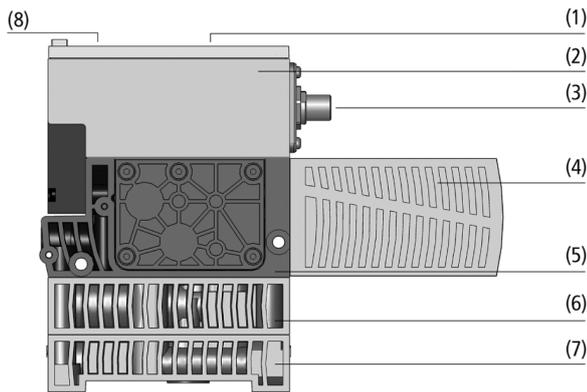


Eyectores compactos SXMPi Class B

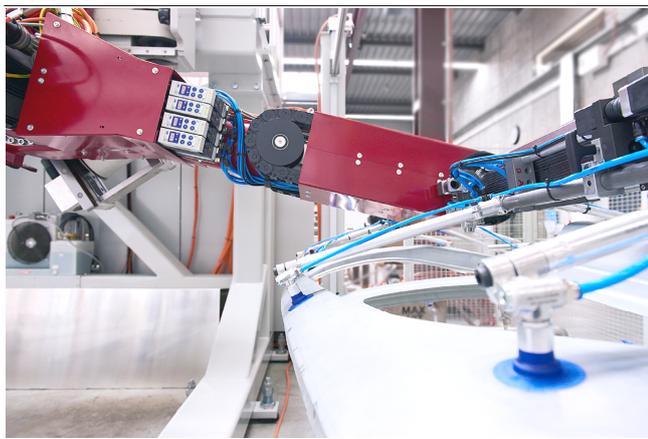
Capacidad de aspiración de 185 l/min a 220 l/min



Eyectores compactos SXMPi Class B



Diseño del sistema Eyectores compactos SXMPi Class B



Los eyectores compactos SXMPi Clase B durante la manipulación de una pieza de chapa curvada

Idoneidad para aplicaciones específicas de sectores profesionales

Aplicaciones

- Eyector potente para manipular piezas estancas a la succión en condiciones extremas, por ejemplo, en sistemas de vacío en líneas de prensas para el trabajo de la chapa
- Aplicaciones pick & place con tiempos de ciclo cortos
- En instalaciones automatizadas para el establecimiento y la monitorización precisa del nivel de vacío en el sistema
- Conexión a través del puerto IO-Link, clase B

Diseño

- Pantalla de usuario (1) con elementos de visualización y manejo grandes
- Electrónica de control (2) con variadas funciones de monitorización
- Conexión eléctrica (3) mediante conector estándar M12 de 5 polos con separación de potencial (IO-Link, clase B)
- Silenciador desmontable (4) cuerpo base (5) de plástico extremadamente resistente, "módulo de descarga power" (6)
- Placa de conexión horizontal con conexión de vacío y de aire comprimido (7); con cambio rápido opcional
- Antena NFC (8) para la transmisión inalámbrica de datos

Productos prestaciones

- Interfaz IO-Link de clase B con línea de suministro separada para sensores y actuadores para la comunicación con el controlador
- La interfaz NFC permite la lectura y parametrización a través del smartphone
- La función de ahorro de aire integrada reduce los costes de energía al mínimo
- Funciones de monitorización de estado para aumentar la eficiencia y evitar tiempos improductivos
- El regulador de voltaje asegura un voltaje constante

Eyectores compactos SXMPi Class B

Capacidad de aspiración de 185 l/min a 220 l/min

🔑 Código de designación Eyectores compactos SXMPi Class B

SXMPi	-	25	-	NC	-	H	-	PC	-	M12-5
1		2		3		4		5		6

1 – Designación breve

Código	Diseño
SXMPi	Con módulo de descarga power

2 – Tamaño de tobera

Código	Diámetro en mm
25...30	ø 2,5 y 3,0

3 – Posición de reposo válvula de aspiración

Código	Modelo
IMP	Biestable mediante impulsos
NC	Cerrada sin corriente
NO	Abierta sin corriente

4 – Conexión neumático

Código	Conexión
H	Horizontal
Q	Quick-Change

5 – Función adicional

Código	Modelo
PC	Vigilancia de presión

6 – Conexión electrónico

Código	Conexión
M12-5	M12, 5-polos

El eyector compacto SXMPi Clase B se suministra como producto listo para su conexión (sin cable de conexión).

Accesorios disponibles: Cable de conexión, placa base, comprobador de expulsión

🔑 Datos de pedido Eyectores compactos SXMPi Class B

Modelo	Nro. de pieza
SXMPi 25 NO H PC M12-5	10.02.02.05286
SXMPi 25 NO Q PC M12-5	10.02.02.05287
SXMPi 25 NO H M12-5	10.02.02.05288
SXMPi 25 NO Q M12-5	10.02.02.05289
SXMPi 30 NO H PC M12-5	10.02.02.05290
SXMPi 30 NO Q PC M12-5	10.02.02.05291
SXMPi 30 NO H M12-5	10.02.02.05292
SXMPi 30 NO Q M12-5	10.02.02.05293
SXMPi 25 NC H PC M12-5	10.02.02.05294
SXMPi 25 NC Q PC M12-5	10.02.02.05295
SXMPi 25 NC H M12-5	10.02.02.05296
SXMPi 25 NC Q M12-5	10.02.02.05297
SXMPi 30 NC H PC M12-5	10.02.02.05298
SXMPi 30 NC Q PC M12-5	10.02.02.05299
SXMPi 30 NC H M12-5	10.02.02.05300
SXMPi 30 NC Q M12-5	10.02.02.05301
SXMPi 25 IMP H PC M12-5	10.02.02.05302
SXMPi 25 IMP Q PC M12-5	10.02.02.05303
SXMPi 25 IMP H M12-5	10.02.02.05304
SXMPi 25 IMP Q M12-5	10.02.02.05305
SXMPi 30 IMP H PC M12-5	10.02.02.05306
SXMPi 30 IMP Q PC M12-5	10.02.02.05307
SXMPi 30 IMP H M12-5	10.02.02.05308
SXMPi 30 IMP Q M12-5	10.02.02.05309

Eyectores compactos SXMPi Class B

Capacidad de aspiración de 185 l/min a 220 l/min

Datos de pedido Accesorios Eyectores compactos SXMPi Class B

Modelo	Nro. de pieza
Cable de conexión, conector hembra M12-5, 5 m, PUR, recto	ASK B-M12-5 5000 K-5P
Probador de eyector	EJEK-TEST SMPI/SCPI
Placa base	GPQ1 122x46x43 SXPi/SXMPi
Placa base	GPQ2 122x87x48 SXPi/SXMPi

Datos técnicos Eyectores compactos SXMPi Class B

Modelo	Grado de evacuación [%]	Capacidad de aspiración (máx.) [l/min]	Capacidad de aspiración (máx.) [m³/h]	Consumo de aire aspiración [l/min]	Consumo de aire aspiración [m³/h]	Consumo máx. de aire soplado [l/min]
SXMPi 25	85	185	11,1	290	18	320
SXMPi 30	85	220	13,2	380	23	320

Modelo	Nivel acústico libre [dB(A)]	Margen de presión (presión operativa) [bar]	Diámetro interior del tubo flexible recomendado para aire comprimido [mm]*	Diámetro interior del tubo flexible recomendado para vacío [mm]**	Peso [kg]	Temperatura de uso [°C]
SXMPi 25	67	3,0 ... 6,0 bar	8	9	1	0 ... 50 °C
SXMPi 30	72	3,0 ... 6,0 bar	8	9	1	0 ... 50 °C

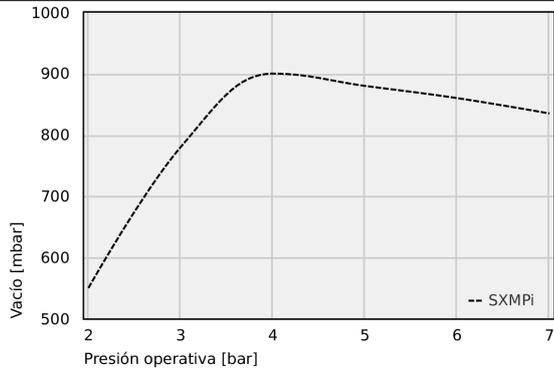
*Para máx. 2 m longitud

**Para máx. 2 m longitud

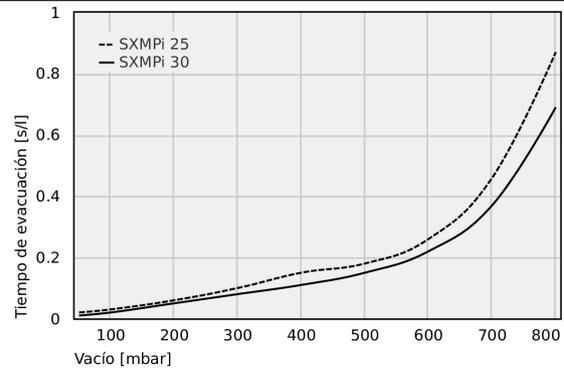
Eyectores compactos SXMPi Class B

Capacidad de aspiración de 185 l/min a 220 l/min

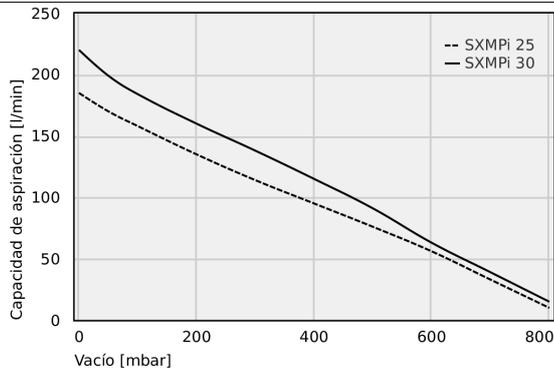
Datos de rendimiento Eyectores compactos SXMPi Class B



Vacio 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]

Vacio ejecutable a distintas presiones operativas

	2	3	4	5	6	7
SXMPi	550.00	780.00	900.00	880.00	860.00	835.00

Eyectores compactos SXMPi Class B

Capacidad de aspiración de 185 l/min a 220 l/min

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

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXMPi 25	0.02	0.03	0.06	0.10	0.15	0.18	0.26	0.46	0.87
SXMPi 30	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.15	0.22	0.37	0.69

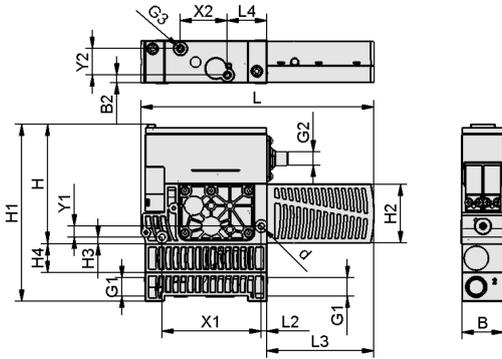
Capacidad de aspiración con distintos grados de evacuación [l/min]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXMPi 25	185	170	158	135	114	95	76	56	33	10
SXMPi 30	220	199	184	160	138	115	91	63	39	15

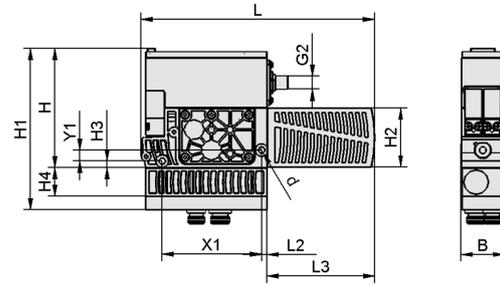
Eyectores compactos SXMPi Class B

Capacidad de aspiración de 185 l/min a 220 l/min

Datos de diseño Eyectores compactos SXMPi Class B



SXMPi H



SXMPi Q

Eyectores compactos SXMPi Class B

Capacidad de aspiración de 185 l/min a 220 l/min

Datos de diseño Eyectores compactos SXMPi Class B

Modelo	B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	G1	G2		H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
SXMPi H	39	7	6	G3/8"- HE	-	M5-HE	108,0	160	54,0	6	26	210,0	5	97	36	89	42	10	24
SXMPi Q	39	-	6	-	-	-	108,0	146	54,0	6	26	210,0	5	97	-	89	-	10	-

Presentación multimedia de productos

Medio

How-to-Video 03

Enlace

<https://vimeo.com/147436675>