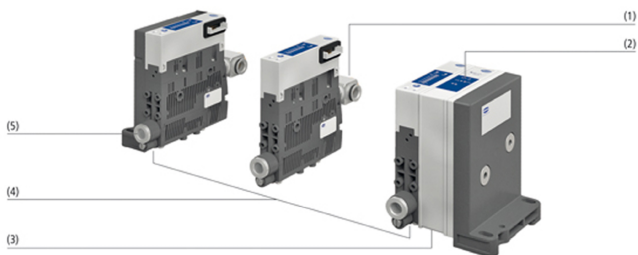


Terminali compatti SCTSi Ethernet

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



Terminali compatti SCTSi Ethernet



Design del sistema Terminali compatti SCTSi Ethernet



Terminale compatto SCTSi Ethernet per la movimentazione delle batterie

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 connessione Ethernet M12 a 5 poli mediante modulo di controllo (3)
- Attacchi per il vuoto (5) mediante raccordi filettati
- Terminale compatto per il vuoto costituito da max 16 eiettori compatti bloccati (4)













Prodotti punti di forza del prodotto

- Comunicazione diretta con il controllo del sistema tramite interfaccia Ethernet (EtherCat, EtherNet/IP o ProfiNet)
- L'interfaccia NFC permette la lettura e la parametrizzazione tramite smartphone
- L'alimentazione centrale di aria compressa e di energia per un massimo di 16 eiettori riduce al minimo lo sforzo per il dosaggio
- I circuiti di vuoto controllabili individualmente permettono la manipolazione di parti diverse
- Monitoraggio delle condizioni per una manutenzione predittiva e una maggiore efficienza dell'impianto

Terminali compatti SCTSi Ethernet

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

Dati di ordinazione Terminali compatti SCTSi Ethernet

Tipo	N. articolo
SCTSi ECT 4	10.02.02.06585 
SCTSi ECT 4	10.02.02.06589 
SCTSi EIP 4	10.02.02.06586 
SCTSi EIP 4	10.02.02.06590 
SCTSi PNT 4	10.02.02.06587 
SCTSi PNT 4	10.02.02.06591 
SCTSi ECT 8	10.02.02.06593 
SCTSi ECT 8	10.02.02.06597 
SCTSi EIP 8	10.02.02.06594 
SCTSi EIP 8	10.02.02.06598 
SCTSi PNT 8	10.02.02.06595 
SCTSi PNT 8	10.02.02.06600 

Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Terminali compatti SCTSi Ethernet

pezzi di ricambio	N. articolo
Inserito dispositivo silenz. (tonda)	SD-EINS 15x16.5 SD 10.02.02.04141
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 Ethernet

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
Unità aria di scarico	ABL-SET SCPSst einstufig 10.02.02.05661
Kit pezzi di fissaggio	SET SCPS 10.02.02.04343
Top-hat rail morsetto comp.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS 10.02.02.04149

Accessori	N. articolo
Cavo di alimentazione, M12-5 connettore, connettore M12-5 diritto, 1,5 m, PUR, diritto	P-LEIT-LK S-M12-5 1.5m B-M12-5 21.04.05.00606
Cavo di alimentazione, M12-5 connettore, connettore M12-5 diritto, 3 m, PUR, diritto	P-LEIT-LK S-M12-5 3m B-M12-5 21.04.05.00607
Cavo di alimentazione, connettore M12-5 diritto, 1,5 m, PUR, diritto	P-LEIT-LK B-M12-5 1.5m OK 21.04.05.00351
Cavo di alimentazione, connettore M12-5 diritto, 5 m, PUR, diritto	P-LEIT-LK B-M12-5 5m OK 21.04.05.00352
Cavo di collegamento, M12-4 connettore D-code, M12-4 connettore D-code, 1 m, PUR, diritto	ASK S-M12-4-D 1000 S-M12-4-D 21.04.05.00353
Cavo di rete Ethernet, M12-4 connettore D-code, M12-4 connettore D-code, 5 m, PUR, diritto	NETZ-KA-M12-DK 5m 21.04.05.00354
Cavo di collegamento, M12-4 connettore codice D, RJ-45, 1 m, PUR, diritto	ASK S-M12-4-D 1000 RJ-45 21.04.05.00355
Cavo di collegamento, M12-4 connettore codice D, RJ-45, 5 m, PUR, diritto	ASK S-M12-4-D 5000 RJ-45 21.04.05.00356

Terminali compatti SCTSi Ethernet

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

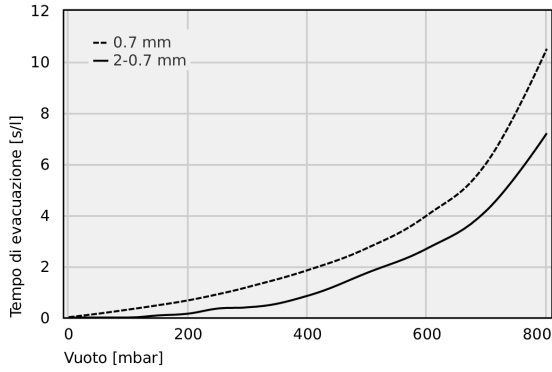
Dati tecnici Terminali compatti SCTSi Ethernet

Tipo	Comunicazione	Numero di eiettori	Ejektortyp 1	Produktschlüssel	Peso [kg]
SCTSi ECT 4	Ethercat	4	SCPS _t 15 G02 NO	SCTSi-ECT-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi ECT 4	Ethercat	4	SCPS _t 15 G02 NC	SCTSi-ECT-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi ECT 8	Ethercat	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-ECT-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi ECT 8	Ethercat	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-ECT-8-AB-8C7N-00	2
SCTSi EIP 4	EtherNet/IP	4	SCPS _t 15 G02 NO	SCTSi-EIP-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi EIP 4	EtherNet/IP	4	SCPS _t 15 G02 NC	SCTSi-EIP-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi EIP 8	EtherNet/IP	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-EIP-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi EIP 8	EtherNet/IP	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-EIP-8-AB-8C7N-00	2
SCTSi PNT 4	Profinet	4	SCPS _t 15 G02 NO	SCTSi-PNT-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi PNT 4	Profinet	4	SCPS _t 15 G02 NC	SCTSi-PNT-4-AB-4C7N-00	2
SCTSi PNT 8	Profinet	8	SCTSi 15 G02 NO	SCTSi-PNT-8-AB-8C7A-00	2
SCTSi PNT 8	Profinet	8	SCTSi 15 G02 NC	SCTSi-PNT-8-AB-8C7N-00	2

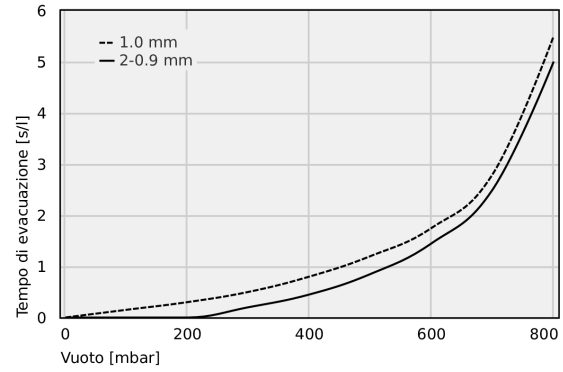
Terminali compatti SCTSi Ethernet

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

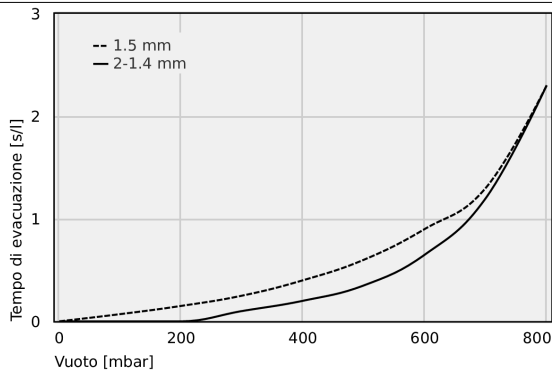
Dati sulle prestazioni Terminali compatti SCTSi Ethernet



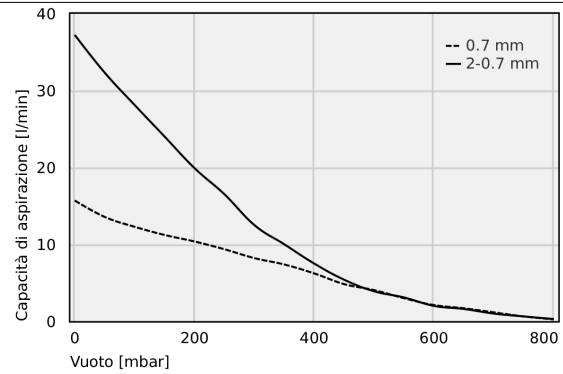
Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



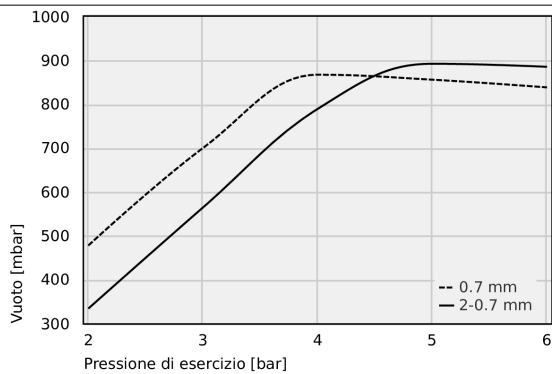
Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



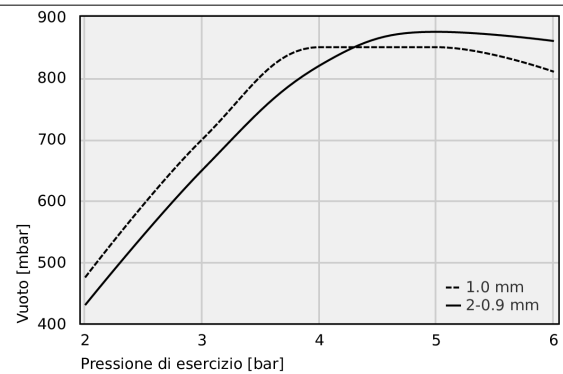
Tempi di evacuazione per diversi intervalli di vuoto [s/l]



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



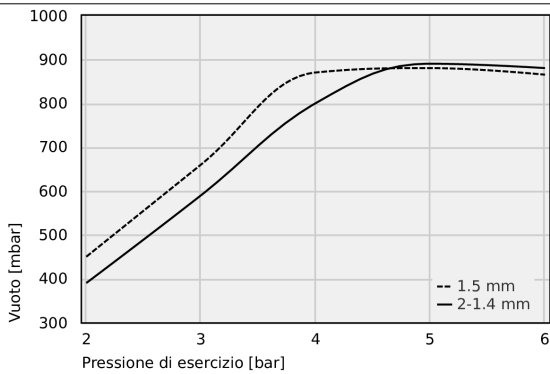
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio



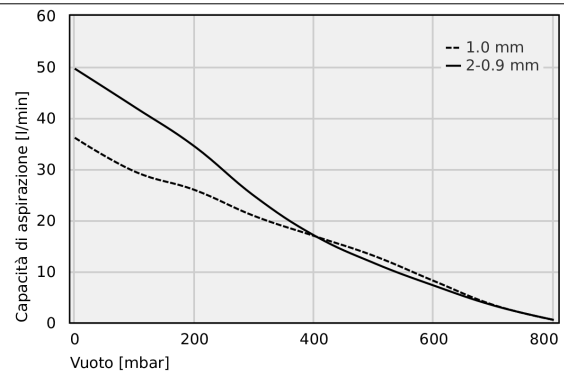
Vuoto eseguibile a varie pressioni di esercizio

Terminali compatti SCTSi Ethernet

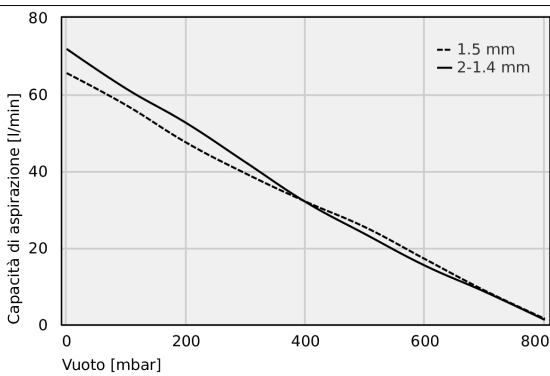
Capacità di aspirazione da 32 l/min a 1.072 l/min



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 Ethernet

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

Dati di costruzione Terminali compatti SCTSi Ethernet

Typo	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 ECT 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-IG	G1/4"-IG	M12x1-AG	M12x1-AG	M12x1-IG	105	88,5	53,5	22,5	126,2	160,2	27	18,5	16	27	143,2	64
SCTSi EIP 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-IG	G1/4"-IG	M12x1-AG	M12x1-AG	M12x1-IG	105	88,5	53,5	22,5	126,2	160,2	27	18,5	16	27	143,2	64
SCTSi PNT 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-IG	G1/4"-IG	M12x1-AG	M12x1-AG	M12x1-IG	105	88,5	53,5	22,5	126,2	160,2	27	18,5	16	27	143,2	64
SCTSi ECT 8	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-IG	G1/4"-IG	M12x1-AG	M12x1-AG	M12x1-IG	105	91,5	56,5	22,5	200,7	234,7	27	18,5	16	27	217,7	64
SCTSi EIP 8	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-IG	G1/4"-IG	M12x1-AG	M12x1-AG	M12x1-IG	105	91,5	56,5	22,5	200,7	234,7	27	18,5	16	27	217,7	64
SCTSi PNT 8	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"-IG	G1/4"-IG	M12x1-AG	M12x1-AG	M12x1-IG	105	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/408410104>