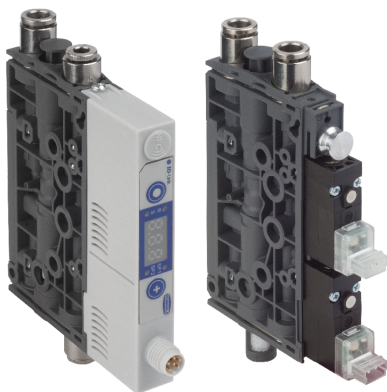
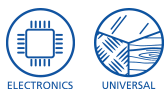
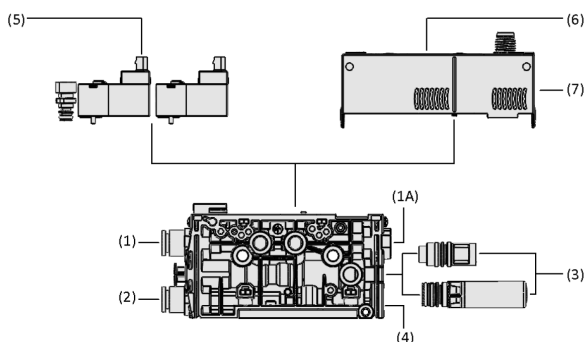


# Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

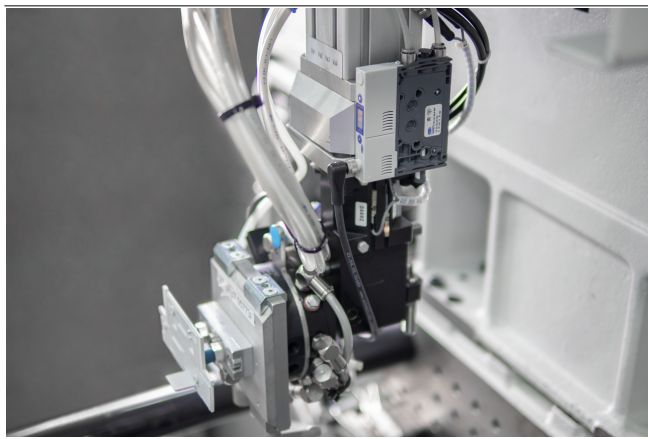
Capacidad de aspiración de 2 l/min a 30 l/min



Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi



Diseño del sistema Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi



Eyector compacto SCPMc manipulando una pieza de plástico

## Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

### Aplicaciones

- Minieyector compacto para la manipulación de piezas herméticas, como por ejemplo, pantallas, piezas de plástico, circuitos impresos (Printed Circuit Board, PCB), piezas electrónicas o baterías
- Utilización en aplicaciones Pick-and-Place muy dinámicas con tiempos de ciclo cortos, por ejemplo, máquinas SMD que ocupan poco espacio
- Utilización en sistemas de manipulación por robots y en ejes lineales, lo más cercanos posible a las ventosas
- Aplicación en manipulación totalmente automática que requieren mínimos tiempos de inactividad gracias a la monitorización de estado inteligente
- Opcional: utilización del eyector con un generador de vacío externo

### Diseño

- Ocupa poco espacio gracias al cuerpo base compacto de plástico de alta resistencia con módulo de control individual (7)
- Pantalla de 3 dígitos con manejo de dos teclas y conexión eléctrica M8, conector de 6 polos (7)
- Válvulas neumáticas integradas opcionalmente (6) o montadas directamente (5) para la función de conmutación NO o NC
- Tornillo para ajustar la función de soplado (4)
- Silenciador o conducto de aire de escape reemplazable (3); conexión de aire comprimido (1) y conexión de vacío (2)
- Opcional: conexión para suministro de vacío externo "EV"; conexión para medio de soplado externo "EB" (1A)

### Productos prestaciones

- Máxima potencia de aspiración en el menor espacio
- Eyector robusto con un contorno de baja interferencia
- El suministro de aire central y los circuitos de vacío independientes permiten el enclavamiento neumático de hasta 16 eyectores

# Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacidad de aspiración de 2 l/min a 30 l/min

## 🔑 Código de designación Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

SCPMc	-	07	-	S01	-	NC	-	M8-6	-	PNP	-	AAU
1		2		3		4		5		6		7

### 1 – Designación breve

Código	Diseño
SCPMb	SCPMb (versión básica)
SCPMc	SCPMc (regulación de ahorro de aire)
SCPMi	SCPMi (IO-Link)

### 2 – Tamaño de tobera

Código	Diámetro en mm
03...12	ø 0,3 a 1,2

### 3 – Conexión

Código	Conexión
S01	Acoplamiento rápido Push-In 4 mm
S04	Acoplamiento rápido Push-In 6 mm

### 4 – Posición de reposo válvula de aspiración

Código	Modelo
NC	Cerrada sin corriente
NO	Abierta sin corriente

### 5 – Conexión electrónica

Código	Expresión
M8-6	M8, 6 polar

### 6 – Función de conmutación

Código	Expresión
PNP	Conmutado contra positivo
NPN	Conmutado contra negativo

### 7 – Complemento de la gama de producto

















Código	Expresión
AAU	Código de configuración individual

El eyector compacto SCPM se suministra como producto listo para su conexión (cables no incluidos).

Repuestos disponibles: silenciador, elemento de filtro

Accesorios disponibles: cable de conexión, clavija de conexión

## 🔑 Datos de pedido Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Modelo			Tamaño de tobera:				
			03	05	07	10	12
SCPMb	NC	-	10.02.02.05732	10.02.02.05734	10.02.02.05735	10.02.02.05737	10.02.02.06530
SCPMb	NO	-	10.02.02.05731	10.02.02.05733	10.02.02.05591	10.02.02.05736	10.02.02.06531
SCPMc	NC	M8-6 Conmutación PNP	10.02.02.05739 	10.02.02.05559 	10.02.02.05742 	10.02.02.05588 	10.02.02.06532
SCPMc	NC	M8-6 Conmutación NPN	10.02.02.05745	10.02.02.05747	10.02.02.05749	10.02.02.05751	10.02.02.06473
SCPMc	NO	M8-6 Conmutación PNP	10.02.02.05738 	10.02.02.05740 	10.02.02.05741 	10.02.02.05743 	10.02.02.06534
SCPMc	NO	M8-6 Conmutación NPN	10.02.02.05744	10.02.02.05746	10.02.02.05748	10.02.02.05750	10.02.02.06472
SCPMi	NC	M8-6 -	10.02.02.05753 	10.02.02.05755 	10.02.02.05757 	10.02.02.05692 	10.02.02.06533
SCPMi	NO	M8-6 -	10.02.02.05752 	10.02.02.05754 	10.02.02.05756 	10.02.02.05758 	10.02.02.06535

## 🔑 Datos de pedido Repuestos Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Repuestos		Nro. de pieza
Dispositivo silenciador (redondo)	SD-EINS 6.4x21.8 SCPMi/c/b	10.02.02.05403
Juego de piezas de desgaste eyector	VST SCPMi/c/b	10.02.02.06536

## Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacidad de aspiración de 2 l/min a 30 l/min

### Datos de pedido Accesorios Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Accesorios		Nro. de pieza
Ángulo de fijación	BEF-WIN 15x50x36.1 1.5 SCPM	10.02.02.05824
Adaptador de rosca (mont)	ADP-G M5-IG 10.5x8.6 SCPMi/c/b	10.02.02.05643
Kit de fijación	SET SCPM MOUNT1	10.02.02.05805
Silenciador (redondo)	SD 10.5x31.7 SCPM	10.02.02.05807
Sistema del aire de extractor	ABL-SET SCPMi/c/b	10.02.02.06080
Enchufe rápido recto	STV-GE M5-AG 4	10.08.02.00468
Enchufe rápido recto	STV-GE M7-AG 6	10.08.02.00469

Modelo	Artikelnummer Cable de conexión para válvula magnética, 3 m, PUR	Artikelnummer Cable de conexión para SCPMc/i, enchufe angular M8-6, cable de 6 polos, 2 m, PUR, angular	Artikelnummer Cable de conexión para SCPMc/i, enchufe angular M8-6, conector M12-5, 2 m, PUR, angular
SCPMb	21.04.06.00086	-	-
SCPMc	-	21.04.05.00488	21.04.05.00489
SCPMi	-	21.04.05.00488	21.04.05.00489

Modelo	Accesorios	Nro. de pieza
SCPMb	-	-
SCPMc	Distribuidor de conexiones	ASV SCPMi B-M8-6 2xS-M12-4
SCPMi	Distribuidor de conexiones	ASV SCPMi B-M8-6 2xS-M12-4

# Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacidad de aspiración de 2 l/min a 30 l/min

## Datos técnicos Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Modelo		Grado de evacuación [%]	Capacidad de aspiración (máx.) [l/min]	Consumo de aire aspiración [l/min]*	Consumo máx. de aire soplado [l/min]	Margen de presión (presión operativa) [bar]
SCPMb	03	87	2,00	4	10	2,0 ... 6,0 bar
SCPMb	05	87	7,50	9	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMb	07	87	15,00	22	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMb	10	87	28,00	45	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMb	12	92	30,00	51	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMc	03	87	2,21	4	10	2,0 ... 6,0 bar
SCPMc	05	87	7,50	9	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMc	07	87	15,00	22	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMc	10	87	28,00	45	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMc	12	92	30,00	51	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMi	03	87	2,21	4	10	2,0 ... 6,0 bar
SCPMi	05	87	7,50	9	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMi	07	87	15,00	22	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMi	10	87	28,00	45	10	3,5 ... 6,0 bar
SCPMi	12	92	30,00	51	10	3,5 ... 6,0 bar

\*A una presión de servicio óptima (4 bar)

Modelo		Nivel acústico libre [dB(A)]*	Nivel acústico de aspiración [dB(A)]	Diámetro interior del tubo flexible recomendado para aire comprimido [mm]**	Diámetro interior del tubo flexible recomendado para vacío [mm]***	Peso [g]	Temperatura de uso [°C]
SCPMb	03	51	42	2	2	74	0 ... 50 °C
SCPMb	05	66	55	2	2	74	0 ... 50 °C
SCPMb	07	70	70	2	2	74	0 ... 50 °C
SCPMb	10	71	72	4	4	74	0 ... 50 °C
SCPMb	12	76	75	4	4	74	0 ... 50 °C
SCPMc	03	51	42	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMc	05	66	55	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMc	07	70	70	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMc	10	71	72	4	4	84	0 ... 50 °C
SCPMc	12	76	75	4	4	84	0 ... 50 °C
SCPMi	03	51	42	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMi	05	66	55	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMi	07	70	70	2	2	84	0 ... 50 °C
SCPMi	10	71	72	4	4	84	0 ... 50 °C
SCPMi	12	76	75	4	4	84	0 ... 50 °C

\*A una presión de servicio óptima (4 bar)

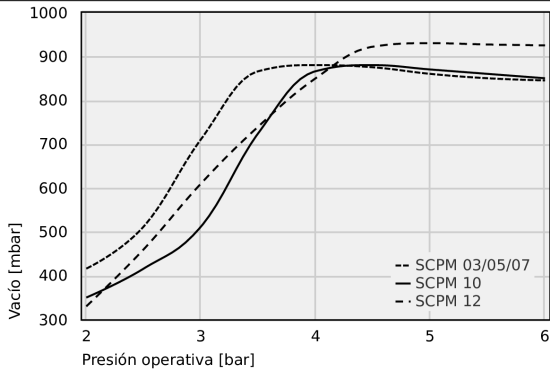
\*\*Para máx. 2 m longitud

\*\*\*Para máx. 2 m longitud

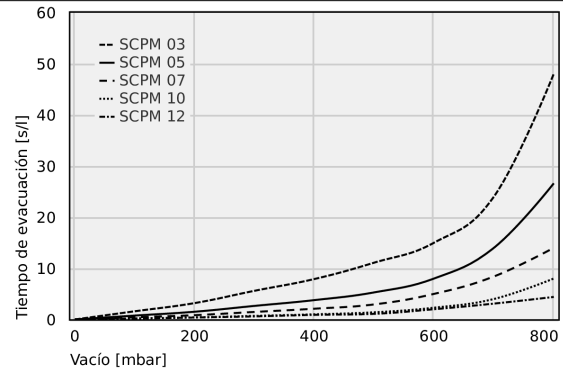
# Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacidad de aspiración de 2 l/min a 30 l/min

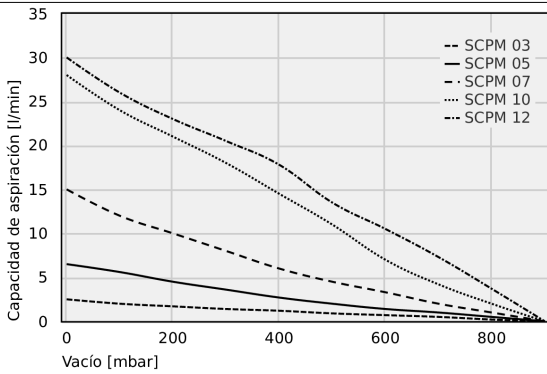
## Datos de rendimiento Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi



Vacío ejecutable a distintas presiones operativas



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



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

## Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacidad de aspiración de 2 l/min a 30 l/min

### Vacío ejecutable a distintas presiones operativas

Typ	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5	5.5	6
SCPM 03/05/07	416	512	711	866	880	875	860	850	845
SCPM 10	350	416	512	725	866	880	870	860	850
SCPM 12	330	460	610	740	850	922	930	927	925

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

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPM 03	0.00	1.60	3.20	5.60	7.90	11.10	15.00	24.00	48.00
SCPM 05	0.00	0.76	1.51	2.65	3.78	5.29	8.00	14.00	26.60
SCPM 07	0.00	0.42	0.84	1.47	2.10	2.94	5.00	8.40	14.00
SCPM 10	0.00	0.20	0.40	0.70	1.00	1.40	2.30	4.00	8.00
SCPM 12	0.00	0.18	0.38	0.60	0.90	1.10	2.00	3.10	4.40

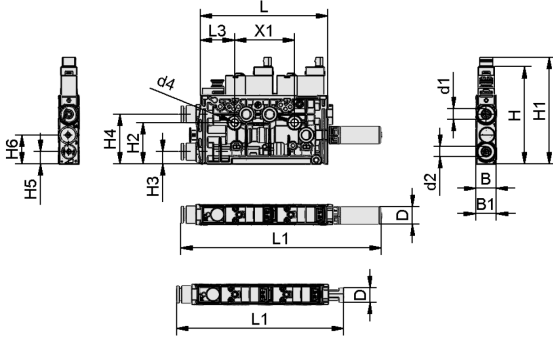
### Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

Typ	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
SCPM 03	2.5	2.0	1.7	1.4	1.2	0.9	0.7	0.5	0.2	0.0
SCPM 05	6.5	5.6	4.5	3.6	2.7	2.0	1.4	1.0	0.5	0.0
SCPM 07	15.0	12.0	10.0	8.0	6.0	4.5	3.3	2.0	1.0	0.0
SCPM 10	28.0	24.0	21.0	18.0	14.5	11.0	7.0	4.2	2.0	0.0
SCPM 12	30.0	26.0	23.0	20.5	17.8	13.5	10.5	7.30	3.70	0.00

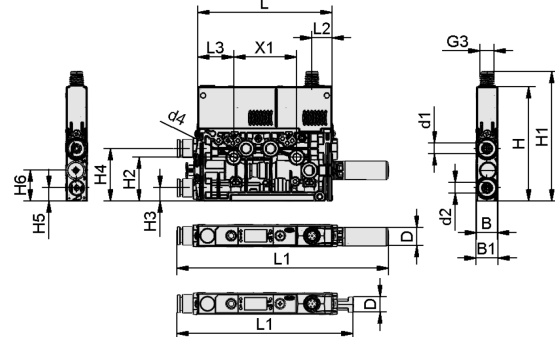
# Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacidad de aspiración de 2 l/min a 30 l/min

## Datos de diseño Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi



SCPMb



SCPMc, SCPMi

## Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Capacidad de aspiración de 2 l/min a 30 l/min

### Datos de diseño Eyectores compactos SCPMb / SCPMc / SCPMi

Modelo	B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d4 [mm]		H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	X1 [mm]
SCPMb S01	12	12,5	9	4,2	4,2	4,3	-	41,5	64,2	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	95,3	-	20,5	36
SCPMb S04	12	12,5	9	6,2	6,2	4,3	-	41,5	64,2	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	98,3	-	20,5	36
SCPMc S01	12	12,5	9	4,2	4,2	4,3	M8x1-MA	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	95,3	11,4	20,5	36
SCPMc S04	12	12,5	9	6,2	6,2	4,3	M8x1-MA	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	98,3	11,4	20,5	36
SCPMi S01	12	12,5	9	4,2	4,2	4,3	M8x1-MA	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	95,3	11,4	20,5	36
SCPMi S04	12	12,5	9	6,2	6,2	4,3	M8x1-MA	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	98,3	11,4	20,5	36

Modelo	B [mm]	B1 [mm]	D [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d4 [mm]		H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H5 [mm]	H6 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	X1 [mm]	
SCPMb S04	12	12	12,5	10,5	6,2	6,2	4,3	-	65,3	64,2	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	120,5	-	20,5	36
SCPMc S04	12	12	12,5	10,5	6,2	6,2	4,3	M8x1-MA	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	120,5	11,4	20,5	36
SCPMi S04	12	12	12,5	10,5	6,2	6,2	4,3	M8x1-MA	65,3	73,9	24,95	7,5	30	7,5	17,5	76,5	120,5	11,4	20,5	36

### Presentación multimedia de productos

#### Medio

How-to-Video 03

#### Enlace

<https://vimeo.com/147436675>

<https://vimeo.com/419837135>