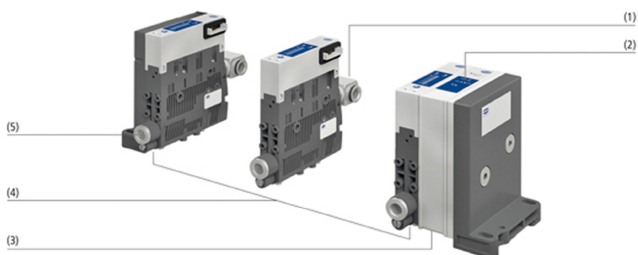


Terminals compacts SCTSi IO-Link

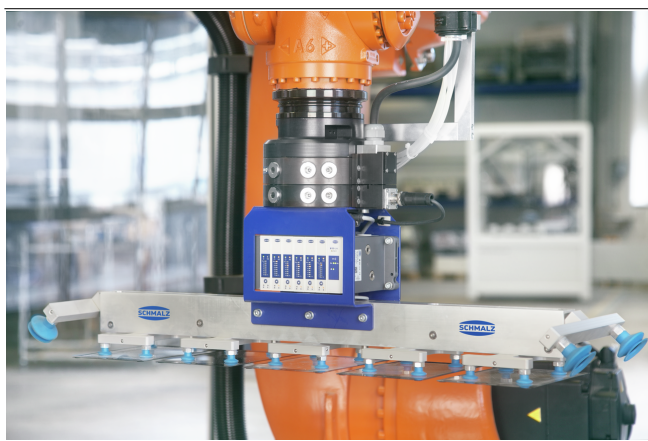
Capacité d'aspiration de 32 l/min à 1 072 l/min



Terminals compacts SCTSi IO-Link



Composition du système Terminals compacts SCTSi IO-Link



Terminal compact SCTSi IO-Link pour la manipulation de panneaux de carrosserie

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 de process
- Alimentation en énergie centralisée et port IO-Link 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

- Alimentation centrale en air comprimé et en énergie pour un maximum de 16 éjecteurs
- Connexion directe au contrôleur via une seule ligne de données
- Conception modulaire avec différents circuits de vide contrôlables individuellement pour traiter différentes pièces à usiner
- Configuration facile des paramètres du processus et du dispositif via IO-Link ou NFC
- Réduction de la consommation d'air comprimé jusqu'à 80 % grâce à la fonction d'économie d'air automatique

Terminals compacts SCTSi IO-Link

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

Données de commande Terminals compacts SCTSi IO-Link

Type	Réf. article
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 

Données de commande Pièces de rechange Terminals compacts SCTSi IO-Link

Pièces de rechange	Réf. article
Insert silencieux (rond)	SD-EINS 15x16.5 SD 10.02.02.04141
Ensemble d'air d'échappement	ABL-SET SCPSSt einstufig 10.02.02.05661
Tamis (rond)	SJEB 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 IO-Link

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
Jeu de pièces de fixation	SET SCPS 10.02.02.04343
Ensemble d'air d'échappement	ABL-SET SCPS einstufig 10.02.02.04216
Pince pour profilé chapeau comp.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPS 10.02.02.04149

Pièces de rechange	Réf. article
Câble de raccordement M12-5, M12-5, 1 m, PUR, droit	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5 21.04.05.00158
Câble de raccordement M12-5, M12-5, 2 m, PUR, droit	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5 21.04.05.00211
Câble de raccordement, M12-5 douille, M12-5 connecteur, 5 m, PUR, droit	ASK B-M12-5 5000 S-M12-5 21.04.05.00266

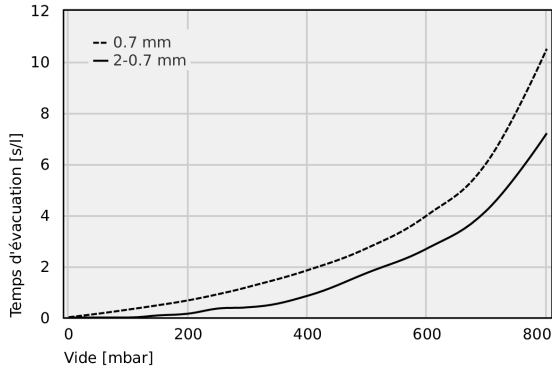
Données techniques Terminals compacts SCTSi IO-Link

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

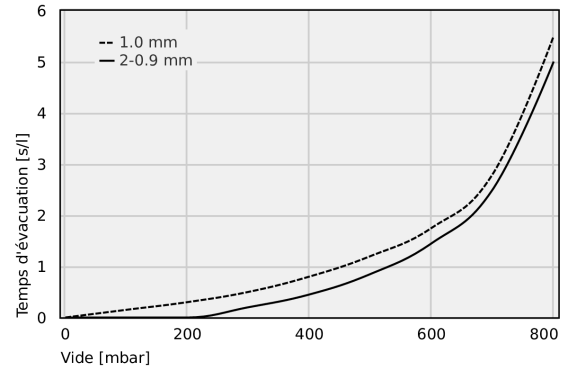
Terminals compacts SCTSi IO-Link

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

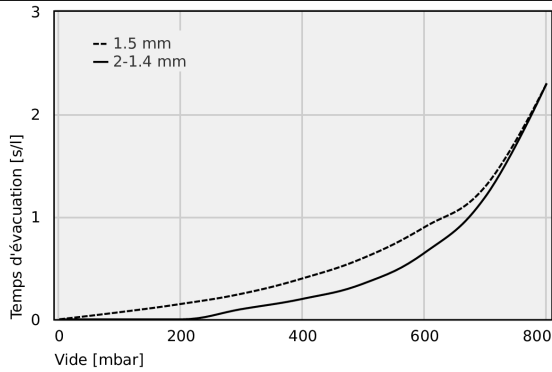
Données de performance Terminals compacts SCTSi IO-Link



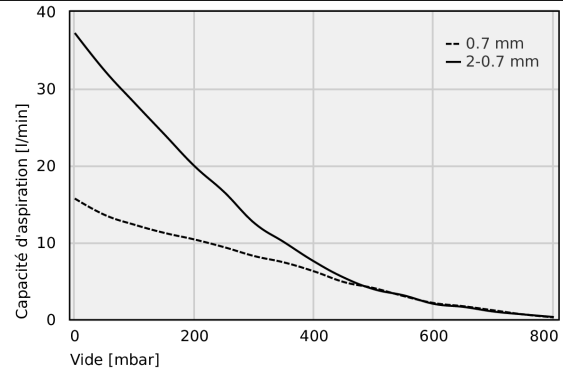
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



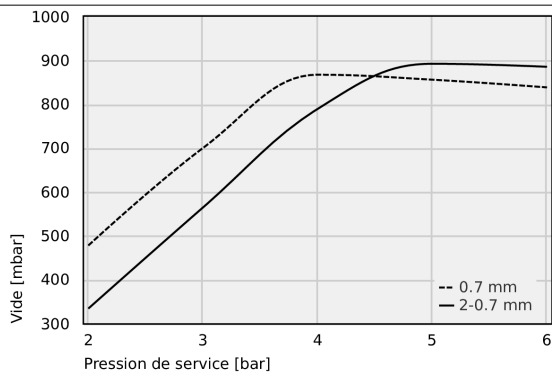
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



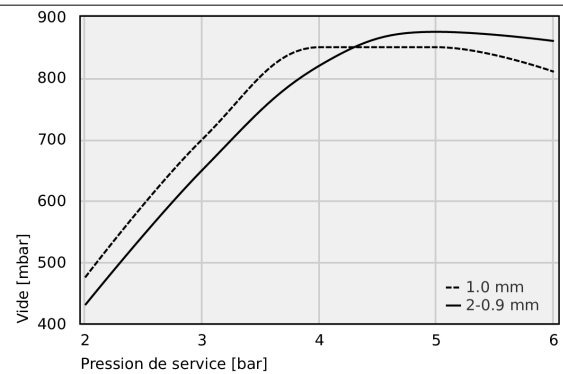
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



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



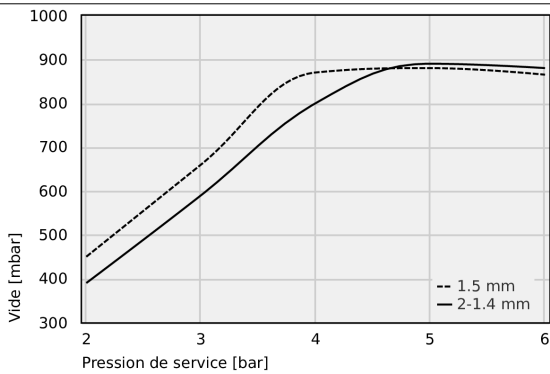
Vide exécutable à différentes pressions de service



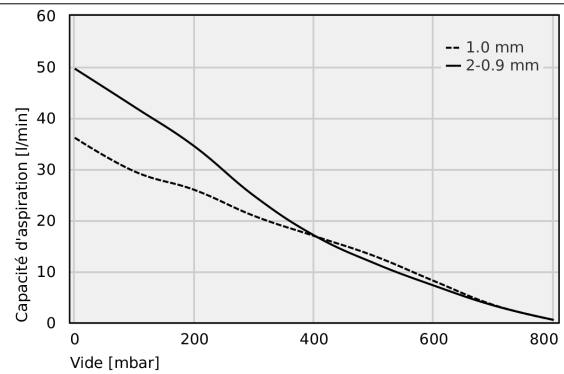
Vide exécutable à différentes pressions de service

Terminals compacts SCTSi IO-Link

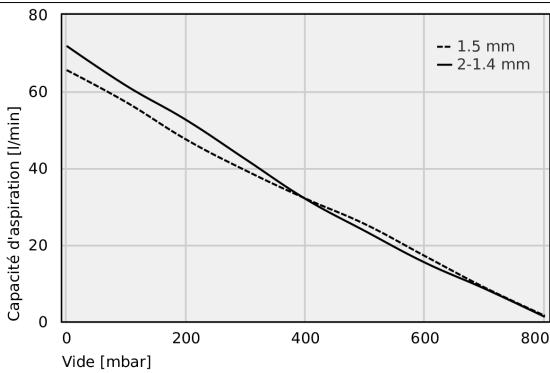
Capacité d'aspiration de 32 l/min à 1 072 l/min



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 IO-Link

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

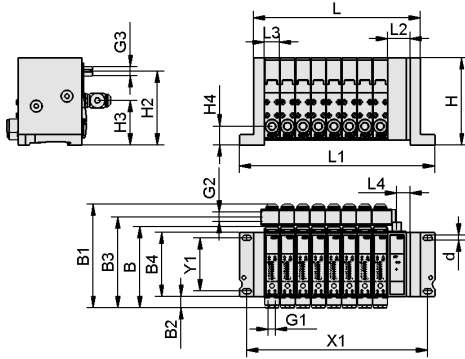
Typ	2	3	4	5	6
1.0 mm	475	700	850	850	810
2-0.9 mm	430	650	820	875	860

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

Terminals compacts SCTSi IO-Link

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

Données de construction Terminals compacts SCTSi IO-Link



SCTSi-IOL

Terminals compacts SCTSi IO-Link

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

Données de construction Terminals compacts SCTSi IO-Link

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 IOL 4	97,3	125	13,5	109	77	6	G1/8"- F	G1/4"- F	M12x1- M	M12x1- M	M12x1- F	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"- F	G1/4"- F	M12x1- M	M12x1- M	M12x1- F	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"- F	G1/4"- F	M12x1- M	M12x1- M	M12x1- F	105,0	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/267546700>
<https://vimeo.com/408410104>