

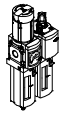
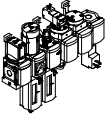




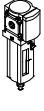
Separadores de agua MS-LWS, serie MS



Separadores de agua MS-LWS, serie MS

FESTO

Cuadro general de productos – Unidades de mantenimiento serie MS

Tipo	Tamaño	Conexión neumática en el cuerpo	Placa base	Margen de regulación de la presión						Grado de filtración							
				[bar]						[µm]							
Código	AG.../AQ...							0,05	0,05	0,1	0,3	0,1	0,5	0,01	1	5	40
		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A	B	C	E	
Combinaciones de unidades de mantenimiento																	
MSB-FRC 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■		
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■		
	9	-															
	12	-															
Combinaciones de unidades de mantenimiento (posibilidad de configurar otras variantes → Internet: msb4, msb6 o msb9)																	
MSB 	4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■		
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■		
	9	-															
	12	-															
Unidades individuales																	
Unidades de filtro y regulador MS-LFR 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■		
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■		
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■		
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■		
Filtros MS-LF 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■		
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■		
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■		
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■		
Filtros finos y micrónicos MS-LFM 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-		
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-		
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-		
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-		
Filtros de carbón activo MS-LFX 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Separador de agua MS-LWS 	4	-															
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Separadores de agua MS-LWS, serie MS











Cuadro general de productos – Unidades de mantenimiento serie MS

Tipo	Tamaño	Protección del depósito del filtro		Purga de condensado				Indicación de presión					Cerradura		Opcional		→ Página/ Internet
		Funda de material sintético	Depósito metálico	Manual con giro	Semiautomática	Automática	Externa, automática, eléctrica	Bulón de cierre (sin manómetro)	Manómetro MS integrado	Adaptador manómetro NE G ¹ / ₈	Adaptador manómetro NE G ¹ / ₄	Sensor de presión	Botón giratorio con encendido, para cerrar con candado (accesorio)	Botón giratorio con cerradura integrada	Silenciador	Sentido del flujo de derecha a izquierda	
Código		R	U	M	H	V	E...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
Combinaciones de unidades de mantenimiento																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combinaciones de unidades de mantenimiento																	
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unidades individuales																	
Unidades de filtro y regulador MS-LFR	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lfr
	9	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lfr
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lfr
Filtros MS-LF	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lf
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lf
Filtros finos y micrónicos MS-LFM	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfm
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfm
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfm
Filtros de carbón activo MS-LFX	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfx
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfx
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfx
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfx
Separador de agua MS-LWS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8
	9	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	16
	12	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	24

Separadores de agua MS-LWS, serie MS

Cuadro general de productos – Unidades de mantenimiento serie MS

FESTO

Tipo	Tamaño	Conexión neumática en el cuerpo	Placa base	Margen de regulación de la presión [bar]						Tensión de alimentación				
				0,05 ...	0,05 ...	0,1 ...	0,3 ...	0,1 ...	0,5 ...	24 V DC, conexiones según EN 175301	24 V DC, conexiones M12 según IEC 61076-2-101	110 V AC, conexiones según EN 175301	230 V AC, conexiones según EN 175301	
Código			AG.../AQ...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230	
Unidades individuales														
Reguladores de presión MS-LR		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Reguladores de presión MS-LRB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reguladores de presión de precisión MS-LRP		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reguladores de presión de precisión MS-LRPB		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electroválvulas reguladoras de presión MS-LRE		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubricadores MS-LOE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas de cierre MS-EM(1)		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas de cierre MS-EE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	■	-	■	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	■	-	■	■	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	■	■	■	■	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	■	■	■	■	
Válvulas de arranque progresivo MS-DL		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Válvulas de arranque progresivo MS-DE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	■	-	■	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	■	-	■	■	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■

Separadores de agua MS-LWS, serie MS

Cuadro general de productos – Unidades de mantenimiento serie MS

Tipo	Tamaño	Protección del depósito del filtro		Indicación de presión				Cerradura		Opcional		→ Página/ Internet	
		Fun­da de ma­te­rial sin­té­ti­co	Depó­si­to me­tá­lico	Bulón de cie­rra (sin ma­nó­me­tro)	Ma­nó­me­tro MS in­te­gra­do	Adap­ta­dor ma­nó­me­tro NE G ¹ / ₈	Adap­ta­dor ma­nó­me­tro NE G ¹ / ₄	Sen­sor de pre­sión	Botón gi­ra­to­rio con en­cla­va­mien­to, para cie­rrar con can­da­do (acce­so­rio)	Botón gi­ra­to­rio con cie­rra­da in­te­gra­da	Silenciador		Sen­ti­do del flujo de dere­cha a iz­quier­da
Código		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
Unidades individuales													
Reguladores de presión MS-LR	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lr
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
Reguladores de presión MS-LRB	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reguladores de presión de precisión MS-LRP	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reguladores de presión de precisión MS-LRPB	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electroválvulas reguladoras de presión MS-LRE	4	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	-
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubricadores MS-LOE	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-loe
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
Válvulas de cierre MS-EM(1)	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms9-em
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
Válvulas de cierre MS-EE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-ee
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
Válvulas de arranque progresivo MS-DL	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
Válvulas de arranque progresivo MS-DE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de

Separadores de agua MS-LWS, serie MS

Cuadro general de productos – Unidades de mantenimiento serie MS

Tipo	Tamaño	Conexión neumática en el cuerpo	Placa base	Nivel de rendimiento			Tensión de alimentación				
				Categoría 1, un canal	Categoría 4, dos canales	Categoría 4, dos canales autocontrolados	24 V DC, conexiones según EN 175301	24 V DC, conexiones M12 según IEC 61076-2-101/según EN 60947-5-2	110 V AC, conexiones según EN 175301	230 V AC, conexiones según EN 175301	
Código			AG.../AQ...	C	D	E	V24	V24P	V110	V230	
Unidades individuales											
Válvulas de arranque progresivo y de escape MS-SV-C		4	–								
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	–	–	■	■	■	■
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	■	–	–	■	■	■	■
		12	–								
Válvulas de arranque progresivo y de escape MS-SV-D		4	–								
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	■	–	■	■	–	–
		9	–								
		12	–								
Válvulas de arranque progresivo y de escape MS-SV-E		4	–								
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	■	■	–	–	–
		9	–								
		12	–								
Secadores de membrana MS-LDM1		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	–	–	–	–	–	–	–
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	–	–	–	–
		9	–								
		12	–								
Módulos de derivación MS-FRM		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	–	–	–	–	–	–	–
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	–	–	–	–
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	–	–	–	–	–	–	–
		12	–	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	–	–	–	–	–	–	–
Bloques de derivaciones MS-FRM-FRZ		4	G1/4	–	–	–	–	–	–	–	
		6	G1/2	–	–	–	–	–	–	–	
		9	–								
		12	–								
Detectores de caudal SFAM		4	–								
		6	G1/2	G1/2	–	–	–	–	–	–	–
		9	–	G1, G1 1/2	–	–	–	–	–	–	–
		12	–								

Separadores de agua MS-LWS, serie MS

Cuadro general de productos – Unidades de mantenimiento serie MS

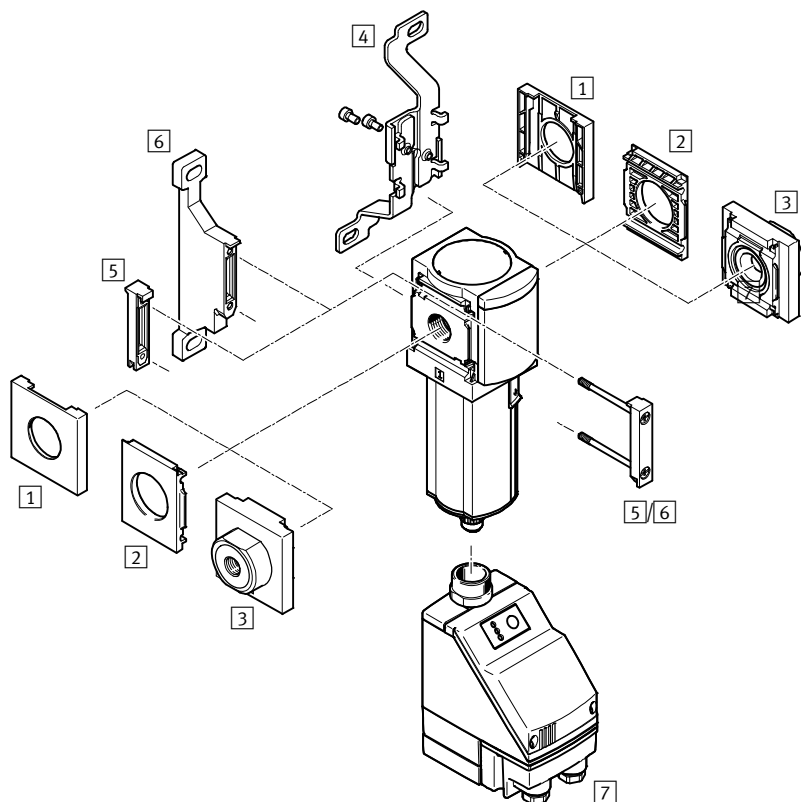
Tipo	Tamaño	Protección del depósito del filtro		Indicación de presión					Tipo de salida		Opcional		→ Página/ Internet
		Fun­da de material sintético	Depósito metálico	Bulón de cierre (sin manómetro)	Manómetro MS integrado	Adaptador manómetro NE G ¹ / ₈	Adaptador manómetro NE G ¹ / ₄	Sensor de presión	2x PNP o NPN, 1 salida analógica de 4 ... 20 mA	2x PNP o NPN, 1 salida analógica de 0 ... 10 V	Silenciador	Sentido del flujo de derecha a izquierda	
Código		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	2SA	2SV	S	Z/R	
Unidades individuales													
Válvulas de arranque progresivo y de escape MS-SV-C	4	-											-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-sv
	12	-											-
Válvulas de arranque progresivo y de escape MS-SV-D	4	-											-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-											-
	12	-											-
Válvulas de arranque progresivo y de escape MS-SV-E	4	-											-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-											-
	12	-											-
Secadores de membrana MS-LDM1	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-											-
	12	-											-
Módulos de derivación MS-FRM	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms9-frm
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
Bloques de derivaciones MS-FRM-FRZ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-											-
	12	-											-
Detectores de caudal SFAM	4	-											-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-62
	9	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-90
	12	-											-


Separadores de agua MS6-LWS, serie MS

Cuadro general de periféricos

FESTO

Separador de agua MS6-LWS



 **Importante**
 Otros accesorios:
 – Elemento de unión de módulos para combinación con tamaños MS4/MS6 o MS9 → Internet: amv, rmv, armv
 – Adaptador para el montaje en perfiles → Internet: ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80

Elementos para el montaje y accesorios						
		Unidad individual		Combinación		→ Página/Internet
		Sin placa base	Con placa base	Sin placa base	Con placa base	
1	Tapón ciego MS6-END	■	–	■	–	ms6-end
2	Placa de montaje MS6-AEND	■ ¹⁾	–	■ ¹⁾	–	ms6-aend
3	Placa base-SET MS6-AG...	–	■ ¹⁾	–	■ ¹⁾	ms6-ag
	Placa base-SET MS6-AQ...	–	■ ¹⁾	–	■ ¹⁾	ms6-aq
4	Escuadra de fijación MS6-WB	■	■	–	–	ms6-wb
5	Elemento de unión de módulos MS6-MV	–	■	■	■	ms6-mv
6	Escuadra de fijación MS6-WP	■	■	■	■	ms6-wp
	Escuadra de fijación (sin imagen) MS6-WPB/WPE/WPM	■	■	■	■	ms6-wp
7	Purga automática de condensado, control eléctrico E2/E3/E4	■	■	■	■	14

1) Para el montaje deberá utilizarse el elemento de unión de módulos MS6-MV [5] o la escuadra de fijación MS6-WP/WPB/WPE/WPM [6].

Separadores de agua MS6-LWS, serie MS

Código para el pedido

		MS	6	-	LWS	-	1/4	-	U	-	V
Serie											
MS	Unidad de mantenimiento estándar										
Tamaño											
6	Patrón de 62 [mm]										
Función de mantenimiento											
LWS	Separador de agua										
Conexión neumática											
1/4	Rosca G1/4										
3/8	Rosca G3/8										
1/2	Rosca G1/2										
Protección del depósito del filtro											
U	Integrado en la funda metálica										
Purga de condensado											
V	Automática										

Pedir variantes adicionales mediante conjunto modular → 14

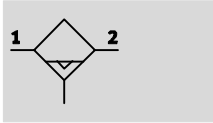
- Placas base
- Purga de condensado
- Tipo de fijación
- Certificación UE
- Certificación UL
- Sentido del flujo

Separadores de agua MS6-LWS, serie MS

Hoja de datos

FESTO

Purga de condensado
Automática



- - Caudal
2400 ... 3800 l/min
- - Temperatura
+1 ... +60 °C
- - Presión de funcionamiento
0,8 ... 16 bar
- - www.festo.com



Con el separador de agua que no precisa de mantenimiento, se extrae el condensado del aire comprimido.

- Separación constante del condensado (99 %), también con caudal máximo
- Depósito metálico

- Con purga de condensados automática, opcionalmente con control mecánico o eléctrico

- Variante opcional EX4 para el uso en zonas 1, 2, 21 y 22 con peligro de explosión

Datos técnicos generales	
Tamaño	MS6
Conexión neumática 1, 2	
Rosca interior	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$ o G $\frac{1}{2}$
Placa base AG...	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$ o G $\frac{3}{4}$
Placa base AQ...	NPT $\frac{1}{4}$, NPT $\frac{3}{8}$, NPT $\frac{1}{2}$ o NPT $\frac{3}{4}$
Construcción	Separación por fuerza centrífuga
Tipo de fijación	Con accesorios Montaje en línea
Posición de montaje	Vertical $\pm 5^\circ$
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 85731:2010 [7:7:4] (con variante E2, E3 o E4: [-:7:4])
Protección del depósito del filtro	Integrado en la funda metálica
Purga de condensado	Automática Automática, control eléctrico
Grado de purga de condensado [%]	99
Cantidad máx. de condensado [ml]	38

· | · Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Caudal nominal normal qnN ¹⁾			
Tamaño	MS6		
Conexión neumática	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
qnN [l/min]	2400	3500	3800

1) Con presión inicial p₁ = 6 bar y Δp = 1 bar

Separadores de agua MS6-LWS, serie MS

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Purga de condensado	Automática V	Automática, control eléctrico E2/E3/E4
Tamaño	MS6	MS6
Presión de funcionamiento [bar]	2 ... 12 (2 ... 10) ¹⁾	0,8 ... 16 (0,8 ... 10) ¹⁾
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-]
	Gases inertes	
Temperatura ambiente [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura del fluido [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 ... +60	+1 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ²⁾	2	
Certificación UL	c UL us - Recognized (OL)	

1) El valor entre paréntesis es válido para MS6-LWS con certificación UL.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

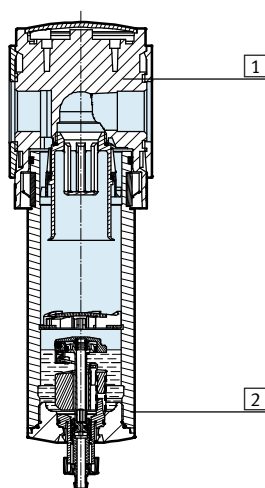
Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

ATEX	
Certificación UE	EX4
ATEX, categoría gas	II 2G
Ex-protección contra encendido gas	c T6 X
ATEX, categoría polvo	II 2D
EX-protección contra encendido polvo	c 60 °C X
ATEX, temperatura ambiente	+5 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)

Pesos [g]	
Tamaño	MS6
Separador de agua	820
Purga automática de condensado con control eléctrico E2/E3/E4	1800

Materiales

Vista en sección



Separador de agua		
1	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
2	Depósito	Aleación de aluminio
	Mirilla	PA
-	Juntas	NBR
Características del material		De conformidad con la directiva RoHS (exceptuando las variantes E2, E3 o E4)
		No contiene cobre ni PTFE

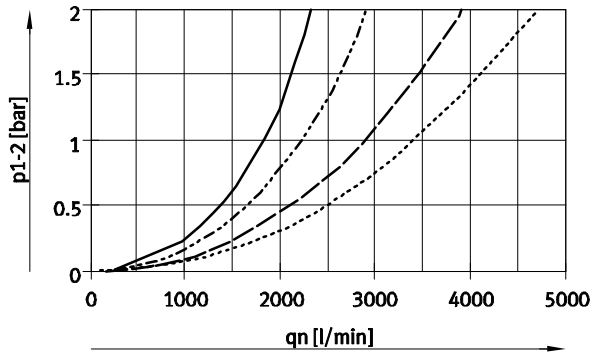
Separadores de agua MS6-LWS, serie MS

Hoja de datos

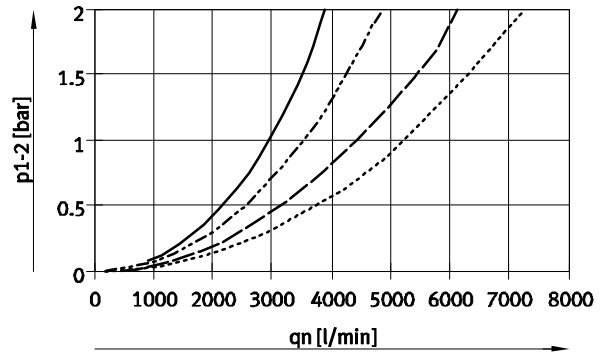
FESTO

Caudal normal q_n en función de la presión diferencial p_{1-2}

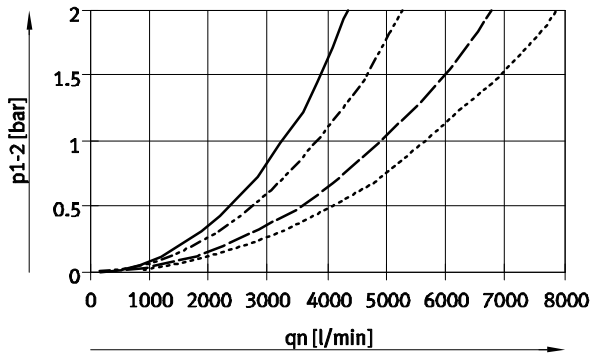
MS6-LWS- $\frac{1}{4}$



MS6-LWS- $\frac{3}{8}$



MS6-LWS- $\frac{1}{2}$



- 4 bar
- - - 6 bar
- · - 10 bar
- · · 14 bar

Separadores de agua MS6-LWS, serie MS

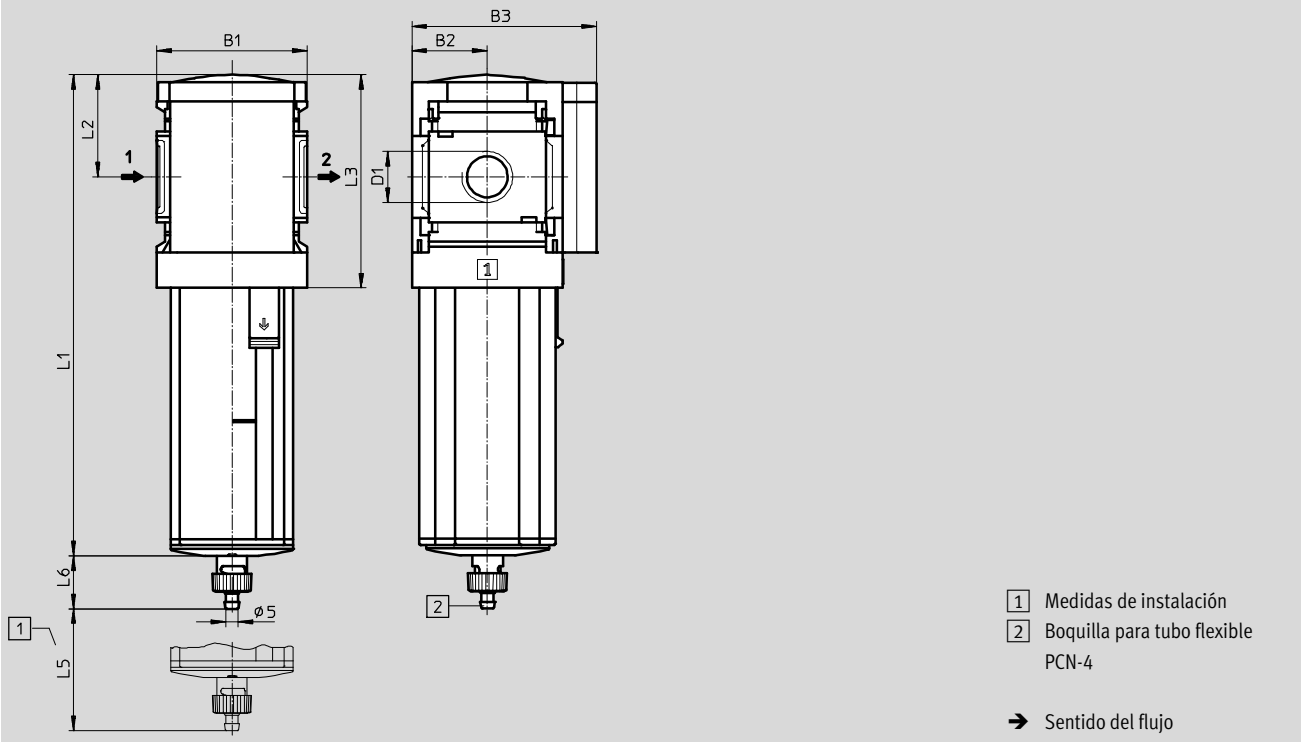
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones: estándar

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Purga automática del condensado V



- 1 Medidas de instalación
- 2 Boquilla para tubo flexible PCN-4

→ Sentido del flujo

Tipo	B1	B2	B3	D1	L1	L2	L3	L5	L6
MS6-LWS-1/4-...-V	62	31	76	G1/4	198	42	87	68	22
MS6-LWS-3/8-...-V				G3/8					
MS6-LWS-1/2-...-V				G1/2					

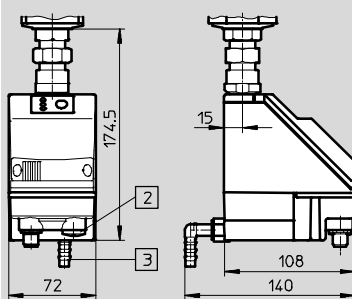
• - Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Dimensiones: purga de condensado

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Automático, control eléctrico E2/E3/E4

Hojas de datos → Internet: pwea



Purga de condensado PWEA:

- 2 Conexión eléctrica: Rosca de fijación PG9
- 3 Conexión para tubo flexible PUN-H-12x2, girable en 360°

Referencias

Tamaño	Purga de condensado	Conexión	Nº art.	Tipo
Integrado en la funda metálica				
MS6	Automática	G1/4	564868	MS6-LWS-1/4-U-V
		G3/8	564869	MS6-LWS-3/8-U-V
		G1/2	564870	MS6-LWS-1/2-U-V

Separadores de agua MS6-LWS, serie MS

Referencias: conjunto modular

FESTO

M Indicaciones mínimas →

Nº de artículo	Serie	Tamaño	Función	Conexión neumática	Protección del depósito del filtro	Purga de condensado
564858	MS	6	LWS	1/4, 3/8, 1/2, AG..., AQ...	U	V, E2, E3, E4
Ejemplo de pedido						
564858	MS	6	- LWS	- AGB	- U	- V

Tablas para realizar los pedidos

Patrón	[mm]	62	Condiciones	Código	Entrada código
M Nº de artículo	564858				
Serie	Estándar			MS	MS
Tamaño	6			6	6
Función	Separador de agua			-LWS	-LWS
Conexión neumática	Rosca interior G1/4		1	-1/4	
	Rosca interior G3/8		1	-3/8	
	Rosca interior G1/2		1	-1/2	
	Placa base G1/4			-AGB	
	Placa base G3/8			-AGC	
	Placa base G1/2			-AGD	
	Placa base G3/4			-AGE	
	Placa base NPT1/4		1	-AQN	
	Placa base NPT3/8		1	-AQP	
	Placa base NPT1/2		1	-AQR	
	Placa base NPT3/4		1	-AQS	
	Protección del depósito del filtro	Depósito metálico			-U	-U
Purga de condensado	Automática (P1 máx. 12 bar)			-V	
	Purga eléctrica automática externa de condensado, 110 V AC, bornes (P1 máx. 16 bar)		1	-E2	
	Purga eléctrica automática externa de condensado, 230 V AC, bornes (P1 máx. 16 bar)		1	-E3	
	Purga eléctrica automática externa de condensado, 24 V DC, bornes (P1 máx. 16 bar)		1	-E4	

1 1/4, 3/8, 1/2, AQN, AQP, AQR, AQS, E2, E3, E4, WPM
No con certificación UE EX4

Continúa: código de pedido

564858	MS	6	- LWS	-		- U	-	
--------	----	---	-------	---	--	-----	---	--

Separadores de agua MS6-LWS, serie MS

Referencias: conjunto modular

→ <input type="checkbox"/> Opcional			
Tipo de fijación	Certificación UE	Certificación UL	Sentido del flujo
WP, WPM, WB	EX4	UL1	Z
- <input type="checkbox"/> WP	- <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>

Tablas para realizar los pedidos					
Patrón	[mm]		Condiciones	Código	Entrada código
<input type="checkbox"/>	Tipo de fijación	Escuadra de fijación en versión básica	<input type="checkbox"/> 2	-WP	
		Escuadra de fijación para colgar las unidades de mantenimiento	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	-WPM	
		Escuadra de fijación central posterior (montaje mural arriba y abajo), no se necesita placa base		-WB	
	Certificación UE	II 2GD según directiva de máquinas UE 94/9/EG		-EX4	
	Certificación UL	cULus, ordinary location for Canada and USA		-UL1	
	Sentido del flujo	Sentido del flujo de derecha a izquierda		-Z	

WP, WPM Sólo con placa base AGB, AGC, AGD, AGE, AQN, AQP, AQR o AQS

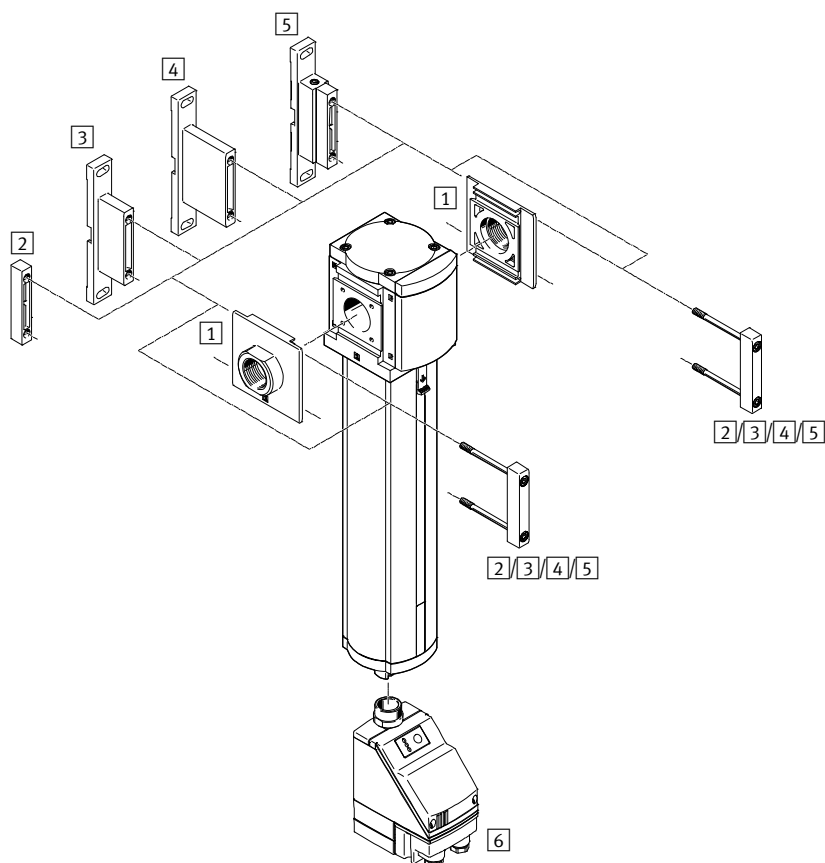
Continúa: código de pedido

- - - -

Separadores de agua MS9-LWS, serie MS

Cuadro general de periféricos

FESTO



⚠ Importante

Otros accesorios:

– Elemento de unión de módulos para combinación con tamaños MS6, MS9 o MS12

➔ Internet: rmv, armv

Elementos para el montaje y accesorios					
	Unidad individual	Con placa base AG...		Combinación	➔ Página/Internet
		Con rosca interior 3/4 o 1	Sin certificación UE EX4		
				Módulo sin rosca de conexión, sin placa base G	
1	Placa base-SET MS9-AG...	-	■	■	ms9-ag
2	Elemento de unión de módulos MS9-MV	-	-	■	ms9-mv
3	Escuadra de fijación MS9-WP	■	■	■	ms9-wp
4	Escuadra de fijación MS9-WPB	■	■	■	ms9-wp
5	Escuadra de fijación MS9-WPM	■	■	■	ms9-wp
6	Purga automática de condensado, con regulación eléctrica E2/E3/E4	■	■	■	22

Separadores de agua MS9-LWS, serie MS

Código del producto

		MS	9	-	LWS	-	G	-	U	-	V
Serie											
MS	Unidad de mantenimiento estándar										
Tamaño											
9	Patrón de 90 [mm]										
Función de mantenimiento											
LWS	Separador de agua										
Tamaño de conexión											
G	Módulo sin rosca de conexión, sin placa base										
Protección del depósito del filtro											
U	Metálica, integrada										
Descarga de condensado											
V	Automática										

Pedir variantes adicionales mediante conjunto modular → 22

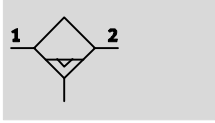
- Placas base
- Descarga de condensado
- Tipo de fijación
- Certificación UE
- Certificación UL
- Sentido del flujo

Separadores de agua MS9-LWS, serie MS

Hoja de datos

FESTO

Descarga de condensado
Automática



- - Caudal
12 000 ... 15 000 l/min
- - Temperatura
+1 ... +60 °C
- - Presión de funcionamiento
0,8 ... 16 bar



Con el separador de agua se extrae el condensado del aire comprimido.

- Separación constante del condensado (99 %), también con caudal máximo
- Depósito metálico
- A elegir con descarga de condensado manual, automática o con descarga automática controlada eléctricamente.
- Variante opcional EX4 para el uso en zonas 1, 2, 21 y 22 con peligro de explosión

Datos técnicos generales	
Tamaño	MS9
Conexión neumática 1, 2	
Rosca interior	G3/4 o G1
Placa base AG...	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4 o G1 1/2
Módulo sin rosca de conexión / placa base G	-
Construcción	Separación por fuerza centrífuga
Tipo de fijación	Con accesorios
	Montaje en línea
Posición de montaje	Vertical ± 5°
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:7:4]
Protección del depósito del filtro	Metálica, integrada
Descarga de condensado	Automática
	Automática, control eléctrico
Grado de descarga de condensado [%]	99
Cantidad máx. de condensado [ml]	220

• Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Caudal nominal normal qnN ¹⁾ [l/min]	Rosca G3/4 o placa base AGE	Rosca G1 o placa base AGF	Sin rosca de conexión G
qnN [l/min]	12000 ±15%	15000 ±15%	15000 ±15%

1) Medición con p1 = 6 bar y Δp = 1 bar

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Descarga de condensado	Automática V	Automática, control eléctrico E2/E3/E4
Presión de funcionamiento [bar]	2 ... 12	0,8 ... 16
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:--:--]	
Temperatura ambiente [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura del fluido [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura de almacenamiento [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	
Certificación (variante UL1)	c UL us - Recognized (OL)	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Separadores de agua MS9-LWS, serie MS

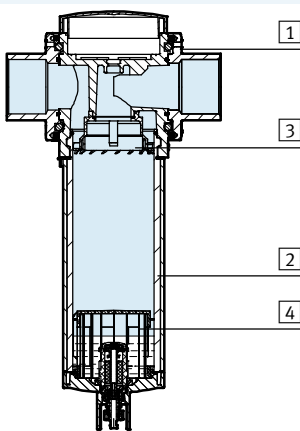
Hoja de datos

ATEX	
Certificación UE	EX4
ATEX, categoría gas	II 2G
Ex-protección contra encendido gas	c T6 X
ATEX, categoría polvo	II 2D
EX-protección contra encendido polvo	c 60 °C X
ATEX, temperatura ambiente	+5 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)

Pesos [g]	
Separador de agua	2000
Separador de agua con descarga automática de condensado, con regulación eléctrica E2/E3/E4	2400

Materiales

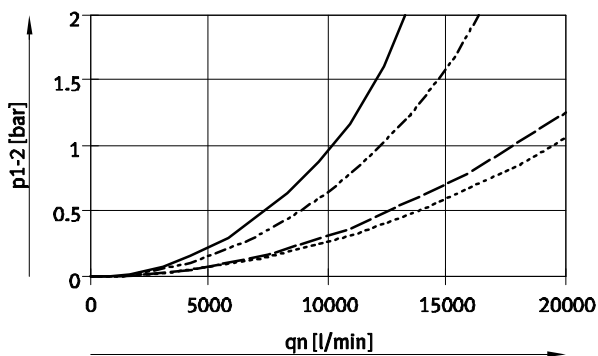
Vista en sección



Separador de agua		
1	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
2	Depósito	Aleación de aluminio
	Mirilla	PA
3	Disco con ranuras helicoidales	POM
4	Plato de separación	POM
-	Tapa	PA reforzado
-	Placa base, elemento de unión de módulos, escuadra de fijación	Fundición inyectada de aluminio
-	Juntas	NBR
Características del material		De conformidad con la directiva RoHS (exceptuando las variantes E2, E3 o E4)

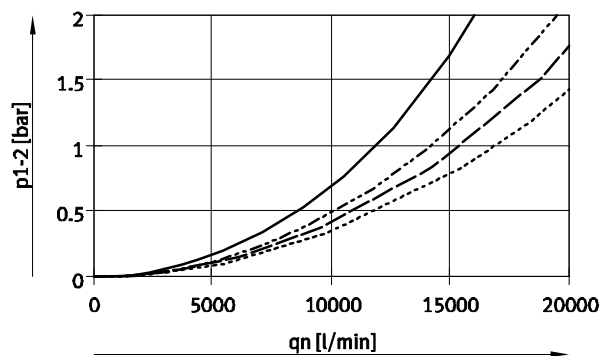
Caudal normal qn en función de la presión diferencial Δp1-2

MS9-LWS-3/4/AGE, conexión neumática G3/4



— 4 bar - - - - - 10 bar
 - - - - - 6 bar ········ 12 bar

MS9-LWS-1/AGF, conexión neumática G1



Separadores de agua MS9-LWS, serie MS

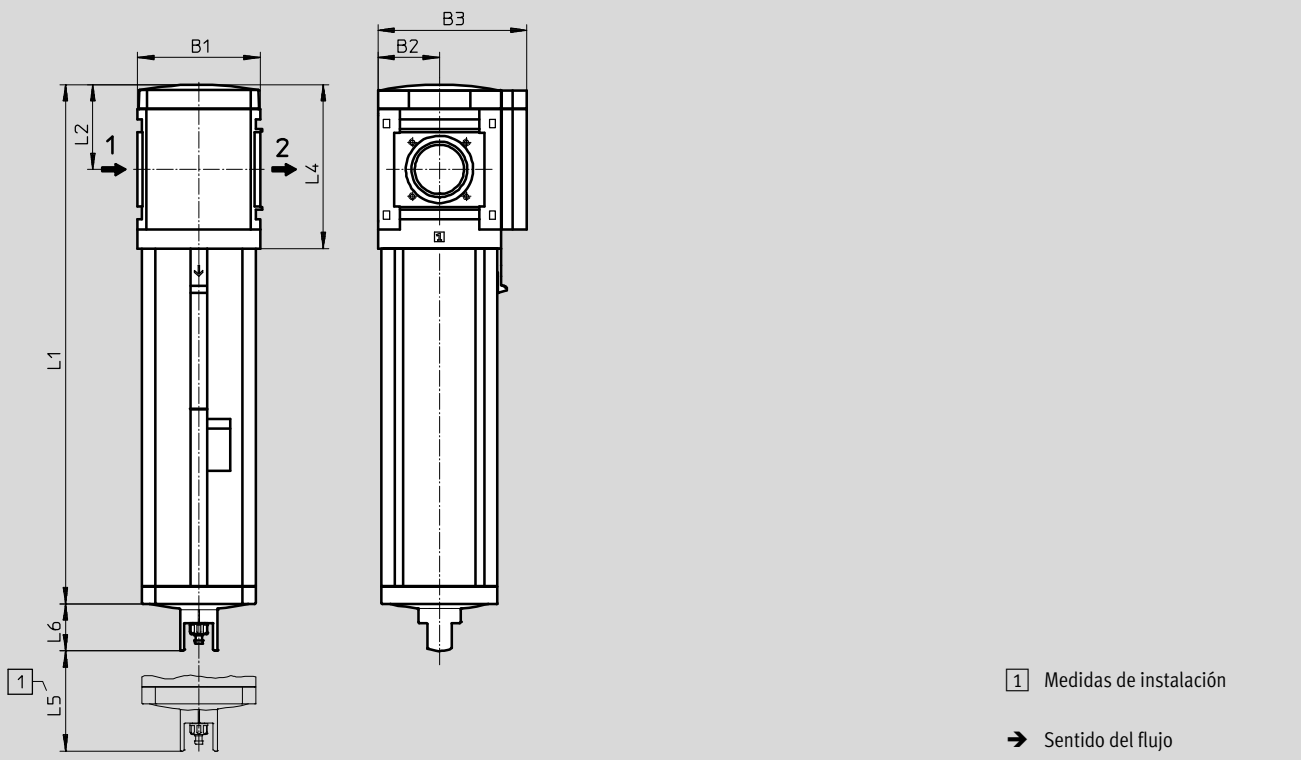
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones: Tipo básico

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Sin rosca de conexión G, descarga automática del condensado V



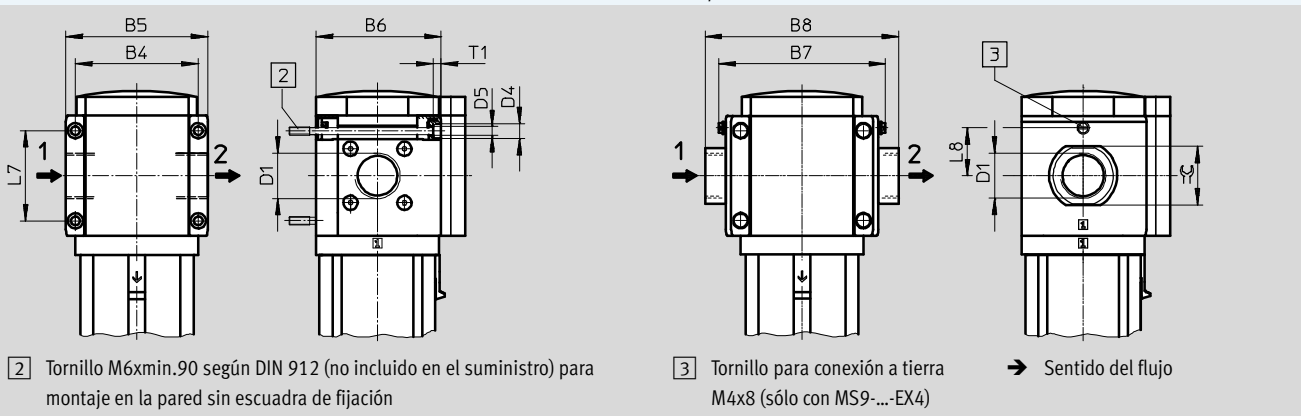
Tipo	B1	B2	B3	L1	L2	L4	L5	L6
MS9-LWS-G	90	45	109	310,5	62	120	50	34,5

Dimensiones: Conexión roscada / placa base

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Con rosca de conexión 3/4 o 1

Con placa base AG...



Tipo	B4	B5	B6	B7		B8	D1	D4	D5	L7	L8		T1	≈
					EX4							EX4		
MS9-LWS-3/4	90	104	91,5	-	-	-	G3/4	11	6,5	66	-	6	-	
MS9-LWS-1							G1							
MS9-LWS-AGD	-	-	-	112	122	132	G1/2	-	-	-	35	-	30	
MS9-LWS-AGE						132	G3/4						36	
MS9-LWS-AGF						142	G1						41	
MS9-LWS-AGG						162	G1 1/4						50	
MS9-LWS-AGH						176	G1 1/2						55	

• Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

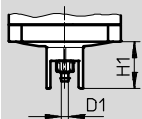
Separadores de agua MS9-LWS, serie MS

Hoja de datos

Dimensiones: Descarga de condensado

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

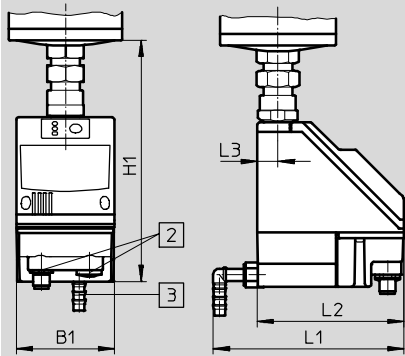
Automático V



Boquilla para tubo flexible PCN-4

Automática, con regulación eléctrica E2/E3/E4

Hojas de datos → Internet: pwea



Purga de condensado PWEA:

- 2 Conexión eléctrica: Rosca de fijación PG9
- 3 Conexión para tubo flexible PUN-H-12x2, girable en 360°

Tipo	B1	D1	H1	L1	L2	L3
MS9-LWS-...-V	–	5	34,5	–	–	–
MS9-LWS-...-E2/E3/E4	72	–	178	140	108	15

Referencias

Tamaño	Descarga de condensado	Conexión	Nº art.	Tipo
MS9	Automática	–	571468	MS9-LWS-G-U-V

Separadores de agua MS9-LWS, serie MS

Referencias – producto modular



M Indicaciones mínimas →

Nº de artículo	Serie	Tamaño	Función	Conexión neumática	Depósito
567857	MS	9	LWS	¾, 1, AG..., G	U
Ejemplo de pedido					
567857	MS	9	- LWS	- AGD	- U

Tablas para realizar los pedidos

Patrón	[mm]	90	Condiciones	Código	Entrada código
M Nº de artículo	567857				
Serie	Estándar			MS	MS
Tamaño	9			9	9
Función	Separador de agua			-LWS	-LWS
Conexión neumática	Rosca interior G¾		<input type="checkbox"/>	-¾	
	Rosca interior G1		<input type="checkbox"/>	-1	
	Placa base G½			-AGD	
	Placa base G¾			-AGE	
	Placa base G1			-AGF	
	Placa base G1¼			-AGG	
	Placa base G1½			-AGH	
	Módulo sin rosca de conexión, sin placa base		<input type="checkbox"/>	-G	
↓ Depósito	Depósito metálico			-U	-U

¾, 1, G, E2, E3, E4, WPM

No con certificación UE EX4

Continúa: código de pedido

567857	MS	9	-	LWS	-		-	U
--------	----	---	---	-----	---	--	---	---

Separadores de agua MS9-LWS, serie MS

Referencias – producto modular

→ M Indicaciones mínimas		O Opcional		
Purga del condensado	Tipo de fijación	Certificación UE	Certificación UL	Sentido del flujo
V, E2, E3, E4	WP, WPM, WPB	EX4	UL1	Z
- V	- WP	-	-	- Z

Tablas para realizar los pedidos						
Patrón	[mm]		Condiciones	Código	Entrada código	
↓ M	Purga del condensado	Automática (P1 máx. 12 bar)		-V		
		Externa, automática, eléctrica	110 V AC, bones (P1 máx. 16 bar)	1		-E2
			230 V AC, bones (P1 máx. 16 bar)	1		-E3
			24 V DC, bones (P1 máx. 16 bar)	1		-E4
O	Tipo de fijación	Escuadra de fijación en versión básica	2	-WP		
		Escuadra de fijación para colgar las unidades de mantenimiento	1 2	-WPM		
		Escuadra de fijación para montaje en la pared a mayor distancia	2	-WPB		
	Certificación UE	II 2GD según directiva de máquinas UE 94/9/EG		-EX4		
	Certificación UL	cULus, ordinary location for Canada and USA		-UL1		
	Sentido del flujo	Sentido del flujo de derecha a izquierda		-Z		

1 ¾, 1, G, E2, E3, E4, WPM

No con certificación UE EX4

2 WP, WPM, WPB

No con conexión neumática G

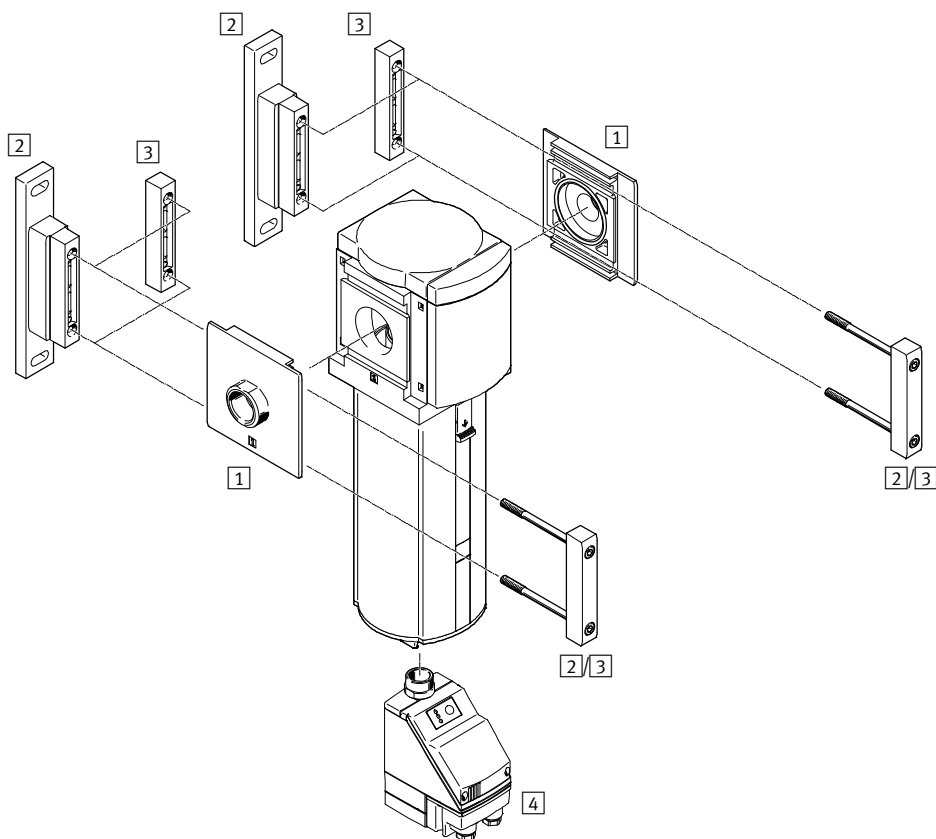
Continúa: código de pedido


- [] - [] - [] - [] - []

Separadores de agua MS12-LWS, serie MS

Cuadro general de periféricos

FESTO



-  - Importante

Otros accesorios:
 - Elemento de conexión de módulos para la combinación con tamaño MS9 → Internet: armv

Elementos para el montaje y accesorios		→ Página/Internet
1	Placa base-SET MS12-AG...	ms12-ag
2	Escuadra de fijación MS12-WP	ms12-wp
3	Elemento de unión de módulos MS12-MV	ms12-mv
4	Descarga automática del condensado, control eléctrico E2/E3/E4	30

Separadores de agua MS12-LWS, serie MS

Código del producto

	MS	12	-	LWS	-	G	-	U	-	U	
Serie											
MS	Unidad de mantenimiento estándar										
Tamaño											
12	Patrón de 124 mm										
Función de mantenimiento											
LWS	Separador de agua										
Conexión neumática											
G	Módulo sin rosca de conexión, sin placa base										
Protección del depósito del filtro											
U	Metálica, integrada										
Descarga del condensado											
U	Automática										

Pedir variantes adicionales mediante conjunto modular → 30

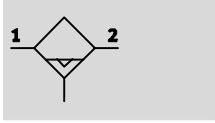
- Conexión neumática
- Descarga del condensado
- Tipo de fijación
- Sentido del flujo

Separadores de agua MS12-LWS, serie MS

Hoja de datos

FESTO

Descarga del condensado
Automática



- - Caudal
25000 l/min
- - Temperatura
+1 ... +60 °C
- - Presión de funcionamiento
0,8 ... 16 bar



Con el separador de agua se extrae el condensado del aire comprimido.

- Separación constante del condensado (99%), también con caudal máximo
- Depósito metálico
- A elegir con descarga de condensado manual, automática o con descarga automática controlada eléctricamente

Especificaciones técnicas generales	
Conexión neumática 1, 2	
Placa base AG...	G1, G1¼, G1½ o G2
Módulo sin rosca de conexión / placa base G	-
Forma constructiva	Separación por fuerza centrífuga
Tipo de fijación	Con accesorios Instalación en la tubería
Posición de montaje	Vertical ± 5°
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:7:4]
Protección del depósito del filtro	Metálica, integrada
Descarga del condensado	Automática Automática, control eléctrico
Grado de descarga de condensado [%]	99
Cantidad máx. de condensado [ml]	400

! Importante: Este producto cumple con los estándares ISO 1179-1 e ISO 228-1

Valor de caudal	
Caudal nominal normal $q_{nN}^{1)}$ [l/min]	25000 ±15%
Caudal nominal máx. q_n máx. [l/min]	40000 ±15%

1) Medición con $p_1 = 6 \text{ bar}$ y $\Delta p = 0,5 \text{ bar}$

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Descarga del condensado	Automática U	Automática, control eléctrico E2/E3/E4
Presión de funcionamiento [bar]	2 ... 12	0,8 ... 16
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:--:-]	
Temperatura ambiente [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura del medio [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura de almacenamiento [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	2	

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

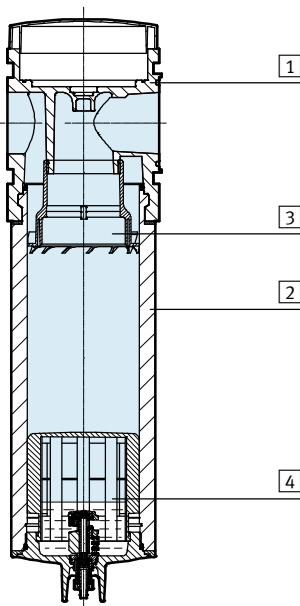
Separadores de agua MS12-LWS, serie MS

Hoja de datos

Pesos [g]	
Separador de agua	6300
Separador de agua con descarga automática de condensado, con regulación eléctrica E2/E3/E4	7000
Accesorios	
Placa base AG...	1300
Escuadra de fijación WP	700

Materiales

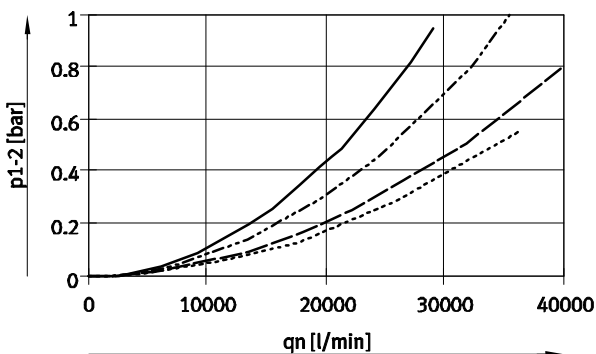
Vista en sección



Separador de agua		
1	Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
2	Depósito	Aleación de aluminio
	Mirilla	PA
3	Disco con ranuras helicoidales	POM
4	Plato separador	POM
-	Tapa	PA reforzado
-	Placa base, elemento de unión de módulos, escuadra de fijación	Fundición inyectada de aluminio
-	Juntas	Caucho nitrílico
Características del material		De conformidad con la directiva RoHS (exceptuando las variantes E2, E3 o E4)

Caudal normal q_n en función de la presión diferencial Δp_{1-2}

MS12-LWS-AGH/AGI, conexión neumática G1½/G2



——— 4 bar - · - · - 10 bar
 - - - - 6 bar · · · · · 12 bar

Separadores de agua MS12-LWS, serie MS

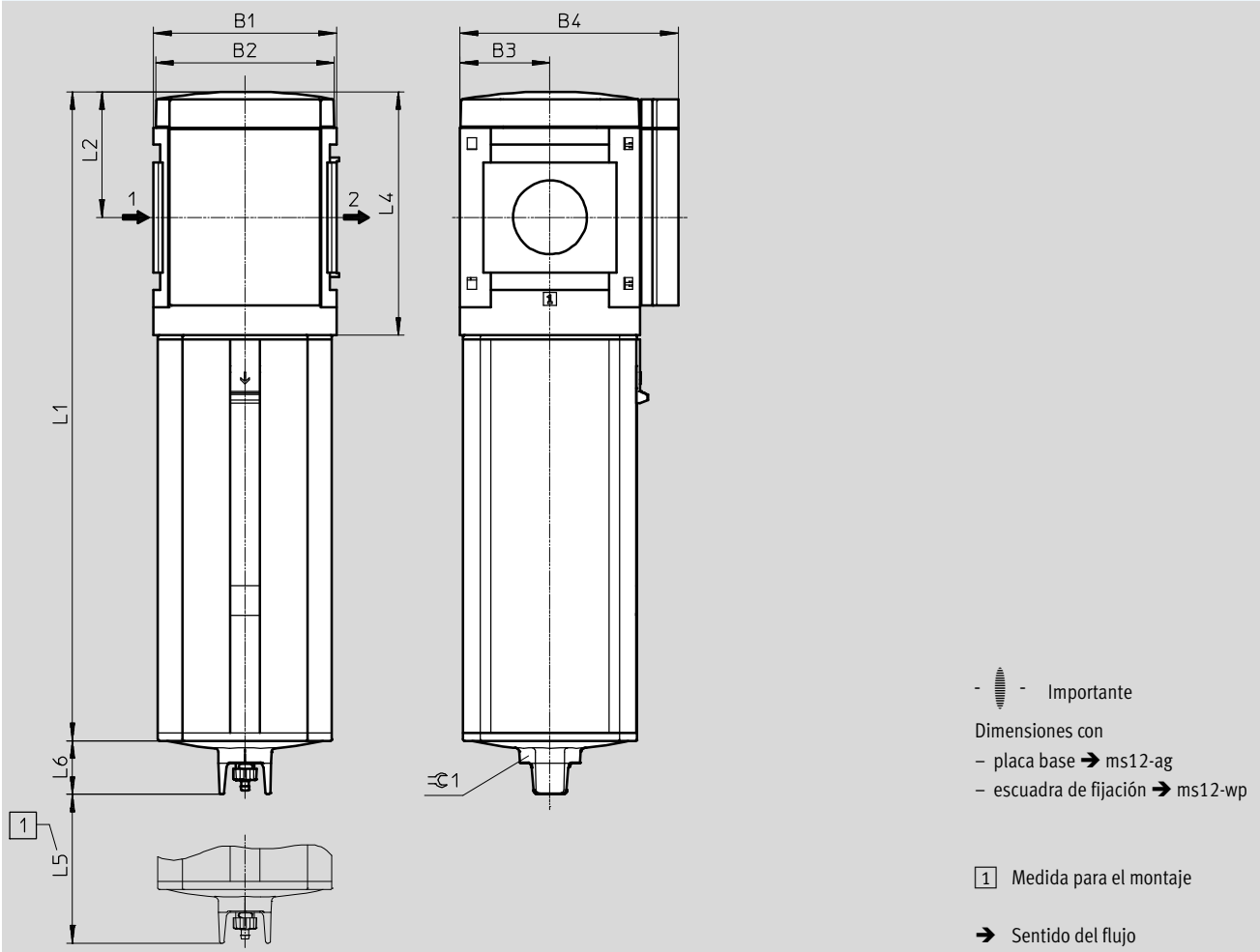
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones – Tipo básico

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Módulo sin rosca de conexión, sin placa base G, descarga automática del condensado V



Tipo	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L4	L5	L6	∅ 1
MS12-LWS-G	124	122	61	148	441	85	165	60	36	36

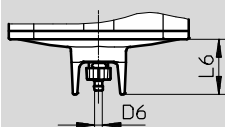
Separadores de agua MS12-LWS, serie MS

Hoja de datos

Dimensiones: descarga del condensado

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

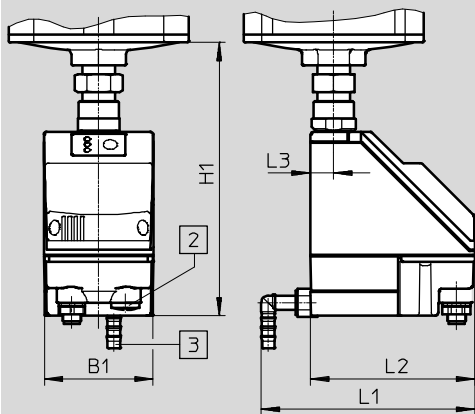
Automático V



Boquilla para tubo flexible PCN-4

Automático, con regulación eléctrica E2/E3/E4

Hojas de datos → Internet: pwea



Unidad de descarga del condensado

PWEA:

- 2 Conexión eléctrica:
borne atornillado PG9
- 3 Conexión para tubo flexible,
girable en 360° PUN-H-12x2

Tipo	B1	D6	H1	L1	L2	L3	L6
MS12-LWS-...-V	-	5	-	-	-	-	36
MS12-LWS-...-E2/E3/E4	72	-	179	140	108	15,4	-

Referencias

Tamaño	Descarga del condensado	Conexión	Nº art.	Tipo
MS12	Automática	-	8005550	MS12-LWS-G-U-V

Separadores de agua MS12-LWS, serie MS

Referencias: conjunto modular

FESTO

M Indicaciones mínimas							O Opciones	
Nº de artículo	Serie	Tamaño	Función	Conexión neumática	Depósito	Descarga del condensado	Tipo de fijación	Sentido del flujo
569827	MS	12	LWS	AG..., G	U	V, E2, E3, I4	WP	Z
Ejemplo de pedido								
569827	MS	12	- LWS	- G	- U	- U	-	-

Tablas para realizar los pedidos			Condiciones	Código	Entrada código
Patrón uniforme	[mm]	124			
M Nº de artículo	569827				
Serie	Estándar			MS	MS
Tamaño	12			12	12
Función	Separador de agua			-LWS	-LWS
Conexión neumática	Placa base G1			-AGF	
	Placa base G1¼			-AGG	
	Placa base G1½			-AGH	
	Placa base G2			-AGI	
	Módulo sin rosca de conexión, sin placa base		1	-G	
Depósito	Depósito metálico			-U	-U
Descarga del condensado	Automática (P1 máx. 12 bar)			-V	
	Externa, automática, eléctrica	110 V AC, bornes (P1 máx. 16 bar)		-E2	
		230 V AC, bornes (P1 máx. 16 bar)		-E3	
		24 V DC, bornes (P1 máx. 16 bar)		-E4	
O Tipo de fijación	Escuadra de fijación en versión básica		2	-WP	
Sentido del flujo	Sentido del flujo de derecha a izquierda			-Z	

- 1 G No con tipo de fijación WP.
 2 WP Sólo con placa base AGF, AGG, AGH o AGI.

Continúa: código de pedido

569827	MS	12	- LWS	-		- U	-		-		-	
--------	----	----	-------	---	--	-----	---	--	---	--	---	--