

EB 80 SOPORTE INTERMEDIO - M

Los "módulos intermedios - M" realizan diferentes funciones.

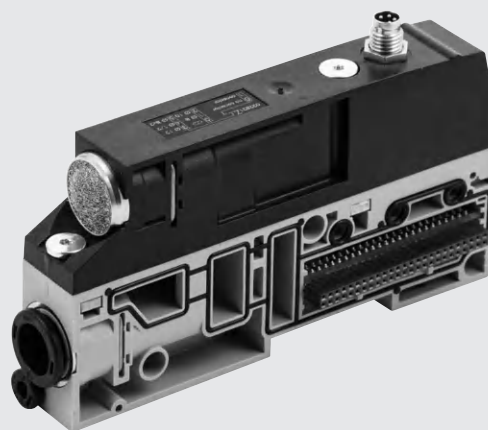
Pueden ayudar a aumentar el caudal disponible en una isla EB 80, cuando se usan varias válvulas al mismo tiempo. Se pueden utilizar para dividir una isla en áreas de diferentes presiones.

También pueden usarse como fuente de alimentación eléctrica adicional, cuando hay un gran número de pilotos solenoides actuados simultáneamente; o para separar eléctricamente y cortar una parte de la isla, en caso de una emergencia, por ejemplo.

Los módulos intermedios se pueden colocar en cualquier posición en la isla EB 80. Varias versiones están disponibles, con racores para tubos de diferentes diámetros.

Los puertos de escape 3 y 5 pueden conectarse mediante un silenciador o conducirse mediante un racor. También está disponible una versión con los puertos 3 y 5 separados. Esta característica es útil en las versiones con piloto asistido por servo para alimentar las válvulas desde los puertos 3 y 5, a diferentes presiones, desde el vacío hasta 8 bar.

El cuerpo inferior de la placa intermedia viene con diferentes conductos de flujo de aire: con puertos de flujo completo o uno o más puertos cerrados.



DATOS TÉCNICOS

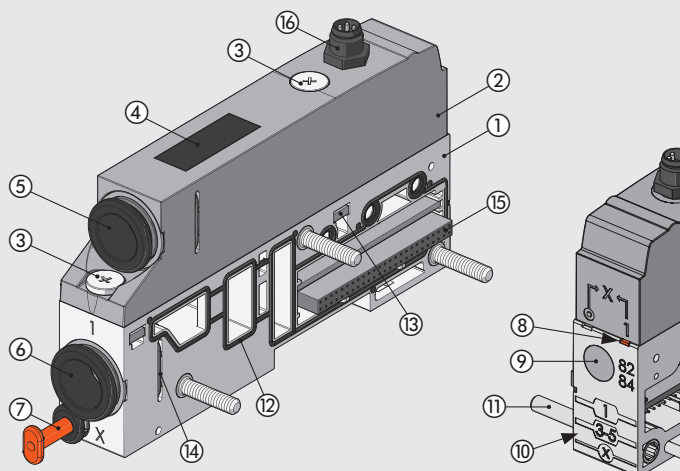
		Vacío a 10 bar / Vacío a 1 MPa / Vacío a 145 psi			
		-10 a + 50 °C / 14 a 122 °F			
Presión de operación					
Temperatura ambiente					
Flujo a 6.3 bar ΔP 1 bar		Ø 8 (5/16")	Ø 10	Ø 12	Ø 1/2"
Alimentación (puerto 1)	Nl/min	1800	2800	3500	3500
Escape con racor (puertos 3 y 5)	Nl/min	2000	3200	4400	4400
Escapes separados Ø 8	Nl/min	1800 x 2	-	-	-
Flujo a 6.3 bar con escape libre					
Escape con racor (puertos 3 y 5)	Nl/min	2700	3900	6100	6100
Escape silenciado	Nl/min		3600		
Escape con racor Ø 12 y silenciador W0970530086	Nl/min		6000		
Escapes separados Ø 8 (importante: Pmax 8bar)	Nl/min	2700 x 2	-	-	-
Fluido		Aire no lubricado			
Suministro de potencia eléctrica adicional		Conector M8 4-pin *			
Rango de voltaje	V	12 a 31.2			
Número máximo de pilotos solenoides que pueden ser actuados simultáneamente desde la conexión eléctrica adicional:					
a 24VDC		Con 100% simultaneidad: 48 / Con 60% simultaneidad: 80			
a 12VDC		Con 100% simultaneidad: 32 / Con 60% simultaneidad: 64			
Versiones		Racores de tubo Ø8, 10, 12, 1/2"; escape silenciado, escape conducido, puertos 3 y 5 separados. Puertos de flujo completo en la base, 1 cerrado, 1, 3, y 5 cerrados, 3 y 5 cerrados, 1, 3, 5 y X cerrados. Con o sin suministro de potencia eléctrica adicional IP65 (con conectores conectados o tapados si no se utiliza)			

IMPORTANTE! Un voltaje mayor de 32 VDC puede dañar irreparablemente el sistema.

* Si no se suministra energía eléctrica: la luz LED de alimentación roja se enciende y los LED en la base siguen parpadeando (voltaje fuera de rango); en la versión con conexión eléctrica multi-pin, se activa la señal de fallo "OUT"; en la versión con bus de campo, se envía un mensaje de software.

COMPONENTES

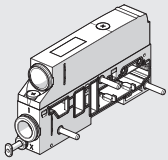
- ① CUERPO DE LA PARTE INFERIOR: tecnopolímero
- ② CUERPO DE LA PARTE SUPERIOR: tecnopolímero
- ③ TORNILLOS para asegurar ambos cuerpos: acero galvanizado (par de apriete: 1.2 Nm)
- ④ ETIQUETA con texto escrito mediante laser: tecnopolímero
- ⑤ ESCAPE DE AIRE: silenciador o racor de tubo
- ⑥ SUMINISTRADOR DE POTENCIA: racor de tubo
- ⑦ PILOTAJE (X): racor de tubo de Ø 4
- ⑧ INDICADOR: indica si el suministrador de potencia a los pilotos está separado o no
- ⑨ ESCAPE DEL PILOTO: silenciador en HDPE
- ⑩ PICTOGRAMA: indicación de la disposición del sistema de aire comprimido
- ⑪ TIRANTES: acero niquelado
- ⑫ JUNTAS: NBR
- ⑬ PLACA ROSCADA: acero galvanizado
- ⑭ CLIP DE FIJACIÓN DEL CARTUCHO: acero inoxidable
- ⑮ PLACA ELECTRÓNICA
- ⑯ CONECTOR M8: sólo para la versión con suministro de potencia eléctrica adicional



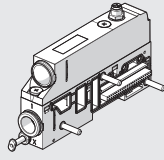


DIMENSIONES - CÓDIGOS DE PEDIDO

MÓDULOS INTERMEDIOS - ESCAPE SILENCIADO



SIN suministro de potencia eléctrica adicional



CON suministro de potencia eléctrica adicional

* Conector M8 sólo para versiones con suministro de potencia eléctrica adicional

** Etiqueta naranja en la posición ASISTIDA POR SERVO

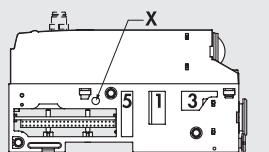
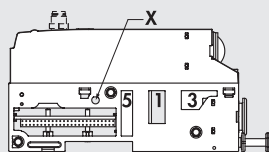
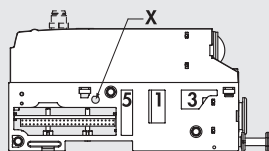
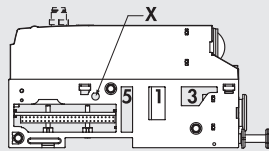
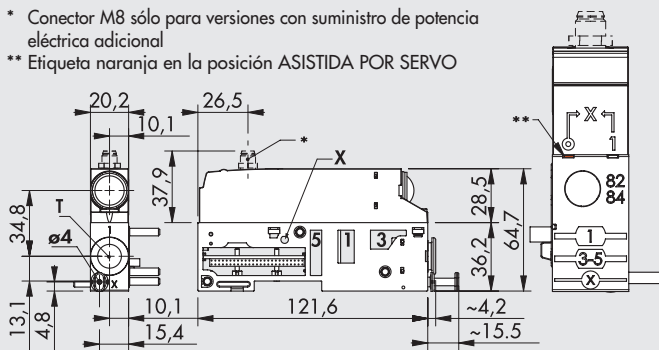
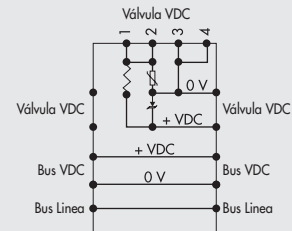
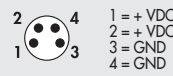


DIAGRAMA DE CABLEADO DEL MÓDULO INTERMEDIO - M, CON SUMINISTRO DE POTENCIA ELÉCTRICA ADICIONAL

Conector macho M8

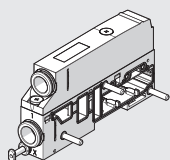


Símbolo	T	Código		Peso [g]
		Racor de tubo	Suministro de potencia eléctrica adicional	
		SIN	CON	
Puertos flujo completo	Ø 8 (5/16")	02282M100Z00	02282M101Z01	168
	Ø 10	02282M200Z00	02282M201Z01	164
	Ø 12	02282M300Z00	02282M301Z01	160
	Ø 1/2"	02282M500Z00	02282M501Z01	160
Puerto 1 cerrado	Ø 8 (5/16")	02282M110Z00	02282M111Z01	168
	Ø 10	02282M210Z00	02282M211Z01	164
	Ø 12	02282M310Z00	02282M311Z01	160
	Ø 1/2"	02282M510Z00	02282M511Z01	160
Puertos 1, 3 y 5 cerrados	Ø 8 (5/16")	02282M120Z00	02282M121Z01	168
	Ø 10	02282M220Z00	02282M221Z01	164
	Ø 12	02282M320Z00	02282M321Z01	160
	Ø 1/2"	02282M520Z00	02282M521Z01	160
Puertos 3 y 5 cerrados	Ø 8 (5/16")	02282M130Z00	02282M131Z01	168
	Ø 10	02282M230Z00	02282M231Z01	164
	Ø 12	02282M330Z00	02282M331Z01	160
	Ø 1/2"	02282M530Z00	02282M531Z01	160
Puertos 1, 3, 5 y X cerrados	Ø 8 (5/16")	02282M140Z00	02282M141Z01	168
	Ø 10	02282M240Z00	02282M241Z01	164
	Ø 12	02282M340Z00	02282M341Z01	160
	Ø 1/2"	02282M540Z00	02282M541Z01	160

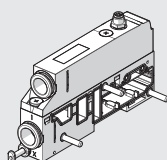
VÁLVULAS

EB 80 - SOPORTE INTERMEDIO - M

MÓDULOS INTERMEDIOS - ESCAPE CONDUCIDO



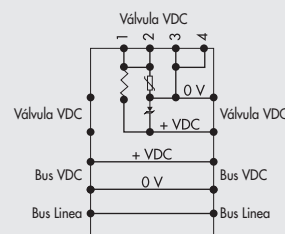
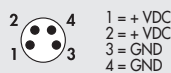
SIN suministro de potencia eléctrica adicional



CON suministro de potencia eléctrica adicional

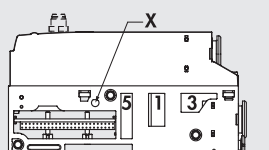
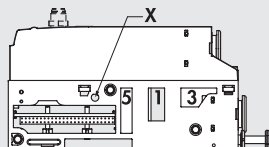
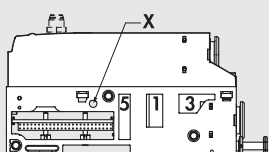
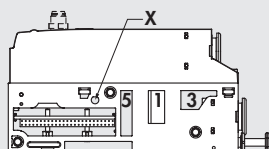
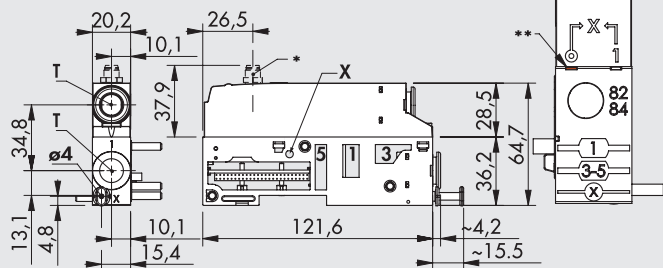
DIAGRAMA DE CABLEADO DEL MÓDULO INTERMEDIO - M, CON SUMINISTRO DE POTENCIA ELÉCTRICA ADICIONAL

Conector macho M8

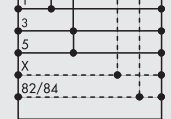


* Conector M8 sólo para versiones con suministro de potencia eléctrica adicional

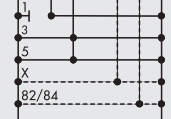
** Etiqueta naranja en la posición ASISTIDA POR SERVO



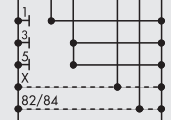
Símbolo	T Racor de tubo	Código		Peso
		SIN	CON	
Puertos flujo completo	Ø 8 (5/16")	02282M100Z10	02282M101Z11	168
	Ø 10	02282M200Z20	02282M201Z21	164
	Ø 12	02282M300Z30	02282M301Z31	160
	Ø 1/2"	02282M500Z50	02282M501Z51	160



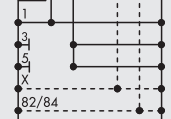
Puerto 1 cerrado	Ø 8 (5/16")	02282M110Z10	02282M111Z11	168
	Ø 10	02282M210Z20	02282M211Z21	164
	Ø 12	02282M310Z30	02282M311Z31	160
	Ø 1/2"	02282M510Z50	02282M511Z51	160



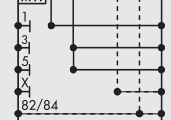
Puertos 1, 3 y 5 cerrados	Ø 8 (5/16")	02282M120Z10	02282M121Z11	168
	Ø 10	02282M220Z20	02282M221Z21	164
	Ø 12	02282M320Z30	02282M321Z31	160
	Ø 1/2"	02282M520Z50	02282M521Z51	160



Puertos 3 y 5 cerrados	Ø 8 (5/16")	02282M130Z10	02282M131Z11	168
	Ø 10	02282M230Z20	02282M231Z21	164
	Ø 12	02282M330Z30	02282M331Z31	160
	Ø 1/2"	02282M530Z50	02282M531Z51	160

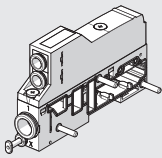


Puertos 1, 3, 5 y X cerrados	Ø 8 (5/16")	02282M140Z10	02282M141Z11	168
	Ø 10	02282M240Z20	02282M241Z21	164
	Ø 12	02282M340Z30	02282M341Z31	160
	Ø 1/2"	02282M540Z50	02282M541Z51	160

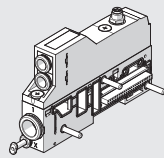




MÓDULOS INTERMEDIOS - ESCAPES SEPARADOS



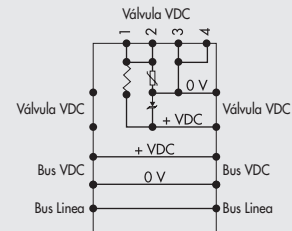
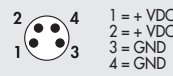
SIN suministro de potencia eléctrica adicional



CON suministro de potencia eléctrica adicional

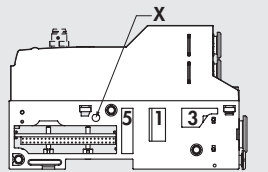
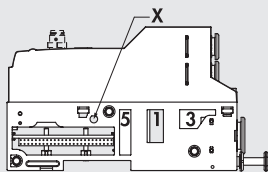
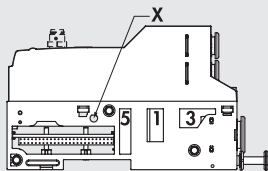
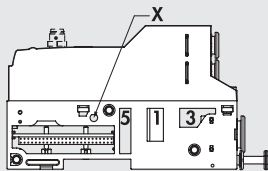
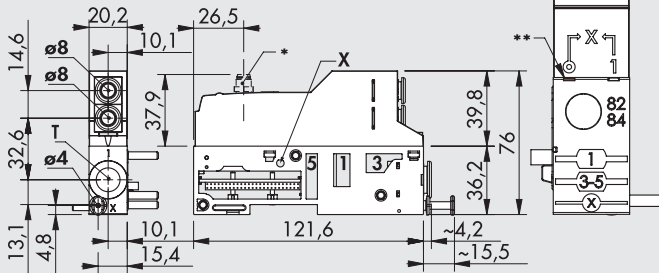
DIAGRAMA DE CABLEADO DEL MÓDULO INTERMEDIO - M, CON SUMINISTRO DE POTENCIA ELÉCTRICA ADICIONAL

Conector macho M8



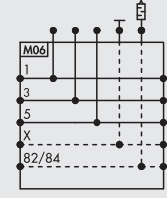
* Conector M8 sólo para versiones con suministro de potencia eléctrica adicional

** Etiqueta naranja en la posición ASISTIDA POR SERVO

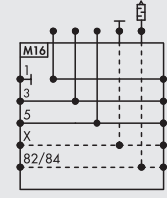


IMPORTANTE: presión máxima en los puertos 3 y 5: 8 bar

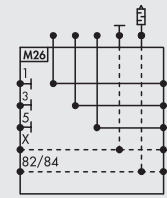
Símbolo	T Racor de tubo	Código		Peso
		SIN Suministro de potencia eléctrica adicional	CON Suministro de potencia eléctrica adicional	
Puertos flujo completo	Ø 8 (5/16")	02282M100Z60	02282M101Z61	179
	Ø 10	02282M200Z60	02282M201Z61	175
	Ø 12	02282M300Z60	02282M301Z61	171
	Ø 1/2"	02282M500Z60	02282M501Z61	171



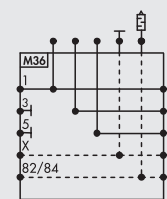
Puerto 1 cerrado	Ø 8 (5/16")	02282M110Z60	02282M111Z61	179
	Ø 10	02282M210Z60	02282M211Z61	175
	Ø 12	02282M310Z60	02282M311Z61	171
	Ø 1/2"	02282M510Z60	02282M511Z61	171



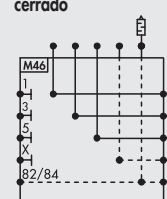
Puerto 1, 3 y 5 cerrado	Ø 8 (5/16")	02282M120Z60	02282M121Z61	179
	Ø 10	02282M220Z60	02282M221Z61	175
	Ø 12	02282M320Z60	02282M321Z61	171
	Ø 1/2"	02282M520Z60	02282M521Z61	171



Puerto 3 y 5 cerrado	Ø 8 (5/16")	02282M130Z60	02282M131Z61	179
	Ø 10	02282M230Z60	02282M231Z61	175
	Ø 12	02282M330Z60	02282M331Z61	171
	Ø 1/2"	02282M530Z60	02282M531Z61	171



Puerto 1, 3, 5 y X cerrado	Ø 8 (5/16")	02282M140Z60	02282M141Z61	179
	Ø 10	02282M240Z60	02282M241Z61	175
	Ø 12	02282M340Z60	02282M341Z61	171
	Ø 1/2"	02282M540Z60	02282M541Z61	171



VÁLVULAS

EB 80 - SOPORTE INTERMEDIO - M

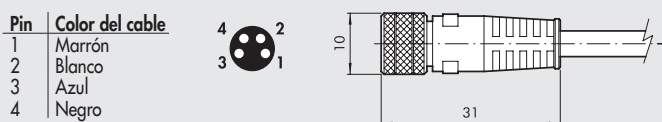
CLAVES DE CODIFICACIÓN

02282	M	3	0	0	Z	3	0	
FAMILIA	SUBSISTEMA	RACOR DEL PUERTO 1	PUERTOS EN LA BASE	SUMINISTRO DE POTENCIA ELÉCTRICA ADICIONAL	PORTE SUPERIOR	RACORES DE LOS PUERTOS 3 Y 5	CONEXIÓN ELÉCTRICA	
02282	EB 80	M Intermedio	1 Racor de tubo Ø 8 (5/16") 2 Racor de tubo Ø 10 3 Racor de tubo Ø 12 5 Racor de tubo Ø 1/2"	0 Puertos de flujo completo 1 Puerto 1 cerrado 2 Puertos 1, 3 y 5 cerrados 3 Puertos 3 y 5 cerrados 4 Puertos 1, 3, 5 y X cerrados	■ 0 Sin ● 1 Con	Z La parte superior está presente	0 Silenciador ▲ 1 Racor de tubo Ø 8 (5/16") ▲ 2 Racor de tubo Ø 10 ▲ 3 Racor de tubo Ø 12 ▲ 5 Racor de tubo Ø 1/2" 6 2 racores de tubo Ø 8 (5/16") (uno para el puerto 3, uno para el puerto 5)	■ 0 Sin ● 1 Con

▲ Para los puertos 3/5, utilice el mismo Ø de tubo que el puerto 1 ■ Mismo número para ambas posiciones ● Mismo número para ambas posiciones

ACCESORIOS

CONECTOR M8 PARA SUMINISTRO DE POTENCIA



Código	Description
0240009060	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 3 m
0240009037	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 5 m
0240009058	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 10 m
0240009059	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, cable de L = 15 m
0240009P60 **	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 3 m
0240009P37 **	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 5 m
0240009P58 **	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 10 m
0240009P59 **	Conector hembra M8 4-pin para suministro de potencia, HIGH FLEX CL6, cable de L = 15 m

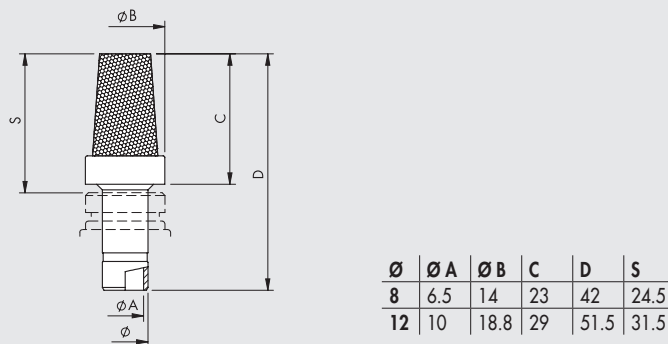
** Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

CONECTOR M8 de 90° PARA SUMINISTRO DE POTENCIA



Código	Description
0240009103	Conector hembra M8 4-pin con ángulo de 90°, cable de L = 5 m

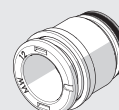
SILENCIADOR PARA RACOR



Código	Description	Caudal a 6.3 bar [NI/min]	Peso [g]
W0970530084	Silenciador para racor, Ø 8	2400	15
W0970530086	Silenciador para racor, Ø 12	6000	24

PIEZAS DE REPUESTO

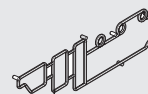
CARTUCHO



Código	Description	Ø
02282R2110	Kit de cartucho silenciador EB 80	silenciador
02282R2113	Kit cartucho redondo de alimentación Ø 8 EB 80	8 (5/16")
02282R2114	Kit cartucho redondo de alimentación Ø 10 EB 80	10
02282R2115	Kit cartucho redondo de alimentación Ø 12 EB 80	12
02282R2118	Kit cartucho redondo de alimentación Ø 1/2 EB 80	1/2"

Viene en pack de 10 piezas

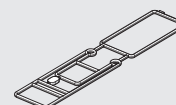
JUNTA DE INTERFAZ DE BASE



Código	Description
02282R1000	Kit de junta de interfaz de base EB 80

Viene en pack de 10 piezas

JUNTA DE CUERPO INFERIOR/SUPERIOR



Código	Description
02282R1001	Kit de junta de cuerpo inferior/superior EB 80

Viene en pack de 10 piezas