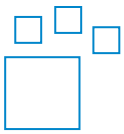
Módulo de derivación MS12-FRM

Características

Información resumida

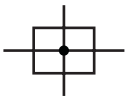
- Patrón uniforme: 124 mm
- Distribuidor de aire con 4 conexiones
- Soporte para módulos adicionales
- Salida hacia arriba y hacia abajo
- Apropiado como salida intermedia para diferentes calidades de aire

Referencias de pedido: conjunto modular



Producto configurable
Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.

Función



Distribuidor de aire con 4 conexiones

Conexión neumática

Dependiendo del tamaño, se pueden seleccionar diversos tipos de conexión:
- Racores individuales que se sujetan mediante una rosca interior
- Placas base de rosca interior

Tipo de fijación

[WP]	Escuadra de fijación en versión básica

- Para montaje mural de un solo equipo o de una unidad de mantenimiento combinada

Códigos del producto

001	Serie	
MS12	Serie MS, tamaño 12	

002	Tamaños	
12	Patrón uniforme de 124 mm	

003	Función	
FRM	Módulo de derivación	

004	Conexión neumática	
AGF	Placa base G1	
AGG	Placa base G1 1/4	
AGH	Placa base G1 1/2	
AGI	Placa base G2	
G	Módulo sin rosca de conexión, sin placa base	

005	Tipo de fijación	
	Sin escuadra de fijación	
WP	Escuadra de fijación en versión básica	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales	
Conexión neumática 1	Módulo de la batería
Conexión neumática 2	Módulo de la batería
Conexión neumática 3	G2
Conexión neumática 4	G1
Forma constructiva	Módulo de derivación
Tipo de fijación	Instalación en la tubería Con accesorios
Posición de montaje	Cualquiera
Sentido de flujo	De izquierda a derecha

Caudal nominal normal	
Caudal nominal normal en el sentido principal de flujo 1->2	25.000 ... 42.000 l/min

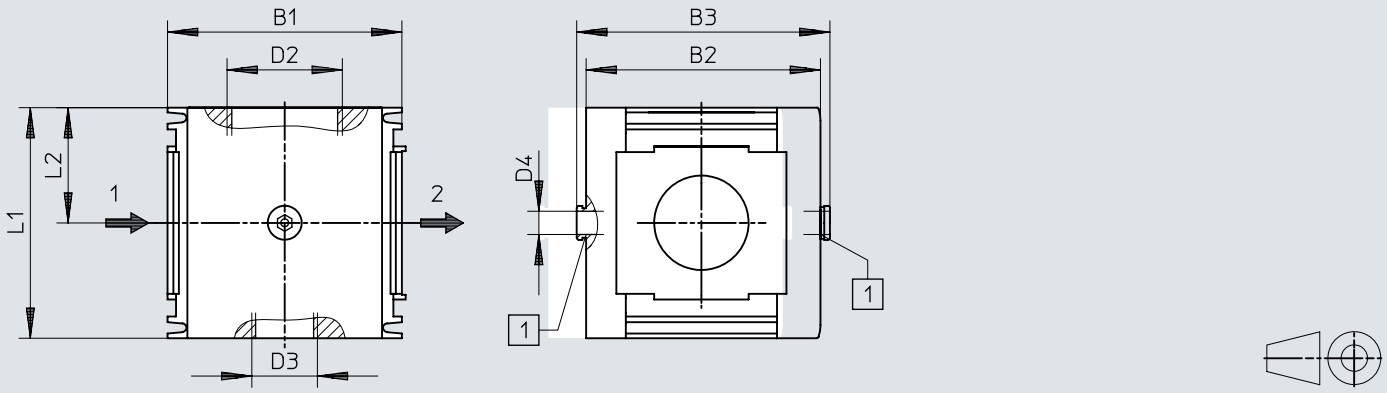
Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presostato	Sin
Presión de funcionamiento	0 ... 20 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-]
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Temperatura del medio	-10 ... 60°C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	2 - riesgo de corrosión moderado

1) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales	
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material de la placa base	Fundición inyectada de aluminio
Material de la unión de módulos	Fundición inyectada de aluminio
Material de la escuadra de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Dimensiones – Tipo básico, módulo sin rosca de conexión, sin placa base Descargar datos CAD www.festo.com



[1] Rosca hembra G1/4 en el cuerpo, cerrada de serie con tornillo de cierre

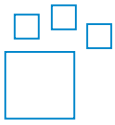
	B1	B2	B3	D2	D3	D4	L1	L2
MS12-FRM-G	124	124	134	G2	G1	G1/4	122	61

Referencias de pedido

Referencias de pedido

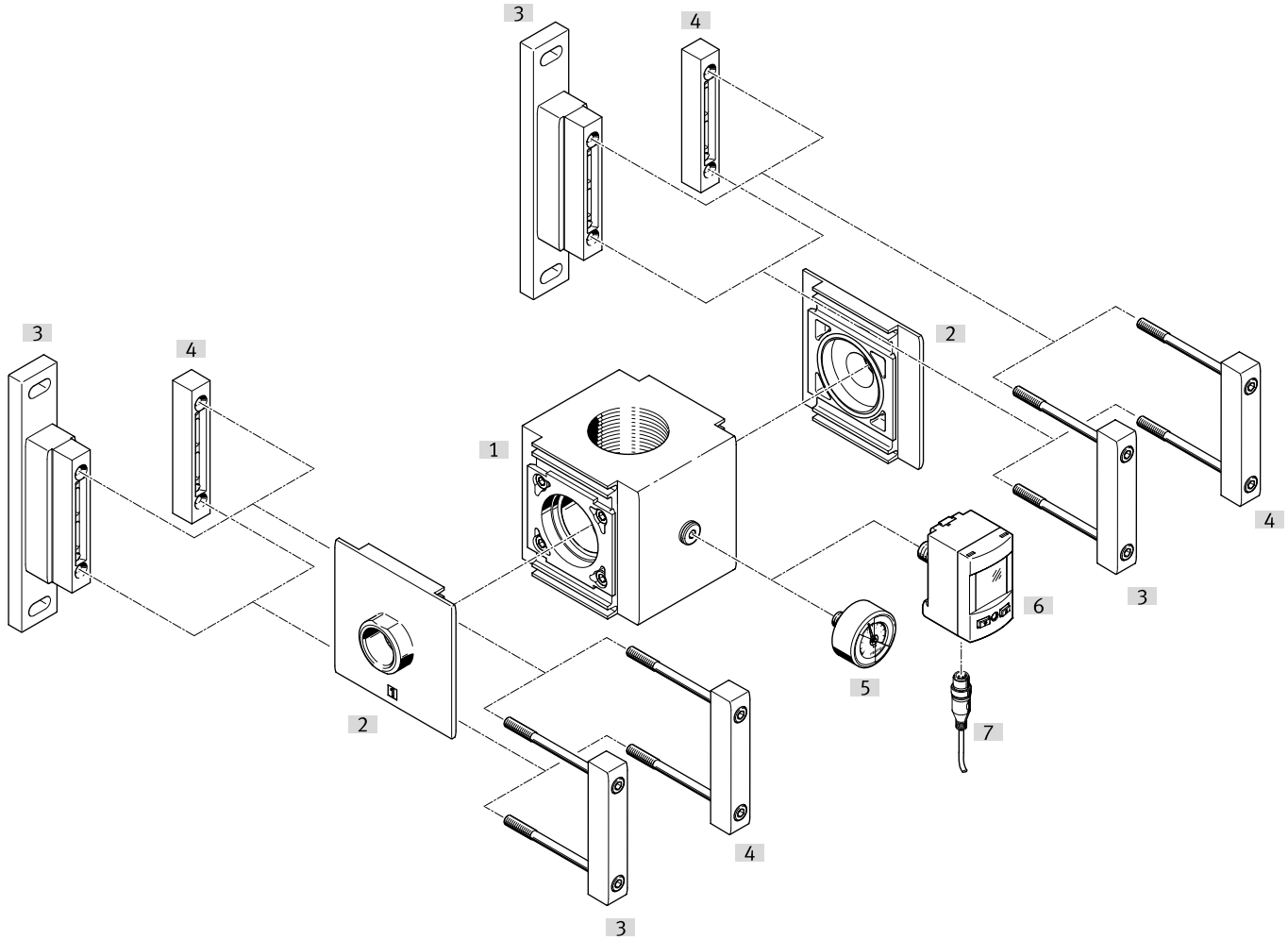
	Conexión neumática 1	Sentido de flujo	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Módulo de la batería	De izquierda a derecha	Módulo de derivación	3.000 g	**541681**	**MS12-FRM-G**

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto

	Forma constructiva	N.º art.	Tipo
	Módulo de derivación	**535035**	**MS12-FRM**

Cuadro general de periféricos

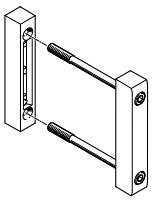
Cuadro general de periféricos



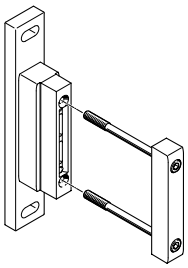
Accesorios			→ Link
	Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Módulo de derivación MS12-FRM		ms12-frm
[2]	Placa base-SET MS12-AG...	Código del pedido [AG...]; para el ensamblaje se necesita una unión de módulos MS9-MV [3] o una escuadra de fijación MS6-WP [4], WPB [5], WPM [6] benötigt.	9
[3]	Escuadra de fijación MS12-WP	Código del pedido: [WP]	8
[4]	Unión de módulos MS12-MV		8
[5]	Manómetro MA		9
[6]	Sensor de presión SPAU-...-T		8
[7]	Cable de conexión NEBA-M8...-LE4, NEBA-M12...-LE4		8

Accesorios

Unión de módulos MS12-MV

	Tamaño	N.º art.	Tipo
	12	**537134**	**MS12-MV**

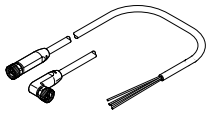
Escuadra de fijación MS12-WP

	Tamaño	N.º art.	Tipo
	12	**537133**	**MS12-WP**

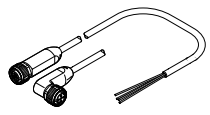
Sensor de presión SPAU-...-T

	Conexión neumática	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	N.º art.	Tipo
	R1/8	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	**8001206**	**SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
		M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	**8001203**	**SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
	R1/4	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	**8001208**	**SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
		M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	**8001209**	**SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D**

Cable de conexión NEBA-M8

	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	4	Recto	2,5 m	★ **8078227**	**NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4**
				5 m	★ **8078228**	**NEBA-M8G4-U-5-N-LE4**
			Acodada	2,5 m	★ **8078233**	**NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4**
				5 m	★ **8078234**	**NEBA-M8W4-U-5-N-LE4**

Cable de conexión NEBA-M12

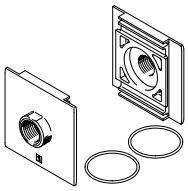
	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	Conexión eléctrica 1, salida del cable	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101	5	Recto	2,5 m	★ **8078239**	**NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4**
				5 m	★ **8078240**	**NEBA-M12G5-U-5-N-LE4**
			Acodada	2,5 m	★ **8078248**	**NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4**
				5 m	★ **8078249**	**NEBA-M12W5-U-5-N-LE4**

Accesorios

Manómetro MA

	Conexión neumática	N.º art.	Tipo
	G1/4	**183901**	**MA-40-16-G1/4-EN**
	R1/8	**525726**	**MA-40-16-R1/8-E-RG**
	R1/4	**187080**	**MA-40-16-R1/4-EN**
		525729	**MA-50-16-R1/4-E-RG**

Placa base-SET MS12-AG...

	Tamaño	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	N.º art.	Tipo
	12	G1	G1	**537135**	**MS12-AGF**
		G1 1/4	G1 1/4	**537136**	**MS12-AGG**
		G1 1/2	G1 1/2	**537137**	**MS12-AGH**
		G2	G2	**537138**	**MS12-AGI**