

Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Capacità di aspirazione fino a 323 l/min



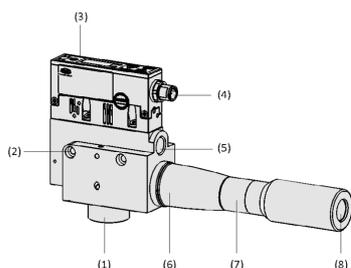
Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazione

- Eietttore compatto per la movimentazione di pezzi altamente permeabili all'aria e a tenuta d'aria
- Movimentazione di pezzi non stabili come borse o cartoni
- Impiego nella manipolazione di robot e su assi lineari
- Applicazioni Pick & place con tempi di ciclo più brevi
- Per sistemi con spazio limitato ed elevata dinamica nella presa di parti
- Tipicamente utilizzato per la movimentazione completamente automatizzata dei pezzi



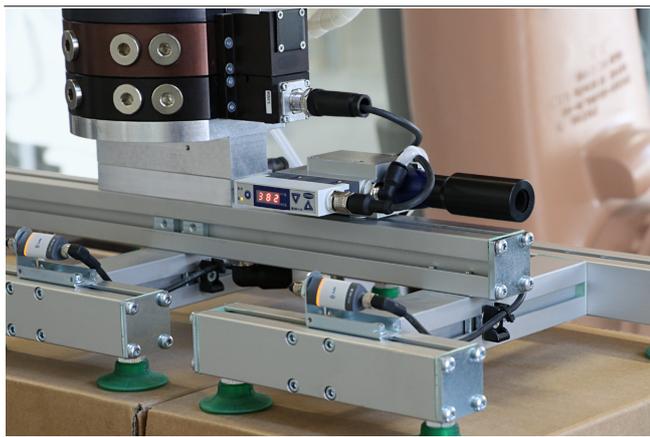
Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L



Design

- Attacchi pneumatici (1) e (5)
- Fori di montaggio (2)
- Elemento di visualizzazione e controllo: SCPS-L (con visualizzazione a barre) e SCPSi-L (con display) (3)
- Collegamento elettrico centrale tramite spina M12-5 (4)
- Ugello multistadio integrato (6) con tappo di ritengo e silenziatore inserito (7)
- Uscita aria di scarico (8)

Design del sistema Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L



Generazione di vuoto centrale con eietttore compatto SCPSi-L

Punti di forza del prodotto

- Efficiente tecnologia degli ugelli Eco per una grande capacità di aspirazione con il minimo consumo di aria compressa
- Semplice sostituzione degli ugelli SEP senza attrezzi per una rapida pulizia grazie alla struttura modulare
- Trasferimento e uscita dei parametri dell'apparecchio e di processo; sia in IO-Link che in modalità SIO
- Attacco per il vuoto G1/2" per un'ampia gamma di prestazioni grazie all'uso flessibile degli ugelli SEP 22

Codice modello Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Capacità di aspirazione fino a 323 l/min



1 – Denominazione in breve

Codice	Esecuzione
SCPS-L	con display a barre
SCPSi-L	con display (IO-Link)

2 – Tipo di ugello

Codice	Tipo
HV	Alto vuoto

3 – Dimensioni ugelli

Codice	Diametro in mm
3-16	ø 1,6 (3-stadio)
3-20	ø 2,0 (3-stadio)

4 – Posizionamento a riposo valvola aspirante

Codice	Tipo
NC	Chiuso senza corrente
NO	Aperto senza corrente

5 – Collegamento elettrico

Codice	Attacco
M12-5	M12, 5-poli

6 – Funzione di inserimento

Codice	Tipo
PNP	Commutabile verso più

L'eiettore compatto SCPS-L / SCPSi-L viene fornito come prodotto finito per connessione (senza cavo di collegamento).

Accessori disponibili: cavo di collegamento, ugello multistadio, silenziatore, filtro

Dati di ordinazione Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Tipo	N. articolo
SCPSc-L HV 3-16 NO M12-5 PNP	10.02.02.07517
SCPSc-L HV 3-16 NC M12-5 PNP	10.02.02.07516
SCPSc-L HV 3-20 NO M12-5 PNP	10.02.02.07519
SCPSc-L HV 3-20 NC M12-5 PNP	10.02.02.07518
SCPSi-L HV 3-16 NO M12-5	10.02.02.06052 
SCPSi-L HV 3-16 NC M12-5	10.02.02.06051 
SCPSi-L HV 3-20 NO M12-5	10.02.02.06050 
SCPSi-L HV 3-20 NC M12-5	10.02.02.05827 
SCPS-L HV 3-16 NO M12-5 PNP	10.02.02.06057
SCPS-L HV 3-16 NC M12-5 PNP	10.02.02.06058
SCPS-L HV 3-20 NO M12-5 PNP	10.02.02.06055
SCPS-L HV 3-20 NC M12-5 PNP	10.02.02.06056

Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Tipo		N. articolo
Cappuccio di tenuta SHC	SHC 3 22	10.02.01.01810
Cappuccio di tenuta SHC	SHC 3 22	10.02.01.01514
Module di eiettore SEP	SEP HV 3 16 22	10.02.01.01397
Module di eiettore SEP	SEP HV 3 20 22	10.02.01.01631
Silenziatore	SD 29x70 SHC 22	10.02.01.01517
silenziatore	SD 29x121.5 SHC	10.02.01.01831

Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Capacità di aspirazione fino a 323 l/min

Dati di ordinazione Accessori Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Tipo	N. articolo
Cavo di connessione, connettore M12-5, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M12-5 5000 K-5P
Cavo di connessione M12-5, M12-5, 2 m, PUR, diritto	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5
Module di eiettore SEP	SEP HV 3 16 22
Module di eiettore SEP	SEP HV 3 20 22
Silenziatore	SD 29x70 SHC 22
silenziatore	SD 29x121.5 SHC
Filtro a coppa sotto vuoto	VFT G1/2-IG 100

Dati tecnici Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Tipo	Grado di evacuazione [%]	Capacità di aspirazione (max.) [l/min]	Capacità di aspirazione (max.) [m³/h]	Consumo d'aria aspirazione [l/min]*	Consumo d'aria aspirazione [m³/h]**	Consumo d'aria da soffiare [m³/h]
SCPSc-L 3-16	90	227	13,6	102	6,1	15,4
SCPSc-L 3-20	90	323	19,4	172	10,3	15,4
SCPSi-L 3-16	90	227	13,6	102	6,1	15,4
SCPSi-L 3-20	90	323	19,4	172	10,3	15,4
SCPS-L 3-16	90	227	13,6	102	6,1	15,4
SCPS-L 3-20	90	323	19,4	172	10,3	15,4

*Con pressione di esercizio ottimale (4 bar)

**Con pressione di esercizio ottimale (4 bar)

Tipo	Livello sonoro libero [dB(A)]*	Livello sonoro aspirazione [dB(A)]	Campo di pressione (pressione di esercizio) [bar]	Diametro interno raccomandato del tubo flessibile aria compressa [mm]**	Diametro interno raccomandato del tubo flessibile vuoto [mm]***	Peso [g]	Temperatura d'intervento [°C]
SCPSc-L 3-16	80	72	4,0 ... 6,0 bar	6	12	460	0 ... 50 °C
SCPSc-L 3-20	81	77	4,0 ... 6,0 bar	6	14	460	0 ... 50 °C
SCPSi-L 3-16	80	72	4,0 ... 6,0 bar	6	12	460	0 ... 50 °C
SCPSi-L 3-20	81	77	4,0 ... 6,0 bar	6	16	460	0 ... 50 °C
SCPS-L 3-16	80	72	4,0 ... 6,0 bar	6	12	460	0 ... 50 °C
SCPS-L 3-20	81	77	4,0 ... 6,0 bar	6	14	460	0 ... 50 °C

*Con pressione di esercizio ottimale (4 bar)

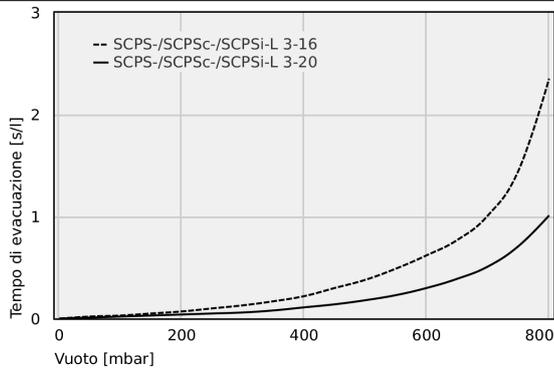
**Max. 2 m lunghezza

***Max. 2 m lunghezza

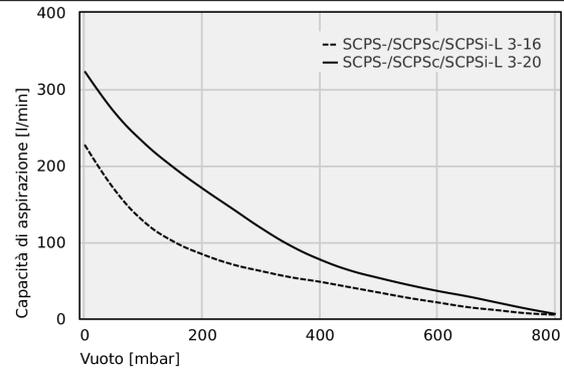
Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Capacità di aspirazione fino a 323 l/min

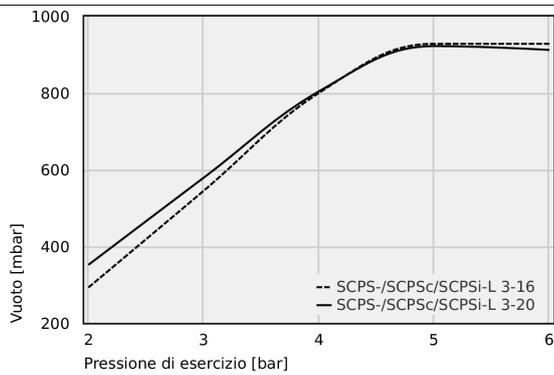
Dati sulle prestazioni Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L



Tempo di evacuazione per diverse campo di vuoto [s/]



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



Vuoto raggiungibile con pressione di esercizio diversa

Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Capacità di aspirazione fino a 323 l/min

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

	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
SCPS-/ SCPSc/ SCPSi-L 3-16	0.00	0.02	0.03	0.05	0.07	0.10	0.13	0.17	0.22	0.30	0.38	0.49	0.62	0.77	1.01	1.45	2.35
SCPS-/ SCPSc/ SCPSi-L 3-20	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.23	0.30	0.39	0.51	0.71	1.01

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

	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
SCPS-/ SCPSc/ SCPSi-L 3-16	227	169	127	101	84	71	62	54	48	41	34	27	21	15	11	7	5
SCPS-/ SCPSc/ SCPSi-L 3-20	323	270	230	198	170	144	118	95	77	63	53	44	36	29	21	13	6

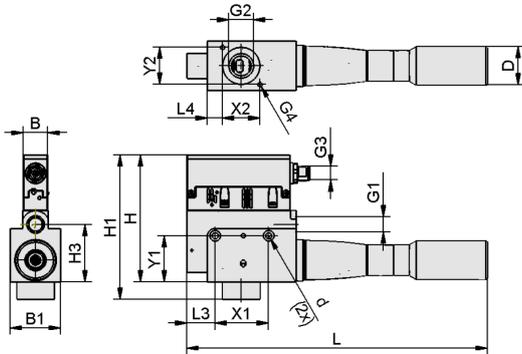
Vuoto raggiungibile con pressione di esercizio diversa

	2	3	4	5	6
SCPS-/SCPSc/SCPSi-L 3-16	293	545	800	928	928
SCPS-/SCPSc/SCPSi-L 3-20	352	579	804	922	912

Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Capacità di aspirazione fino a 323 l/min

Dati di costruzione Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L



SCPS- / SCPSc- / SCPSi-L

Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Capacità di aspirazione fino a 323 l/min

Dati di costruzione Eiettori compatti SCPS-L / SCPSi-L

Tipo	B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	G4	H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
SCPSc-L HV 3-16 NO M12-5 PNP	17,61	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	224,5	21	11,5	40	28	35	28
SCPSc-L HV 3-16 NC M12-5 PNP	17,61	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	224,5	21	11,5	40	28	35	28
SCPSc-L HV 3-20 NO M12-5 PNP	17,61	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	230,0	21	11,5	40	28	35	28
SCPSc-L HV 3-20 NC M12-5 PNP	17,61	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	230,0	21	11,5	40	28	35	28
SCPSi-L HV 3-16 NO M12-5	18,00	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	224,5	21	11,5	40	28	35	28
SCPSi-L HV 3-16 NC M12-5	18,00	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	224,5	21	11,5	40	28	35	28
SCPSi-L HV 3-20 NO M12-5	18,00	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	230,0	21	11,5	40	28	35	28
SCPSi-L HV 3-20 NC M12-5	18,00	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	230,0	21	11,5	40	28	35	28
SCPS-L HV 3-16 NO M12-5 PNP	17,61	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	224,5	21	11,5	40	28	35	28
SCPS-L HV 3-16 NC M12-5 PNP	17,61	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	224,5	21	11,5	40	28	35	28
SCPS-L HV 3-20 NO M12-5 PNP	17,61	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	230,0	21	11,5	40	28	35	28
SCPS-L HV 3-20 NC M12-5 PNP	17,61	37,5	29	4,5	G1/4"- IG	G1/2"- IG	M12x1- AG	M4-IG	95,75	109	56,5	230,0	21	11,5	40	28	35	28