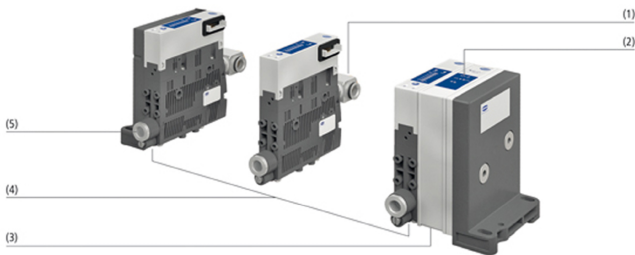


# Kompaktterminals SCTSi Ethernet

Saugvermögen von 32 l/min bis 1.072 l/min



Kompaktterminals SCTSi Ethernet



Systemaufbau Kompaktterminals SCTSi Ethernet



Compact Terminal SCTSi Ethernet bei der Handhabung von Batterien

## Eignung für branchenspezifische Anwendungen

### Anwendung

- Kompaktterminal für die gleichzeitige, unabhängige Handhabung von unterschiedlichen Teilen mit nur einem Vakuum-System
- Handhabung von saugdichten und leicht porösen Werkstücken
- Zentrale Einheit zur Vakuum-Erzeugung, Steuerung und Überwachung
- Integration in vollautomatisierte Handling- und Produktionsanlagen

### Aufbau

- Schlanke und zentrale Druckluftversorgung (1)
- NFC-Chip (2) zum Auslesen und Schreiben der Prozessinformationen
- Zentrale Energieversorgung und Ethernet-Anbindung M12-5-polig über Steuerungsmodul (3)
- Vakuumschlüsse (5) über Gewindeverbindungen
- Kompaktes Vakuum-Terminal bestehend aus bis zu 16 verblockten Kompaktejektoren (4)













### Produkt-Highlights

- Direkte Kommunikation mit der Anlagensteuerung via Ethernet-Schnittstelle (EtherCat, EtherNet/IP oder ProfiNet)
- NFC-Schnittstelle erlaubt Auslesen und Parametrieren via Smartphone
- Zentrale Druckluft- und Energieversorgung für bis zu 16 Ejektoren minimiert Verschlauchungsaufwand
- Einzeln steuerbare Vakuum-Kreise erlauben Handhabung von verschiedenen Teilen
- Condition Monitoring für vorausschauende Wartung und Steigerung der Anlageneffizienz

# Kompaktterminals SCTSi Ethernet

Saugvermögen von 32 l/min bis 1.072 l/min

## Bestelldaten Kompaktterminals SCTSi Ethernet

Typ	Artikel-Nr.
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 

## Bestelldaten Ersatzteile Kompaktterminals SCTSi Ethernet

Ersatzteile	Artikel-Nr.
Schalldämpfereinsatz (rund)	SD-EINS 15x16.5 SD 10.02.02.04141
Sieb-Rund	SIEB 11x2 X-5 0.415/0.22 10.02.02.04404
Verschleißteilsatz Ejektor	VST SCPS-einstuf-SD 10.02.02.04737

## Bestelldaten Zubehör Kompaktterminals SCTSi Ethernet

Zubehör	Artikel-Nr.
Vakuumpfilter (inline)	VFI CN8/6 50 10.07.01.00245
Vakuumpfassfilter	VFT G1/8-IG 80 10.07.01.00116
Abluftset	ABL-SET SCPSSt einstufig 10.02.02.05661
Befestigungssatz	SET SCPS 10.02.02.04343
Hutschiene kpl.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS 10.02.02.04149

Zubehör	Artikel-Nr.
Powerleitung, M12-5 Stecker, M12-5 Buchse, 1.5 m, PUR, gerade	P-LEIT-LK S-M12-5 1.5m B-M12-5 21.04.05.00606
Powerleitung, M12-5 Stecker, M12-5 Buchse, 3 m, PUR, gerade	P-LEIT-LK S-M12-5 3m B-M12-5 21.04.05.00607
Powerleitung, M12-5 Buchse, 1.5 m, PUR, gerade	P-LEIT-LK B-M12-5 1.5m OK 21.04.05.00351
Powerleitung, M12-5 Buchse, 5m, PUR, gerade	P-LEIT-LK B-M12-5 5m OK 21.04.05.00352
Anschlusskabel, M12-4 Stecker D-Code, M12-4 Stecker D-Code, 1 m, PUR, gerade	ASK S-M12-4-D 1000 S-M12-4-D 21.04.05.00353
Netzwerkabel Ethernet, M12-4 Stecker D-Code, M12-4 Stecker D-Code, 5 m, PUR, gerade	NETZ-KA-M12-DK 5m 21.04.05.00354
Anschlusskabel, M12-4 Stecker D-Code, RJ-45, 1 m, PUR, gerade	ASK S-M12-4-D 1000 RJ-45 21.04.05.00355
Anschlusskabel, M12-4 Stecker D-Code, RJ-45, 5 m, PUR, gerade	ASK S-M12-4-D 5000 RJ-45 21.04.05.00356

# Kompakterminals SCTSi Ethernet

Saugvermögen von 32 l/min bis 1.072 l/min

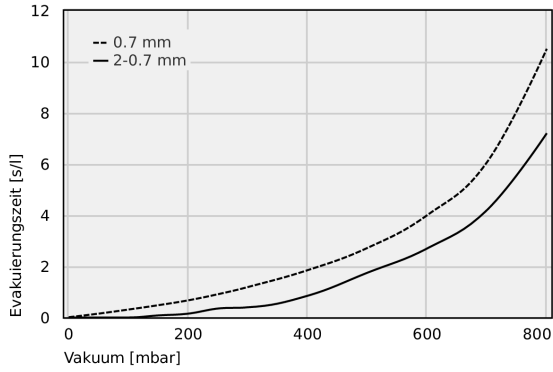
## Technische Daten Kompakterminals SCTSi Ethernet

Typ	Kommunikation	Anzahl Ejektoren	Ejektortyp 1	Produktschlüssel	Gewicht [kg]
SCTSi ECT 4	Ethercat	4	SCPS <sub>t</sub> 15 G02 NO	SCTSi-ECT-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi ECT 4	Ethercat	4	SCPS <sub>t</sub> 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 <sub>t</sub> 15 G02 NO	SCTSi-EIP-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi EIP 4	EtherNet/IP	4	SCPS <sub>t</sub> 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 <sub>t</sub> 15 G02 NO	SCTSi-PNT-4-AB-4C7A-00	2
SCTSi PNT 4	Profinet	4	SCPS <sub>t</sub> 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

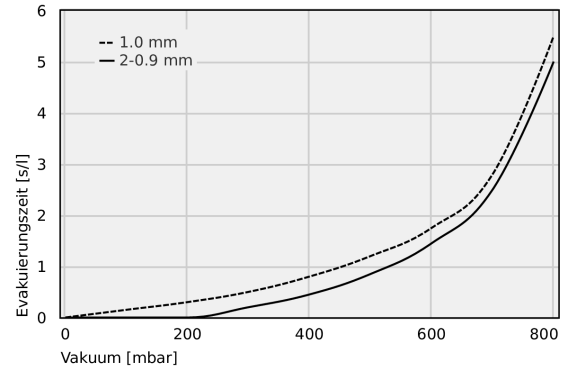
# Kompakterminals SCTSi Ethernet

Saugvermögen von 32 l/min bis 1.072 l/min

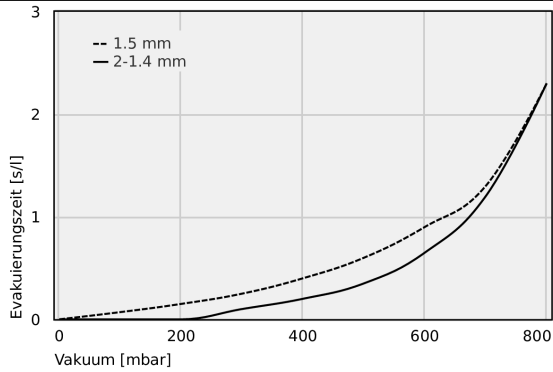
## Leistungsdaten Kompakterminals SCTSi Ethernet



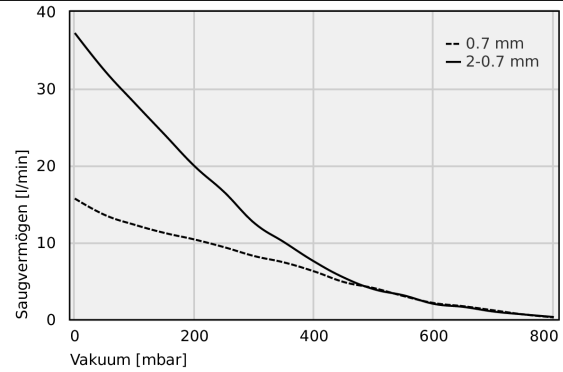
Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



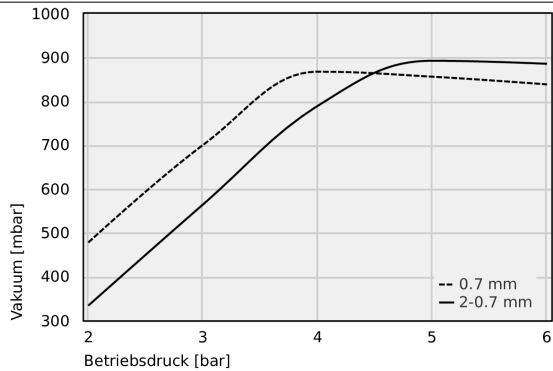
Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



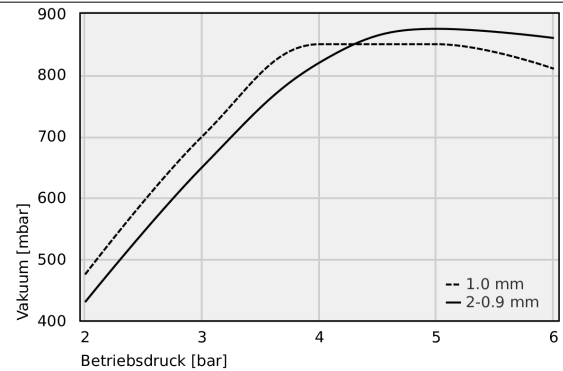
Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [s/l]



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]



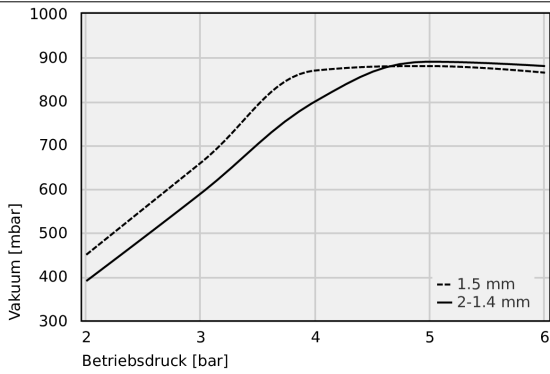
Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



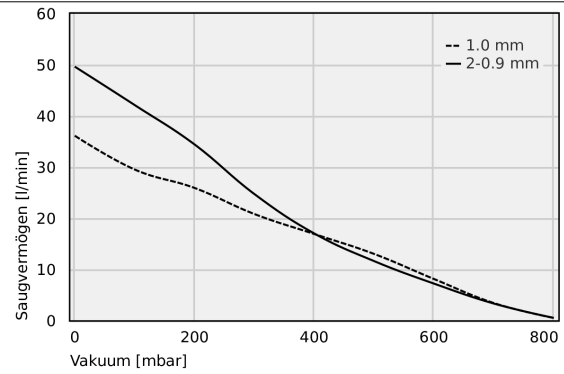
Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck

# Kompakterminals SCTSi Ethernet

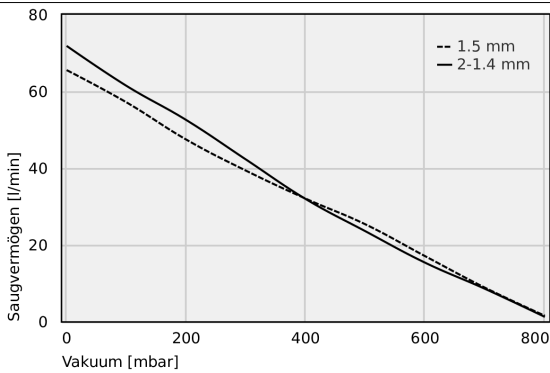
Saugvermögen von 32 l/min bis 1.072 l/min



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [l/min]

## 🕒 Evakuierungszeit bei verschiedenen Evakuierungsgraden [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

# Kompakterminals SCTSi Ethernet

Saugvermögen von 32 l/min bis 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

## Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden [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

## Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck

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

## Konstruktionsdaten Kompakterminals SCTSi Ethernet

Typ	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

## Multimediale Produktpräsentation

Medium	Link
Produktvideo	<a href="https://vimeo.com/408410039">https://vimeo.com/408410039</a>