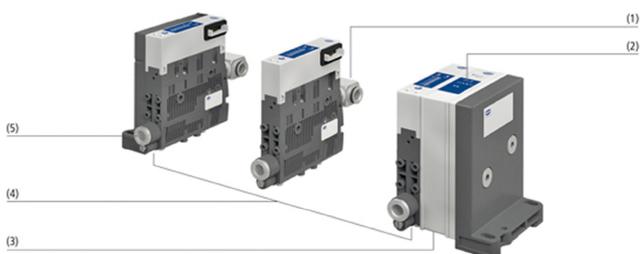


Terminali compatti SCTSi IO-Link

Capacità di aspirazione da 32 l/min a 1.072 l/min



Terminali compatti SCTSi IO-Link



Design del sistema Terminali compatti SCTSi IO-Link



Terminale compatto SCTSi IO-Link nella movimentazione di pannelli di carrozzeria

Idoneità per applicazioni specifiche del settore

Applicazioni

- Terminale compatto per la manipolazione simultanea e indipendente di parti diverse con un solo sistema di vuoto
- Movimentazione di pezzi a tenuta di aspirazione e leggermente porosi
- Unità centrale per la generazione di vuoto, il controllo e il monitoraggio
- Integrazione in sistemi di manipolazione e produzione completamente automatizzati

Design

- Alimentazione aria compressa slanciata e centrale (1)
- Chip NFC (2) per la lettura e scrittura delle informazioni di processo
- Alimentazione centrale di energia e collegamento via IO-Link M12 a 5 poli mediante modulo di controllo (3)
- Attacchi per il vuoto (5) mediante raccordi filettati
- Terminale compatto per il vuoto costituito da fino a 16 eiettori compatti bloccati (4)

Prodotti punti di forza del prodotto

- Alimentazione centrale di aria compressa e potenza per un massimo di 16 eiettori
- Connessione diretta al controller attraverso una sola linea dati
- Design modulare con diversi circuiti di vuoto controllabili individualmente per la manipolazione di diversi pezzi
- Facile configurabilità dei parametri del processo e del dispositivo tramite IO-Link o NFC
- Riduzione del consumo di aria compressa fino all'80 % grazie alla funzione risparmio aria automatica

Terminali compatti SCTSi IO-Link

Capacità di aspirazione da 32 l/min a 1.072 l/min

Dati di ordinazione Terminali compatti SCTSi IO-Link

Tipo	N. articolo
SCTSi IOL 4	10.02.02.06584 
SCTSi IOL 4	10.02.02.06588 
SCTSi IOL 8	10.02.02.06592 
SCTSi IOL 8	10.02.02.06596 

Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Terminali compatti SCTSi IO-Link

Pezzi di ricambio	N. articolo
Inserito dispositivo silenz. (tonda)	SD-EINS 15x16.5 SD 10.02.02.04141
Unità aria di scarico	ABL-SET SCPSt einstufig 10.02.02.05661
Filtro tondo	SIEB 11x2 X-5 0.415/0.22 10.02.02.04404
Set parti soggette ad us. eiettore	VST SCPS-einstuf-SD 10.02.02.04737

Dati di ordinazione Accessori Terminali compatti SCTSi IO-Link

Accessori	N. articolo
Filtro per vuoto (inline)	VFI CN8/6 50 10.07.01.00245
Filtro tazze a vuoto	VFT G 1/8-IG 80 10.07.01.00116
Kit pezzi di fissaggio	SET SCPS 10.02.02.04343
Unità aria di scarico	ABL-SET SCPS einstufig 10.02.02.04216
Top-hat rail morsetto comp.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS 10.02.02.04149

Pezzi di ricambio	N. articolo
Cavo di connessione M12-5, M12-5, 1 m, PUR, diritto	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5 21.04.05.00158
Cavo di connessione M12-5, M12-5, 2 m, PUR, diritto	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5 21.04.05.00211
Cavo di collegamento, connettore M12-5 diritto, M12-5 connettore, 5 m, PUR, diritto	ASK B-M12-5 5000 S-M12-5 21.04.05.00266

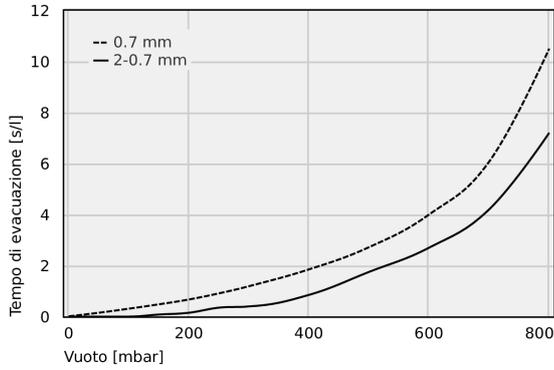
Dati tecnici Terminali compatti SCTSi IO-Link

Tipo	Comunicazione	Numero di eiettori	Ejektortyp 1	Produktschlüssel	Peso [kg]
SCTSi IOL 4	IO-Link	4	SCPSSt 15 G02 NO	SCTSi-IOL-4-AB-4C7A	1,13
SCTSi IOL 4	IO-Link	4	SCPSSt 15 G02 NC	SCTSi-IOL-4-AB-4C7N	1,13
SCTSi IOL 8	IO-Link	8	SCPSSt 15 G02 NO	SCTSi-IOL-8-AB-8C7A	1,96
SCTSi IOL 8	IO-Link	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-IOL-8-AB-8C7N	1,96

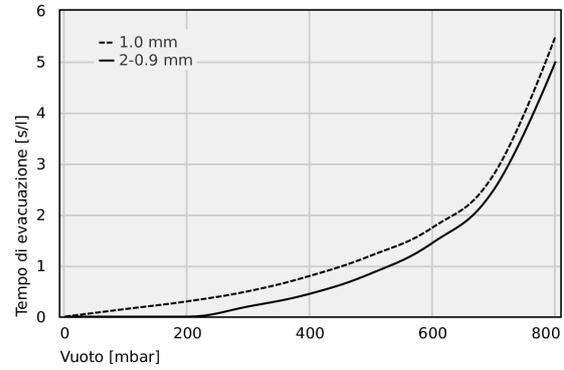
Terminali compatti SCTSi IO-Link

Capacità di aspirazione da 32 l/min a 1.072 l/min

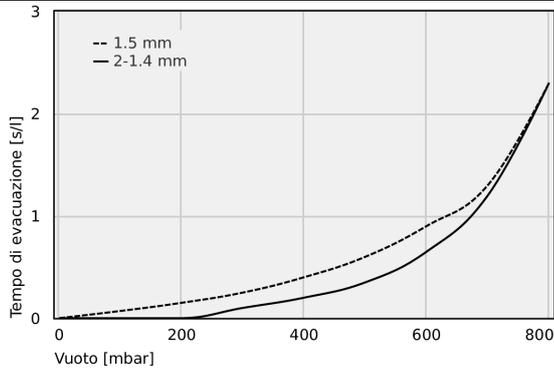
Dati sulle prestazioni Terminali compatti SCTSi IO-Link



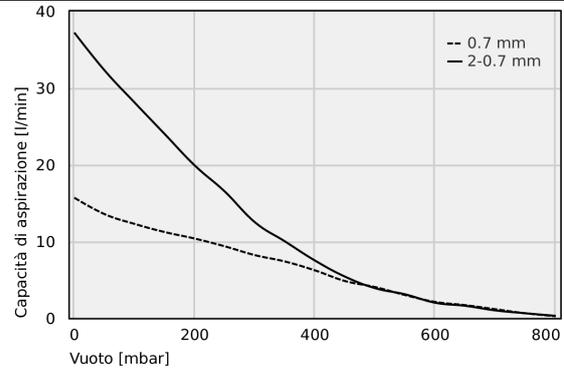
Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



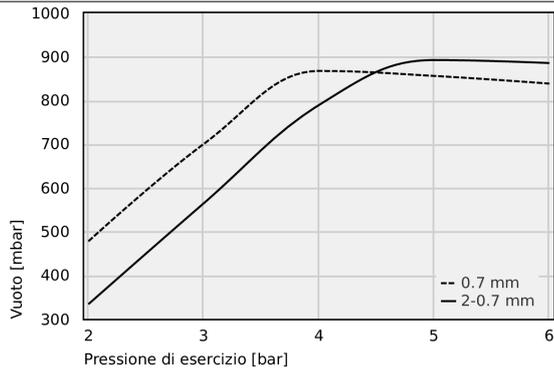
Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



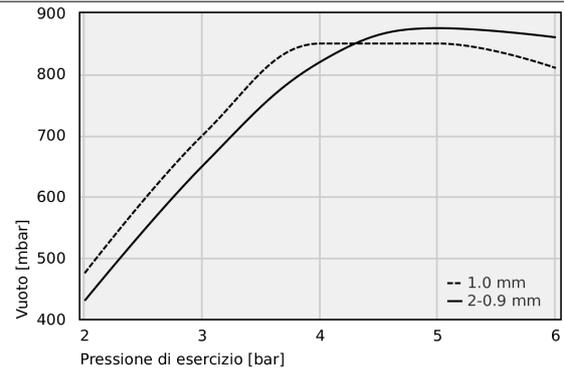
Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



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



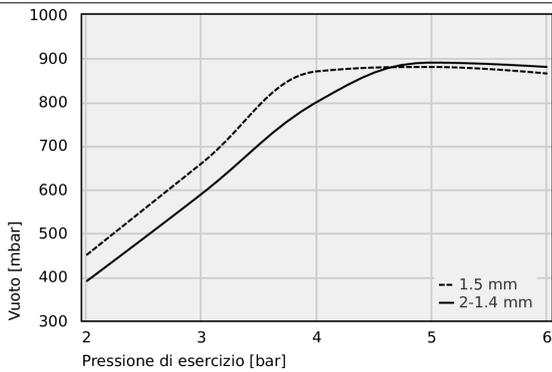
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



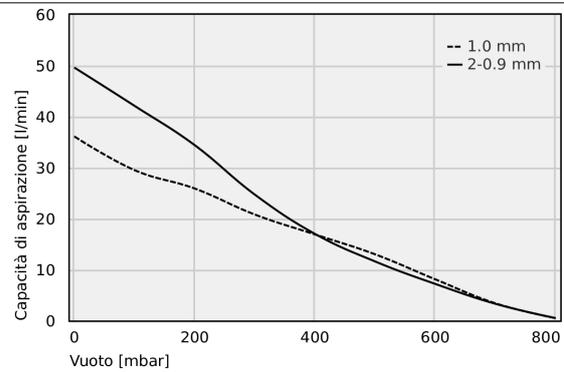
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

Terminali compatti SCTSi IO-Link

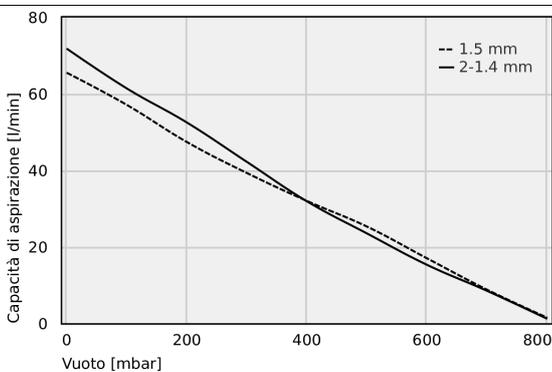
Capacità di aspirazione da 32 l/min a 1.072 l/min



Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



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



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

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

Typ	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800
0.7 mm	0.01	0.15	0.31	0.48	0.67	0.91	1.19	1.85	2.72	4.00	6.07	10.5
2-0.7 mm	0.00	0.00	0.00	0.08	0.15	0.35	0.4	0.85	1.75	2.7	4.2	7.2

Terminali compatti SCTSi IO-Link

Capacità di aspirazione da 32 l/min a 1.072 l/min

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.0 mm	-	0.15	0.3	0.5	0.8	1.2	1.75	2.8	5.5
2-0.9 mm	-	-	-	0.2	0.45	0.85	1.45	2.5	5

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.5 mm	-	0.07	0.15	0.25	0.4	0.6	0.9	1.3	2.3
2-1.4 mm	-	-	-	0.1	0.2	0.35	0.65	1.2	2.3

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

Typ	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
0.7 mm	15.69	13.56	12.28	11.22	10.37	9.36	8.21	7.38	6.22	4.83	4.05	3.00	2.11	1.69	1.16	0.63	0.25
2-0.7 mm	37.2	32.30	28.10	24.00	19.90	16.50	12.50	10.00	7.50	5.40	3.90	3.10	2.00	1.60	1.00	0.63	0.30

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.0 mm	36.1	29.5	25.9	20.8	16.9	13	8.1	3.4	0.5
2-0.9 mm	49.6	42.1	34.4	24.7	17.0	11.6	7.2	3.3	0.5

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
1.5 mm	65.5	57.1	47.4	39.3	32	25.3	17	8.8	1.5
2-1.4 mm	71.8	61.4	52.5	42.2	31.9	23.5	15.3	8.5	1.2

Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

Typ	2	3	4	5	6
0.7 mm	477.81	700.18	867.18	855.86	838.29
2-0.7 mm	334.00	564.57	789.19	892.20	885.26

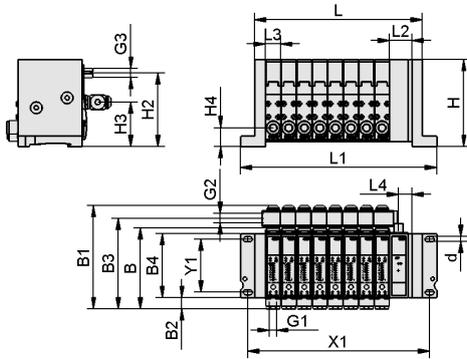
Typ	2	3	4	5	6
1.0 mm	475	700	850	850	810
2-0.9 mm	430	650	820	875	860

Typ	2	3	4	5	6
1.5 mm	450	660	870	880	865
2-1.4 mm	390	590	800	890	880

Terminali compatti SCTSi IO-Link

Capacità di aspirazione da 32 l/min a 1.072 l/min

Dati di costruzione Terminali compatti SCTSi IO-Link



SCTS-i-IO-L

Terminali compatti SCTSi IO-Link

Capacità di aspirazione da 32 l/min a 1.072 l/min

Dati di costruzione Terminali compatti SCTSi IO-Link

Tipo	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	G4	G5	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
SCTSi IOL 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"- IG	G1/4"- IG	M12x1- AG	M12x1- AG	M12x1- IG	105,0	88,5	53,5	22,5	126,2	160,2	27	18,5	16	27	143,2	64
SCTSi IOL 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"- IG	G1/4"- IG	M12x1- AG	M12x1- AG	M12x1- IG	105,0	88,5	53,5	22,5	126,2	160,2	27	18,5	16	-	143,2	64
SCTSi IOL 8	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"- IG	G1/4"- IG	M12x1- AG	M12x1- AG	M12x1- IG	105,0	91,5	56,5	22,5	200,7	234,7	27	18,5	16	27	217,7	64

Presentazione multimediale del prodotto

Medio

How-to-Video 03

Collegamento

<https://vimeo.com/267546700>
<https://vimeo.com/408410104>