

Eiettori compatti SCPM

Capacità di aspirazione da 6 l/min a 23 l/min



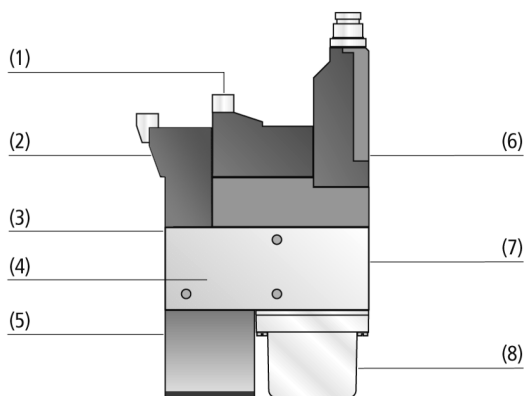
Idonei per applicazioni specifiche del settore



Applicazione

- Eietttore compatto per l'impiego in settori con dinamica estremamente elevata e spazio ridotte
- Impiego in movimentazione robotizzata, assi lineari e impianti "Pick & Place"

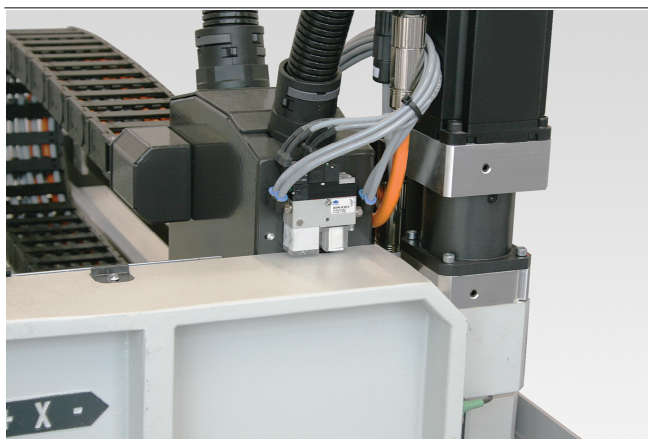
Eiettori compatti SCPM



Struttura

- Valvola di sfiato(1) in posizione di riposo normalmente chiusa (NC)
- Valvola di aspirazione (2) in posizione di riposo a scelta aperta normalmente aperta (NO) o chiusa (NC)
- Attacco aria compressa (3)
- Corpo base (4) in alluminio anodizzato; silenziatore integrato (5) e filtro (8)
- Attacco per il vuoto (7), possibilità di attacco su una piastra di raccordo collegamenti (montaggio batteria)
- Vacuostato integrato opzionale (6)

Design Eiettori compatti SCPM



Generazione di vuoto centrale mediante gli eiettori compatti SCPM

Prodotti punti di forza

- Eiettori molto leggeri e compatti per sistemi con dinamiche estremamente elevate
- Sistema modulare versatile per diverse esigenze
- Soluzione completa di facile installazione, inclusa la tecnologia delle valvole e il monitoraggio del vuoto
- Consumo d'aria ottimizzato grazie ad un'ampia gamma di prestazioni con velocità di aspirazione finemente graduata

Eiettori compatti SCPM

Capacità di aspirazione da 6 l/min a 23 l/min

Codice modello Eiettori compatti SCPM

SCPM	-	07	-	NO	-	A	-	VS-T
1		2		3		4		5

1 - Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SCPM	SCPM

2 - Dimensioni ugelli

Codice	Diametro in mm
05...10	ø 0,5 fino a 1

3 - Posizionamento a riposo valvola aspirante

Codice	Tipo
NC	Chiuso senza corrente
NO	Aperto senza corrente

4 - Valvola di soffiaggio

Codice	Tipo
A	Valvola di soffiaggio

5 - Controllo del sistema

Codice	Tipo
VS-T	Vacuostato elettronico

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

Parti di ricambio disponibili: silenziatore, cartuccia filtro

Accessori disponibili: cavo di connessione

Dati di ordinazione Eiettori compatti SCPM

Tipo	N. articolo
SCPM 05 NC A	10.02.02.01071
SCPM 05 NO A	10.02.02.01072
SCPM 05 NC A VS-T	10.02.02.02498
SCPM 05 NO A VS-T	10.02.02.02499
SCPM 07 NC A	10.02.02.01067
SCPM 07 NO A	10.02.02.01068
SCPM 07 NC A VS-T	10.02.02.02500
SCPM 07 NO A VS-T	10.02.02.02501
SCPM 10 NC A	10.02.02.01063
SCPM 10 NO A	10.02.02.01064
SCPM 10 NC A VS-T	10.02.02.02502
SCPM 10 NO A VS-T	10.02.02.02503

Dati di ordinazione Parti di ricambio Eiettori compatti SCPM

Tipo		N. articolo
Dispositivo silenziatore (quadr)	SD 24x9.7x20 SCPM	10.02.02.01029
Cartuccia filtro (quadrangol.)	FILT-EINS 21.7 14.5 1.6 1 SCPM	10.02.02.01037

Dati di ordinazione Accessori Eiettori compatti SCPM

Tipo		N. articolo
Cavo di connessione M8-4, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00031
Cavo di connessione M8-4, 5 m, PUR, 90°	ASK WB-M8-4 5000 K-4P	10.06.02.00032
Cavo di connessione per valvola elettromagnetica, 3 m, PUR	ASK B-MIC10 3000 K-2P	21.04.06.00086

Eiettori compatti SCPM

Capacità di aspirazione da 6 l/min a 23 l/min

Dati tecnici Eiettori compatti SCPM

Tipo*		Diametro ugello [mm]	Grado evacuazione [%]	Capacità di aspirazione (max.) [l/min]	Capacità di aspirazione (max.) [m³/h]	Consumo d'aria (aspir.) [l/min]**	Consumo d'aria (aspir.) [m³/h]***	Consumo d'aria scar. max. [l/min]
SCPM	05	0,5	85	6	0,4	13	0,8	26
SCPM	07	0,7	85	12	0,7	21	1,3	26
SCPM	10	1,0	85	23	1,4	46	2,8	26

*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 aspirazione [dB(A)]	Livello sonoro libero [dB(A)]	Pressione ottimale [bar]	Diametro int. tubo per aria compressa [mm]**	Diametro int. tubo per vuoto [mm]***	Peso [g]	Temp. ambiente [°C]
SCPM	05	62	62	4,5	2	2	90	0 ... 45 °C
SCPM	07	67	70	4,5	2	2	90	0 ... 45 °C
SCPM	10	73	76	4,5	2	4	90	0 ... 45 °C

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

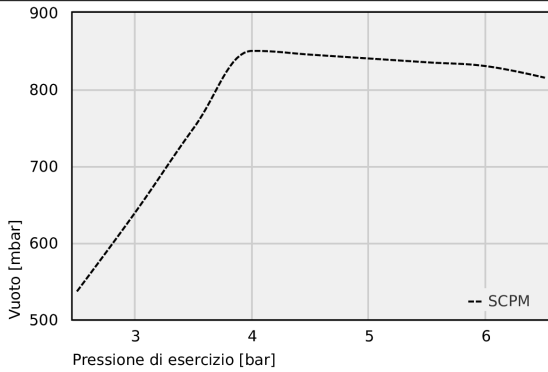
**Max. 2 m lunghezza

***Max. 2 m lunghezza

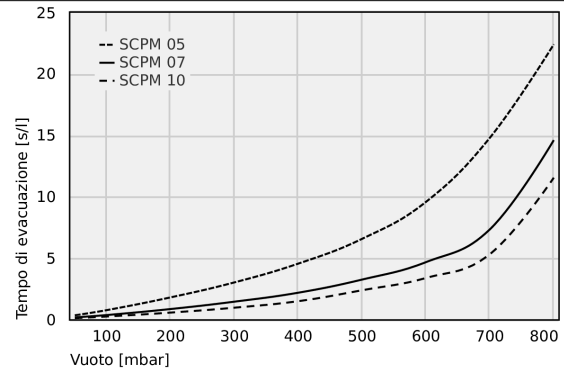
Eiettori compatti SCPM

Capacità di aspirazione da 6 l/min a 23 l/min

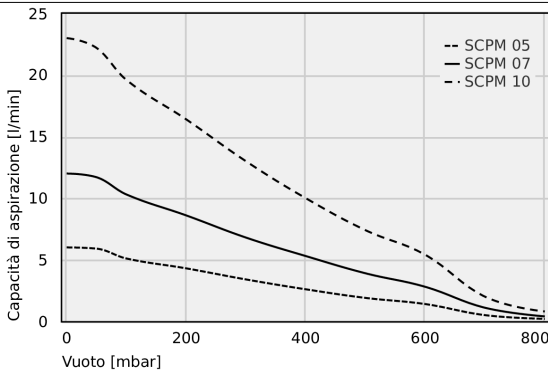
Dati delle prestazioni Eiettori compatti SCPM



Vuoto raggiungibile con pressione di esercizio diversa



Tempo di evacuazione per diverse zone di vuoto [s/l]



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

Vuoto raggiungibile con pressione di esercizio diversa

	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50
SCPM	536.61	640.00	750.00	850.00	845.00	840.00	835.00	830.00	815.00

Eiettori compatti SCPM

Capacità di aspirazione da 6 l/min a 23 l/min

Tempo di evacuazione per diverse zone di vuoto [s/l]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPM 05	0.34	0.76	1.80	3.02	4.55	6.57	9.58	14.80	22.40
SCPM 07	0.17	0.36	0.85	1.45	2.18	3.25	4.67	7.34	14.60
SCPM 10	0.11	0.24	0.56	0.96	1.49	2.38	3.38	5.32	11.54

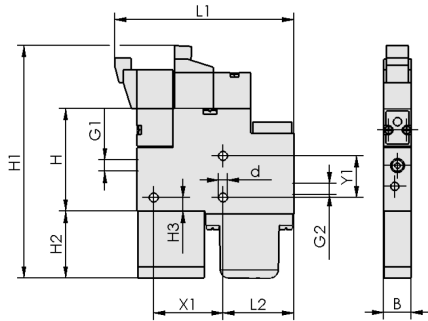
Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPM 05	6.00	5.90	5.10	4.30	3.40	2.60	1.90	1.40	0.50	0.20
SCPM 07	12.00	11.70	10.30	8.60	6.80	5.30	3.90	2.80	1.10	0.40
SCPM 10	23.00	22.20	19.60	16.40	13.00	10.00	7.40	5.40	2.00	0.80

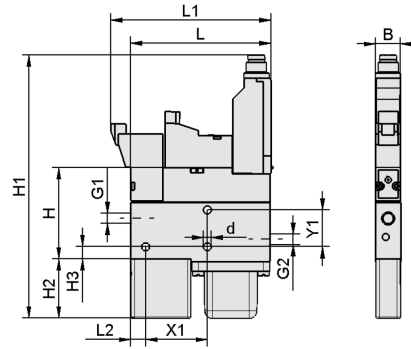
Eiettori compatti SCPM

Capacità di aspirazione da 6 l/min a 23 l/min

Dati di costruzione Eiettori compatti SCPM



SCPM NC/NO A



SCPM NC/NO A VS-T

Eiettori compatti SCPM

Capacità di aspirazione da 6 l/min a 23 l/min

Dati di costruzione Eiettori compatti SCPM

Tipo			B [mm]	d [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
SCPM	05	-	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	84,0	24	5	-	64,5	25,5	25	15
SCPM	07	-	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	84,0	24	5	-	64,5	25,5	25	15
SCPM	10	-	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	84,0	24	5	-	64,5	25,5	25	15
SCPM	05	VS-T	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,2	106,8	24	5	56,5	64,5	6,0	25	15
SCPM	07	VS-T	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,2	106,8	24	5	56,5	64,5	6,0	25	15
SCPM	10	VS-T	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,2	106,8	24	5	56,5	64,5	6,0	25	15

Presentazione dei prodotti multimediali

Medio

How-to-Video 03

Link

<https://vimeo.com/147436675>