

Separatory wody MS-LWS, seria MS

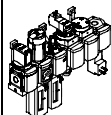
FESTO



Separatory wody MS-LWS, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcyjnego – Zespoły przygotowania powietrza MS

Typ		Wiel-kość		Przyłącza pneumatyczne w korpusie	Płyta przyłączeniowa	Zakres regulacji ciśnienia [bar]						Stopień filtracji [µm]			
						0.05 ... 0.7	0.05 ... 2.5	0.1 ... 4	0.3 ... 7	0.1 ... 12	0.5 ... 16	0.01	1	5	40
Kod					AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E
Zespoły przygotowania powietrza															
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	–												
Zespoły przygotowania powietrza (inne warianty można zamawiać przy użyciu konfiguratora → Internet: msb4, msb6 or msb9)															
MSB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■
		9	–												
		12	–												
Urządzenia indywidualne															
Filtry z regulato-rem 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	–												
		12	–	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	■
Filtry 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	–												
		12	–	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
Filtry dokładne i mikrofiltry 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	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–
Filtry z aktywnym węglem 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Separatory wody MS-LWS		4	–												
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		9	–												
		12	–												

Separatory wody MS-LWS, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcyjnego – Zespoły przygotowania powietrza MS

Typ	Wiel-kość	Osłona pojemnika		Spusty kondensatu				Wskaźnik ciśnienia					Bezpieczeństw a		Opcje		→ Strona/Int ernet
Kod		Pojemnik z tw. sztucz. z osłoną z tworzywa	Pojemnik metalowy	Odkręcany ręcznie	Półautomatyczny	Automatyczny	Zew. automatyczny, elektryczny	Zaślepka (bez manometru)	Zintegrowany manometr MS	Adapter do manometru okrągłego EN G1/8	Adapter do manometru okrągłego EN G1/4	Czujnik ciśnienia	Pokrętko z możliwością blokady przez osprzęt	Pokrętko z zinteg. zamkiem	Tłumik hałasu	Kierunek przepływu z prawej strony do lewej	
		R	U	M	H	V	E ...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
Zespoły przygotowania powietrza																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-															-
	12	-															-
Kombinacje zespołów																	
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-															-
	12	-															-
Urządzenia indywidualne																	
Filtry z regulatorem MS-LFR	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lfr
	9	-															-
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lfr
Filtry MS-LF	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-															-
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lf
Filtry dokładne i mikrofiltry MS-LFM	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfm
	9	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfm
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfm
Filtry z aktywnym węglem MS-LFX	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfx
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfx
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfx
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfx
Separatory wody MS-LWS	4	-															-
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8
	9	-															-
	12	-															-

Separatory wody MS-LWS, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcyjnego – Zespoły przygotowania powietrza MS

Typ	Wiel-kość	Przyłącza pneumatyczne w korpusie	Płyta przyłączeniowa	Zakres regulacji ciśnienia [bar]						Napięcie zasilania			
				0.05 ... 0.7	0.05 ... 2.5	0.1 ... 4	0.3 ... 7	0.1 ... 12	0.5 ... 16	24 V DC, układ przyl. wg EN 175301	24 V DC, układ przyl. wg M12 wg DESINA	110 V AC, układ przyl. wg EN 175301	230 V AC, układ przyl. wg EN 175301
Kod			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230
Urządzenia indywidualne													
Regulatory ciśnienia 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	–										
		12	–	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	–	–	–	■	■	■	–	–	–
Regulatory ciśnienia MS-LRB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	–	–	■	■	■	–	–	–	–
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	■	■	■	–	–	–	–
		9	–										
		12	–										
Precyzyjne regu- latory ciśnienia MS-LRP		4	–										
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	–	■	–	–	–	–
		9	–										
		12	–										
Precyzyjne regu- latory ciśnienia MS-LRPB		4	–										
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	–	■	–	–	–	–
		9	–										
		12	–										
Elektryczne regu- latory ciśnienia MS-LRE		4	–										
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	■	■	■	–	–	–	–
		9	–										
		12	–										
Smarownice 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	–										
		12	–	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zawory elektr. włącz./wytł. 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	–										
		12	–	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zawory elektr. włącz./wytł. 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	–										
		12	–	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	–	–	–	–	–	■	■	■	■
Zawory wolnego startu 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Elektr. zawory wolnego startu 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	–	–	–	–	–	■	■	■	■
Zawory wolnego startu i szybkie odpow. MS-SV		4	–										
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	–	–	■	–	–	–
		9	–										
		12	–										

Separatory wody MS-LWS, seria MS

Przegląd programu produkcyjnego – Zespoły przygotowania powietrza MS

FESTO

Typ	Wiel-kość	Osłona pojemnika		Wskaźnik ciśnienia					Bezpieczeństwa		Opcje		→ Strona/Int ernet
		Pojemnik z tw. sztucz. z osłoną z tworzywa	Pojemnik metalowy	Zaślepka (bez manometru)	Zintegrowany manometr MS	Adapter do manometru okrągłego EN G1/8	Adapter do manometru okrągłego EN G1/4	Czujnik ciśnienia	Pokrętko z możliwością blokady przez osprzęt	Pokrętko z zintegrow. zamkiem	Tłumik hałasu	Kierunek przepływu z prawej strony do lewej	
Kod		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
Urządzenia indywidualne													
Regulatory ciśnienia MS-LR	4	–	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	ms4-lr
	6	–	–	■	■	–	■	■	■	■	–	■	ms6-lr
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	■	■	–	■	–	■	■	–	■	ms12-lr
Regulatory ciśnienia MS-LRB	4	–	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	ms4-lrb
	6	–	–	■	■	–	■	■	■	■	–	■	ms6-lrb
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Precyzyjne regu- latory ciśnienia MS-LRP	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	–	–	■	–	■	■	■	■	■	–	■	ms6-lrp
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Precyzyjne regu- latory ciśnienia MS-LRPB	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	–	–	■	–	■	■	■	■	■	–	■	ms6-lrpb
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Elektryczne regu- latory ciśnienia MS-LRE	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	–	–	■	■	–	■	–	–	–	–	■	ms6-lre
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Smarownice MS-LOE	4	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms4-loe
	6	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms6-loe
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms12-loe
Zawory elektr. włęcz./wyt. MS-EM(1)	4	–	–	■	■	■	■	■	–	–	■	■	ms4-em1
	6	–	–	■	■	–	■	■	–	–	■	■	ms6-em1
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	■	■	–	■	–	–	–	■	■	ms12-em
Zawory elektr. włęcz./wyt. MS-EE	4	–	–	■	■	■	■	■	–	–	■	■	ms4-ee
	6	–	–	■	■	–	■	■	–	–	■	■	ms6-ee
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	■	■	–	■	–	–	–	■	■	ms12-ee
Zawory wolnego startu MS-DL	4	–	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	ms4-dl
	6	–	–	■	■	–	■	■	–	–	–	■	ms6-dl
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	■	■	–	■	–	–	–	–	■	ms12-dl
Elektr. zawory wolnego startu MS-DE	4	–	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	ms4-de
	6	–	–	■	■	–	■	■	–	–	–	■	ms6-de
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	■	■	–	■	–	–	–	–	■	ms12-de
Zawory wolnego startu i szybkie odpow. MS-SV	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	–	–	■	■	–	■	■	–	–	■	■	ms6-sv
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Separatory wody MS-LWS, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcyjnego – Zespoły przygotowania powietrza MS

Typ	Wiel-kość	Przyłącza pneumatyczne w korpusie	Płyta przyłączeniowa	Zakres regulacji ciśnienia [bar]				Napięcie zasilania			
				0.1 ...	0.3 ...	0.1 ...	0.5 ...	24 V DC, układ przyl. wg EN 175301	24 V DC, układ przyłączy M12 wg DESINA	110 V AC, układ przyl. wg EN 175301	230 V AC, układ przyl. wg EN 175301
Kod			AG...	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230
Urządzenia indywidualne											
Membranowe osuszacze powietrza 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Moduły rozgąęzające 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	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		12	–	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	–	–	–	–	–	–	–
Bloki rozgąęzające MS-FRM-FRZ		4	G1/4	–	–	–	–	–	–	–	–
		6	G1/2	–	–	–	–	–	–	–	–
		9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		12	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Czujniki przepływu MS-SFE		4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		6	G1/2	G1/2	–	–	–	–	–	–	–
		9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		12	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Czujniki przepływu SFAM		4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		6	G1/2	G1/2	–	–	–	–	–	–	–
		9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		12	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Separatory wody MS-LWS, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcyjnego – Zespoły przygotowania powietrza MS

Typ	Wiel-kość	Osłona pojemnika		Wskaźnik ciśnienia					Wyjście dwusta-nowe		Opcje		→ Strona/Int ernet
		Pojemnik z tw. sztucz. z osłoną z tworzywa	Pojemnik metalowy	Zaślepka (bez manometru)	Zintegrowany manometr MS	Adapter do manometru okrągłego EN G1/8	Adapter do manometru okrągłego EN G1/4	Czujnik ciśnienia	2x PNP	2x NPN	Tłumik hałasu	Kierunek przepływu z prawej strony do lewej	
Kod		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	P2/2S	N2/2S	S	Z/R	
Urządzenia indywidualne													
Membranowe osuszacze po-wietrza MS-LDM1	4	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms4-ldm1
	6	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms6-ldm1
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Moduły rozgąęzające MS-FRM	4	–	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	ms4-frm
	6	–	–	■	■	–	■	■	–	–	–	■	ms6-frm
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	ms12-frm
Bloki rozgąęzające MS-FRM-FRZ	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms4-frm
	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms6-frm
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Czujniki przepływu MS-SFE	4	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	■ ¹⁾	–
	6	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	■ ¹⁾	ms6-sfe
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Czujniki przepływu SFAM	4	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	■	–
	6	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	■	sfam
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

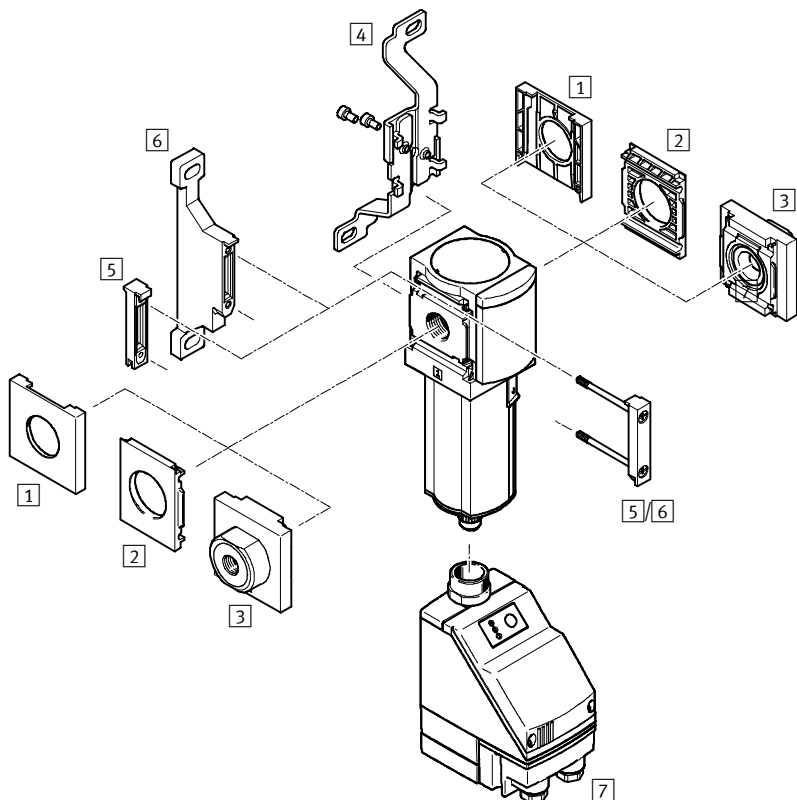
1) Można zamawiać tylko przy użyciu konfiguratora → Internet: ms6-sfe

Separatory wody MS6-LWS, seria MS

Przegląd osprzętu

FESTO

Separator wody MS6-LWS



 Uwaga

Osprzęt dodatkowy:

- Moduł połączeniowy dla kombinacji wielkości MS4/MS6 lub wielkości MS9 → Internet: amv, rmv, armv
- Adapter do montażu na profilach → Internet: ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80

Elementy mocujące i osprzęt						
		Indywidualne urządzenie		Zespół		➔ Strona/Internet
		Bez płyty przyłączeniowej	Z płytą przyłączeniową	Bez płyty przyłączeniowej	Z płytą przyłączeniową	
1	Pokrywa MS6-END	■	–	■	–	ms6-end
2	Płyta montażowa MS6-AEND	■ ¹⁾	–	■ ¹⁾	–	ms6-aend
3	Płyta przyłączeniowa MS6-AG...	–	■ ¹⁾	–	■ ¹⁾	ms6-ag
4	Kątownik mocujący MS6-WB	■	■	–	–	ms6-wb
5	Moduł łączący MS6-MV	–	■	■	■	ms6-mv
6	Kątownik mocujący MS6-WP	■	■	■	■	ms6-wp
	Kątownik mocujący (nie pokazany na ilustracji) MS6-WPB/WPE/WPM	■	■	■	■	ms6-wp
7	Spust kondensatu automatyczny, uruchamiany elektrycznie E1 ... E4	■	■	■	■	13

1) Do montażu jest wymagany moduł połączeniowy MS6-MV [5] lub kątownik mocujący MS6-WP/WPB/WPE/WPM [6].

Separatory wody MS6-LWS, seria MS

Kody typów

FESTO

		MS	6	-	LWS	-	1/4	-	U	-	V
Seria											
MS	Standardowy zespół przygotowania powietrza										
Wielkość											
6	Rozmiar 62 mm										
Funkcja zespołu											
LWS	Separator wody										
Przyłącza pneumatyczne											
1/4	Gwint G 1/4										
3/8	Gwint G 3/8										
1/2	Gwint G 1/2										
Osłona pojemnika											
U	Metalowa osłona pojemnika										
Spust kondensatu											
V	Automatyczny										

Inne warianty można zamawiać poprzez system modułowy → 13

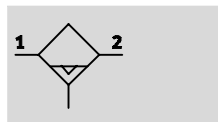
- Płyty przyłączeniowe
- Spust kondensatu
- Sposób montażu
- Alternatywny kierunek przepływu

Separatory wody MS6-LWS, seria MS

Dane techniczne

FESTO

Funkcja
Spust kondensatu,
automatyczny



-  - Przepływ
2400 ... 3800 l/min
-  - Zakres temperatury
+1 ... +60 °C
-  - Ciśnienie zasilania
0.8 ... 16 bar



Bezobsługowy separator wody usuwa
kondensat z sprężonego powietrza.

- Ciągły wysoki stopień separacji
kondensatu (99%) aż do
maksymalnego przepływu
- Metalowa osłona pojemnika
- Dostępne z automatycznym lub
automatycznym elektrycznym
spustem kondensatu

Ogólne dane techniczne				
Wielkość	MS6			
Przyłącze pneumatyczne 1, 2	G1/4	G3/8	G1/2	G1/4 ... G3/4 (z płytą przyłącz. AG...)
Konstrukcja	Separator odśrodkowy			
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu Zabudowa w linii			
Pozycja montażu	Pionowa ±5°			
Klasa czystości powietrza na wyjściu	–.7.– wg DIN ISO 8573-1			
Osłona pojemnika	Metalowa osłona pojemnika			
Spust kondensatu	Automatyczny Automatyczny, uruchamiany elektrycznie			
Stopień separacji kondensatu [%]	99			
Maks. objętość kondensatu [ml]	38			

Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Normalny przepływ nominalny qn ¹⁾				
Wielkość	MS6			
Przyłącza pneumatyczne	G1/4	G3/8	G1/2	
qn [l/min]	2400	3500	3800	

1) Mierzony przy p1 = 6 bar i Δp = 1 bar

Warunki pracy i otoczenia		
Spust kondensatu	Automatyczny V	Automatyczny, uruchamiany elektrycznie E1 ... E4
Wielkość	MS6	MS6
Ciśnienie zasilania [bar]	2 ... 12	0.8 ... 16
Medium robocze	Sprężone powietrze	
Temperatura otoczenia [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temperatura medium [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Temp. przechowywania [°C]	–10 ... +60	+1 ... +60
Klasa odporności na korozję CRC ¹⁾	2	

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty umiarkowanie poddane oddziaływaniu korozji. Części z widoczną częścią zewnętrzną, z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące.

Separatory wody MS6-LWS, seria MS

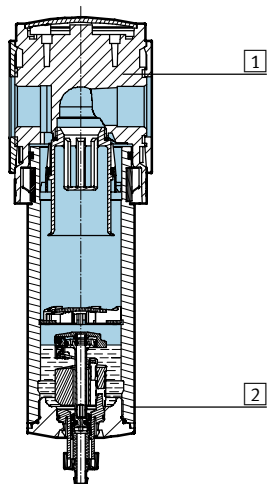
FESTO

Dane techniczne

Ciężar [g]	
Wielkość	MS6
Separator wody	820
Separator wody z automatycznym spus- tem kondensatu, uruchamianym elektrycznie E1 ... E4	1800

Materiały

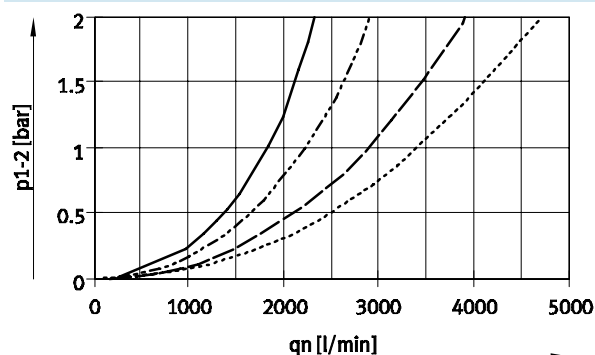
Przekrój



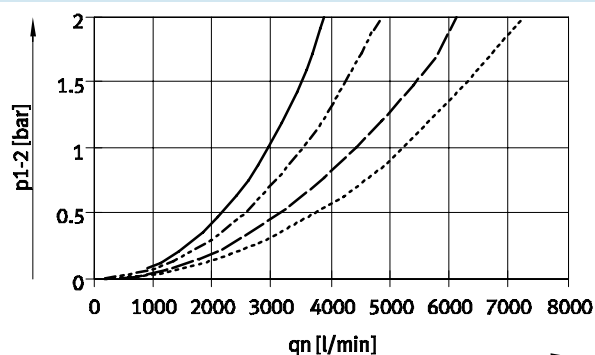
Separator wody		
1	Korpus	Odlew aluminium
2	Pojemnik	Stop aluminium
	Okienko inspekcyjne	Poliamid
-	Uszczelnienia	Kauczuk nitylowy
Uwaga o materiałach:		Elementy nie zawierają miedzi i PTFE
		Zgodność z RoHS (nie przy varian- tach E1, E2, E3 lub E4)

Przepływ normalny qn w funkcji różnicy ciśnienia p1-2

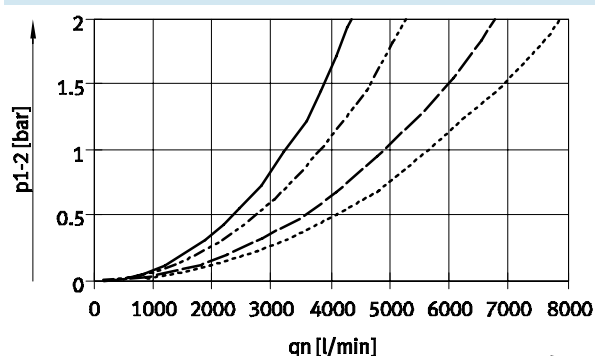
MS6-LWS-1/4



MS6-LWS-3/8



MS6-LWS-1/2



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

Separatory wody MS6-LWS, seria MS

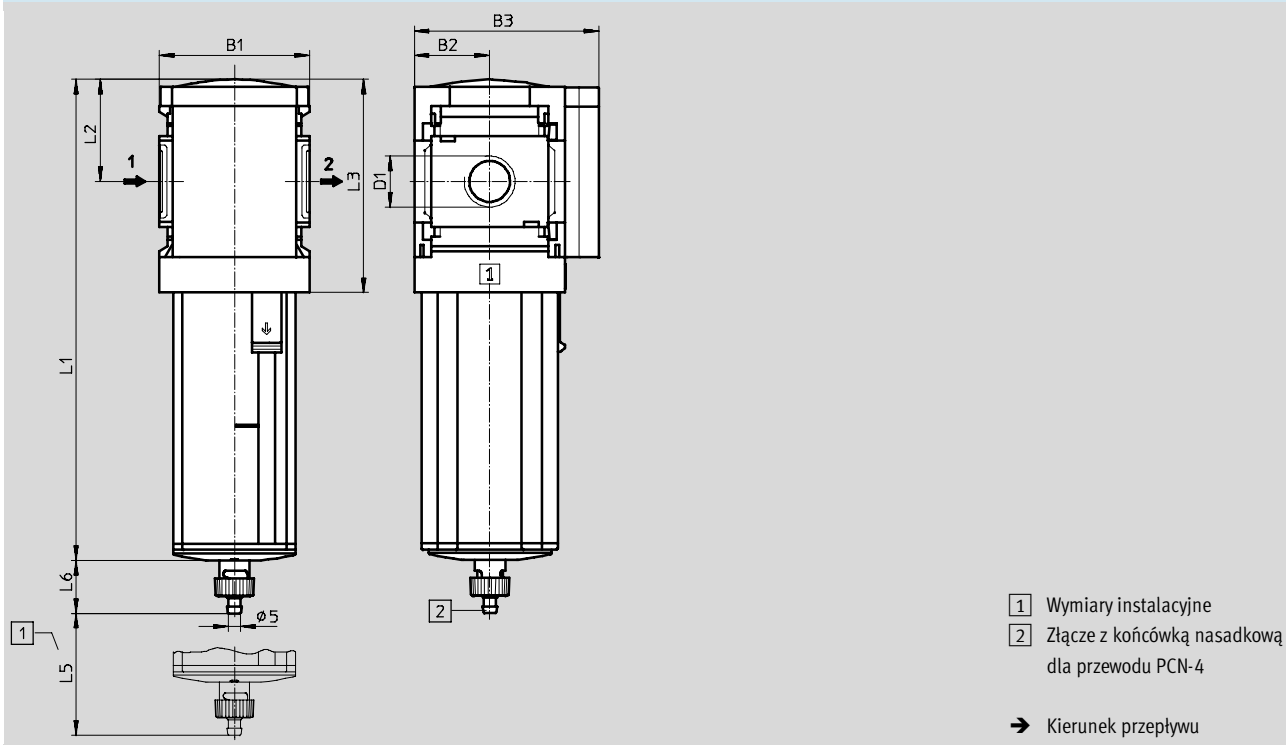
Dane techniczne

FESTO

Wymiary – Standard

Pobieranie danych CAD → www.festo.com

Automatyczny spust kondensatu V



Typ	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					

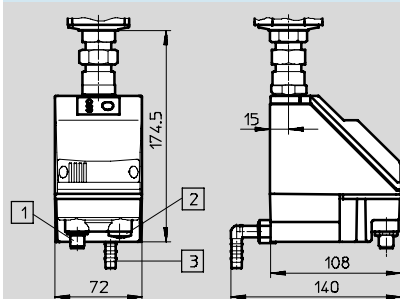
Uwaga: Produkt ten jest zgodny z normą ISO 1179-1 i normą ISO 228-1.

Wymiary – Spust kondensatu

Pobieranie danych CAD → www.festo.com

Automatyczny, uruchamiany elektrycznie E1 ... E4

Dane techniczne → Internet: [pwea](http://pwea.festo.com)



- 1 Wariant E1:
Spust kondensatu PWEA-AP z wtyczką M12x, 5-pin dla NEBU-M12...-LE5
- 2 Wariant E2/E3/E4:
Spust kondensatu PWEA-AC z przepustem dla kabla Pg9

- 3 Złącze można obracać o 360° dla przewodu PUN-H-12x2

Dane do zamówienia

Wielkość	Spust kondensatu	Przyłącze	Nr części	Typ
Metalowa osłona pojemnika				
MS6	Automatyczny	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

Separatory wody MS6-LWS, seria MS

FESTO

Dane do zamówienia – Produkty modułowe

M Poła obowiązkowe							O Opcje	
Nr zamów.	Seria	Wielkość	Funkcja	Wielkość przyłącza	Oslona pojemnika	Spust kondensatu	Sposób montażu	Alternatywny kierunek przepływu
564858	MS	6	LWS	1/4, 3/8, 1/2, AGB, AGC, AGD, AGE	U	V E1 E2 E3 E4	WP WPM WB	Z
Przykład zamówienia								
564858	MS	6	- LWS	- AGB	- U	- V	- WP	- Z

Tabela z danymi do zamówienia					Warunki	Kod	Wpisz kod
Rozmiar modułu	[mm]	62					
M Nr zamów.	564858						
Seria	Standard					MS	MS
Wielkość	6					6	6
Funkcja	Separator wody					-LWS	-LWS
Wielkość przyłącza	Gwint G1/4					-1/4	
	Gwint G3/8					-3/8	
	Gwint G1/2					-1/2	
	Płyta przyłączeniowa G1/4					-AGB	
	Płyta przyłączeniowa G3/8					-AGC	
	Płyta przyłączeniowa G1/2					-AGD	
	Płyta przyłączeniowa G3/4					-AGE	
Oslona pojemnika	Metalowa osłona pojemnika					-U	-U
Spust kondensatu	Automatyczny (P1 maks. 12bar)					-V	
	Zewnętrzny, automatyczny, elektryczny spust kondensatu 24VDC, M12 (P1 maks. 16 bar)					-E1	
	Zewnętrzny, automatyczny, elektryczny spust kondensatu 110V AC, zaciski śrubowe (P1 maks. 16 bar)					-E2	
	Zewnętrzny, automatyczny, elektryczny spust kondensatu 230 V AC, zaciski śrubowe (P1 maks. 16 bar)					-E3	
	Zewnętrzny, automatyczny, elektryczny spust kondensatu 24VDC, zaciski śrubowe (P1 maks. 16 bar)					-E4	
O Sposób montażu	Kątownik mocujący				1	-WP	
	Kątownik mocujący				1	-WPM	
	Kątownik mocujący					-WB	
	Alternatywny kierunek przepływu					-Z	
	Kierunek przepływu z prawej strony do lewej						

1 WP, WPM Tylko z płytą przyłączeniową AGB, AGC, AGD lub AGE

Kod zamówieniowy

MS

6

 -

LWS

 - -

-U

 - - -