

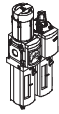
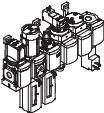





## Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

**FESTO**



# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

Récapitulatif des unités de conditionnement série MS

Type	Taille	Raccord pneumatique dans le corps	Plaque	Plage de réglage de la pression [bar]						Finesse du filtre [µm]			
				0,05 ...	0,05 ...	0,1 ...	0,3 ...	0,1 ...	0,5 ...	0,01	1	5	40
Code			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E
<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 individuels</b>													
Filtres détenteurs <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	-											
	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	-											
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Filtre fin et 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

Récapitulatif des unités de conditionnement série MS



Type	Taille	Protection de la cuve		Purgeur de condensats				Indication de pression				Verrouillage		Options		→ Page/ Internet	
		Bol en plastique avec protection en plastique	Cuve métallique de protection	Manuel par rotation	Semi-automatique	Automatique	Externe, automatique, électrique	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 de réglage avec blocage et verrouillage par accessoires	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>																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Combinaisons d'unités de conditionnement</b>																	
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Appareils individuels</b>																	
Filtre détenteur	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lfr
MS-LFR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lfr
Filtre MS-LF	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lf
Filtre fin et ultra-fin MS-LFM	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfm
	9	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfm
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfm
Filtre à charbon actif MS-LFX	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfx
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfx
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfx
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfx
Séparateur d'eau MS-LWS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

Récapitulatif des unités de conditionnement série MS

Type	Taille	Raccord pneumatique dans le corps	Plaque	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 individuels</b>													
Manodétendeur <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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-
Manodétendeur <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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manodétendeur de précision <b>MS-LRP</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manodétendeur de précision <b>MS-LRPB</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manodétendeur électrique <b>MS-LRE</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeur 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeur 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Distributeur 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distributeur 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Distributeur 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






Récapitulatif des unités de conditionnement série MS

Type	Taille	Protection de la cuve		Indication de pression					Verrouillage		Options		→ Page/ Internet
		Bol en plastique avec protection en plastique	Cuve métallique de protection	Cache d'obturation (sans manomètre)	Manomètre MS intégré	Adaptateur manomètre EN G1/8	Adaptateur manomètre EN G1/4	Capteur de pression	Bouton de réglage avec blocage et verrouillage par accessoires	Bouton avec serrure intégrée	Silencieux	Passage de droite à gauche	
Code		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
<b>Appareils individuels</b>													
Manodétendeur <b>MS-LR</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
Manodétendeur <b>MS-LRB</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manodétendeur de précision <b>MS-LRP</b>	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manodétendeur de précision <b>MS-LRPB</b>	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manodétendeur électriques <b>MS-LRE</b>	4	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubrificateur <b>MS-LOE</b>	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
Distributeur de mise en circuit <b>MS-EM(1)</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
Distributeur de mise en circuit <b>MS-EE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
Distributeur de mise en pression progressive <b>MS-DL</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
Distributeur de mise en pression progressive <b>MS-DE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de
Distributeur de mise en pression et d'échappement <b>MS-SV</b>	4	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

FESTO

Récapitulatif des unités de conditionnement série MS

Type	Taille	Raccord pneumatique dans le corps	Plaque	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 individuels</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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Module 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	
Bloc de distribution <b>MS-FRM-FRZ</b>		4	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Capteur de débit <b>MS-SFE</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Capteur de débit <b>SFAM</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

# Séparateur d'eau MS-LWS, série MS

Récapitulatif des unités de conditionnement série MS

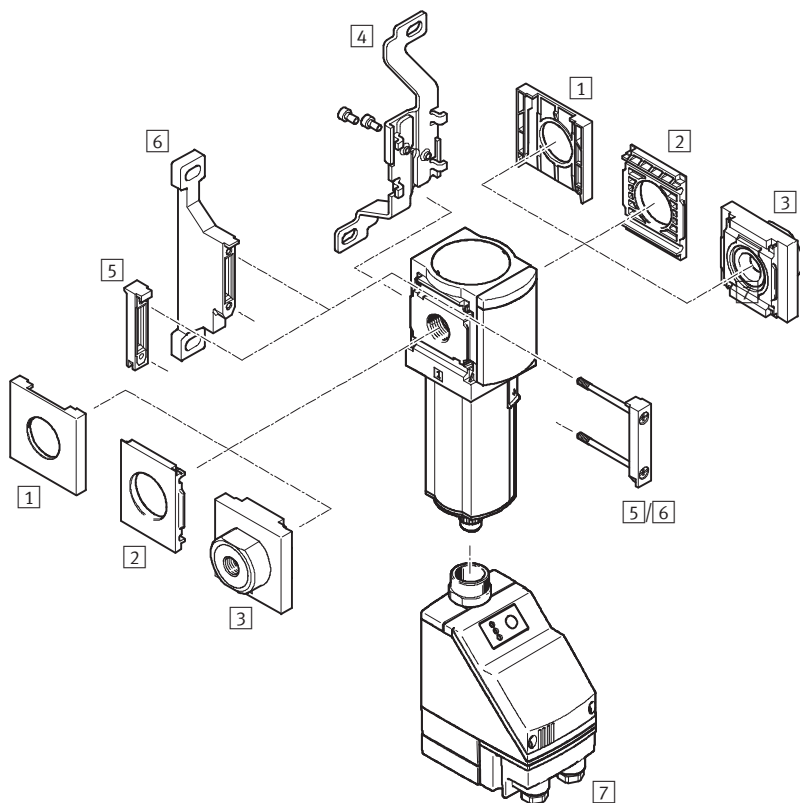
Type	Taille	Protection de la cuve		Indication de pression				Sortie de commande		Options		→ Page/ Internet	
		Bol en plastique avec protection en plastique	Cuve métallique de protection	Cache d'obturation (sans manomètre)	Manomètre MS intégré	Adaptateur manomètre EN G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	Adaptateur manomètre EN G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	Capteur de pression	2 x PNP	2 x NPN	Silencieux		Passage de droite à gauche
Code		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	P2/2S	N2/2S	S	Z/R	
<b>Appareils individuels</b>													
Déshydrateur à membrane <b>MS-LDM1</b>	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Module de dérivation <b>MS-FRM</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
Bloc de distribution <b>MS-FRM-FRZ</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capteur de débit <b>MS-SFE</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■ <sup>1)</sup>	ms6-sfe
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capteur de débit <b>SFAM</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Peuvent être commandées uniquement via le configurateur → Internet : ms6-sfe

# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

Périphérie

## Séparateur d'eau MS6-LWS



 Nota

Autres accessoires :

- Connecteur de modules pour combinaison avec les tailles MS4/MS6 ou la taille MS9 → Internet : amv, rmv, armv
- Adaptateur pour montage sur profilés → Internet : ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80

Éléments de fixation et accessoires						
		Appareil individuel		Combinaison		→ Page/Internet
		Sans plaque de connexion	Avec plaque de connexion	Sans plaque de connexion	Avec plaque de connexion	
1	Capuchon d'obturation MS6-END	■	-	■	-	ms6-end
2	Plaque de fixation MS6-AEND	■ <sup>1)</sup>	-	■ <sup>1)</sup>	-	ms6-aend
3	Plaque 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

Désignations

FESTO

		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 de conditionnement</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	Cuve métallique de protection											
<b>Purgeur de condensats</b>												
V	Automatique											

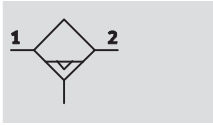
Les éléments modulaires permettent de configurer d'autres variantes → 13




- Embases
- Purgeur de condensats
- Type de fixation
- Sens de passage alternatif

# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

Fiche de données techniques

Fonction  
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 constamment élevée (99 %) jusqu'au débit maximal.
- Cuve métallique de protection

- Avec purgeur de condensats automatique ou automatique à pilotage électrique, au choix

Caractéristiques techniques générales				
Taille	MS6			
Raccordement pneumatique 1, 2	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{4}$ ... G $\frac{3}{4}$ (avec embase AG...)
Conception	Séparation par force centrifuge			
Type de fixation	Par accessoires Montage sur canalisation			
Position de montage	Verticale $\pm$ 5°			
Classe de pureté de l'air en sortie	- .7.- selon DIN ISO 8573-1			
Protection de la cuve	Cuve métallique de protection			
Purgeur de condensats	Automatique Automatique, à pilotage électrique			
Degré de séparation des condensats [%]	99			
Volume de condensats max. [ml]	38			

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

Débit nominal normal qnN <sup>1)</sup>			
Taille	MS6		
Raccord pneumatique	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
qnN [l/min]	2 400	3 500	3 800

1) Mesuré pour p<sub>1</sub> = 6 bar et  $\Delta p$  = 1 bar

Conditions de fonctionnement et d'environnement		
Purgeur de condensats	Automatique V	Automatique, à pilotage électrique E1 ... E4
Taille	MS6	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 des fluides tels que des huiles de coupe ou des lubrifiants.

# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

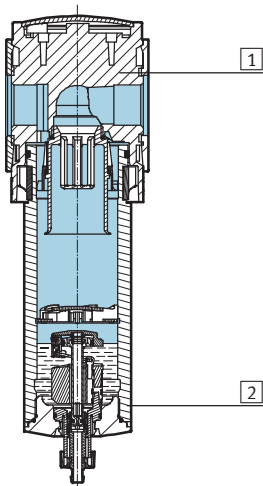
Fiche de données techniques

**FESTO**

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

## Matériaux

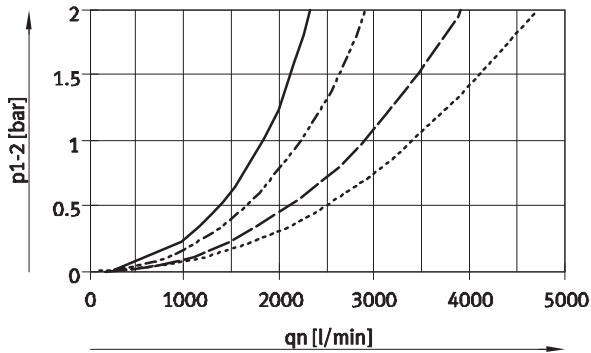
Coupe fonctionnelle



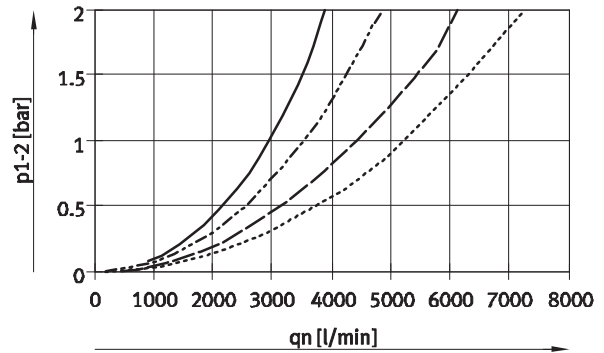
Séparateur d'eau		
1	Corps	Aluminium moulé sous pression
2	Cuve	Alliage d'aluminium corroyé
	Fenêtre de contrôle	Polyamide
-	Joints	Caoutchouc nitrile
Note relative aux matériaux		Sans cuivre ni PTFE
		Conformes RoHS (sauf variantes E1, E2, E3 ou E4)

## Débit normal $q_n$ en fonction de la pression différentielle $p_{1-2}$

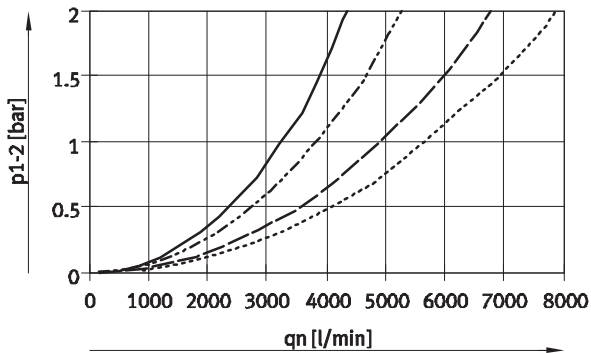
MS6-LWS-1/4



MS6-LWS-3/8



MS6-LWS-1/2



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

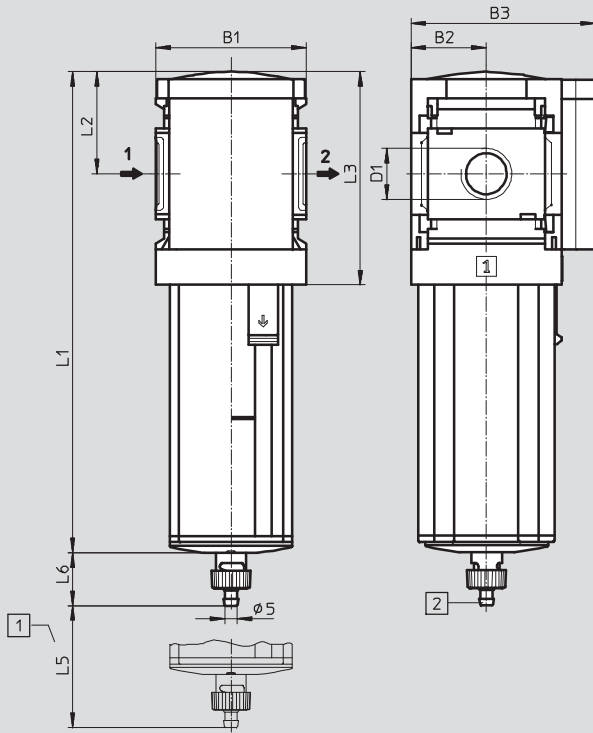
# Séparateur d'eau MS6-LWS, série MS

Fiche de données techniques

## Dimensions – standard

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

Purgeur de condensats automatique V



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

→ Sens d'écoulement

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					

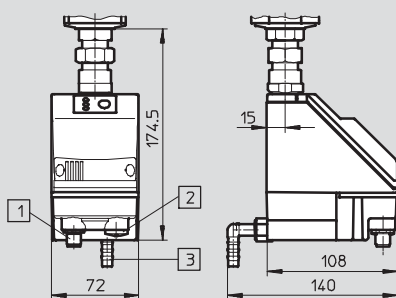
⚠ Note : Ce produit est conforme aux normes ISO 1179-1 et ISO 228-1.

## Dimensions – purgeur de condensats

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

E1 ... E4, automatique, à commande électrique

Fiches techniques → Internet : 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 plastique PUN-H-12x2

## Références

Taille	Purgeur de condensats	Raccord	N° pièce	Type
Cuve métallique de protection				
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

Références – Eléments modulaires

M Désignations						O Options		
Code du système modulaire	Série	Taille	Fonction	Taille de raccord	Protection de la cuve	Purgeur de condensats	Type de fixation	Sens de passage alternatif
564858	MS	6	LWS	1/4, 3/8, 1/2, 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			
Pas	[mm]		
Pas	[mm]	62	
			Conditions Code Entrée du code
<b>M</b>	Code du système modulaire	<b>564858</b>	
	Série	Standard	<b>MS</b>
	Taille	6	<b>6</b>
	Fonction	Séparateur d'eau	<b>-LWS</b>
	Taille de raccord	Filetage G1/4	<b>-1/4</b>
		Filetage G3/8	<b>-3/8</b>
		Filetage G1/2	<b>-1/2</b>
		Embase G1/4	<b>-AGB</b>
		Embase G3/8	<b>-AGC</b>
		Embase G1/2	<b>-AGD</b>
		Embase G3/4	<b>-AGE</b>
	Protection de la cuve	Cuve métallique de protection	<b>-U</b>
	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>
<b>O</b>	Type de fixation	Equerre de fixation	<b>1</b> <b>-WP</b>
		Equerre de fixation	<b>1</b> <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>MS</b>	<b>6</b>	<b>- LWS</b>		<b>-U</b>			
--	-----------	----------	--------------	--	-----------	--	--	--