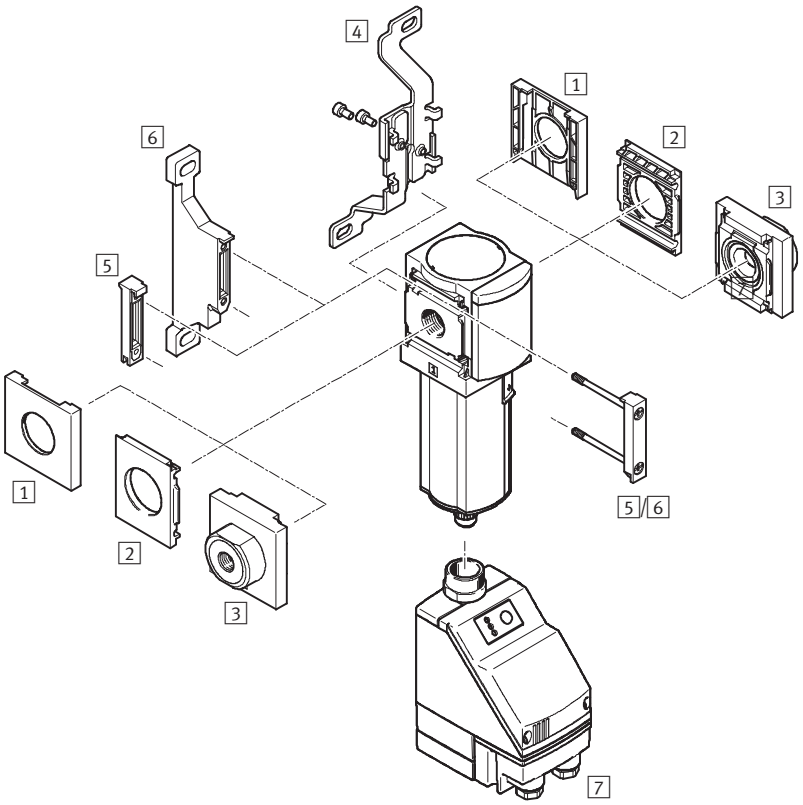
Separadores de agua MS-LWS, serie MS, NPT

Separadores de agua MS6N-LWS, serie MS, NPT

Cuadro general de periféricos

Separador de agua MS6N-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 MS6N-AQ...	–	■1)	–	■1)	ms6n-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 E1 ... E4	■	■	■	■	7

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 MS6N-LWS, serie MS, NPT

Código para el pedido

MS	6	N	–	LWS	–	¼	–	U	–	V

Serie	
MS	Unidad de mantenimiento estándar

Tamaño	
6	Patrón de 62 [mm]

Rosca	
N	Rosca NPT

Función de mantenimiento	
LWS	Separador de agua

Conexión neumática	
¼	Rosca NPT1/4-18
⅜	Rosca NPT3/8-18
½	Rosca NPT1/2-14

Protección del depósito del filtro	
U	Depósito metálico

Purga de condensado	
V	Automática

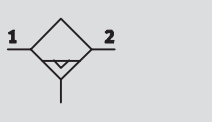
Pedir variantes adicionales mediante conjunto modular ➔ 7

- Placas base
- Purga de condensado
- Tipo de fijación
- Sentido alternativo del flujo

Separadores de agua MS6N-LWS, serie MS, NPT

Hoja de datos

Purga de condensado
Automática



- Caudal
  2 400 ... 3 800 l/min
- Temperatura
  +1 ... +60 °C
- Presión de entrada
  0,8 ... 16 bar

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

Datos técnicos generales					
Tamaño		MS6			
Conexión neumática 1, 2		NPT¼-18	NPT⅜-18	NPT½-14	NPT¼-18 ... NPT¾-14 (con placa base AQ...)
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		–.7.– según DIN ISO 8573-1			
Protección del depósito del filtro		Depósito metálico			
Purga de condensado		Automática			
		Automática, control eléctrico			
Grado de purga de condensado	[%]	99			
Cantidad máx. de condensado	[ml]	38			

Caudal nominal normal qnN[1)]				
Tamaño		MS6		
Conexión neumática		NPT¼-18	NPT⅜-18	NPT½-14
qnN	[l/min]	2 400	3 500	3 800

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

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Purga de condensado		Automática V	Automática, control eléctrico E1 ... E4
Tamaño		MS6	MS6
Presión de entrada	[bar]	2 ... 12	0,8 ... 16
Fluido		Aire comprimido	
Temperatura ambiente	[°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura del fluido	[°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	–10 ... +60	+1 ... +60
Resistencia a la corrosión	CRC[1)]	2	

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070
Válida para piezas expuestas a moderado peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con substancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

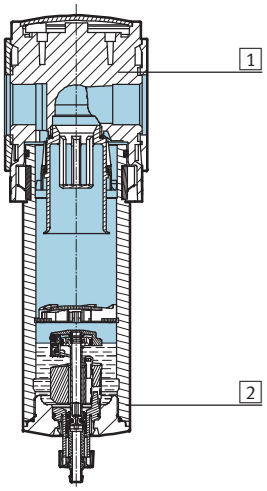
Separadores de agua MS6N-LWS, serie MS, NPT

Hoja de datos

Pesos [g]	
Tamaño	MS6
Separador de agua	820
Purga automática de condensado con control eléctrico E1 ... E4	1 800

Materiales

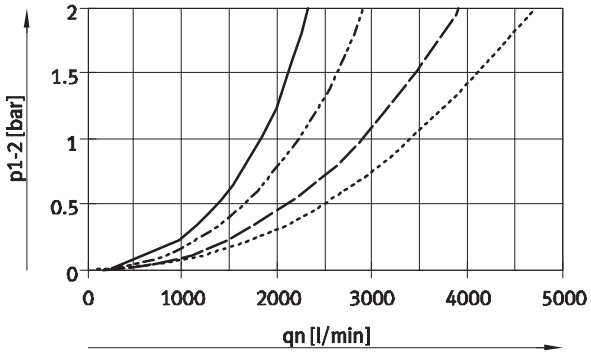
Vista en sección



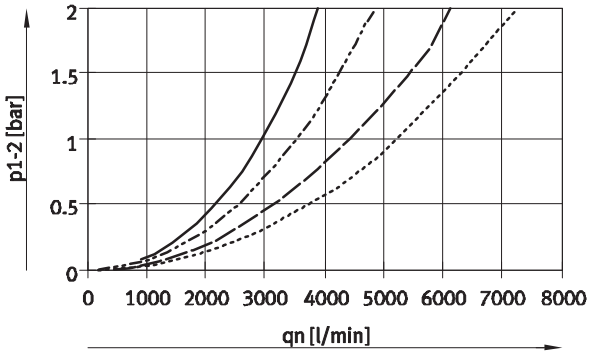
Separador de agua	
1 Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
2 Depósito	Aleación de aluminio
Mirilla	PA
– Juntas	NBR
Características del material	No contiene cobre ni PTFE
	De conformidad con la directiva RoHS (exceptuando las variantes E1, E2, E3 o E4)

Caudal normal qn en función de la presión diferencial p1-2

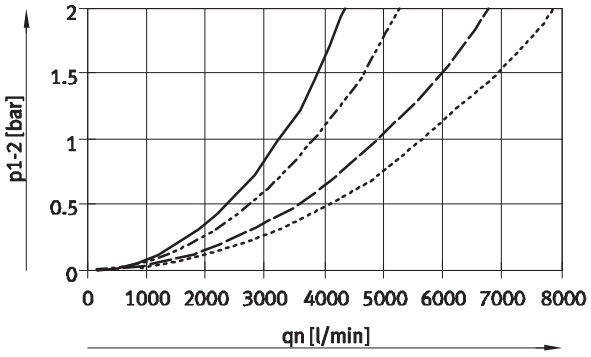
MS6N-LWS-¼

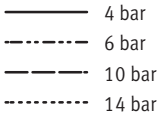


MS6N-LWS-⅜



MS6N-LWS-½



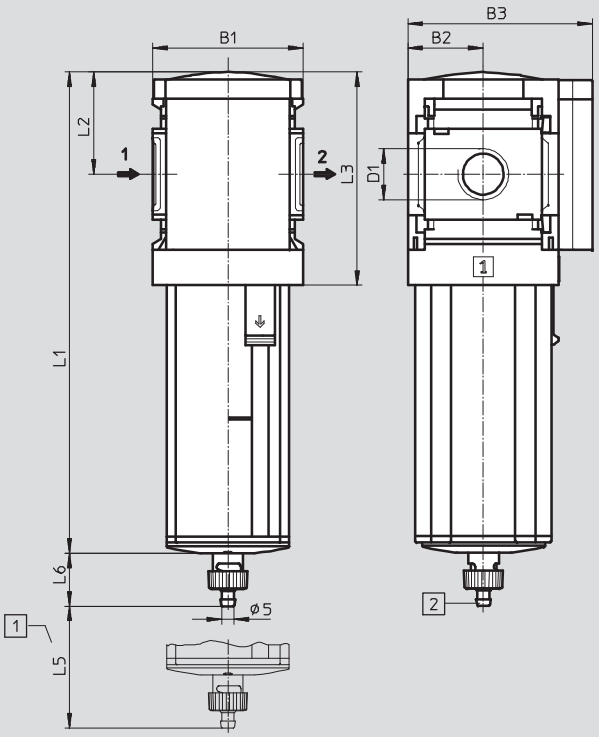


Separadores de agua MS6N-LWS, serie MS, NPT

Hoja de datos

Dimensiones: estándar Datos CAD disponibles en ➔ **www.festo.com**

Purga automática del condensado V



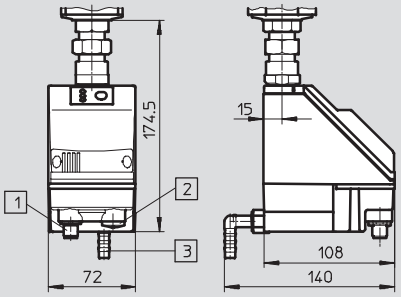
[1] Medidas de instalación
[2] Boquilla para tubo flexible PCN-4

➔ Sentido del flujo

Tipo	B1	B2	B3	D1	L1	L2	L3	L5	L6
MS6N-LWS-¼-...-V	62	31	76	NPT¼-18	198	42	87	68	22
MS6N-LWS-⅜-...-V				NPT⅜-18					
MS6N-LWS-½-...-V				NPT½-14					

Dimensiones: purga de condensado Datos CAD disponibles en ➔ **www.festo.com**

Automático, control eléctrico E1 ... E4 Hojas de datos ➔ Internet: pwea



[1] Variante E1:
Evacuación de condensado PWEA-AP con conector M12x1 de 5 contactos para NEBU-M12...-LE5

[2] Variante E2/E3/E4:
Evacuación de condensado PWEA-AC con racor de cables Pg9

[3] Conexión para tubo flexible PUN-H-12x2, girable en 360°

Referencias

Tamaño	Purga de condensado	Conexión	Nº art.	Tipo
Depósito metálico				
MS6	Automática	NPT¼-18	**564871**	**MS6N-LWS-¼-U-V**
		NPT⅜-18	**564872**	**MS6N-LWS-⅜-U-V**
		NPT½-14	**564873**	**MS6N-LWS-½-U-V**

Separadores de agua MS6N-LWS, serie MS, NPT

Referencias: conjunto modular

FESTO

[M] Indicaciones mínimas									[O] Opcional	
N° de artículo	**Serie**	**Ta-maño**	**Rosca**	**Función**	**Tamaño de conexión**	**Protección del depósito del filtro**	**Purga de condensado**		**Tipo de fijación**	**Sentido alternativo del flujo**
564898	MS	6	N	LWS	¼, ⅜, ½, AQN, AQP, AQR, AQS	U	V, E1, E2, E3, E4		WP, WPM, WB	Z
Ejemplo de pedido										
564898	**MS**	**6**	**N**	– **LWS**	– **AQN**	– **U**	– **V**		– **WP**	– **Z**

Tablas para realizar los pedidos

Patrón [mm]		62	Condiciones	Código		Entrada código
[M]	N° de artículo	**564898**				
	Serie	Estándar		**MS**		MS
	Tamaño	6		**6**		6
	Rosca	Rosca NPT		**N**		N
	Función	Separador de agua		**-LWS**		-LWS
	Tamaño de conexión	Rosca NPT¼		**-¼**		
		Rosca NPT⅜		**-⅜**		
		Rosca NPT½		**-½**		
		Placa base NPT¼		**-AQN**		
		Placa base NPT⅜		**-AQP**		
		Placa base NPT½		**-AQR**		
		Placa base NPT¾		**-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, 24 V DC, M12 (P1 máx. 16 bar)		**-E1**		
		Purga eléctrica automática externa de condensado, 110 V AC, bornes (P1 máx. 16 bar)		**-E2**		
		Purga eléctrica automática externa de condensado, 230 V AC, bornes (P1 máx. 16 bar)		**-E3**		
		Purga eléctrica automática externa de condensado, 24 V DC, bornes (P1 máx. 16 bar)		**-E4**		
[O]	Tipo de fijación	Escuadra de fijación	[1]	**-WP**		
		Escuadra de fijación	[1]	**-WPM**		
		Escuadra de fijación		**-WB**		
	Sentido alternativo del flujo	Sentido del flujo de derecha a izquierda		**-Z**		

[1] **WP, WPM** Sólo con placa base AQN, AQP, AQR o AQS

Continúa: código de pedido

564898	**MS**	**6**	**N**	–	**LWS**	–		–	**-U**	–		–		–	