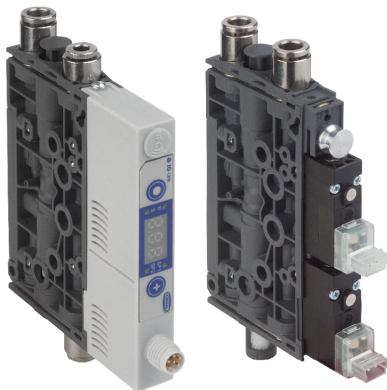
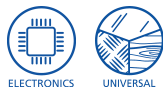
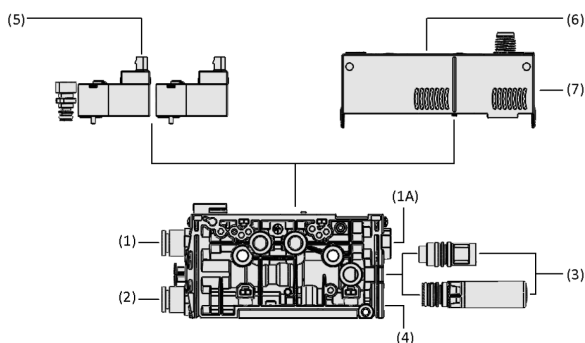


Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

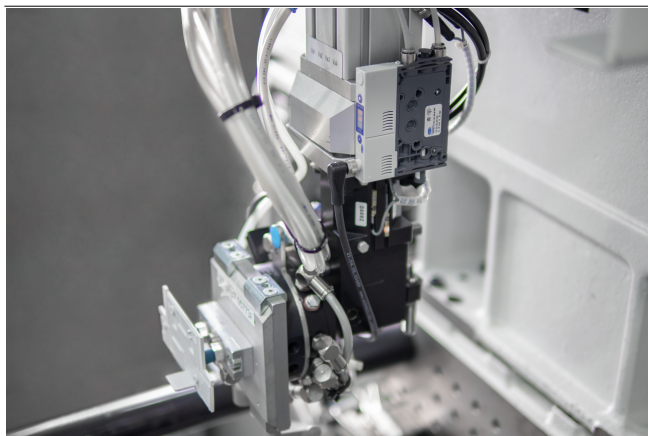
Capacità di aspirazione da 2 l/min a 30 l/min



Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi



Design del sistema Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi



Eiettoro compatto SCPMc che manipola un pezzo di plastica

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Mini eiettoro compatto per la movimentazione di pezzi ermetici come ad es. lastre di vetro per display, pezzi di plastica, circuiti stampati (PCB), componenti elettronici o batterie
- Impiego in applicazioni pick-and-place dinamiche con tempi di ciclo estremamente brevi, ad es. macchine SMD con fabbisogno d'ingombro limitato
- Impiego per la movimentazione robotizzata e su assi lineari il più vicino possibile alle ventose
- Applicazioni di movimentazione completamente automatizzate con controllo intelligente delle esigenze e dello stato
- Opzionale: Utilizzo dell'eiettoro in abbinamento a un'alimentazione del vuoto esterna

Design

- Ingombro minimo grazie al corpo base compatto in plastica ad alta resistenza con modulo di controllo individuale (7)
- Display a 3 cifre con funzionamento a due tasti e connessione elettrica M8, connettore a 6 pin (6)
- Valvole pneumatiche a scelta integrate (6) o montate direttamente (5) per funzione di commutazione NO o NC
- Vite di regolazione della funzione di scarico (4)
- Opzionale: Attacco all'alimentazione esterna del vuoto "EV", attacco per scarico esterno "EB" (1A)
- Silenziatore sostituibile o condotto di scarico (3); attacco aria compressa (1) e attacco per il vuoto (2)

Prodotti punti di forza del prodotto

- Massima potenza di aspirazione nel più piccolo spazio
- Eiettoro robusto con basso profilo di interferenza
- L'alimentazione d'aria centrale e i circuiti di vuoto indipendenti consentono l'interblocco pneumatico con un massimo di 16 eiettori

Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacità di aspirazione da 2 l/min a 30 l/min

Codice modello Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

SCPMc	-	07	-	S01	-	NC	-	M8-6	-	PNP	-	AAU
1		2		3		4		5		6		7

1 – Denominazione in breve

Codice	Modello
SCPMb	SCPMb (versione base)
SCPMc	SCPMc (con dispositivo di risparmio dell'aria)
SCPMi	SCPMi (IO-Link)

2 – Dimensioni ugelli

Codice	Diametro in mm
03...12	ø 0,3 fino a 1,2

3 – Attacco

Codice	Attacco
S01	Accoppiamento rapido push-in 4 mm
S04	Accoppiamento rapido push-in 6 mm

4 – Posizionamento a riposo valvola aspirante

Codice	Tipo
NC	Chiuso senza corrente
NO	Aperto senza corrente

5 – Collegamento elettrico

Codice	Specifiche
M8-6	M8, 6-poli

6 – Funzione di inserimento

Codice	Specifiche
PNP	Commutabile verso più
NPN	Commutabile verso meno

















7 – Integrazione del prodotto

Codice	Specifiche
AAU	Codice di configurazione individuale

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

Parti di ricambio disponibili: silenziatore, cartuccia filtro
Accessori disponibili: cavo di connessione, spina di collegamento

Dati di ordinazione Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Tipo				Diametro nominale:				
				03	05	07	10	12
SCPMb	NC	-	-	10.02.02.05732	10.02.02.05734	10.02.02.05735	10.02.02.05737	10.02.02.06530
SCPMb	NO	-	-	10.02.02.05731	10.02.02.05733	10.02.02.05591	10.02.02.05736	10.02.02.06531
SCPMc	NC	M8-6	Interruttore PNP	10.02.02.05739 	10.02.02.05559 	10.02.02.05742 	10.02.02.05588 	10.02.02.06532
SCPMc	NC	M8-6	Interruttore NPN	10.02.02.05745	10.02.02.05747	10.02.02.05749	10.02.02.05751	10.02.02.06473
SCPMc	NO	M8-6	Interruttore PNP	10.02.02.05738 	10.02.02.05740 	10.02.02.05741 	10.02.02.05743 	10.02.02.06534
SCPMc	NO	M8-6	Interruttore NPN	10.02.02.05744	10.02.02.05746	10.02.02.05748	10.02.02.05750	10.02.02.06472
SCPMi	NC	M8-6	-	10.02.02.05753 	10.02.02.05755 	10.02.02.05757 	10.02.02.05692 	10.02.02.06533
SCPMi	NO	M8-6	-	10.02.02.05752 	10.02.02.05754 	10.02.02.05756 	10.02.02.05758 	10.02.02.06535

Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Pezzi di ricambio		N. articolo
Insero dispositivo silenz. (tonda)	SD-EINS 6.4x21.8 SCPMi/c/b	10.02.02.05403
Set parti soggette ad us. eiettore	VST SCPMi/c/b	10.02.02.06536

Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacità di aspirazione da 2 l/min a 30 l/min

Dati di ordinazione Accessori Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Accessori		N. articolo
Staffa di fissaggio	BEF-WIN 15x50x36.1 1.5 SCPM	10.02.02.05824
Adattatore filettato (mont)	ADP-G M5-IG 10.5x8.6 SCPMi/c/b	10.02.02.05643
Kit pezzi di fissaggio	SET SCPM MOUNT1	10.02.02.05805
Dispositivo silenziatore (tondo)	SD 10.5x31.7 SCPM	10.02.02.05807
Unità aria di scarico	ABL-SET SCPMi/c/b	10.02.02.06080
Raccordo a innesto diritto	STV-GE M5-AG 4	10.08.02.00468
Raccordo a innesto diritto	STV-GE M7-AG 6	10.08.02.00469

Tipo	Artikelnummer Cavo di connessione per valvola elettromagnetica, 3 m, PUR	Artikelnummer Cavo di collegamento per SCPMc/i, presa angolare M8-6, cavo a 6 poli, 2 m, PUR, angolare	Artikelnummer Cavo di collegamento per SCPMc/i, presa angolare M8-6, spina M12-5, 2 m, PUR, angolare
SCPMb	21.04.06.00086	-	-
SCPMc	-	21.04.05.00488	21.04.05.00489
SCPMi	-	21.04.05.00488	21.04.05.00489

Tipo	Accessori		N. articolo
SCPMb	-	-	-
SCPMc	Distributore di collegamento	ASV SCPMi B-M8-6 2xS-M12-4	10.02.02.05602
SCPMi	Distributore di collegamento	ASV SCPMi B-M8-6 2xS-M12-4	10.02.02.05602

Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacità di aspirazione da 2 l/min a 30 l/min

Dati tecnici Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Tipo		Grado di evacuazione [%]	Capacità di aspirazione (max.) [l/min]	Consumo d'aria in aspirazione [l/min]*	Consumo d'aria massimo da soffiare [l/min]	Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar]
SCPMb	03	87	2,00	4	10	2,0 ... 6,0 bar
SCPMb	05	87	7,50	9	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMb	07	87	15,00	22	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMb	10	87	28,00	45	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMb	12	92	30,00	51	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMc	03	87	2,21	4	10	2,0 ... 6,0 bar
SCPMc	05	87	7,50	9	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMc	07	87	15,00	22	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMc	10	87	28,00	45	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMc	12	92	30,00	51	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMi	03	87	2,21	4	10	2,0 ... 6,0 bar
SCPMi	05	87	7,50	9	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMi	07	87	15,00	22	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMi	10	87	28,00	45	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMi	12	92	30,00	51	10	3,5 ... 6,0 bar

*Con pressione di esercizio ottimale (4 bar)

Tipo		Livello di pressione acustica libero [dB(A)]*	Livello di pressione acustica aspirazione [dB(A)]	Diametro interno del tubo flessibile aria compressa raccomandato [mm]**	Diametro interno tubo flessibile raccomandato a vuoto [mm]***	Peso [g]	Temperatura d'intervento [°C]
SCPMb	03	51	42	2	2	74	0 ... 50 °C
SCPMb	05	66	55	2	2	74	0 ... 50 °C
SCPMb	07	70	70	2	2	74	0 ... 50 °C
SCPMb	10	71	72	4	4	74	0 ... 50 °C
SCPMb	12	76	75	4	4	74	0 ... 50 °C
SCPMc	03	51	42	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMc	05	66	55	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMc	07	70	70	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMc	10	71	72	4	4	84	0 ... 50 °C
SCPMc	12	76	75	4	4	84	0 ... 50 °C
SCPMi	03	51	42	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMi	05	66	55	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMi	07	70	70	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMi	10	71	72	4	4	84	0 ... 50 °C
SCPMi	12	76	75	4	4	84	0 ... 50 °C

*Con pressione di esercizio ottimale (4 bar)

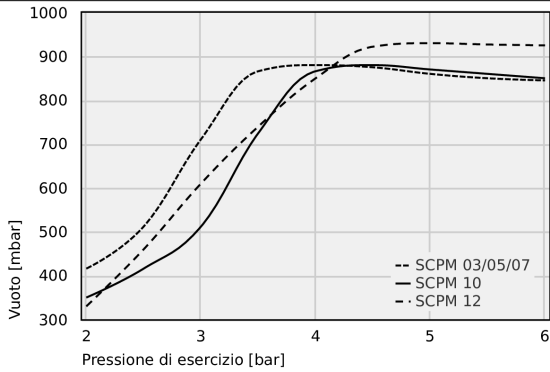
**Max. 2 m lunghezza

***Max. 2 m lunghezza

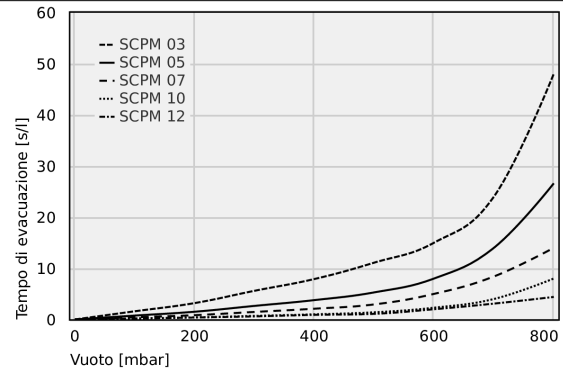
Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacità di aspirazione da 2 l/min a 30 l/min

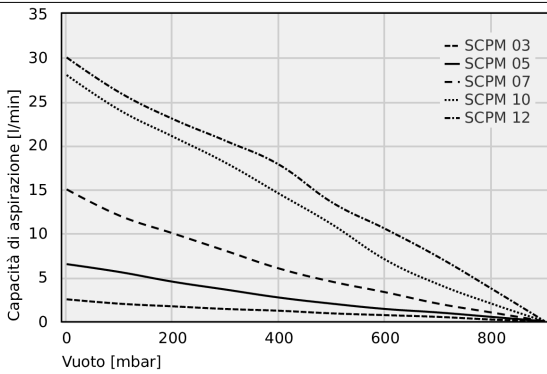
Dati sulle prestazioni Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi



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]

Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacità di aspirazione da 2 l/min a 30 l/min

Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

Typ	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5	5.5	6
SCPM 03/05/07	416	512	711	866	880	875	860	850	845
SCPM 10	350	416	512	725	866	880	870	860	850
SCPM 12	330	460	610	740	850	922	930	927	925

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

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPM 03	0.00	1.60	3.20	5.60	7.90	11.10	15.00	24.00	48.00
SCPM 05	0.00	0.76	1.51	2.65	3.78	5.29	8.00	14.00	26.60
SCPM 07	0.00	0.42	0.84	1.47	2.10	2.94	5.00	8.40	14.00
SCPM 10	0.00	0.20	0.40	0.70	1.00	1.40	2.30	4.00	8.00
SCPM 12	0.00	0.18	0.38	0.60	0.90	1.10	2.00	3.10	4.40

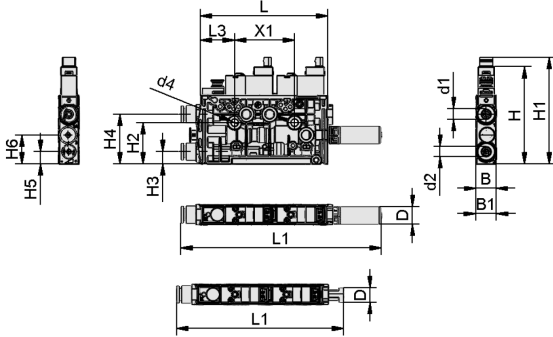
Capacità di aspirazione a diversi gradi di evacuazione [l/min]

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
SCPM 03	2.5	2.0	1.7	1.4	1.2	0.9	0.7	0.5	0.2	0.0
SCPM 05	6.5	5.6	4.5	3.6	2.7	2.0	1.4	1.0	0.5	0.0
SCPM 07	15.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.5	3.3	2.0	1.0	0.0
SCPM 10	28.0	24.0	21.0	18.0	14.5	11.0	7.0	4.2	2.0	0.0
SCPM 12	30.0	26.0	23.0	20.5	17.8	13.5	10.5	7.30	3.70	0.00

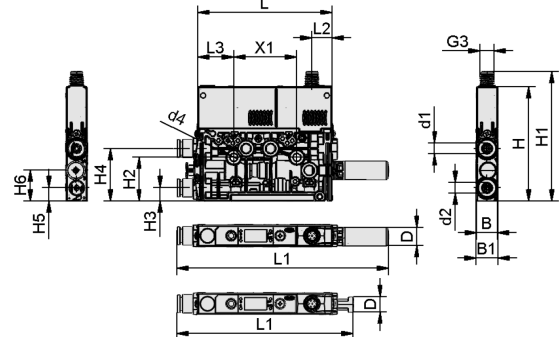
Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacità di aspirazione da 2 l/min a 30 l/min

Dati di costruzione Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi



SCPMb



SCPMc, SCPMi

Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacità di aspirazione da 2 l/min a 30 l/min

Dati di costruzione Eiettori compatti SCPMb / SCPMc / SCPMi

Tipo	B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d4 [mm]		H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	X1 [mm]
SCPMb S01	12	12,5	9	4,2	4,2	4,3	-	41,5	64,2	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	95,3	-	20,5	36
SCPMb S04	12	12,5	9	6,2	6,2	4,3	-	41,5	64,2	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	98,3	-	20,5	36
SCPMc S01	12	12,5	9	4,2	4,2	4,3	M8x1-AG	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	95,3	11,4	20,5	36
SCPMc S04	12	12,5	9	6,2	6,2	4,3	M8x1-AG	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	98,3	11,4	20,5	36
SCPMi S01	12	12,5	9	4,2	4,2	4,3	M8x1-AG	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	95,3	11,4	20,5	36
SCPMi S04	12	12,5	9	6,2	6,2	4,3	M8x1-AG	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	98,3	11,4	20,5	36

Tipo	B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d4 [mm]		H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	X1 [mm]	
SCPMb S04	12	12	12,5	10,5	6,2	6,2	4,3	-	65,3	64,2	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	120,5	-	20,5	36
SCPMc S04	12	12	12,5	10,5	6,2	6,2	4,3	M8x1-AG	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	120,5	11,4	20,5	36
SCPMi S04	12	12	12,5	10,5	6,2	6,2	4,3	M8x1-AG	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	120,5	11,4	20,5	36

Presentazione multimediale del prodotto

Medio

How-to-Video 03

Collegamento

<https://vimeo.com/147436675>

<https://vimeo.com/419837135>