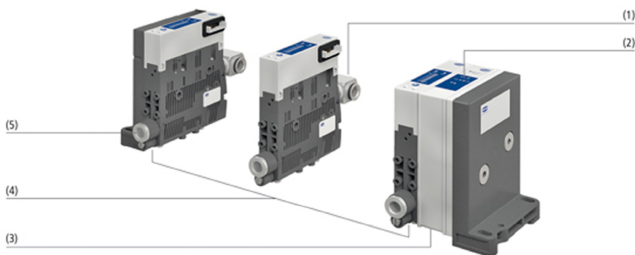


Terminales compactos SCTSi IO-Link

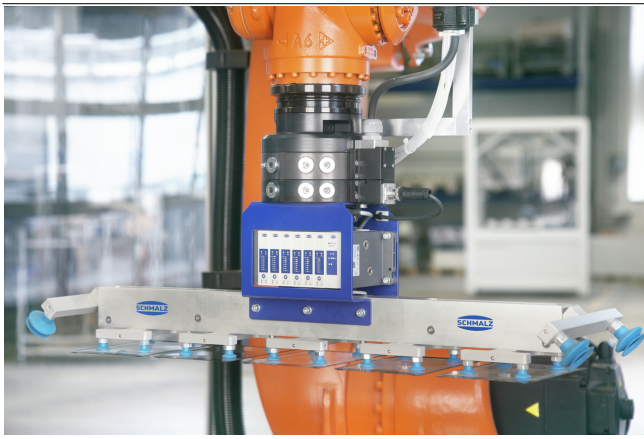
Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min



Terminales compactos SCTSi IO-Link



Diseño del sistema Terminales compactos SCTSi IO-Link



Terminal compacto SCTSi IO-Link durante la manipulación de piezas de carrocería

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Terminal compacto para la manipulación simultánea e independiente de diferentes piezas con un solo sistema de vacío
- Manipulación de piezas no porosas y levemente porosas
- Unidad central para la generación, el control y la supervisión del vacío
- Integración en sistemas de manipulación y producción totalmente automatizados

Diseño

- Suministro de aire comprimido sencillo y centralizado (1)
- Chip NFC (2) para la lectura y la escritura de los datos de proceso
- Alimentación centralizada de energía e integración vía IO-Link M12, 5-polos mediante módulo de control (3)
- Conexiones de vacío (5) mediante conexiones roscadas
- Compacto terminal de vacío compuesto de hasta 16 eyectores compactos en bloque (4)

Productos prestaciones

- Suministro central de aire comprimido y energía para hasta 16 eyectores
- Conexión directa al controlador a través de una sola línea de datos
- Diseño modular con diferentes circuitos de vacío controlables individualmente para manipular diferentes piezas
- Fácil configuración de los parámetros del proceso y del dispositivo a través de IO-Link o NFC
- Reducción del consumo de aire comprimido hasta en un 80 % gracias a la función automática de ahorro de aire

Terminales compactos SCTSi IO-Link

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min

Datos de pedido Terminales compactos SCTSi IO-Link

Modelo	Nro. de pieza
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

Datos de pedido Repuestos Terminales compactos SCTSi IO-Link

Repuestos	Nro. de pieza
Dispositivo silenciador (redondo)	SD-EINS 15x16.5 SD 10.02.02.04141
Sistema del aire de extractor	ABL-SET SCPSt einstufig 10.02.02.05661
Tamiz redondo	SIEB 11x2 X-5 0.415/0.22 10.02.02.04404
Juego de piezas de desgaste eyector	VST SCPSt-einstuf-SD 10.02.02.04737

Datos de pedido Accesorios Terminales compactos SCTSi IO-Link

Accesorios	Nro. de pieza
Filtro de vacío (en línea)	VFI CN8/6 50 10.07.01.00245
Filtro de taza de vacío	VFT G1/8-IG 80 10.07.01.00116
Kit de fijación	SET SCPSt 10.02.02.04343
Sistema del aire de extractor	ABL-SET SCPSt einstufig 10.02.02.04216
Carril DIN abrazadera comp.	HUT-SN-KL 75x18x9 SCPSt 10.02.02.04149

Repuestos	Nro. de pieza
Cable de conexión M12-5, M12-5, 1 m, PUR, recto	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5 21.04.05.00158
Cable de conexión M12-5, M12-5, 2 m, PUR, recto	ASK B-M12-5 2000 S-M12-5 21.04.05.00211
Cable de conexión, M12-5 conector hembra, M12-5 conector, 5 m, PUR, recto	ASK B-M12-5 5000 S-M12-5 21.04.05.00266

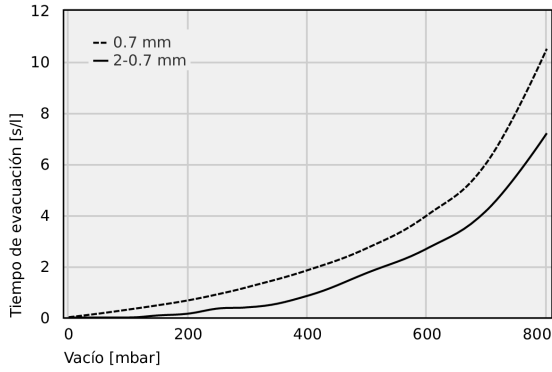
Datos técnicos Terminales compactos SCTSi IO-Link

Modelo	Comunicación	Número de eyectores	Ejektortyp 1	Produktschlüssel	Peso [kg]
SCTSi IOL 4	IO-Link	4	SCPSt 15 G02 NO	SCTSi-IOL-4-AB-4C7A	1,13
SCTSi IOL 4	IO-Link	4	SCPSt 15 G02 NC	SCTSi-IOL-4-AB-4C7N	1,13
SCTSi IOL 8	IO-Link	8	SCPSt 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

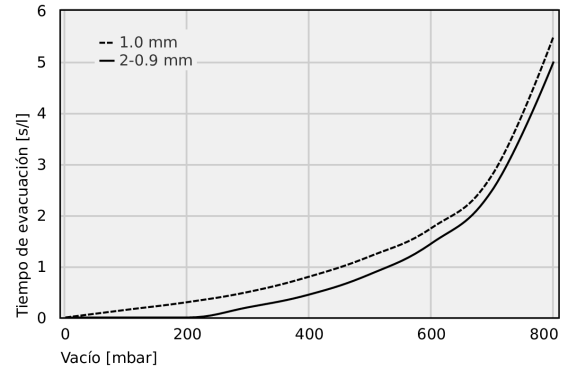
Terminales compactos SCTSi IO-Link

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min

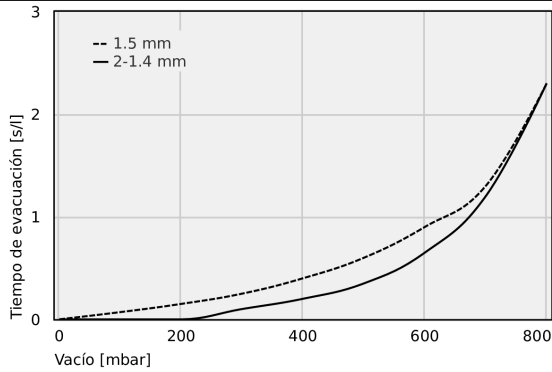
Datos de rendimiento Terminales compactos SCTSi IO-Link



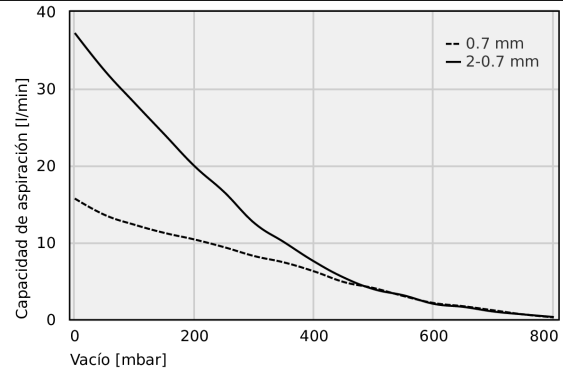
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



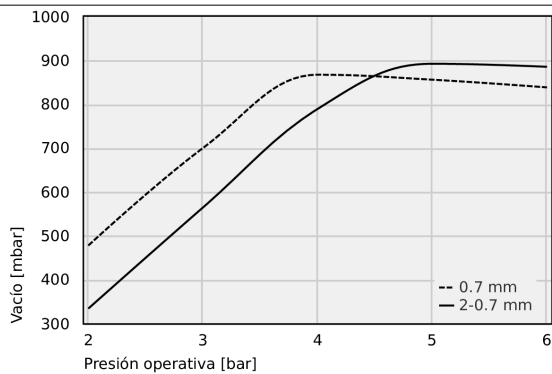
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



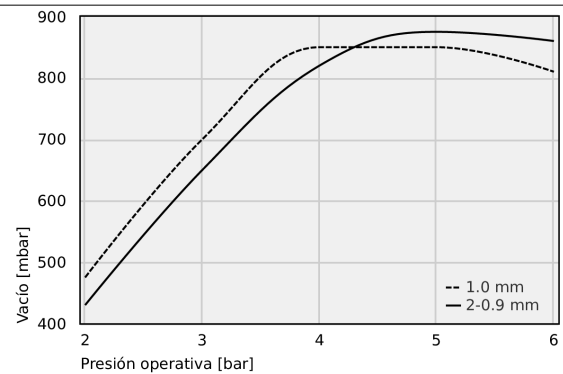
Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [s/l]



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]



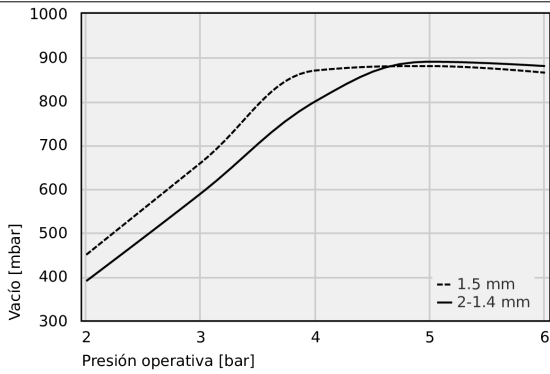
Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



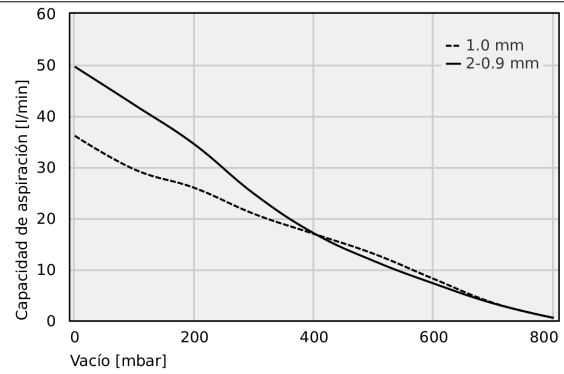
Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

Terminales compactos SCTSi IO-Link

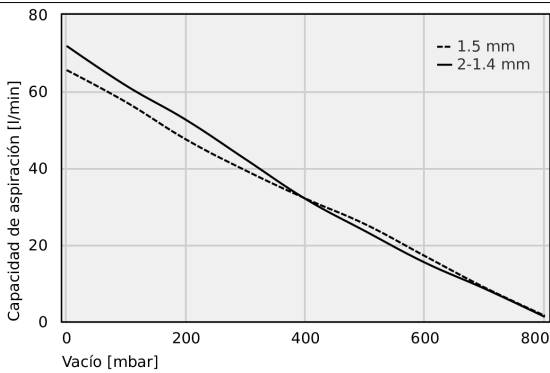
Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min



Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]



Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

Tiempos de evacuación para distintos rangos de vacío [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

Terminales compactos SCTSi IO-Link

Capacidad de aspiración de 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

Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [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

Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

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

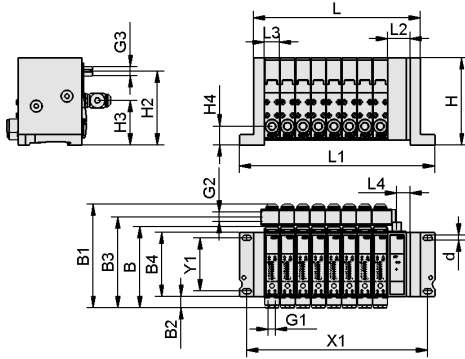
Typ	2	3	4	5	6
1.0 mm	475	700	850	850	810
2-0.9 mm	430	650	820	875	860

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

Terminales compactos SCTSi IO-Link

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min

Datos de diseño Terminales compactos SCTSi IO-Link



SCTSIO-Link

Terminales compactos SCTSi IO-Link

Capacidad de aspiración de 32 l/min a 1.072 l/min

Datos de diseño Terminales compactos SCTSi IO-Link

Modelo	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"- HE	G1/4"- HE	M12x1- MA	M12x1- MA	M12x1- HE	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"- HE	G1/4"- HE	M12x1- MA	M12x1- MA	M12x1- HE	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"- HE	G1/4"- HE	M12x1- MA	M12x1- MA	M12x1- HE	105,0	91,5	56,5	22,5	200,7	234,7	27	18,5	16	27	217,7	64

Presentación multimedia de productos

Medio	Enlace
How-to-Video 03	https://vimeo.com/267546700 https://vimeo.com/408410104