



Disponibilidad inmediata: Productos seleccionados de la serie MS



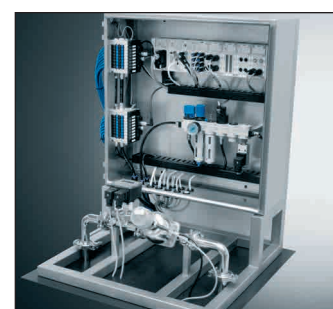
★ Unidades individuales



★ Combinaciones configuradas,
disponibles en almacén



Combinaciones configurables
individualmente



Soluciones completas, listas para el
montaje

★ Pedido rápido

- Rapidez: envío en 24 horas
- Calidad: la calidad de Festo a precios ventajosos
- Sencillez: pedidos con tan solo 4 clics





Los productos identificados con la estrella suelen estar disponibles en almacén, y se envían de inmediato.

En el catálogo de sistemas electrónicos incluimos componentes y soluciones para la ejecución de tareas que van más allá de las funciones básicas.





→ www.festo.de/xdki

O acuda a su técnico de ventas. ¡Él lo atenderá siempre que usted lo solicite!

★ Pedidos rápidos: combinaciones



	Tamaño	Conexión neumática	Caudal nominal normal	Margen de regulación de la presión	Nº art.	Tipo ¹⁾
Combinaciones de unidades de mantenimiento MSB						
	4	G¼	900 l/min	0,5 ... 12 bar	531117	MSB4-1/4-FRC5:J1M1
	6	G½	3700 l/min	0,5 ... 12 bar	530244	MSB6-1/2-FRC5:J1M1
	4	G¼	1400 l/min	0,5 ... 10 bar	8025358	MSB4-1/4:C3:J1:D14-WP
	6	G½	4000 l/min	0,5 ... 10 bar	8025359	MSB6-1/2:C3:J1:D14-WP
	4	G¼	1600 l/min	0,5 ... 10 bar	8025356	MSB4-1/4:C3:J1:F12-WP
	6	G½	4500 l/min	0,5 ... 10 bar	8025357	MSB6-1/2:C3:J1:F12-WP
	4	G¼	1700 l/min	0,5 ... 12 bar	8025354	MSB4-1/4:C3:J1-WP
	6	G½	5100 l/min	0,5 ... 12 bar	8025355	MSB6-1/2:C3:J1-WP

★ Pedidos rápidos: unidades individuales

	Tamaño	Conexión neumática	Caudal nominal normal	Tipo de accionamiento	Silenciador	Nº art.	Tipo
Válvulas de arranque progresivo MS-DL							
	4	G¼	2000 l/min	Neumático	–	529531	MS4-DL-1/4
	6	G½	6450 l/min	Neumático	–	529817	MS6-DL-1/2
Válvulas de arranque progresivo y de escape MS-SV							
	6	G½	5700 l/min	Eléctrico	■	8001469	MS6-SV-1/2-C-10V24-S
	9	G1	8300 ... 16550 l/min	Eléctrico	■	570737	MS9-SV-G-C-V24-S-VS
Válvulas de cierre MS-EE, MS-EM1, MS-EM							
	4	G¼	2000 l/min	Eléctrico	–	542578	MS4-EE-1/4-10V24
					■	542598	MS4-EE-1/4-10V24-S
	6	G½	7000 l/min	Eléctrico	–	542582	MS6-EE-1/2-10V24
					■	542602	MS6-EE-1/2-10V24-S
9	G1	18000 l/min	Eléctrico	■	562940	MS9-EE-G-V24-S-VS	
	4	G¼	2200 l/min	Manual	–	541258	MS4-EM1-1/4
					■	541259	MS4-EM1-1/4-S
	6	G½	8700 l/min	Manual	–	541267	MS6-EM1-1/2
					■	541268	MS6-EM1-1/2-S
	9	G1	18000 l/min	Manual	■	562952	MS9-EM-G-S-VS




1) Desglose del tipo → Seite 4




★ Pedidos rápidos: unidades individuales



	Tamaño	Conexión neumática	Caudal nominal normal	Margen de regulación de la presión	Nº art.	Tipo ¹⁾
Reguladores de presión MS-LR						
	4	G1/4	2100 l/min	0,3 ... 4 bar	529415	MS4-LR-1/4-D5-AS
			1800 l/min	0,3 ... 7 bar	529417	MS4-LR-1/4-D6-AS
			1700 l/min	0,5 ... 12 bar	529419	MS4-LR-1/4-D7-AS
	6	G1/2	7500 l/min	0,3 ... 4 bar	529989	MS6-LR-1/2-D5-AS
			6500 l/min	0,3 ... 7 bar	529991	MS6-LR-1/2-D6-AS
			5500 l/min	0,5 ... 12 bar	529993	MS6-LR-1/2-D7-AS
	9	Sin rosca de conexión	28000 l/min	0,5 ... 7 bar	564136	MS9-LR-G-D6-AG-BAR-AS
			28000 l/min	0,5 ... 12 bar	564138	MS9-LR-G-D7-AG-BAR-AS
	Unidades de filtro y regulador MS-LFR					
	4	G1/4	1500 l/min	0,3 ... 7 bar	529144	MS4-LFR-1/4-D6-CRM-AS
			1500 l/min		529146	MS4-LFR-1/4-D6-CRV-AS
			1700 l/min		529148	MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS
			1700 l/min		529150	MS4-LFR-1/4-D6-ERV-AS
			1200 l/min	0,5 ... 12 bar	529152	MS4-LFR-1/4-D7-CRM-AS
			1200 l/min		529154	MS4-LFR-1/4-D7-CRV-AS
			1200 l/min		535720	MS4-LFR-1/4-D7-CUV-AS
			1500 l/min		529156	MS4-LFR-1/4-D7-ERM-AS
			1500 l/min		529158	MS4-LFR-1/4-D7-ERV-AS
			1500 l/min		535724	MS4-LFR-1/4-D7-EUM-AS
			1500 l/min		535722	MS4-LFR-1/4-D7-EUV-AS
			1500 l/min			
	6	G1/2	5600 l/min	0,3 ... 7 bar	529176	MS6-LFR-1/2-D6-CRM-AS
			5600 l/min		529178	MS6-LFR-1/2-D6-CRV-AS
			6200 l/min		529180	MS6-LFR-1/2-D6-ERM-AS
			6200 l/min		529182	MS6-LFR-1/2-D6-ERV-AS
			4000 l/min	0,5 ... 12 bar	529184	MS6-LFR-1/2-D7-CRM-AS
			4000 l/min		529186	MS6-LFR-1/2-D7-CRV-AS
			4000 l/min		530338	MS6-LFR-1/2-D7-CUM-AS
			4000 l/min		530340	MS6-LFR-1/2-D7-CUV-AS
			4500 l/min		529188	MS6-LFR-1/2-D7-ERM-AS
			4500 l/min		529190	MS6-LFR-1/2-D7-ERV-AS
			4500 l/min		529192	MS6-LFR-1/2-D7-EUM-AS
			4500 l/min		529194	MS6-LFR-1/2-D7-EUV-AS
9	Sin rosca de conexión	20000 l/min	0,5 ... 7 bar	564110	MS9-LFR-G-D6-EUM-AG-BAR-AS	
		20000 l/min		564111	MS9-LFR-G-D6-EUV-AG-BAR-AS	
		20000 l/min	0,5 ... 12 bar	564118	MS9-LFR-G-D7-EUM-AG-BAR-AS	
		20000 l/min		564119	MS9-LFR-G-D7-EUV-AG-BAR-AS	

1) Desglose del tipo □ Seite 4

★ Pedidos rápidos: accesorios

	Conexión	Nº art.	Tipo ¹⁾
Escuadra de fijación para unidades individuales y combinaciones			
	4	532184	MS4-WP
	6	532195	MS6-WP
	9	552947	MS9-WP
	4	526063	MS4-WPB
	6	526074	MS6-WPB
	9	552949	MS9-WPB
	4	526060	MS4-WPM-D
	6	526073	MS6-WPM-D
	9	552948	MS9-WPM

	Conexión	D1	Nº art.	Tipo ²⁾
Escuadra de fijación para unidades individuales				
	4	–	532185	MS4-WB
	6	–	532196	MS6-WB
	4	–	526064	MS4-WR
	6	–	526075	MS6-WR
Conjunto de placas base				
	9	G3/4	552955	MS9-AGE
		G1	552956	MS9-AGF
		G1/4	552957	MS9-AGG
		G1 1/2	552958	MS9-AGH

	Conexión	Nº art.	Tipo ³⁾
Unión de módulos			
	4	532798	MS4-MV
	6	532799	MS6-MV
	9	552950	MS9-MV
	4	532800	MS4-MVM
	6	532801	MS6-MVM

1) WP: ejecución básica; WPB: con mayor distancia hasta la pared; WPM: para colgar los módulos; WPM-D: para colgar los módulos con un distanciador

2) WB: para montaje central, detrás; WR: para fijación en el botón giratorio

3) MV: ejecución básica; MVM: para montaje inferior de los módulos con botón de regulación

Desglose del tipo

Código del producto: combinaciones de unidades de mantenimiento

Serie

MSB	Unidad de mantenimiento combinada
------------	-----------------------------------

Tamaño

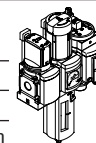
4	Patrón de 40 mm
6	Patrón de 62 mm

Conexión neumática

1/4	Rosca 1/4
1/2	Rosca 1/2

Combinación de unidades de mantenimiento MSB

FRC5:J1:M1	Unidad de filtro y regulador MS...-LFR-D7-ERM-AS, y lubricador MS...-LOE-R con funda de protección de material sintético
C3	Válvula de cierre MS...-EM1
J1	Unidad de filtro y regulador MS...-LFR-D7-ERM-AS
D14	Válvula de cierre MS...-EE-10V24P-AD7 con conector M12 y sensor de presión
F12	Módulo de derivación MS...-FRM-AD7 con sensor de presión



Tipo de fijación

	Sin
WP	Con escuadra de fijación

Código del producto: unidad individual

Serie

MS	Unidad de mantenimiento
-----------	-------------------------

Tamaño

4	Patrón de 40 mm
6	Patrón de 62 mm
9	Patrón de 90 mm

Función de mantenimiento

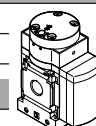
DL	Válvula de arranque progresivo
SV	Válvula de formación de la presión y de escape
EE	Válvula de cierre de accionamiento eléctrico
EM1	Válvula de cierre de accionamiento manual
EM	manual

Conexión neumática

1/4	Rosca 1/4
1/2	Rosca 1/2
G	Módulo sin rosca de conexión, sin placa base

Válvula de arranque progresivo, válvula de escape, válvula de cierre MS-DL, MS-SV, MS-EE, MS-EM1, MS-EM: Nivel de prestaciones requerido

	Sin
C	Categoría 1, según EN ISO 13849-1



Tensión de alimentación

	Sin
10V24	24 V DC, hasta 10 bar
V24	24 V DC

Silenciador

	Sin
S	Con

Manómetros / Manómetros alternativos

	MS4, MS6: con placa ciega
VS	MS9: con placa ciega

Serie

MS	Unidad de mantenimiento
-----------	-------------------------

Tamaño

4	Patrón de 40 mm
6	Patrón de 62 mm
9	Patrón de 90 mm

Función de mantenimiento

LR	Regulador de presión
LFR	Unidad de filtro y regulador

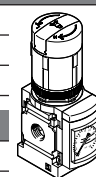
Conexión neumática

1/4	Rosca 1/4
1/2	Rosca 1/2
G	Módulo sin rosca de conexión, sin placa base

Válvula reguladora de presión, unidad de filtro y regulador MS-LR, MS-LFR:

Margen de regulación de la presión

D5	0,3 ... 5 bar
D6	MS4, MS6: 0,3 ... 7 bar; MS9: 0,5 ... 7 bar
D7	MS4, MS6: 0,5 ... 12 bar; MS9: 0,5 ... 12 bar



Grado de filtración

	Sin
C	5 µm
I	40 µm

Funda de protección

	Sin
R	Funda de protección de material sintético
U	Integrado en la funda metálica

Descarga del condensado

	Sin
M	Giro manual
V	Automático

Manómetro

	MS4, MS6: con manómetro integrado
AG	MS9: con manómetro integrado

Escala del manómetro

	MS4, MS6: bar
BAR	MS9: bar

Con pasador de bloqueo para candado

AS	Botón giratorio estándar, encastrable o con llave (accesorio)
-----------	---