-

Presentazione multimediale del prodotto

Medio

How-to-Video 03

Collegamento

<https://vimeo.com/147436675>