

## Séparateur d'eau MS-LWS, série MS


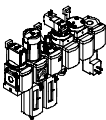
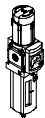




**FESTO**



# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

FESTO

Fourniture – Unités de conditionnement série MS

Type	Taille	Raccord pneumatique	Embase	Plage de réglage de la pression [bar]						Finesse de filtre [µm]			
				0,05 ... 0,7	0,05 ... 2,5	0,1 ... 4	0,3 ... 7	0,1 ... 12	0,5 ... 16	0,01 A	1 B	5 C	40 E
Code			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8				
<b>Unités de conditionnement</b>													
<b>MSB-FRC</b> 	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Combinaisons d'unités de conditionnement (il est possible de commander d'autres variantes via le configurateur → Internet : msb4, msb6 ou msb9)</b>													
<b>MSB</b> 	4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Appareils indépendants</b>													
Filtres détendeurs <b>MS-LFR</b> 	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	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■
Filtre <b>MS-LF</b> 	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	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Filtre fin/ultra-fin <b>MS-LFM</b> 	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	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
Filtre à charbon actif <b>MS-LFX</b> 	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Séparateur d'eau <b>MS-LWS</b> 	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS












Fourniture – Unités de conditionnement série MS

Type	Taille	Protection de la cuve		Purgeur de condensats				Indicateur de pression				Verrouillage		Options		→ Page/ Internet		
		Cage de protection en plastique	Cuve métallique	Manuel par rotation	Semi-automatique	Automatique	Externe, automatique, électrique	Cache d'obturation (sans manomètre)	Manomètre MS intégré	Adaptateur manomètre EN G1/8	Adaptateur manomètre EN G1/4	Capteur de pression	Bouton standard verrouillable, cadenassable avec accessoire	Bouton avec serrure intégrée	Silencieux		Passage de droite à gauche	
Code		R	U	M	H	V	E...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z		
<b>Unités de conditionnement</b>																		
<b>MSB-FRC</b>	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4	
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6	
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Combinaisons d'unités de conditionnement</b>																		
<b>MSB</b>	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4	
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6	
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Appareils indépendants</b>																		
Filtres détenteurs <b>MS-LFR</b>	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lfr
	9	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lfr
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lfr
Filtre <b>MS-LF</b>	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lf
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lf
Filtre fin/ultra-fin <b>MS-LFM</b>	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfm
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfm
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfm
Filtre à charbon actif <b>MS-LFX</b>	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfx
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfx
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfx
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfx
Séparateur d'eau <b>MS-LWS</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

FESTO

Fourniture – Unités de conditionnement série MS

Type	Taille	Raccord pneumatique	Embase	Plage de réglage de la pression [bar]						Tension d'alimentation				
				0,05 ... 0,7	0,05 ... 2,5	0,1 ... 4	0,3 ... 7	0,1 ... 12	0,5 ... 16	24 V CC, schéma de connexion selon EN 175301	24 V CC, schéma de connexion M12 selon DESINA	110 V CA, schéma de connexion selon EN 175301	230 V CA, schéma de connexion selon EN 175301	
Code			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230	
<b>Appareils indépendants</b>														
Mano-détendeurs <b>MS-LR</b>		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	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Mano-détendeurs <b>MS-LRB</b>		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano-détendeurs de précision <b>MS-LRP</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano-détendeurs de précision <b>MS-LRPB</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano-détendeurs électriques <b>MS-LRE</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubrificateur <b>MS-LOE</b>		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeurs de mise en circuit <b>MS-EM(1)</b>		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeurs de mise en circuit <b>MS-EE</b>		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	-	-	-	-	-	■	■	■	■	
Distributeurs de mise en pression progressive <b>MS-DL</b>		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeurs de mise en pression progressive <b>MS-DE</b>		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	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
Distributeurs de mise en pression et d'échappement <b>MS-SV</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

Fourniture – Unités de conditionnement série MS

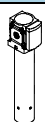



**FESTO**

Type	Taille	Protection de la cuve		Indicateur de pression				Verrouillage		Options		→ Page/ Internet	
		Cage de protection en plastique	Cuve métallique	Cache d'obturation (sans manomètre)	Manomètre MS intégré	Adaptateur manomètre EN G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	Adaptateur manomètre EN G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Capteur de pression	Bouton standard verrouillable, cadenassable avec accessoire	Bouton avec serrure intégrée	Silencieux		Passage de droite à gauche
Code		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
<b>Appareils indépendants</b>													
Mano-détendeurs <b>MS-LR</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lr
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
Mano-détendeurs <b>MS-LRB</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano-détendeurs de précision <b>MS-LRP</b>	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano-détendeurs de précision <b>MS-LRPB</b>	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano-détendeurs électriques <b>MS-LRE</b>	4	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	-
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubrificateur <b>MS-LOE</b>	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-loe
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
Distributeurs de mise en circuit <b>MS-EM(1)</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-em
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
Distributeurs de mise en circuit <b>MS-EE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-ee
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
Distributeurs de mise en pression progressive <b>MS-DL</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeurs de mise en pression progressive <b>MS-DE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de
Distributeurs de mise en pression et d'échappement <b>MS-SV</b>	4	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

FESTO

Fourniture – Unités de conditionnement série MS

Type	Taille	Raccord pneumatique	Embase	Plage de réglage de la pression [bar]				Tension d'alimentation				
				0,1 ... 4	0,3 ... 7	0,1 ... 12	0,5 ... 16	24 V CC, schéma de connexion selon EN 175301	24 V CC, schéma de connexion M12 selon DESINA	110 V CA, schéma de connexion selon EN 175301	230 V CA, schéma de connexion selon EN 175301	
Code			AG...	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230	
<b>Appareils indépendants</b>												
Déshydrateur à membrane <b>MS-LDM1</b>		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Modules de dérivation <b>MS-FRM</b>		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	-	-	-	-	-	-	-	
Blocs de distribution <b>MS-FRM-FRZ</b>		4	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Capteurs de débit <b>SFAM</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

Fourniture – Unités de conditionnement série MS

FESTO

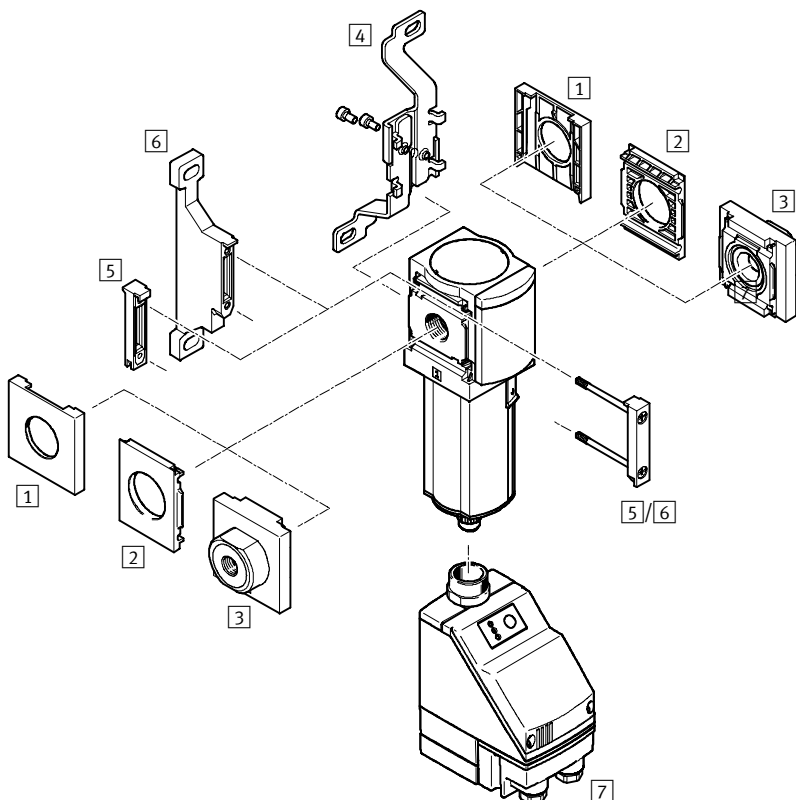
Type	Taille	Protection de la cuve		Indicateur de pression					Sortie de commande		Options		→ Page/ Internet
		Cage de protection en plastique	Cuve métallique	Cache d'obturation (sans manomètre)	Manomètre MS intégré	Adaptateur manomètre EN G1/8	Adaptateur manomètre EN G1/4	Capteur de pression	2 x PNP ou NPN, 1 sortie analogique 4 ... 20 mA	2 x PNP ou NPN, 1 sortie analogique 0 ... 10 V	Silencieux	Passage de droite à gauche	
Code		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	2SA	2SV	S	Z/R	
<b>Appareils indépendants</b>													
Déshydrateur à membrane <b>MS-LDM1</b>	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Modules de dérivation <b>MS-FRM</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms9-frm
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
Blocs de distribution <b>MS-FRM-FRZ</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capteurs de débit <b>SFAM</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

Périphérie

FESTO

## Séparateur d'eau MS6-LWS



- [Symbol] - Nota

Autres accessoires :

- Connecteurs de modules pour combinaison avec la taille MS4/MS6 ou MS9

→ Internet : amv, rmv, armv

- Adaptateurs pour montage sur profilés → Internet :

ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80

### Éléments de fixation et accessoires

	Appareil indépendant		Combinaison		→ Page/ Internet
	Sans embase	Avec embase	Sans embase	Avec embase	
[1] Capuchon d'obturation MS6-END	■	-	■	-	ms6-end
[2] Plaque de fixation MS6-AEND	■ <sup>1)</sup>	-	■ <sup>1)</sup>	-	ms6-aend
[3] Embase MS6-AG...	-	■ <sup>1)</sup>	-	■ <sup>1)</sup>	ms6-ag
[4] Equerre de fixation MS6-WB	■	■	-	-	ms6-wb
[5] Connecteur de modules MS6-MV	-	■	■	■	ms6-mv
[6] Equerre de fixation MS6-WP	■	■	■	■	ms6-wp
Equerre de fixation (non illustrée) MS6-WPB/WPE/WPM	■	■	■	■	ms6-wp
[7] Purgeur de condensats automatique, à commande électrique E1 ... E4	■	■	■	■	13

1) Pour le montage, nécessite le connecteur de modules MS6-MV [5] ou l'équerre de fixation MS6-WP/WPB/WPE/WPM [6].



# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

FESTO

Désignations

		MS	6	-	LWS	-	1/4	-	U	-	V
<b>Série</b>											
MS	Unité de conditionnement standard										
<b>Taille</b>											
6	Dimension modulaire 62 mm										
<b>Fonction</b>											
LWS	Séparateur d'eau										
<b>Raccord pneumatique</b>											
1/4	Filetage G1/4										
3/8	Filetage G3/8										
1/2	Filetage G1/2										
<b>Protection de la cuve</b>											
U	Intégrée sous la forme d'une cuve métallique										
<b>Purgeur de condensats</b>											
V	Automatique										

Les éléments modulaires permettent de configurer d'autres variantes → 13

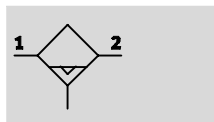
- Embases
- Purgeur de condensats
- Type de fixation
- Autre sens de passage

# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

FESTO

Fiche de données techniques

Purgeur de condensats  
Automatique



- Débit  
2 400 ... 3 800 l/min
- Plage de température  
+1 ... +60 °C
- Pression d'entrée  
0,8 ... 16 bar



Le séparateur d'eau sans entretien permet de débarrasser l'air comprimé de l'eau de condensation.

- Séparation des condensats constante (99 %) jusqu'au débit maximal
- Avec purgeur de condensats automatique ou automatique à pilotage électrique, au choix

Caractéristiques techniques générales				
Taille	MS6			
Raccord pneumatique 1, 2	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4 ... G3/4 (avec embase AG...)
Conception	Cyclone de séparation			
Type de fixation	Par accessoires Montage en ligne			
Position de montage	Verticale ± 5°			
Classe de pureté de l'air en sortie	-7,- selon DIN ISO 8573-1			
Protection de la cuve	Intégrée sous la forme d'une cuve métallique			
Purgeur de condensats	Automatique Automatique, à commande électrique			
Degré de séparation des condensats [%]	99			
Volume max. de condensats [ml]	38			

Nota : Ce produit est conforme aux normes ISO 1179-1 et ISO 228-1.

Débit nominal normal qnN <sup>1)</sup>			
Taille	MS6		
Raccord pneumatique	G1/4	G3/8	G1/2
qnN [l/min]	2 400	3 500	3 800

1) Valeurs mesurées pour p<sub>1</sub> = 6 bar et Δp = 1 bar

Conditions de service et d'environnement		
Purgeur de condensats	Automatique V	Automatique, à commande électrique E1 ... E4
Taille	MS6	
Pression d'entrée [bar]	2 ... 12	0,8 ... 16
Fluide de service	Air comprimé	
Température ambiante [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Température du fluide [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Température de stockage [°C]	-10 ... +60	+1 ... +60
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	2	

1) Classe de protection anticorrosion 2 selon la norme Festo 940 070  
Pièces modérément soumises à la corrosion. Pièces externes visibles dont la surface répond essentiellement à des critères d'apparence, en contact direct avec une atmosphère industrielle courante ou avec des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants

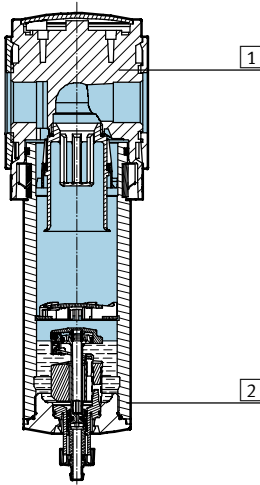
# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

Fiche de données techniques

Poids [g]	
Taille	MS6
Séparateur d'eau	820
Séparateur d'eau avec purgeur automatique, à commande électrique E1 ... E4	1 800

## Matériaux

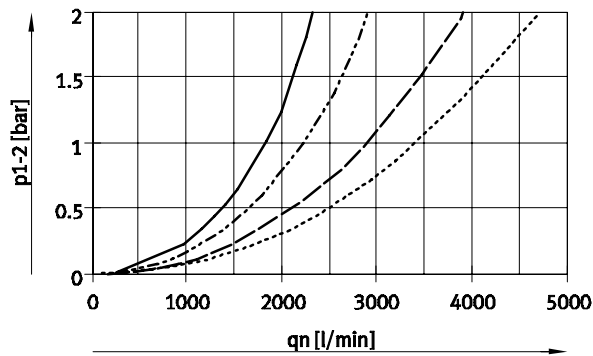
Coupe fonctionnelle



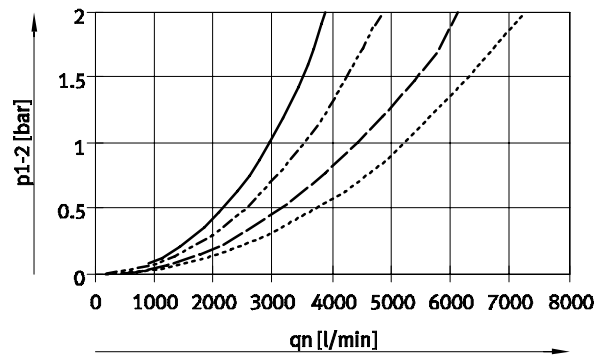
Séparateur d'eau		
1	Corps	Aluminium moulé sous pression
2	Cuve	Alliage d'aluminium corroyé
	Vitre	Polyamide
-	Joints	Caoutchouc nitrile
Note relative aux matériaux		Sans cuivre ni PTFE
		Conforme RoHS (pas avec les variantes E1, E2, E3 ou E4)

## Débit normal qn en fonction de la pression différentielle p1-2

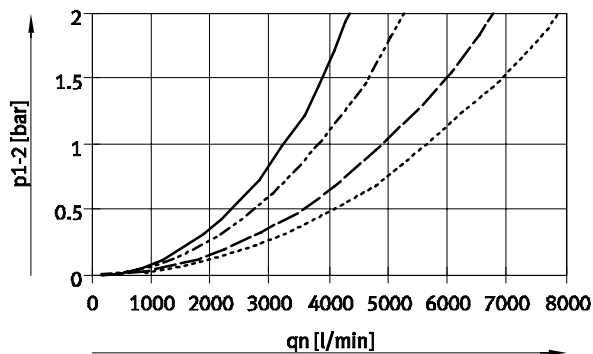
MS6-LWS-1/4



MS6-LWS-3/8



MS6-LWS-1/2



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

# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

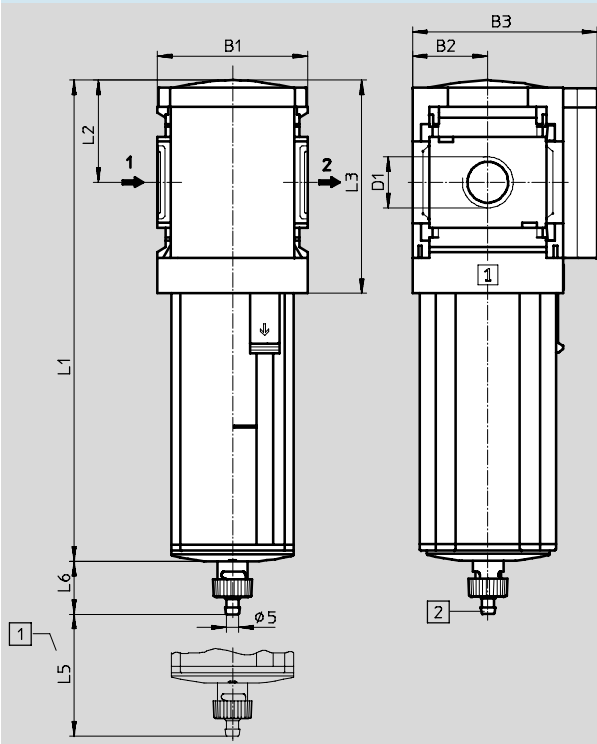
Fiche de données techniques

FESTO

## Dimensions – Standard

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Purgeur de condensats automatique V



- 1 Cote de montage
- 2 Raccord cannelé pour tuyau plastique PCN-4

→ Sens de passage

Type	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					

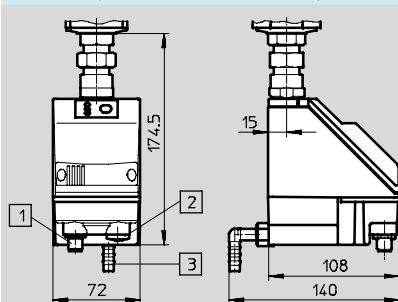
Nota : Ce produit est conforme aux normes ISO 1179-1 et ISO 228-1.

## Dimensions – Purgeur de condensats

Téléchargement des données de CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Automatique, à commande électrique E1 ... E4

Fiches techniques → Internet: [pwea](http://pwea)



- 1 Variante E1 :  
Purgeur de condensats PWEA-AP avec connecteur mâle M12x1 à 5 pôles pour NEBU-M12...-LE5
- 2 Variante E2/E3/E4 :  
Purgeur de condensats PWEA-AC avec raccord de câble Pg9
- 3 Raccord orientable sur 360° pour tuyau en plastique PUN-H-12x2

## Références

Taille	Purgeur de condensats	Raccord	N° pièce	Type
Intégrée sous la forme d'une cuve métallique				
MS6	Automatique	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

# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

FESTO

Références – Eléments modulaires

M Mentions obligatoires						O Options		
Code du système modulaire	Série	Taille	Fonction	Taille de raccord	Protection de la cuve	Purgeur de condensats	Type de fixation	Autre sens de passage
564858	MS	6	LWS	¼, ⅜, ½, AGB, AGC, AGD, AGE	U	V, E1, E2, E3, E4	WP, WPM, WB	Z
<b>Exemple de commande</b>								
<b>564858</b>	<b>MS</b>	<b>6</b>	<b>- LWS</b>	<b>- AGB</b>	<b>- U</b>	<b>- V</b>	<b>- WP</b>	<b>- Z</b>

Tableau des références		Conditions	Code	Entrée du code
Dimension modulaire [mm]	62			
M Code du système modulaire	<b>564858</b>			
Série	Standard		<b>MS</b>	MS
Taille	6		<b>6</b>	6
Fonction	Séparateur d'eau		<b>-LWS</b>	-LWS
Taille de raccord	Filetage G¼		<b>-¼</b>	
	Filetage G⅜		<b>-⅜</b>	
	Filetage G½		<b>-½</b>	
	Embase G¼		<b>-AGB</b>	
	Embase G⅜		<b>-AGC</b>	
	Embase G½		<b>-AGD</b>	
	Embase G¾		<b>-AGE</b>	
Protection de la cuve	Cuve métallique		<b>-U</b>	-U
Purgeur de condensats	Automatique (P1 max. 12 bar)		<b>-V</b>	
	Purgeur automatique externe, électrique, 24 V CC, M12 (P1 max. 16 bar)		<b>-E1</b>	
	Purgeur automatique externe, électrique, 110 V CC, bornes de raccordement (P1 max. 16 bar)		<b>-E2</b>	
	Purgeur automatique externe, électrique, 230 V CC, bornes de raccordement (P1 max. 16 bar)		<b>-E3</b>	
	Purgeur automatique externe, électrique, 24 V CC, bornes de raccordement (P1 max. 16 bar)		<b>-E4</b>	
O Type de fixation	Equerre de fixation	1	<b>-WP</b>	
	Equerre de fixation	1	<b>-WPM</b>	
	Equerre de fixation		<b>-WB</b>	
Autre sens de passage	Passage de droite à gauche		<b>-Z</b>	

1 WP, WPM Uniquement pour les embases AGB, AGC, AGD ou AGE

## Report des références

<b>564858</b>	<b>MS</b>	<b>6</b>	<b>- LWS</b>		<b>-U</b>			
---------------	-----------	----------	--------------	--	-----------	--	--	--