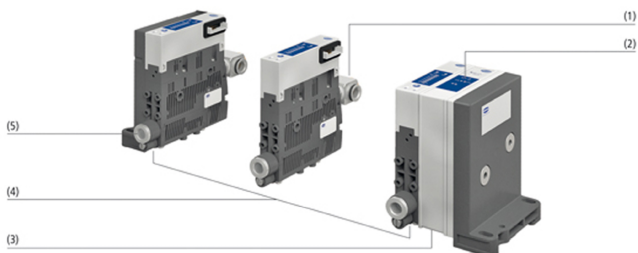


Terminals compacts SCTSi Ethernet

Capacité d'aspiration de 32 l/min à 1 072 l/min



Terminals compacts SCTSi Ethernet



Composition du système Terminals compacts SCTSi Ethernet



Terminal compact SCTSi Ethernet pour la manipulation des batteries

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Terminal compact pour la manipulation simultanée et indépendante de différentes pièces avec un seul système de vide
- Manipulation de pièces étanches et légèrement poreuses
- Unité centrale pour la génération du vide, la commande et la surveillance
- Intégration dans des systèmes de manutention et de production entièrement automatisés

Construction

- Alimentation en air comprimé centralisée et compacte (1)
- Puce NFC (2) pour la lecture et l'écriture des informations du process
- Alimentation en énergie centralisée Connexion Ethernet M12, 5 broches via le module de commande (3)
- Branchements de vide (5) via des raccords filetés
- Terminal de vide compact composé au maximum de 16 éjecteurs compacts montés en bloc (4)













Points forts du produit

- Communication directe avec la commande du système via l'interface Ethernet (EtherCat, EtherNet/IP ou ProfiNet)
- L'interface NFC permet la lecture et le paramétrage via un smartphone
- L'alimentation centrale en air comprimé et en électricité pour un maximum de 16 éjecteurs minimise l'effort d'arrosage
- Des circuits de vide contrôlables individuellement permettent de manipuler des pièces différentes
- Surveillance des conditions pour une maintenance prédictive et une efficacité renforcée de l'usine

Terminals compacts SCTSi Ethernet

Capacité d'aspiration de 32 l/min à 1 072 l/min

Données de commande Terminals compacts SCTSi Ethernet

Type	Réf. article
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 

Données de commande Pièces de rechange Terminals compacts SCTSi Ethernet

Pièces de rechange	Réf. article
Insert silencieux (rond)	SD-EINS 15x16.5 SD 10.02.02.04141
Tamis (rond)	SIEB 11x2 X-5 0.415/0.22 10.02.02.04404
Jeu de pièces d'usure éjecteur	VST SCPS-einstuf-SD 10.02.02.04737

Données de commande Accessoires Terminals compacts SCTSi Ethernet

Accessoires	Réf. article
Filtre à vide (inline)	VFI CN8/6 50 10.07.01.00245
Filtre à vide en cloche	VFT G1/8-IG 80 10.07.01.00116
Ensemble d'air d'échappement	ABL-SET SCPS-einstufig 10.02.02.05661
Jeu de pièces de fixation	SET SCPS 10.02.02.04343
Pince pour profilé chapeau comp.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS 10.02.02.04149

Accessoires	Réf. article
Câble de puissance, M12-5 connecteur, M12-5 douille, 1,5 m, PUR, droit	P-LEIT-LK S-M12-5 1.5m B-M12-5 21.04.05.00606
Câble de puissance, M12-5 connecteur, M12-5 douille, 3 m, PUR, droit	P-LEIT-LK S-M12-5 3m B-M12-5 21.04.05.00607
Câble de puissance, M12-5 douille, 1,5 m, PUR, droit	P-LEIT-LK B-M12-5 1.5m OK 21.04.05.00351
Câble de puissance, M12-5 douille, 5 m, PUR, droit	P-LEIT-LK B-M12-5 5m OK 21.04.05.00352
Câble de raccordement, M12-4 connecteur D-Code, M12-4 connecteur D-Code, 1 m, PUR, droit	ASK S-M12-4-D 1000 S-M12-4-D 21.04.05.00353
Câble réseau Ethernet, M12-4 connecteur code D, M12-4 connecteur code D, 5 m, PUR, droit	NETZ-KA-M12-DK 5m 21.04.05.00354
Câble de raccordement, connecteur M12-4 code D, RJ-45, 1 m, PUR, droit	ASK S-M12-4-D 1000 RJ-45 21.04.05.00355
Câble de raccordement, connecteur M12-4 code D, RJ-45, 5 m, PUR, droit	ASK S-M12-4-D 5000 RJ-45 21.04.05.00356

Terminals compacts SCTSi Ethernet

Capacité d'aspiration de 32 l/min à 1 072 l/min

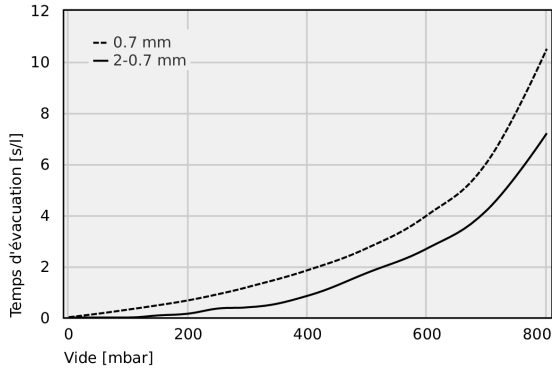
Données techniques Terminals compacts SCTSi Ethernet

Type	Communication	Nombre d'éjecteurs	Ejektortyp 1	Produktschlüssel	Poids propre [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

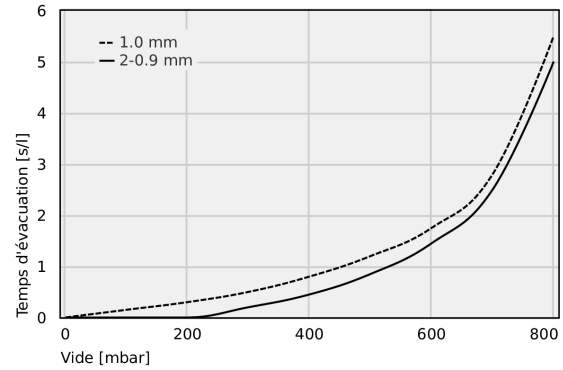
Terminals compacts SCTSi Ethernet

Capacité d'aspiration de 32 l/min à 1 072 l/min

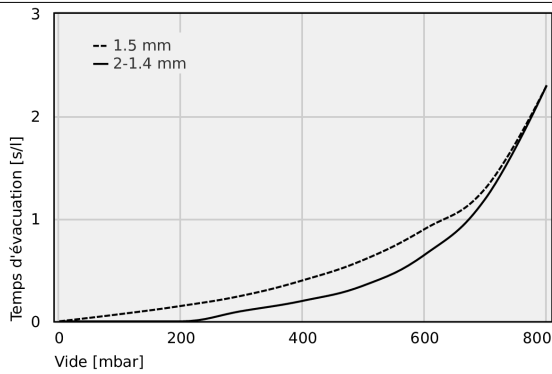
Données de performance Terminals compacts SCTSi Ethernet



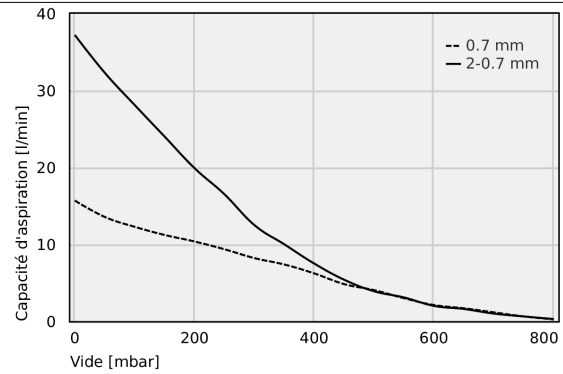
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



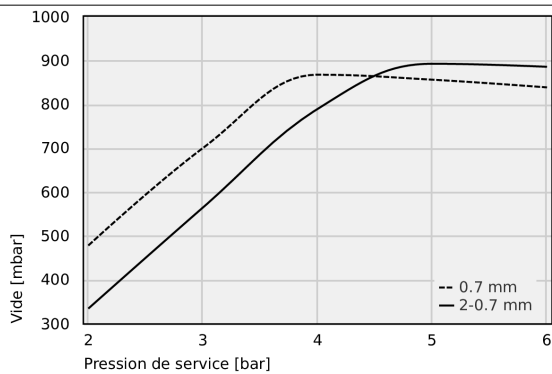
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



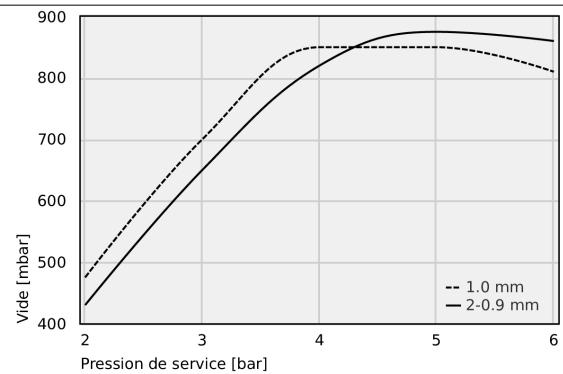
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]



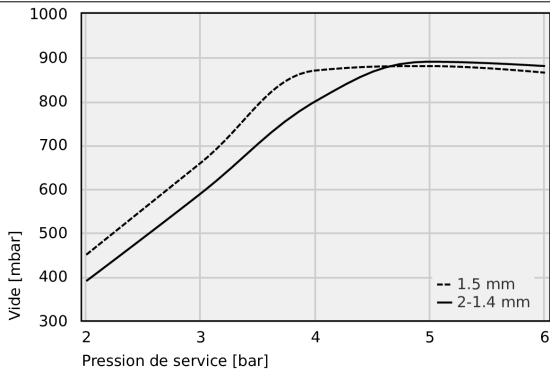
Vide exécutable à différentes pressions de service



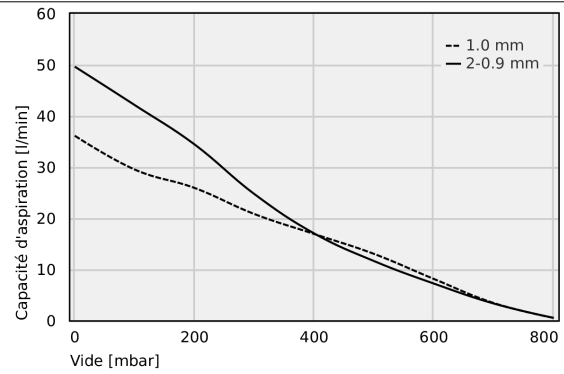
Vide exécutable à différentes pressions de service

Terminals compacts SCTSi Ethernet

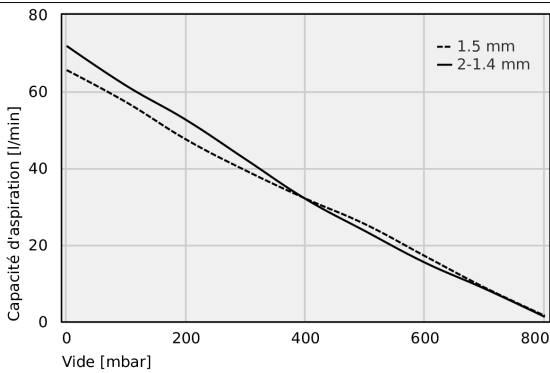
Capacité d'aspiration de 32 l/min à 1 072 l/min



Vide exécutable à différentes pressions de service



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [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

Terminals compacts SCTSi Ethernet

Capacité d'aspiration de 32 l/min à 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

Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [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

Vide exécutable à différentes pressions de service

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

Données de construction Terminals compacts SCTSi Ethernet

Type	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"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	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"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	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"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	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"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	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"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	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"-F	G1/4"-F	M12x1-M	M12x1-M	M12x1-F	105	91,5	56,5	22,5	200,7	234,7	27	18,5	16	27	217,7	64

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/408410104>