

EB 80 BOXI - ISLA DE VÁLVULAS DE 4 POSICIONES

El sistema electro-neumático EB 80 presenta la máxima modularidad y permite la construcción de todo tipo de islas de válvulas y tamaños. Sin embargo, este enorme potencial no se aprovecha al máximo cuando solo se necesitan unas pocas válvulas y no es necesario gestionar las señales de entrada o salida.

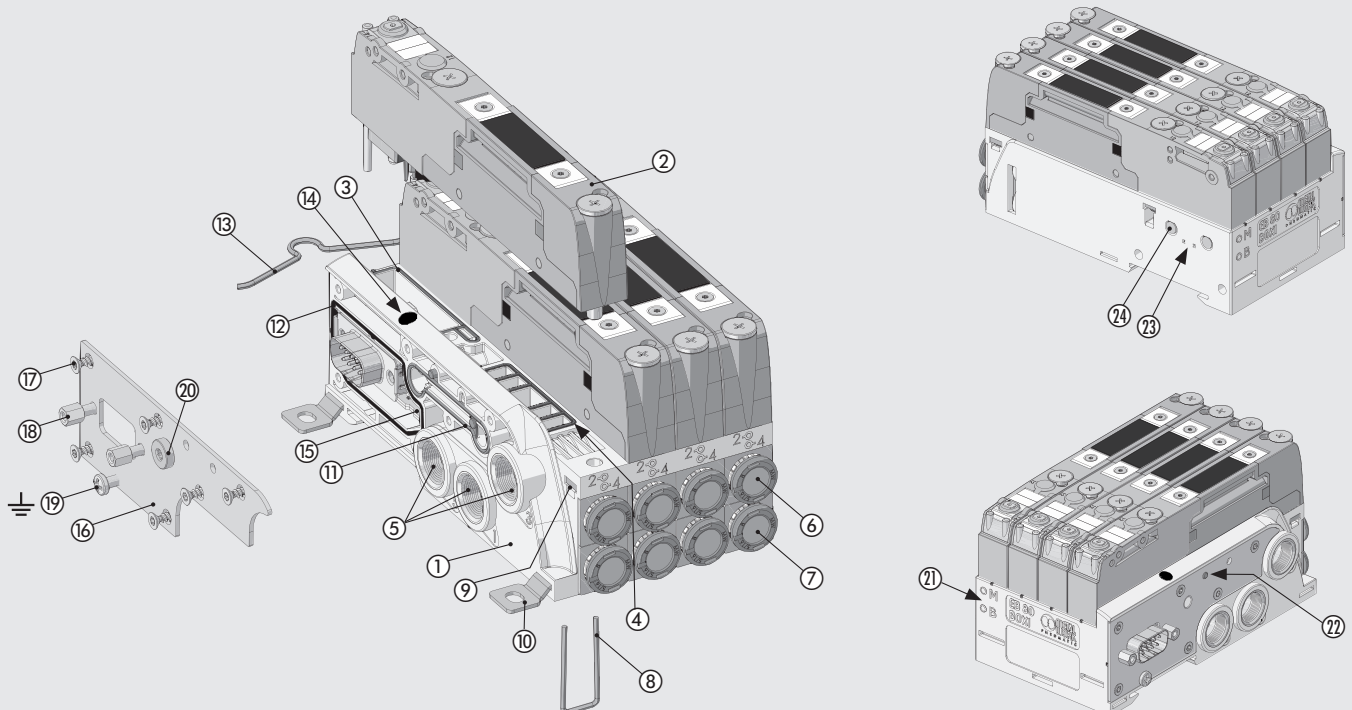
BOXI fue diseñado para cumplir mejor con este requisito de simplicidad. Consiste en una base sólida que acomoda conexiones neumáticas y eléctricas, la electrónica y hasta 4 válvulas.

Una comparación con un EB 80 modular para 4 válvulas muestra que BOXI pesa un 35% menos y ahorra un 30% de espacio, además de su precio competitivo, mientras mantiene muchas de las ventajas que han hecho al EB 80 tan popular, a saber:

- Se pueden instalar todas las válvulas EB 80, desde las 2/2 gemelas hasta los modelos de alto flujo.
- Puede ser alimentado a 12VDC o 24VDC.
- Accesorios de cartucho intercambiables.
- Sólo 0.3W para controlar cada válvula.
- Diagnóstico (circuito abierto, sobre-bajo voltaje, cortocircuito) con luces de señal LED.
- Posibilidad de conectar módulos multifunción a las salidas.



COMPONENTES



- | | |
|---|---|
| ① BASE: tecnopolímero | ⑮ PLACA ELECTRÓNICA |
| ② VÁLVULA EB 80 (véanse las páginas 2.5 y 2.52) | ⑯ PLACA FINAL: acero inoxidable |
| ③ JUNTA: NBR | ⑰ TORNILLO PARA FIJACIÓN DE LA PLACA DE CIERRE A LA BASE: acero galvanizado |
| ④ JUNTA DE LA VÁLVULA: NBR | ⑱ COLUMNAS DE FIJACIÓN DEL CONECTOR ELÉCTRICO: latón niquelado |
| ⑤ PUERTOS 1-3-5: elemento de latón roscado | ⑲ TORNILLO DE FIJACIÓN A TIERRA: acero galvanizado |
| ⑥ CARTUCHO DEL PUERTO 2: racor a presión | ⑳ TAPÓN A7/M5 (sólo en la versión no asistida por servo): latón niquelado |
| ⑦ CARTUCHO DEL PUERTO 4: racor a presión | ㉑ PICTOGRAMA con indicaciones del tipo de placa electrónica: M = a 4 controles - B = a 8 controles |
| ⑧ CLIP para asegurar el cartucho: acero inoxidable | ㉒ INDICADOR: indica cuando el piloto de suministro de potencia está separado o no |
| ⑨ PLACA ROSCADA para asegurar las válvulas: acero galvanizado | ㉓ VÁLVULA DE ESCAPE: seguridad en caso de aumento de presión interna debido a temperatura o presión |
| ⑩ PIE DE FIJACIÓN: acero galvanizado | ㉔ ESCAPE DE PILOTO: Silenciador HDPE |
| ⑪ JUNTA PARA ASISTENCIA POR SERVO: NBR | |
| ⑫ JUNTA PARA IP65: NBR | |
| ⑬ CLIP RESORTE para barra omega: acero inoxidable | |
| ⑭ Luz LED monitora de alarma: tecnopolímero | |



DATOS TÉCNICOS							
Rango de suministro de voltaje	V	12 -10%		24 +30%			
Voltaje de operación mínimo	V	10.8 *					
Voltaje de operación máximo	V	31.2					
Voltaje máximo admisible	V	32 ***					
Potencia para cada piloto controlador	W	3 para 15 ms, después mantener 0.3					
Controlador		PNP					
Clasificación del solenoide		100% ED					
Protección		Piloto solenoide de salida protegido a sobrecarga y cortocircuito					
Punto de tierra		Con un tornillo de Ø 3mm en una placa metálica de cerrado					
Diagnósticos		Señal de luz LED en la base					
Fallas señaladas		Piloto solenoide roto o restante; piloto solenoide cortocircuitado;					
		suministro de potencia fuera de rango					
Número máximo de controles (pilotos solenoides)		Versión de 4 controles, válvulas 5/2 monoestables;					
		Versión de 8 controles, para cada tipo de válvula					
Conexión eléctrica		Multipolar con conector D-Sub 9-pin;					
		I/O Link con conector M12x1.					
Temperatura ambiente	°C	-10 a + 50 (a 8 bar)					
	°F	14 a 122 (a 8 bar)					
Presión de operación		5/2 y 5/3		2/2 y 3/2			
Válvulas no asistidas	bar	3 a 8		3.5 a 8			
	MPa	0.3 a 0.8		0.35 a 0.8			
	psi	43 a 116		51 a 116			
Válvulas asistidas	bar	Vacío a 10					
	MPa	Vacío a 1					
	psi	Vacío a 145					
Presión del servo	bar	3 a 8		min. (ver gráfico en página B2.53) / max. 8			
	MPa	0.3 a 0.8		min. (ver gráfico en página B2.53) / max. 0.8			
	psi	43 a 116		min. (ver gráfico en página B2.53) / max. 116			
Racores neumáticos		Suministro (puerto 1) y escape (puertos 3 y 5); 1/4" G (BSP) o 1/4" NPT.					
		Piloteaje (X): M5					
Salidas neumáticas		Racores de tubo Ø 4 (5/32"), 6, 8 (5/16"), 1/4"					
Flujo a 6.3 bar ΔP 1 bar Alimentación (puerto 1)	Nl/min	4500					
Flujo a 6.3 bar con escape libre desde los puertos 3 y 5	Nl/min	5500 + 5500					
Flujo de la válvula a 6.3 bar ΔP 1 bar		Ø 4 (5/32")	Ø 6	Ø 8 (5/16")	Ø 1/4"	Ø 10 **	Ø 3/8" **
	Válvula 2/2	Nl/min	350	430	500	430	-
	Válvula 3/2	Nl/min	350	600	700	600	1250
	Válvula 5/2	Nl/min	350	650	800	650	1250 - 1400
	Válvula 5/3	Nl/min	350	460	500	460	1000 - 1250
	Válvula V3V (R)	Nl/min	-	-	-	1000	1000
Tiempo de respuesta de actuación (TRA) / tiempo de repuesta de reset (TRR) a 6 bar							
	TRA/TRR válvula 2/2 y 3/2	ms	14 / 28				
	TRA/TRR válvulas 5/2 monoestables y válvula shut-off	ms	12 / 45				
	TRA/TRR válvula 5/2 biestable	ms	12 / 14				
	TRA/TRR válvula 5/3	ms	15 / 45				
	TRA/TRR válvula 3/2 alto flujo	ms	13 / 36				
Fluido		Aire no lubricado					
Calidad del aire requerida		ISO 8573-1 clase 4-7-3					
Grado de protección		IP65					
Categoría ATEX		⊕ II 3G Ex nA IIC T5 Gc X -10°C < Ta < 50°C					
		⊕ II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc X					
Certificaciones		CE - EAC - cRU ^{us} - Ex					
Peso (sin válvulas)	g	330					

* Voltaje mínimo de 10.8V requerido en pilotos solenoides. Verifique el voltaje mínimo en la salida de la fuente de alimentación usando los cálculos que se muestran en la página B2.24

** Utilizando valores de alto flujo o válvulas conectadas - véanse las páginas B2.54

*** IMPORTANTE! Un voltaje superior a 32 VDC dañará el sistema de forma irreparable.

CERTIFICACIONES

La certificación per la parte relativa alla sola CSA (mercato canadese), è vincolata alle seguenti condizioni di utilizzo:

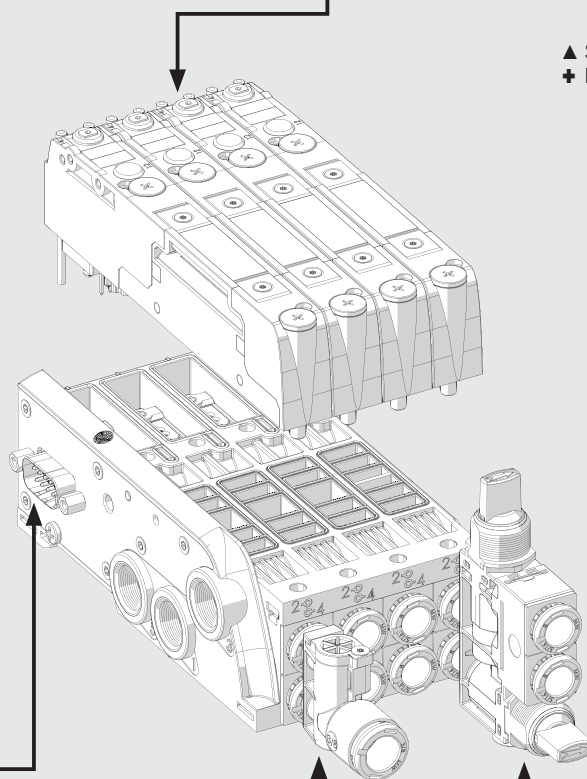
- temperatura ambiente: max 45°C
- ED max 70%

Nel caso di utilizzo di valvole non adiacenti ED max può arrivare a 100% (temperatura ambiente max 45°C)

EL MUNDO EB 80 BOXI

VÁLVULAS

Z_ ▲	I_ ▲	W_ ▲	L_ ▲	V_	K_ ▲	O_	G_	J_	R_ +	NO	Y8
2 válvulas 2/2 NC	2 válvulas 3/2 NC (válido como 5/3 OC)	2 válvulas 3/2 NO (válido como 5/3 PC)	3/2 NC + 3/2 NO	Monoestable 5/2	Biestable 5/2	5/3 CC	3/2 NC alto caudal	3/2 NO alto caudal	Válvula shut-off	Válvula ficticia	Bypass
Véase la página B2.52	Véase la página B2.52	Véase la página B2.52	Véase la página B2.52	Véase la página B2.52	Véase la página B2.52	Véase la página B2.52	Véase la página B2.54	Véase la página B2.54	Véase la página B2.55	Véase la página B2.56	Véase la página B2.56



▲ Sólo se puede utilizar con bases de 8 controles.
+ Requiere un puerto X de entrada de sincronización pasiva.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Multipolar D-Sub 9-pin	I/O link M12x1 5 pin codificación A
Véase la página B2.72	Véase la página B2.72

RACOR EN Y

R2

Racor en Y
Véase la página B2.57

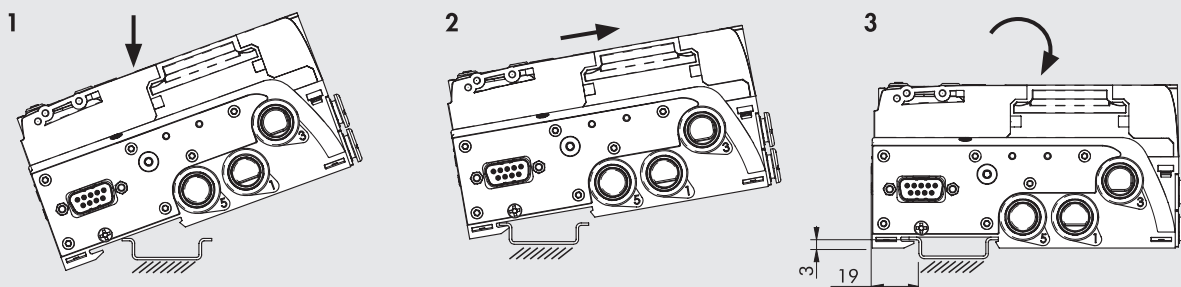
MÓDULO MULTIFUNCIÓN

Racores con funciones neumáticas
Véase la página B2.78

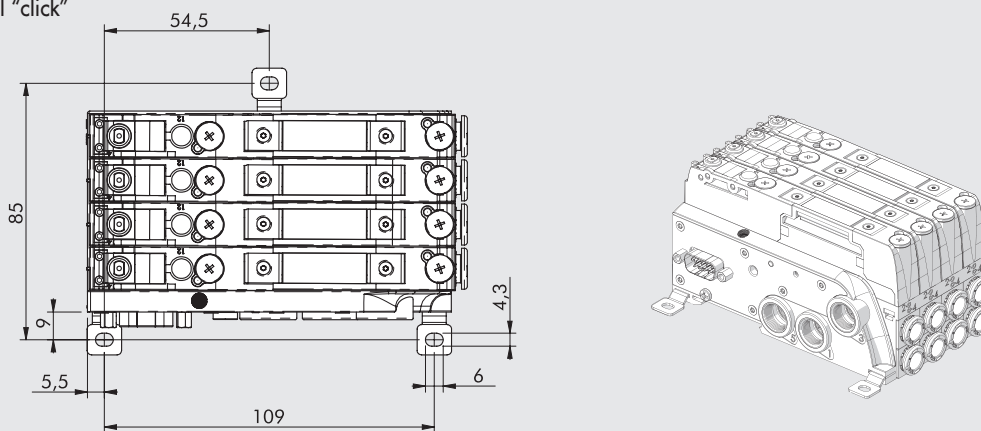


OPCIONES DE FIJACIÓN

Fijación en una barra DIN: fijación en una barra DIN en la secuencia indicada.



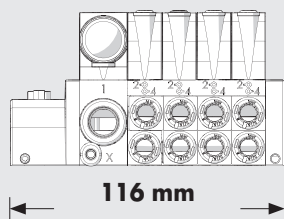
Fijación mediante soportes: los 3 soportes están incluidos en cada pack EB 80 BOXI. Presiónelos firmemente en los asientos apropiados en la base hasta el "click"



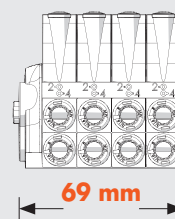
ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS EB 80 BOXI

MÁS PEQUEÑO EN TAMAÑO QUE EL EB 80 MODULAR

EB 80 ESTÁNDAR

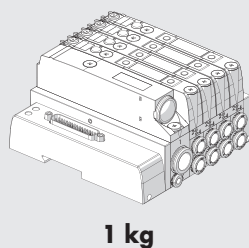


EB 80 BOXI

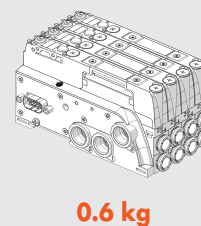


MÁS LIGERO QUE EL EB 80 MODULAR

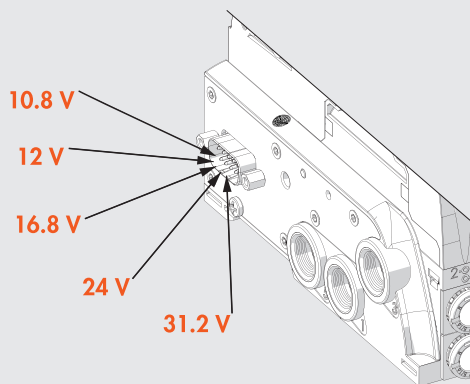
EB 80 ESTÁNDAR



EB 80 BOXI

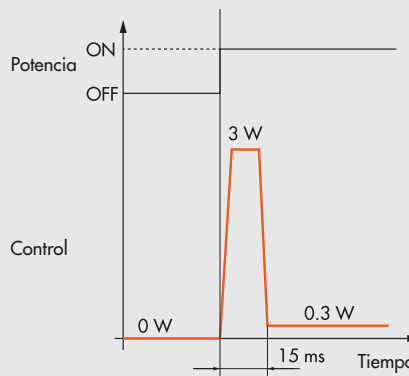


LA MISMA ISLA PUEDE SER SUMINISTRADA DE 10.8 - 31.2 VDC



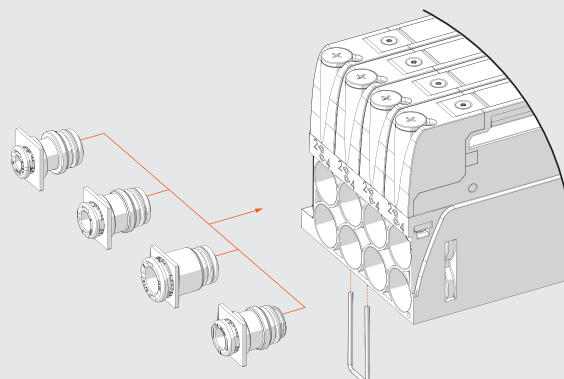
SÓLO 0.3W PARA CADA VÁLVULA SOLENOIDE

- Acelerar el control de la válvula solenoide:
 - la alta potencia durante unos pocos milisegundos garantiza un alto rendimiento y una conmutación rápida y segura;
 - Reducción del poder de retención, lo que reduce las temperaturas y ahorra energía.



RACORES DE CARTUCHO INTERCAMBIABLES

- Para tubos de \varnothing 4 (5/32"), 6, 8 (5/16"), 1/4"



SUMINISTRO FRONTAL Y ESCAPES

Esta solución solo se puede aplicar cuando se usan 3 válvulas, lo que significa que una de las cuatro posiciones en la base no se usa. Instale una bypass (Y) en una posición, le recomendamos la cuarta posición para mantener la coincidencia de la numeración del conector eléctrico con la de las válvulas. Tapone las entradas laterales con tapones A7 1/4 (T). El suministro neumático (1) está en la racor de bypass, mientras que los escapes (3) y (5) están en la base.

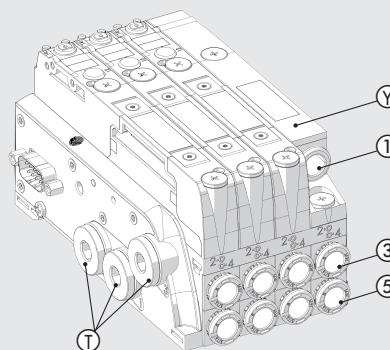
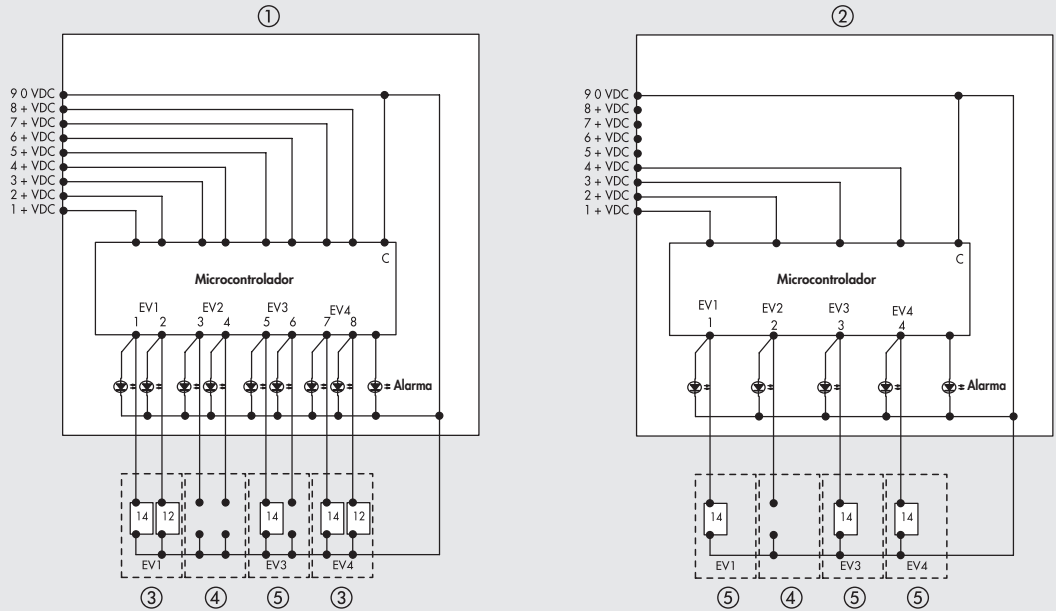




DIAGRAMA DE CABLEADO EB 80 BOXI

CONECTOR D-Sub 9-PIN



- ① Base de 4 posiciones para 8 pilotos
- ② Base de 4 posiciones para 4 pilotos

Ejemplos de tipos de válvulas:

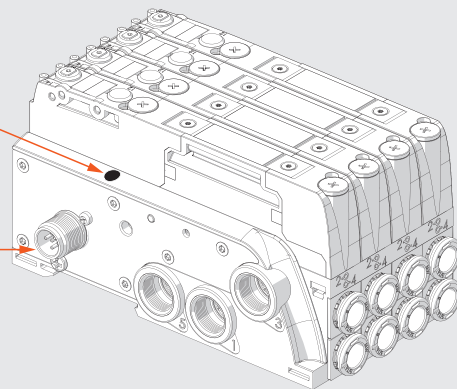
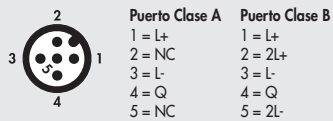
- ③ Válvula con 2 pilotos solenoides
- ④ Válvula ficticia o bypass
- ⑤ Válvula con 1 piloto solenoide

DIAGRAMA DE CABLEADO EB 80 BOXI IO-Link

LED de señalización de diagnóstico

Conexión a la red EB 80 IO-Link

BUS IN (conector macho M12, codificación A)



DATOS TÉCNICOS		Versión IO-Link 1.1	
Bus de campo		230.4 (COM3)	
Velocidad de comunicación	Kbps	1046 (hex 0x0416) / 8 (hex 0x000008)	
Vendor ID /Device ID		2.8	
Tiempo de ciclo mínimo	ms	1 byte de entrada / 1 byte de salida	
Longitud de proceso de datos		12 -10% 24 +30%	
Rango de suministro de voltaje (conector M8)	V	10.8 *	
Voltaje mínimo de operación	V	31.2	
Voltaje máximo de operación	V	32 ***	
Voltaje admisible máximo	V	min 20, max 30	
Suministro de potencia IO-Link (L+L - Conector BUS IN)	VDC	Módulo protegido a sobrecarga e inversión de polaridad. Salidas protegidas a sobrecargas y cortocircuitos	
Protección		M12 macho, codificación A - Puerto Clase A - Puerto Clase B	
Conexiones		IO-Link: via luces LED locales y mensajes de software. Salidas: via LEDs locales	
Diagnósticos**		Véase el manual de instrucciones EB 80 Boxi IO-Link	
Absorción de corriente de suministro de potencia		8	
Número máximo de pilotos		0 = inactivo; 1 = activo	
Valor del data bit		Configurable para cada salida: inactivo, mantenimiento del estado, configuración de un estado presente	
Estado de las salidas en ausencia de comunicación			

* Voltaje mínimo de 10.8V requerido en pilotos solenoides. Verifique el voltaje mínimo en la salida de la fuente de alimentación usando los cálculos que se muestran en la página B2.24

** Refiérase al manual del usuario para una descripción detallada.

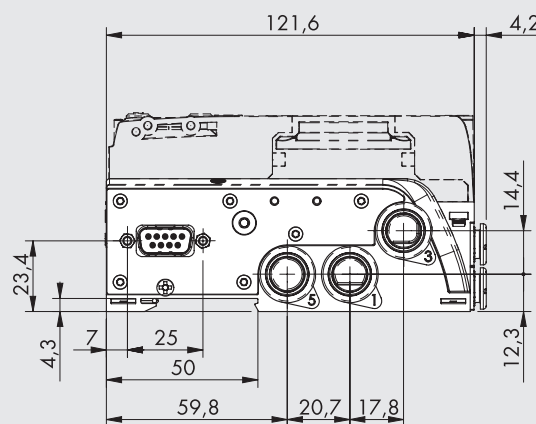
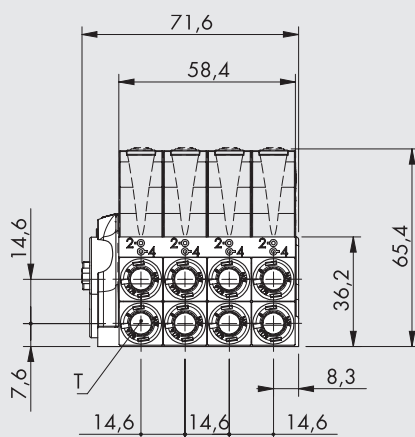
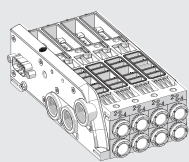
*** IMPORTANTE! Un voltaje superior a 32 VDC dañará el sistema de forma irreparable.

VÁLVULAS

EB 80 BOXI - ISLA DE VÁLVULAS DE 4 POSICIONES

DIMENSIONES - CÓDIGOS DE PEDIDO

EB 80 BOXI CON CONEXIÓN ELÉCTRICA MULTIPOLAR D-Sub 9-PIN



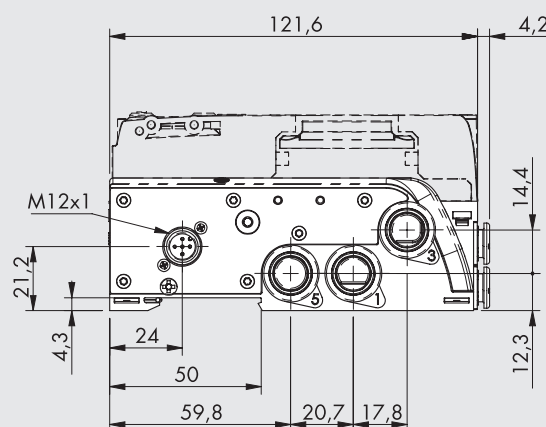
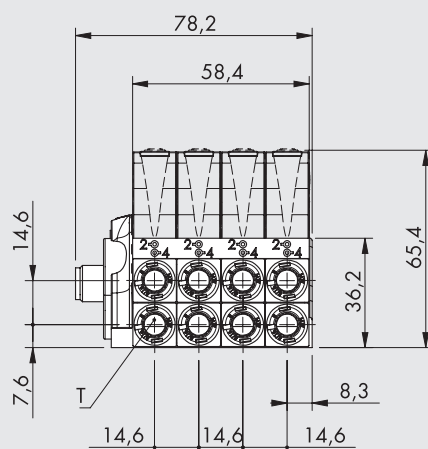
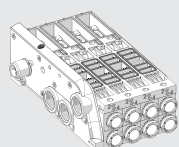
Puertos 1, 3, 5 rosca G (BSP)

	Racor de tubo - T	Código	
		4 CONTROLES	8 CONTROLES
Servo asistido	Sin cartuchos	0228BGX4M1111	0228BGX8M1111
	Ø 4 (5/32")	0228BGX4M4444	0228BGX8M4444
	Ø 6	0228BGX4M6666	0228BGX8M6666
	Ø 8 (5/16")	0228BGX4M8888	0228BGX8M8888
	Ø 1/4"	0228BGX4M2222	0228BGX8M2222
No servo asistido	Sin cartuchos	0228BG14M1111	0228BG18M1111
	Ø 4 (5/32")	0228BG14M4444	0228BG18M4444
	Ø 6	0228BG14M6666	0228BG18M6666
	Ø 8 (5/16")	0228BG14M8888	0228BG18M8888
	Ø 1/4"	0228BG14M2222	0228BG18M2222

Puertos 1, 3, 5 rosca NPT

	Racor de tubo - T	Código	
		4 CONTROLES	8 CONTROLES
Servo asistido	Sin cartuchos	0228BUX4M1111	0228BUX8M1111
	Ø 4 (5/32")	0228BUX4M4444	0228BUX8M4444
	Ø 6	0228BUX4M6666	0228BUX8M6666
	Ø 8 (5/16")	0228BUX4M8888	0228BUX8M8888
	Ø 1/4"	0228BUX4M2222	0228BUX8M2222
No servo asistido	Sin cartuchos	0228BU14M1111	0228BU18M1111
	Ø 4 (5/32")	0228BU14M4444	0228BU18M4444
	Ø 6	0228BU14M6666	0228BU18M6666
	Ø 8 (5/16")	0228BU14M8888	0228BU18M8888
	Ø 1/4"	0228BU14M2222	0228BU18M2222

EB 80 BOXI CON CONEXIÓN ELÉCTRICA I/O Link (M12x1)



Puertos 1, 3, 5 rosca G (BSP)

	Racor de tubo - T	Código
		8 CONTROLES
Servo asistido	Sin cartuchos	0228BGX8L1111
	Ø 4 (5/32")	0228BGX8L4444
	Ø 6	0228BGX8L6666
	Ø 8 (5/16")	0228BGX8L8888
	Ø 1/4"	0228BGX8L2222
No servo asistido	Sin cartuchos	0228BG18L1111
	Ø 4 (5/32")	0228BG18L4444
	Ø 6	0228BG18L6666
	Ø 8 (5/16")	0228BG18L8888
	Ø 1/4"	0228BG18L2222

Puertos 1, 3, 5 rosca NPT

	Racor de tubo - T	Código
		8 CONTROLES
Servo asistido	Sin cartuchos	0228BUX8L1111
	Ø 4 (5/32")	0228BUX8L4444
	Ø 6	0228BUX8L6666
	Ø 8 (5/16")	0228BUX8L8888
	Ø 1/4"	0228BUX8L2222
No servo asistido	Sin cartuchos	0228BU18L1111
	Ø 4 (5/32")	0228BU18L4444
	Ø 6	0228BU18L6666
	Ø 8 (5/16")	0228BU18L8888
	Ø 1/4"	0228BU18L2222

DIMENSIONES - CÓDIGOS DE PEDIDO DE LA EB 80 BOXI SIN VÁLVULAS

0228B FAMILIA	G PUERTOS ROSCADOS 1, 3, 5	1 PILOTAJE	8 NÚMERO DE CONTROLES DE PILOTOS SOLENOIDES	M CONEXIÓN ELÉCTRICA	4 1ª posición (desde la izquierda)	4 2ª posición	4 3ª posición	4 4ª posición
0228B EB 80 BOXI	G 1/4" G (BSP) U 1/4" NPT	1 No asistidas por servo X Asistidas por servo	4 4 controles 8 8 controles	M Conexión multipolar D-Sub 9-pin ▲ L I/O link, M12x1	RACORES 1 Sin cartuchos 2 Racor de tubo Ø 1/4" 4 Racor de tubo Ø 4 (5/32") 6 Racor de tubo Ø 6 8 Racor de tubo Ø 8 (5/16")			

▲ Sólo para versiones con 8 comandos.

DIMENSIONES - CÓDIGOS DE PEDIDO DE LA EB 80 BOXI SIN VÁLVULAS

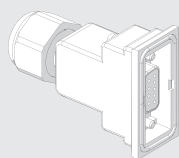
0228B FAMILIA	G PUERTOS ROSCADOS 1, 3, 5	1 PILOTAJE	8 NÚMERO DE CONTROLES DE PILOTOS SOLENOIDES	M CONEXIÓN ELÉCTRICA	4 1ª posición (desde la izquierda)	4 2ª posición	4 3ª posición	4 4ª posición	0 CONTROL MANUAL	V V K I VÁLVULAS
0228B EB 80 BOXI	G 1/4" G (BSP) U 1/4" NPT	1 No asistidas por servo X Asistidas por servo	4 4 controles 8 8 controles	M Conexión multipolar D-Sub 9-pin ▲ L I/O link, M12x1	1 Sin cartuchos 2 Racor de tubo Ø 1/4" 4 Racor de tubo Ø 4 (5/32") 6 Racor de tubo Ø 6 8 Racor de tubo Ø 8 (5/16")				0 Monoestable 1 Biestable	▲ Z 2 válvulas 2/2 NC ▲ I 2 válvulas 3/2 NC ▲ W 2 válvulas 3/2 NO ▲ L 3/2 NC + 3/2 NO V 5/2 monoestable ▲ K 5/2 biestable ▲ O 5/3 CC G 3/2 NC alto flujo J 3/2 NO alto flujo + R Válvula Shut-off Y Bypass N Válvula ficticia (tapón)

▲ Sólo para versiones con 8 comandos.

+ Requiere sincronización pasiva del puerto de entrada X.

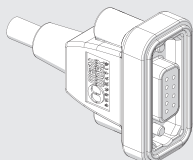
ACCESORIOS

KIT DE CONECTOR RECTO DE 9-PIN IP65



Código	Descripción	Peso [g]
02269G0000	Kit de conector recto D-Sub 9-pin IP65	20

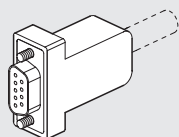
KIT DE CONECTOR RECTO PRECABLEADO DE 9-PIN IP65



Código	Descripción	Peso [g]
02269G0100	Conector recto D-Sub 9-pin IP65 + cable de L = 1 m	80
02269G0250	Conector recto D-Sub 9-pin IP65 + cable de L = 2.5 m	170
02269G0500	Conector recto D-Sub 9-pin IP65 + cable de L = 5 m	320
02269G1000	Conector recto D-Sub 9-pin IP65 + cable de L = 10 m	620
02269H0100*	Conector recto D-Sub 9-pin IP65, H-FLEX CL6 UL + cable de L = 1 m	80
02269H0250*	Conector recto D-Sub 9-pin IP65, H-FLEX CL6 UL + cable de L = 2.5 m	170
02269H0500*	Conector recto D-Sub 9-pin IP65, H-FLEX CL6 UL + cable de L = 5 m	320
02269H1000*	Conector recto D-Sub 9-pin IP65, H-FLEX CL6 UL + cable de L = 10 m	620

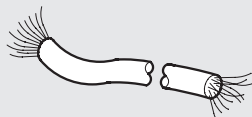
* Cable de colocación móvil, clase 6 según IEC 60228

KIT DE CONECTOR RECTO 9-PIN IP40



Código	Descripción	Peso [g]
0226180102	Kit de conector recto D-Sub 9-pin	20

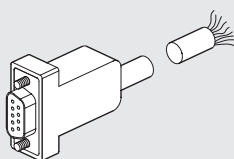
CABLE



Código	Descripción	Peso [g/m]
0226107201	Cable 10-pin	60

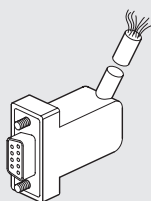
Especifique el número de metros deseado

KIT DE CONECTOR RECTO PRECABLEADO 9-PIN IP40



Código	Descripción	Peso [g]
0226900100	Conector recto D-Sub 9-PIN + cable de L = 1 m	80
0226900250	Conector recto D-Sub 9-PIN + cable de L = 2.5 m	170
0226900500	Conector recto D-Sub 9-PIN + cable de L = 5 m	320
0226900750	Conector recto D-Sub 9-PIN + cable de L = 7.5 m	470
0226901000	Conector recto D-Sub 9-PIN + cable de L = 10 m	620
0226901500	Conector recto D-Sub 9-PIN + cable de L = 15 m	920
0226902000	Conector recto D-Sub 9-PIN + cable de L = 20 m	1220
0226905000	Conector recto D-Sub 9-PIN + cable de L = 50 m	3020

CONECTOR DE 90° PRECABLEADO 9-PIN



Código	Descripción	Peso [g]
0226910100	Conector 90° D-Sub 9-PIN + cable de L = 1 m	80
0226910250	Conector 90° D-Sub 9-PIN + cable de L = 2.5 m	170
0226910500	Conector 90° D-Sub 9-PIN + cable de L = 5 m	320
0226910750	Conector 90° D-Sub 9-PIN + cable de L = 7.5 m	470
0226911000	Conector 90° D-Sub 9-PIN + cable de L = 10 m	620
0226911500	Conector 90° D-Sub 9-PIN + cable de L = 15 m	920

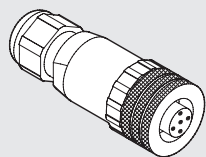
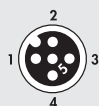
SCHEMA DI CABLAGGIO PER KIT CONNETTORI A VASCETTA 9 PIN PRECABLATI



Posición del contacto eléctrico	Colore conduttore corrispondente cavo MW IP40	Colore conduttore corrispondente β IP65	Función	Base 4 posiciones	Base 8 posiciones
1	Verde / Negro	Blanco	Out 1 + VDC	elettropilota 14 valvola 1	elettropilota 14 valvola 1
2	Blanco	marrón	Out 2 + VDC	elettropilota 14 valvola 2	elettropilota 12 valvola 1
3	Azul / Negro	Verde	Out 3 + VDC	elettropilota 14 valvola 3	elettropilota 14 valvola 2
4	Azul	Amarillo	Out 4 + VDC	elettropilota 14 valvola 4	elettropilota 12 valvola 2
5	Amarillo / Negro	Gris	Out 5 + VDC	/	elettropilota 14 valvola 3
6	Amarillo	Rosa	Out 6 + VDC	/	elettropilota 12 valvola 3
7	Rojo / Negro	Azul	Out 7 + VDC	/	elettropilota 14 valvola 4
8	Verde	Rojo	Out 8 + VDC	/	elettropilota 12 valvola 4
9	Blanco / Negro	Negro	COM 0VDC	común	común



CONECTOR RECTO PARA M12, CODIFICACIÓN A

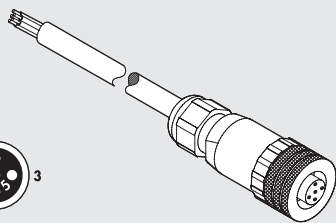
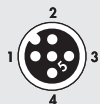


Código	Descripción
W0970513001	Conector recto M12x1 5-pin

Nota: se puede utilizar para IO-Link

CONECTOR RECTO CON CABLE PARA M12, CODIFICACIÓN A

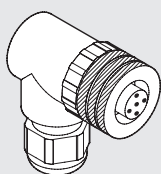
Pin	Color del cable
1	Marrón
2	Blanco
3	Azul
4	Negro
5	Gris



Código	Descripción
W0970513002	Conector recto M12x1 5-pin con cable de L = 5 m

Nota: se puede utilizar para IO-Link

CONECTOR 90° PARA M12, CODIFICACIÓN A

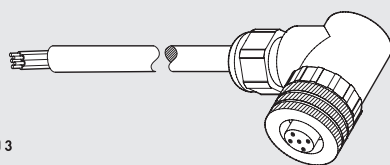
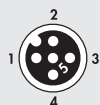


Código	Descripción
W0970513003	Conector 90° M12x1 5-pin

Nota: se puede utilizar para IO-Link

CONECTOR DE 90° CON CABLE PARA M12, CODIFICACIÓN A

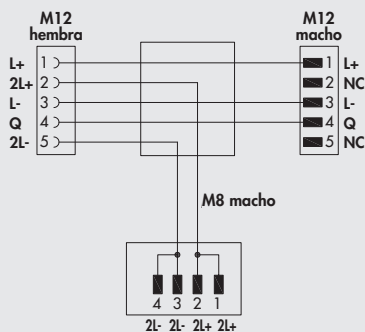
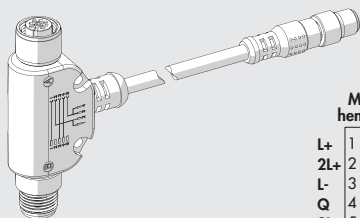
Pin	Color del cable
1	Marrón
2	Blanco
3	Azul
4	Negro
5	Gris



Código	Descripción
W0970513004	Conector de 90° M12x1 5-pin con cable de L = 5 m

Nota: se puede utilizar para IO-Link

CONECTOR EN T M12 DE CODIFICACIÓN A / M8 MACHO PARA POTENCIA AUXILIAR

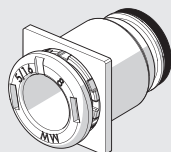


Código	Descripción
0240009070	Conector en T potencia auxiliar

Nota: Se puede utilizar para IO-Link

PIEZAS DE REPUESTO

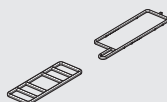
CARTUCHO



Código	Descripción	Ø
02282R2001	Kit de cartucho cuadrado de base EB 80 Ø 4	4 (5/32")
02282R2002	Kit de cartucho cuadrado de base EB 80 Ø 6	6
02282R2003	Kit de cartucho cuadrado de base EB 80 Ø 8	8 (5/16")
02282R2006	Kit de cartucho cuadrado de base EB 80 Ø 1/4	1/4"

Viene en packs de 10 piezas

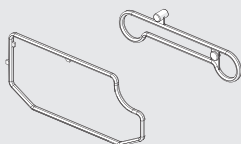
JUNTA BASE-VÁLVULA



Código	Descripción
02282R1002	Kit de junta base-válvula EB 80

Viene en packs de 10 piezas

JUNTAS ENTRE LA BASE Y METAL DE LA CARÁTULA



Código	Descripción
02282R1006	EB 80 BOXI Kit de juntas entre la base y la carátula metálica

Viene en packs de 10 piezas

PIE DE FIJACIÓN



Código	Descripción
02282R4002	Pie de fijación EB 80 BOXI

Viene en packs de 3 piezas

NOTAS

VÁLVULAS

EB 80 BOXI - ISLA DE VÁLVULAS DE 4 POSICIONES



KIT PNEUMATIC MOTION® EB 80 BOXI

El EB 80 BOXI completo con conector eléctrico, cables, racores y silenciadores se puede suministrar bajo un solo código de pedido.



PIDA EL CÓDIGO DE PEDIDO DEL KIT ESPECIFICANDO:

- El código EB 80 BOXI
- El código del conector único o precableado
- El racor y la cantidad deseada. Sugerimos escoger uno de los listados a continuación ▲
- El silenciador y la cantidad deseada. Sugerimos escoger uno de los listados a continuación ◆

Ejemplo

0228BG18M66660KKKK

02269G0250

n° 1 2L01010

n° 2 W0970530053

▲ RACORES DE 1/4" PARA SUMINISTROS NEUMÁTICOS BOXI *

Ø del tubo	Cilíndrico macho recto código (R1)	Codo rotatorio en L, macho, código (R34)
4	2L01003	2L34003
6	2L01008	2L34008
8	2L01010	2L34010
10	2L01012	2L34013
12	2001019	-

* Normalmente, se utiliza uno para el puerto 1

◆ SILENCIADORES 1/4" PARA PUERTOS DE SALIDA EB 80 **

	Código
Silenciador SFE con malla de acero inoxidable	W0970530053
Silenciador SPLF hecho de resina con fieltro	W0970530073

** Normalmente se utilizan para los puertos 3 y 5

NOTAS