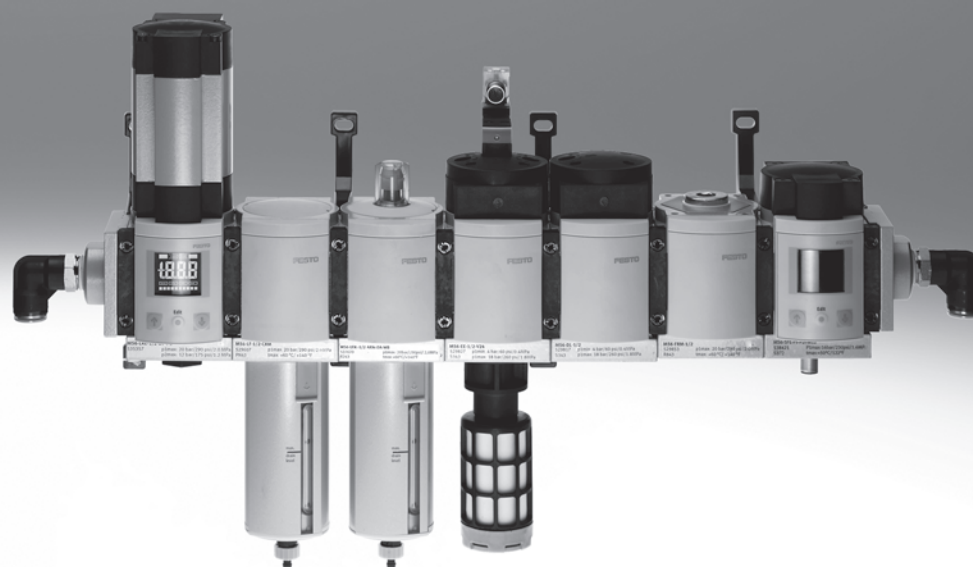


Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS

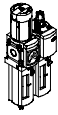
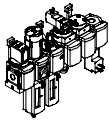





FESTO



Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcji - Zespoły przygotowania powietrza serii MS

Typ	Wielkość	Przyłącza pneumatyczne w korpusie	Płyta przyłączeniowa	Zakres regulacji ciśnienia [bar]								Stopień filtracji [µm]				
				0.05 ...	0.05 ...	0.1 ...	0.3 ...	0.1 ...	0.5 ...	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Kombinacje zespołów (więcej wariantów można zamawiać poprzez konfigurator → 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 regulatorem 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	—	—	—	■	■	■	—	—	■	■			
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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■			
	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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS













Przegląd programu produkcji - Zespoły przygotowania powietrza serii MS

Typ	Wielkość	Pojemnik filtra		Spusty kondensatu				Wyświetlanie ciśnienia					Bezpieczeństwo		Opcje		→ Str./ Internet
		Pojemnik z tworzywa z osłoną z tworzywa	Pojemnik metalowy	Ręczny	Półautomatyczny	Automatyczny	Zewnętrzny, automatyczny, E...	Pokrywa zaślepka (bez manometru) VS	Zintegrowany manometr MS AG	Adapter do manometru okrągłego EN G1/8 A8	Adapter do manometru okrągłego EN G1/4 A4	Czujnik ciśnienia AD...	Pokrętko obrotowe z możliwością zamknięcia AS	Pokrętko obrotowe z zintegrowanym zamkiem E11	Tłumik hałasu S	Kierunek przepływu z prawej strony do lewej Z	
Kod		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 przygotowania powietrza																	
MSB	4	■	■	■	—	■	—	—	■	—	—	—	■	—	—	■	msb4
	6	■	■	■	—	■	—	—	■	—	—	—	■	—	—	■	msb6
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Urządzenia indywidualne																	
Filtry z regulatorem MS-LFR	4	■	■	■	■	■	—	■	■	■	■	■	■	■	—	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	—	■	■	■	■	—	■	ms6-lfr
	9	—	■	■	■	■	■	■	■	—	■	■	■	■	—	■	ms9-lfr
	12	—	■	■	—	■	■	■	■	—	■	—	■	■	—	■	ms12-lfr
Filtry MS-LF	4	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms6-lf
	9	—	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms9-lf
	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	—	■	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms6-lws
	9	—	■	—	—	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms9-lws
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcji - Zespoły przygotowania powietrza serii MS

Typ	Wielkość	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 przyt. wg EN 175301	24 V DC, przyłącze M12 wg IEC 61076-2-101	110 V AC, układ przyt. wg EN 175301	230 V AC, układ przyt. 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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	—	—	■	■	■	■	—	—	—		
		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 regulatory ciśnienia MS-LRP		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	—	■	—	—	—	—		
		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Precyzyjne regulatory ciśnienia MS-LRPB		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	—	■	—	—	—	—		
		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Elektryczne regulatory 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	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		12	—	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Zawory on-off, ręczne 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Zawory on-off, elektryczne 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	—	—	—	—	—	—	■	■	■		
Zawory wolnego startu, uruchamiane pneumatycznie 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Zawory wolnego startu, uruchamiane elektrycznie 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	—	—	—	—	—	—	■	■	■		

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS




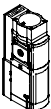
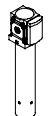



Przegląd programu produkcji - Zespoły przygotowania powietrza serii MS

Typ	Wielkość	Pojemnik filtra		Wyświetlanie ciśnienia				Bezpieczeństwo		Opcje		→ Str./ Internet	
		Pojemnik z tworzywa z osłoną z tworzywa	Pojemnik metalowy	Pokrywa zaśleпка (bez manometru)	Zintegrowany manometr MS	Adapter do manometru okrągłego EN G1/8	Adapter do manometru okrągłego EN G1/4	Czujnik ciśnienia	Pokrętko obrotowe z możliwością zamknięcia przez oszczep	Pokrętko obrotowe z zintegrowanym 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	—	—	■	■	—	■	■	■	■	—	■	ms9-lr
	12	—	—	■	■	—	■	—	■	■	—	■	ms12-lr
Regulatory ciśnienia MS-LRB	4	—	—	■	■	■	■	■	■	■	—	■	ms4-lrb
	6	—	—	■	■	—	■	■	■	■	—	■	ms6-lrb
	9	—	—	■	■	—	■	■	■	■	—	■	—
Precyzyjne regulatory ciśnienia MS-LRP	4	—	—	■	—	■	■	■	■	■	—	■	—
	6	—	—	■	—	■	■	■	■	■	—	■	ms6-lrp
	9	—	—	■	—	■	■	■	■	■	—	■	—
	12	—	—	■	—	■	■	■	■	■	—	■	—
Precyzyjne regulatory ciśnienia MS-LRPB	4	—	—	■	—	■	■	■	■	■	—	■	—
	6	—	—	■	—	■	■	■	■	■	—	■	ms6-lrpb
	9	—	—	■	—	■	■	■	■	■	—	■	—
	12	—	—	■	—	■	■	■	■	■	—	■	—
Elektryczne regulatory ciśnienia MS-LRE	4	—	—	■	■	—	■	—	—	—	—	■	—
	6	—	—	■	■	—	■	—	—	—	—	■	ms6-lre
	9	—	—	■	■	—	■	—	—	—	—	■	—
	12	—	—	■	■	—	■	—	—	—	—	■	—
Smarownice MS-LOE	4	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms4-loe
	6	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms6-loe
	9	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms9-loe
	12	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms12-loe
Zawory on-off, ręczne MS-EM(1)	4	—	—	■	■	■	■	■	—	—	■	■	ms4-em1
	6	—	—	■	■	—	■	■	—	—	■	■	ms6-em1
	9	—	—	■	■	—	■	—	—	—	■	■	ms9-em
	12	—	—	■	■	—	■	—	—	—	■	■	ms12-em
Zawory on-off, elektryczne MS-EE	4	—	—	■	■	■	■	■	—	—	■	■	ms4-ee
	6	—	—	■	■	—	■	■	—	—	■	■	ms6-ee
	9	—	—	■	■	—	■	—	—	—	■	■	ms9-ee
	12	—	—	■	■	—	■	—	—	—	■	■	ms12-ee
Zawory wolnego startu, urucham. pneumatycznie MS-DL	4	—	—	■	■	■	■	■	—	—	—	■	ms4-dl
	6	—	—	■	■	—	■	■	—	—	—	■	ms6-dl
	9	—	—	■	■	—	■	—	—	—	—	■	—
	12	—	—	■	■	—	■	—	—	—	—	■	ms12-dl
Zawory wolnego startu, urucham. elektrycznie MS-DE	4	—	—	■	■	■	■	■	—	—	—	■	ms4-de
	6	—	—	■	■	—	■	■	—	—	—	■	ms6-de
	9	—	—	■	■	—	■	—	—	—	—	■	—
	12	—	—	■	■	—	■	—	—	—	—	■	ms12-de

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcji - Zespoły przygotowania powietrza serii MS

Typ	Wielkość	Przyłącza pneumatyczne w korpusie	Płyta przyłączeniowa	Poziom zapewnienia bezpieczeństwa		Napięcie zasilania				
				Kategoria 1, 1-kanal	Kategoria 4, 2-kanaty z własnym monitoringiem	24 V DC, układ przył. wg EN 175301	24 V DC, przyłącze M12 wg IEC 61076-2-101 / wg EN 60947-5-2	110 V AC, układ przył. wg EN 175301	230 V AC, układ przył. wg EN 175301	
Kod			AG...	C	F	V24	V24P	V110	V230	
Urządzenia indywidualne										
Zawory wolnego startu i szybkie odpow. MS-SV-C		4	—							
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	—	■	■	■	■
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	■	—	■	■	■	■
		12	—							
Zawory wolnego startu i szybkie odpow. MS-SV-E		4	—							
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	—	■	■	—	—	—
		9	—							
		12	—							
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 rozgęzajające 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, G11/4, G11/2	—	—	—	—	—	
		12	—	G1, G11/4, G11/2, G2	—	—	—	—	—	
Blok rozgęzajający MS-FRM-FRZ		4	G1/4	—	—	—	—	—	—	
		6	G1/2	—	—	—	—	—	—	
		9	—							
		12	—							
Czujniki przepływu SFAM		4	—							
		6	G1/2	G1/2	—	—	—	—	—	
		9	—	G1, G11/2	—	—	—	—	—	
		12	—							

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS

FESTO

Przegląd programu produkcji - Zespoły przygotowania powietrza serii MS

Typ	Wielkość	Pojemnik filtra		Wyświetlanie ciśnienia					Wyjście dwustanowe		Opcje		→ Str./ Internet
		Pojemnik z tworzywa z ostrością z tworzywa	Pojemnik metalowy	Pokrywa zaśleпка (bez manometru)	Zintegrowany manometr MS	Adapter do manometru okrągłego EN G1/8	Adapter do manometru okrągłego EN G1/4	Czujnik ciśnienia	2x PNP lub NPN, 1 wyjście analogowe 4 ... 20 mA	2x PNP lub NPN, 1 wyjście analogowe 0 ... 10 V	Tłumik hałasu	Kierunek przepływu z prawej strony do lewej	
Kod		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	2SA	2SV	S	Z/R	
Urządzenia indywidualne													
Zawory wolnego startu i szybkie odpow. MS-SV-C	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	■	■	—	■	■	—	—	■	■	ms6-sv
	9	—	—	■	■	—	■	■	—	—	■	■	ms9-sv
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zawory wolnego startu i szybkie odpow. MS-SV-E	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	■	■	—	■	■	—	—	■	■	ms6-sv
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Membranowe osuszacze powietrza MS-LDM1	4	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms4-ldm1
	6	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms6-ldm1
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moduły rozgałęziające MS-FRM	4	—	—	■	■	■	■	■	—	—	—	■	ms4-frm
	6	—	—	■	■	—	■	■	—	—	—	■	ms6-frm
	9	—	—	■	■	—	■	■	—	—	—	■	ms9-frm
	12	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	ms12-frm
Bloki rozgałęziające MS-FRM-FRZ	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms4-frm
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	ms6-frm
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Czujniki przepływu SFAM	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	—	■	■	—	■	sfam-62
	9	—	—	—	—	—	—	—	■	■	—	■	sfam-90
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS

Główne cechy



Konfigurowalne zespoły przygotowania powietrza MSB

Przegląd



- 3 wielkości:
MSB4 — szerokość modułu 40 mm
MSB6 — szerokość modułu 62 mm
MSB9 — szerokość modułu 90 mm
- Przyłącza gwintowane w korpusie modułu lub moduł z płytami przyłączeniowymi
- Opcjonalnie można wybrać sposób montażu i kierunek przepływu
- Można skonfigurować wersję wg dyrektywy ATEX dla strefy zagrożonej wybuchem

Konfigurator

Konfigurator umożliwia konfigurację krok po kroku złożonych zespołów przygotowania powietrza. Proces konfiguracji jest podzielony na konfigurację podstawową i konfigurację indywidualnych modułów. Parametry techniczne dla całego konfigurowanego zespołu są

definiowane przy konfiguracji podstawowej. Wszystkie moduły wchodzące w skład konfiguracji mają ogólne warunki techniczne zgodne z całym zespołem. Po danej konfiguracji można nawigować przy pomocy struktury [1]. Wszystkie parametry jakie można

wybrać znajdują się w rozwijanej liście [2]. Znak wykrzyknika wskazuje błędnie wprowadzone parametry lub brakujące informacje. Wyszarzone opcje na liście nie mogą być wybrane dla danej konfiguracji → tabela "Conditions and exclusion of features".

Jeżeli zostanie wybrana wyszarzona opcja, wówczas zmieni się kolor czcionki na czerwony, wskazując nieprawidłową konfigurację. Zgodnie z tworzoną konfiguracją jest generowany na bieżąco obraz graficzny zespołu [3] i kod zamówieniowy [4] (→ kody typów).

Service unit combination MSB6

Close

Select features
Product list
My favourites

MSB6-AGD:D4:A1:J1:F1:I5-WP [4]

[1]

- Basic configuration
 - Basic function
 - Size
 - Connection size
 - Mounting type
 - EU certification
 - >>> Alternative flow direction
- Service unit 1
 - Service unit equipment position 1
 - >>> Supply voltage 1
 - >>> Silencer 1
- Service unit 2
- Service unit 3
- Service unit 4
- Service unit 5
- Service unit 6
- Service unit 7

Basic configuration

Basic function	MSB Standard manifold
Size	6 [2]
Connection size	AGD Connecting plate G1/2
Mounting type	WP Mounting bracket
EU certification	None
>>> Alternative flow direction	Flow direction from left to right
Value Z: with LRB(O1-O6), LRPB(R1-R4) pressure output to the front	

Service unit 1

Service unit equipment position 1	EE On-off valve, electrical
>>> Supply voltage 1	V24 24 V DC
>>> Silencer 1	S Silencer

Add to basket

2D/3D view

Accessories

Documentation

Data Sheet

Display Overview

Save as

Reset

Valid selection

request your price

531030

WV - One week delivery time

Exemplary representation

EE DL LFR FRM LFM

V24 A1 J1 F1 I5

[3]

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS

Główne cechy

Informacja

Informacje ogólne

W kolumnach obok zamieszczono krótki przegląd dostępnych modułów danej wielkości → 2.

Poniżej można znaleźć krótkie kody modułów umieszczane w kodzie zamówieniowym danej kombinacji dla wielkości MSB4/MSB6 poniżej od strony 11 i dla wielkości MSB9 od strony 24.

Szczegółowe informacje i wszystkie dane techniczne można znaleźć w dokumentacji danego zespołu przygotowania powietrza. W tym celu można wpisać kod danego modułu (np. MS6-EE) w oknie wyszukiwania w katalogu produktów i wybrać opcję Dokumentacja.

ISO: MSB4 (nr zam. 531029)

NPT: MSB4N (nr zam. 532306)¹⁾

- Filtr z regulatorem MS4-LFR
- Regulator ciśnienia MS4-LR
- Regulator ciśnienia dla montażu blokowego MS4-LRB
- Filtr MS4-LF
- Filtr dokładny i mikrofiltr MS4-LFM
- Filtr z aktywnym węglem MS4-LFX
- Smarownica MS4-LOE
- Zawór ręczny on-off MS4-EM1
- Zawór elektryczny on-off MS4-EE
- Zawór wolnego startu, pneum. MS4-DL
- Zawór wolnego startu, elektr. MS4-DE
- Osuszacz membranowy MS4-LDM1
- Moduł rozgałęziający MS4-FRM

ISO: MSB6 (nr zam. 531030)


NPT: MSB6N (nr zam. 532307)¹⁾

- Filtr z regulatorem MS6-LFR
- Regulator ciśnienia MS6-LR
- Regulator ciśnienia dla montażu blokowego MS6-LRB
- Precyzyjny regulator ciśnienia MS6-LRP
- Precyzyjny regulator ciśnienia dla montażu blokowego MS6-LRPB
- Elektryczny regulator ciśnienia MS6-LRE
- Filtr MS6-LF
- Filtr dokładny i mikrofiltr MS6-LFM
- Filtr aktywnym węglem MS6-LFX
- Separator wody MS6-LWS
- Smarownica MS6-LOE
- Zawór ręczny on-off MS6-EM1
- Zawór elektryczny on-off MS6-EE
- Zawór wolnego startu, pneum. MS6-DL
- Zawór wolnego startu, elektr. MS6-DE
- Zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzenia MS6-SV
- Osuszacz membranowy MS6-LDM1
- Moduł rozgałęziający MS6-FRM
- Czujnik przepływu SFAM

ISO + NPT:

MSB9 (nr zam. 552938)

- Filtry z regulatorem MS9-LFR
- Regulator ciśnienia MS9-LR
- Filtr MS9-LF
- Filtr dokładny i mikrofiltr MS9-LFM
- Filtry z aktywnym węglem MS9-LFX
- Separator wody MS9-LWS
- Smarownica MS9-LOE
- Zawór ręczny on-off MS9-EM
- Zawór elektryczny on-off MS9-EE
- Zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzenia MS9-SV
- Moduł rozgałęziający MS9-FRM
- Czujnik przepływu SFAM

-  - Uwaga

Dla konfigurowalnych kombinacji są dostępne indywidualne urządzenia z wybranymi parametrami → Lista przeglądowa.

Inne cechy można wybrać przez konfigurację indywidualnego urządzenia.

1) Nie dostępne na wszystkich rynkach.

Uwagi o indywidualnych zespołach i ich cechach

MS-LFR i MS-LF:

- Stopień filtracji z opcją E (40 µm) lub C (5 µm)

MS-LFM:

- Stopień filtracji z cechą B (1 µm) lub A (0,01 µm)
- Czujnik zanieczyszczenia filtra z opcją DA jest optycznym wskaźnikiem różnicy ciśnienia w kolorze czerwony-zielony
- Czujnik zanieczyszczenia filtra z opcją DP jest elektrycznym wskaźnikiem zanieczyszczenia z wyjściem dwustanowym

MS-LRB/LRPB:

- Wyjście ciśnienia jest do tyłu, przy wybranej opcji Z wyjście ciśnienia jest do przodu (alternatywny kierunek przepływu)

MS-EE i MS-DE:

- Opcja zasilania elektrycznego 10V24 jest dozwolona tylko przy ciśnieniu roboczym do maks. 10 bar
- Przy opcji zasilania elektrycznego V24/V110/V230 jest dostępne pomocnicze sterowanie ręczne bez blokady/z blokadą, przy opcji 10V24 jest dostępne tylko sterowanie ręczne bez blokady

MS-LDM1:

- Opcje wkładów P05, P10 tylko dla MSB4, opcje P20, P30, P40 tylko dla MSB6

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB, seria MS

Główne cechy

Warunki i wyłączenia dla poszczególnych opcji

Uwaga		
Jeżeli zespół przygotowania powietrza jest skonfigurowany z gwintem ISO, wówczas poszczególne moduły też mają gwint ISO (np. wyjścia modułu rozgałęziającego MS-FRM), urządzenia indywidualne z zintegrowanym manometrem MS (np. regulator ciśnienia MS-LR) mają skalę w [bar].	Jeżeli jest konfigurowany zespół z gwintem NPT, wówczas wszystkie inne przyłącza pneumatyczne są z gwintami NPT i zintegrowane manometry MS mają skalę w [psi].	Dodatkowo oprócz wymienionych tu warunków i wyłączeń, można również uzyskać informacje po kliknięciu znaku informacji (litera i) w konfiguratorze zespołów przygotowania powietrza.

Ogólne reguły

<ul style="list-style-type: none"> Wybór przynajmniej 2 i maksymalnie 10 modułów Smarownice MS-LOE nie mogą być umieszczone przed filtrami MS-LFR/LFM/LF/LFX, separatorem wody MS-LWS lub membranowym osuszaczem powietrza MS-LDM1 Przed filtrem z wkładem węglowym MS-LFX musi być zainstalowany mikrofiltr MS-LFM (zgodnie z kierunkiem przepływu) 	<ul style="list-style-type: none"> Kątownik mocujący WPB o większej odległości od ściany trzeba wybrać jeśli zestaw zawiera elektryczny regulator ciśnienia MS-LRE, zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzania MS-SV-E lub regulator MS-LRB z kątowym blokiem wyjściowym 	<ul style="list-style-type: none"> Regulatory MS-LFR/LR/LRP/LRE są tylko dopuszczone do montażu w kierunku przepływu z tym samym lub mniejszym zakresem regulacji ciśnienia Filtry MS-LFR/LF/LFM/LFX są dopuszczone do montażu w kierunku przepływu tylko z coraz większym stopniem filtracji
---	--	---

Zespoły przygotowania powietrza - specjalne reguły

MS-LFM: <ul style="list-style-type: none"> Przy MS4-LFM z pojemnikiem z tworzywa jest dopuszczalny tylko ręczny spust kondensatu 	SFAM: <ul style="list-style-type: none"> Wielkość przyłącza zespołu przygotowania powietrza musi być przynajmniej G$\frac{1}{2}$ dla SFAM-62 i przynajmniej G$\frac{3}{4}$ dla SFAM-90 SFAM nie może być zainstalowany bezpośrednio po regulatorze MS-LFR/LR; między mini musi być zainstalowany moduł MS-FRM SFAM-90 tylko w kierunku przepływu z lewej do prawej strony 	MS-SV-E: <ul style="list-style-type: none"> Musi być ostatnim modułem zespołu przygotowania powietrza (zgodnie z kierunkiem przepływu)
MS-DL: <ul style="list-style-type: none"> Za MS4-DL nie można montować filtrów MS-LFR/LF/LFM z automatycznym spustem kondensatu 		

Reguły odnośnie ATEX

<ul style="list-style-type: none"> Opcja dostępna tylko z płytami przyłączeniowymi AG...-EX 	<ul style="list-style-type: none"> Zawory on-off MS-EE lub zawory wolnego startu MS-DE tylko z napięciem 24 V
--	--

ATEX	
Dla zaworu on-off MS-EE (kod D9 lub D10) i zaworu wolnego startu MS-DE (kod B5)	
ATEX kategoria gaz	II 3G
Ochrona przeciwybuchowa w atmosferze gazowej	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX kategoria pył	II 3D
Ochrona przeciwybuchowa w atmosferze pyłowej	Ex tc IIIC T105°C X Dc IP65
ATEX temperatura otoczenia	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg EU Explosion Protection Directive (ATEX)
	Wg dyrektywy EU EMC
	Wg dyrektywy niskonapięciowej WE

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

Kody typów

MSB 6 - 1/2 : D7 : J22 : H6 : F1 : U8 : I7 : I18 : G6 : : : : WP - -

Seria	
MSB	Standardowa kombinacja zespołów

Wielkość	
4	Szerokość modułu 40 mm
6	Szerokość modułu 62 mm

Przyłącze pneumatyczne	
MSB4	
1/8	Gwint wewnętrzny G1/8
1/4 1/4	Gwint wewnętrzny G1/4
AGA	Płyta przyłączeniowa G1/8
AGB	Płyta przyłączeniowa G1/4
AGC	Płyta przyłączeniowa G3/8
MSB6	
1/4 1/4	Gwint wewnętrzny G1/4
3/8	Gwint wewnętrzny G3/8
1/2 1/2	Gwint wewnętrzny G1/2
AGB	Płyta przyłączeniowa G1/4
AGC	Płyta przyłączeniowa G3/8
AGD	Płyta przyłączeniowa G1/2
AGE	Płyta przyłączeniowa G3/4

Wyposażenie zespołu przygotowania powietrza		
Pozycja 1	Wybór → Przegląd	Pozycja 1
Pozycja 2		Pozycja 2
Pozycja 3		Pozycja 3
Pozycja 4		Pozycja 4
Pozycja 5		Pozycja 5
Pozycja 6		Pozycja 6
Pozycja 7		Pozycja 7
Pozycja 8		Pozycja 8
Pozycja 9		Pozycja 9
Pozycja 10		Pozycja 10

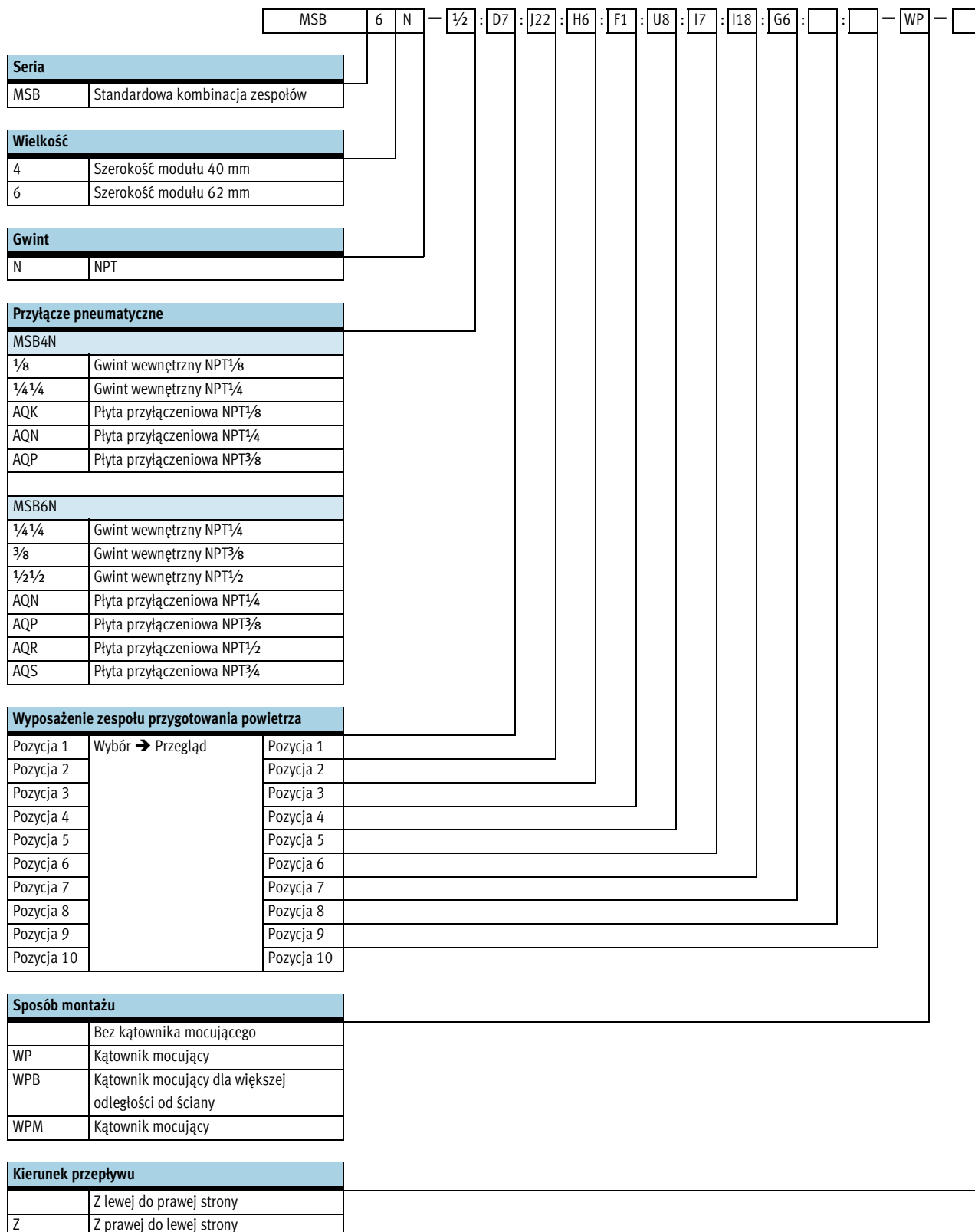
Sposób montażu	
	Bez kątownika mocującego
WP	Kątownik mocujący
WPB	Kątownik mocujący dla większej odległości od ściany
WPM	Kątownik mocujący

EU certification	
	Bez
EX2	II 3GD zgodnie z EU Directive 94/9/EC

Kierunek przepływu	
	Z lewej do prawej strony
Z	Z prawej do lewej strony

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

Kody typów



Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Zawór wolnego startu MS-DL, uruchamiany pneumatycznie				
A1	■	■	MS-DL	Płyta zaślepka manometru
Zawór wolnego startu MS-DE, uruchamiany elektrycznie				
B1	■	■	MS-DE-V24	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, płyta zaślepka manometru
B2	■	■	MS-DE-V110	Napięcie 110 V AC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, płyta zaślepka manometru
B3	■	■	MS-DE-V230	Napięcie 230 V AC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, płyta zaślepka manometru
B4	■	■	MS-DE-10V24	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 10 bar, płyta zaślepka manometru
B5	■	■	MS-DE-V24-EX2	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, płyta zaślepka manometru, wg EU Explosion Protection Directive (ATEX)
Zawór on-off MS-EM1, uruchamiany ręcznie				
C3	■	■	MS-EM1	Bez tłumika hałasu, płyta zaślepka manometru
C4	■	■	MS-EM1-S	Z tłumikiem hałasu, płyta zaślepka manometru
Zawór on-off MS-EE, uruchamiany elektrycznie				
D1	■	■	MS-EE-V24	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, bez tłumika hałasu, płyta zaślepka manometru
D2	■	■	MS-EE-V110	Napięcie 110 V AC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, bez tłumika hałasu, płyta zaślepka manometru
D3	■	■	MS-EE-V230	Napięcie 230 V AC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, bez tłumika hałasu, płyta zaślepka manometru
D4	■	■	MS-EE-V24-S	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, z tłumikiem hałasu, płyta zaślepka manometru
D5	■	■	MS-EE-V110-S	Napięcie 110 V AC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, z tłumikiem hałasu, płyta zaślepka manometru
D6	■	■	MS-EE-V230-S	Napięcie 230 V AC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, z tłumikiem hałasu, płyta zaślepka manometru
D7	■	■	MS-EE-10V24	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 10 bar, bez tłumika hałasu, płyta zaślepka manometru
D8	■	■	MS-EE-10V24-S	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 10 bar, z tłumikiem hałasu, płyta zaślepka manometru
D9	■	■	MS-EE-V24-EX2	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, bez tłumika hałasu, płyta zaślepka manometru, wg EU Explosion Protection Directive (ATEX)
D10	■	■	MS-EE-V24-S-EX2	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, z tłumikiem hałasu, płyta zaślepka manometru, wg EU Explosion Protection Directive (ATEX)
Moduł rozgałęziający MS-FRM/Blok rozgałęziający MS-FRM-FRZ				
F1	■	■	MS-FRM	Płyta zaślepka manometru
F2	■	■	MS-FRM-I	Ze zintegrowaną funkcją zaworu zwrotnego, płyta zaślepka manometru
F3	■	■	MS-FRM-Y	Wyłącznik ciśnieniowy bez wyświetlacza (gniazdo wtykowe, EN 175 301, typ A, kwadratowe), płyta zaślepka manometru
F6	■	■	MS-FRM-AD1	Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin)
F7	■	■	MS-FRM-I-AD1	Zintegrowana funkcja zaworu zwrotnego, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin)
F8	■	■	MS-FRM-M12	Wyłącznik ciśnieniowy bez wyświetlacza (gniazdo wtykowe, okrągłe, M12, 4-pin), płyta zaślepka manometru
F9	■	■	MS-FRM-I-M12	Zintegrowana funkcja zaworu zwrotnego, wyłącznik ciśnieniowy bez wyświetlacza (gniazdo wtykowe, okrągłe, M12, 4-pin), płyta zaślepka manometru
F10	■	■	MS-FRM-AD3	Czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M12, 1 wyj. dwustanowe PNP, 4-pin)
F11	■	■	MS-FRM-I-AD3	Zintegrowana funkcja zaworu zwrotnego, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M12, 1 wyj. dwustanowe PNP, 4-pin)
F12	■	■	MS-FRM-AD7	Czujnik ciśnienia z wskaźnikiem stanu (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO)
F13	■	■	MS-FRM-I-AD7	Zintegrowana funkcja zaworu zwrotnego, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem stanu (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO)
F14	■	■	MS-FRM-FRZ	Szerokość modułu 20 mm

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Membranowy osuszacz powietrza MS-LDM1				
G3	■	—	MS-LDM1-P05	Wkład osuszający 50 l/min
G4	■	—	MS-LDM1-P10	Wkład osuszający 100 l/min
G5	—	■	MS-LDM1-P20	Wkład osuszający 200 l/min
G6	—	■	MS-LDM1-P30	Wkład osuszający 300 l/min
G7	—	■	MS-LDM1-P40	Wkład osuszający 400 l/min
Filtr MS-LF				
H1	■	■	MS-LF-ERV	Wkładka filtracyjna 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu
H2	■	■	MS-LF-ERM	Wkładka filtracyjna 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu
H3	■	■	MS-LF-CRM	Wkładka filtracyjna 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu
H4	■	■	MS-LF-CRV	Wkładka filtracyjna 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu
H5	■	■	MS-LF-CUM	Wkładka filtracyjna 5 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu
H6	■	■	MS-LF-CUV	Wkładka filtracyjna 5 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu
H7	■	■	MS-LF-EUV	Wkładka filtracyjna 40 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu
H8	■	■	MS-LF-EUM	Wkładka filtracyjna 40 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu
Filtr dokładny i mikrofiltr MS-LFM				
I1	■	■	MS-LFM-BRM	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu
I2	—	■	MS-LFM-BRV	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu
I3	■	■	MS-LFM-ARM	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu
I4	—	■	MS-LFM-ARV	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu
I5	■	■	MS-LFM-ARM-DA	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I6	—	■	MS-LFM-ARV-DA	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I7	■	■	MS-LFM-BUV	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu
I8	■	■	MS-LFM-AUV	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu
I9	■	■	MS-LFM-BUV-DA	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I10	■	■	MS-LFM-BRM-DA	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I11	—	■	MS-LFM-BRV-DA	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I12	■	■	MS-LFM-AUV-DA	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I13	■	■	MS-LFM-BRM-DP	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I14	—	■	MS-LFM-BRV-DP	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I15	■	■	MS-LFM-ARM-DP	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I16	—	■	MS-LFM-ARV-DP	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I17	■	■	MS-LFM-BUV-DP	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I18	■	■	MS-LFM-AUV-DP	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I23	—	■	MS-LFM-BUV-HF	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ
I24	—	■	MS-LFM-AUV-HF	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ
I25	—	■	MS-LFM-BUV-HF-DA	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Filtr dokładny i mikrofiltr MS-LFM				
I26	—	■	MS-LFM-AUV-HF-DA	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I27	—	■	MS-LFM-BUV-HF-DP	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I28	—	■	MS-LFM-AUV-HF-DP	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I29	—	■	MS-LFM-ARV-HP	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, niski przepływ dla aplikacji typu płaszcz powietrzny, powietrze do czyszczenia
I30	—	■	MS-LFM-BRV-HP	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, niski przepływ dla aplikacji typu płaszcz powietrzny, powietrze do czyszczenia
I31	—	■	MS-LFM-ARV-HP-DP	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, niski przepływ dla aplikacji typu płaszcz powietrzny, powietrze do czyszczenia, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
I32	—	■	MS-LFM-BRV-HP-DP	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, niski przepływ dla aplikacji typu płaszcz powietrzny, powietrze do czyszczenia, wskaźnik zanieczyszczenia filtra (wtyczka M8, PNP, 3-pin)
Filtr z regulatorem MS-LFR				
J1	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J2	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J3	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J4	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J5	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J6	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J7	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J8	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J9	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J10	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Filtr z regulatorem MS-LFR				
J11	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J12	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J13	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J14	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J15	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J16	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J17	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J18	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J19	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J20	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J21	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J22	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J23	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J24	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J35	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J36	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Filtr z regulatorem MS-LFR				
J37	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J38	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J39	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J40	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J41	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J42	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra z tworzywa, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J43	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J44	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J45	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J46	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
Filtr z aktywnym węglem MS-LFX				
L1	■	■	MS-LFX-R	Pojemnik z tworzywa sztucznego
L2	■	■	MS-LFX-U	Pojemnik metalowy
L3	—	■	MS-LFX-U-HF	Metalowy pojemnik, wysoki przepływ
L4	—	■	MS-LFX-R-HP	Pojemnik z tworzywa, niski przepływ odpowiedni do zastosowań typu płaszcz powietrzny i powietrze do czyszczenia
Smarownica MS-LOE				
M1	■	■	MS-LOE-R	Pojemnik z tworzywa sztucznego
M2	■	■	MS-LOE-U	Pojemnik metalowy

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Regulator ciśnienia MS-LR				
N1	■	■	MS-LR-D5-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N2	■	■	MS-LR-D6-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N3	■	■	MS-LR-D7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N4	■	■	MS-LR-D5-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N5	■	■	MS-LR-D6-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N6	■	■	MS-LR-D7-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N7	■	■	MS-LR-D5-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, zintegrowany manometr MS, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N8	■	■	MS-LR-D6-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, zintegrowany manometr MS, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N9	■	■	MS-LR-D7-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, zintegrowany manometr MS, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N10	■	■	MS-LR-D5-AD1-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N11	■	■	MS-LR-D6-AD1-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N12	■	■	MS-LR-D7-AD1-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N19	■	■	MS-LR-D5-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N20	■	■	MS-LR-D6-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N21	■	■	MS-LR-D7-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N22	■	■	MS-LR-D5-AD7-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N23	■	■	MS-LR-D6-AD7-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N24	■	■	MS-LR-D7-AD7-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N28	—	■	MS-LR-D5-VS-DM2	Zakres reg. ciśnienia 0,3 ... 4 bar, płyta zaślepka manometru, duże pokrętko z zint. manometrem
N29	—	■	MS-LR-D6-VS-DM2	Zakres reg. ciśnienia 0,3 ... 7 bar, płyta zaślepka manometru, duże pokrętko z zint. manometrem
N30	—	■	MS-LR-D7-VS-DM2	Zakres reg. ciśnienia 0,5 ... 12 bar, płyta zaślepka manometru, duże pokrętko z zint. manometrem
N31	■	—	MS-LR-D5-VS-DM1	Zakres reg. ciśnienia 0,3 ... 4 bar, płyta zaślepka manometru, małe pokrętko z zint. manometrem
N32	■	—	MS-LR-D6-VS-DM1	Zakres reg. ciśnienia 0,3 ... 7 bar, płyta zaślepka manometru, małe pokrętko z zint. manometrem
N33	■	—	MS-LR-D7-VS-DM1	Zakres reg. ciśnienia 0,5 ... 12 bar, płyta zaślepka manometru, małe pokrętko z zint. manometrem

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Regulatory ciśnienia MS-LRB				
01	■	■	MS-LRB-D5-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
02	■	■	MS-LRB-D6-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
03	■	■	MS-LRB-D7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
04	■	■	MS-LRB-D5-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym
05	■	■	MS-LRB-D6-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym
06	■	■	MS-LRB-D7-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym
07	■	■	MS-LRB-D5-A8-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
08	■	■	MS-LRB-D6-A8-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
09	■	■	MS-LRB-D7-A8-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
010	■	■	MS-LRB-D5-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
011	■	■	MS-LRB-D6-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
012	■	■	MS-LRB-D7-AD1-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
013	■	■	MS-LRB-D5-AD1-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
014	■	■	MS-LRB-D6-AD1-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
015	■	■	MS-LRB-D7-AD1-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
016	■	■	MS-LRB-D5-VS-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, płyta zaślepka manometru, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Regulatory ciśnienia MS-LRB				
017	■	■	MS-LRB-D6-VS-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, płyta zaślepka manometru, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
018	■	■	MS-LRB-D7-VS-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, płyta zaślepka manometru, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
019	■	■	MS-LRB-D5-KD-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, zintegrowany manometr MS, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
020	■	■	MS-LRB-D6-KD-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, zintegrowany manometr MS, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
021	■	■	MS-LRB-D7-KD-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, zintegrowany manometr MS, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
022	■	■	MS-LRB-D5-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
023	■	■	MS-LRB-D6-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
024	■	■	MS-LRB-D7-AD7-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
025	■	■	MS-LRB-D5-AD7-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
026	■	■	MS-LRB-D6-AD7-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
027	■	■	MS-LRB-D7-AD7-AS-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO), standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątowym blokiem wyjściowym QS-8
028	—	■	MS-LRB-D5-VS-DM2	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, płyta zaślepka manometru, duże pokrętko z manometrem, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
029	—	■	MS-LRB-D6-VS-DM2	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, płyta zaślepka manometru, duże pokrętko z zintegrowanym manometrem, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
030	—	■	MS-LRB-D7-VS-DM2	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, płyta zaślepka manometru, duże pokrętko z zintegrowanym manometrem, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
031	■	—	MS-LRB-D5-VS-DM1	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 4 bar, płyta zaślepka manometru, małe pokrętko z zintegrowanym manometrem, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
032	■	—	MS-LRB-D6-VS-DM1	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, płyta zaślepka manometru, małe pokrętko z zintegrowanym manometrem, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego
033	■	—	MS-LRB-D7-VS-DM1	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, płyta zaślepka manometru, małe pokrętko z zintegrowanym manometrem, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kąтового bloku wyjściowego

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Precyzyjny regulator ciśnienia MS-LRP				
P1	—	■	MS-LRP-D2-A8	Zakres regulacji ciśnienia 0,05 ... 0,7 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą
P2	—	■	MS-LRP-D4-A8	Zakres regulacji ciśnienia 0,05 ... 2,5 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą
P3	—	■	MS-LRP-D5-A8	Zakres regulacji ciśnienia 0,1 ... 4 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą
P4	—	■	MS-LRP-D7-A8	Zakres regulacji ciśnienia 0,1 ... 12 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą
Precyzyjny regulator ciśnienia MS-LRPB				
R1	—	■	MS-LRPB-D2-A8	Zakres regulacji ciśnienia 0,05 ... 0,7 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kątownego bloku wyjściowego
R2	—	■	MS-LRPB-D4-A8	Zakres regulacji ciśnienia 0,05 ... 2,5 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kątownego bloku wyjściowego
R3	—	■	MS-LRPB-D5-A8	Zakres regulacji ciśnienia 0,1 ... 4 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kątownego bloku wyjściowego
R4	—	■	MS-LRPB-D7-A8	Zakres regulacji ciśnienia 0,1 ... 12 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu bez kątownego bloku wyjściowego
R5	—	■	MS-LRPB-D2-A8-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,05 ... 0,7 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątownym blokiem wyjściowym QS-8
R6	—	■	MS-LRPB-D4-A8-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,05 ... 2,5 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątownym blokiem wyjściowym QS-8
R7	—	■	MS-LRPB-D5-A8-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,1 ... 4 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątownym blokiem wyjściowym QS-8
R8	—	■	MS-LRPB-D7-A8-BD	Zakres regulacji ciśnienia 0,1 ... 12 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątownym blokiem wyjściowym QS-8
R9	—	■	MS-LRPB-D2-A8-BE	Zakres regulacji ciśnienia 0,05 ... 0,7 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątownym blokiem wyjściowym QS-10
R10	—	■	MS-LRPB-D4-A8-BE	Zakres regulacji ciśnienia 0,05 ... 2,5 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątownym blokiem wyjściowym QS-10
R11	—	■	MS-LRPB-D5-A8-BE	Zakres regulacji ciśnienia 0,1 ... 4 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątownym blokiem wyjściowym QS-10
R12	—	■	MS-LRPB-D7-A8-BE	Zakres regulacji ciśnienia 0,1 ... 12 bar, płyta adaptera dla manometru EN 1/8, standardowe pokrętko z blokadą, wyjście ciśnienia do tyłu/przodu z kątownym blokiem wyjściowym QS-10
Elektryczny regulator ciśnienia MS-LRE				
S1	—	■	MS-LRE-D6	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, zintegrowany manometr MS
S2	—	■	MS-LRE-D7	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, zintegrowany manometr MS
S3	—	■	MS-LRE-D6-PI	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, zintegrowany manometr MS, ciśnienie wyj. sterowane elektrycznie (zintegrowany czujnik ciśnienia z wyj. prądowym, wtyczka M8x1, 3-pin)
S4	—	■	MS-LRE-D7-PI	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, zintegrowany manometr MS, ciśnienie wyj. sterowane elektrycznie (zintegrowany czujnik ciśnienia z wyj. prądowym, wtyczka M8x1, 3-pin)
S5	—	■	MS-LRE-D6-PU	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, zintegrowany manometr MS, ciśnienie wyj. sterowane elektrycznie (zintegrowany czujnik ciśnienia z wyj. napięciowym, wtyczka M8x1, 3-pin)
S6	—	■	MS-LRE-D7-PU	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, zintegrowany manometr MS, ciśnienie wyj. sterowane elektrycznie (zintegrowany czujnik ciśnienia z wyj. napięciowym, wtyczka M8x1, 3-pin)

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Czujnik przepływu SFAM				
U5	—	■	SFAM-1000-M-2SA-M12	Zakres pomiaru przepływu 10 ... 1000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 4 ... 20 mA), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U6	—	■	SFAM-1000-M-2SV-M12	Zakres pomiaru przepływu 10 ... 1000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 0 ... 10 V), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U7	—	■	SFAM-3000-M-2SA-M12	Zakres pomiaru przepływu 30 ... 1000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 4 ... 20 mA), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U8	—	■	SFAM-3000-M-2SV-M12	Zakres pomiaru przepływu 30 ... 1000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 0 ... 10 V), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U9	—	■	SFAM-5000-M-2SA-M12	Zakres pomiaru przepływu 50 ... 1000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 4 ... 20 mA), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U10	—	■	SFAM-5000-M-2SV-M12	Zakres pomiaru przepływu 50 ... 1000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 0 ... 10 V), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
Zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzenia MS-SV				
V1	—	■	MS-SV-E-10V24-SO-AG	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, otwarty tłumik hałasu, zintegrowany manometr MS, bez wtyczki
V2	—	■	MS-SV-E-10V24-AG	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, bez tłumika hałasu, zintegrowany manometr MS, bez wtyczki
V3	—	■	MS-SV-E-10V24-AD1	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, bez tłumika hałasu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), bez wtyczki
V4	—	■	MS-SV-E-10V24-SO-AD1	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, otwarty tłumik hałasu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), bez wtyczki
V5	—	■	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP1	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, otwarty tłumik hałasu, zintegrowany manometr MS, gniazdo wtykowe (Sub-D, 9-pin, zaciski śrubowe, bez kabla, statyczne sygnały zezwolenia)
V6	—	■	MS-SV-E-10V24-AG-MP1	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, bez tłumika hałasu, zintegrowany manometr MS, gniazdo wtykowe (Sub-D, 9-pin, zaciski śrubowe, bez kabla, statyczne sygnały zezwolenia)
V7	—	■	MS-SV-E-10V24-AD1-MP1	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, bez tłumika hałasu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), gniazdo wtykowe (Sub-D, 9-pin, zaciski śrubowe, bez kabla, statyczne sygnały zezwolenia)
V8	—	■	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP1	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, otwarty tłumik hałasu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), gniazdo wtykowe (Sub-D, 9-pin, zaciski śrubowe, bez kabla, statyczne sygnały zezwolenia)
V12	—	■	MS-SV-C-10V24-S	Performance level "c", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, tłumik hałasu, płyta zaślepka manometru
V22	—	■	MS-SV-C-10V24-S-AD7	Performance level "c", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, tłumik hałasu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem stanu (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO)
V27	—	■	MS-SV-E-ASIS-AG	Performance level "e", napięcie zasilania 22 ... 31.6 V DC (AS-I Safety at Work, SPEC 3.0, Profile 7.5.5), ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, bez tłumika hałasu, zintegrowany manometr MS
V28	—	■	MS-SV-E-ASIS-SO-AG	Performance level "e", napięcie zasilania 22 ... 31.6 V DC (AS-I Safety at Work, SPEC 3.0, Profile 7.5.5), ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, otwarty tłumik hałasu, zintegrowany manometr MS

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB4/6, seria MS

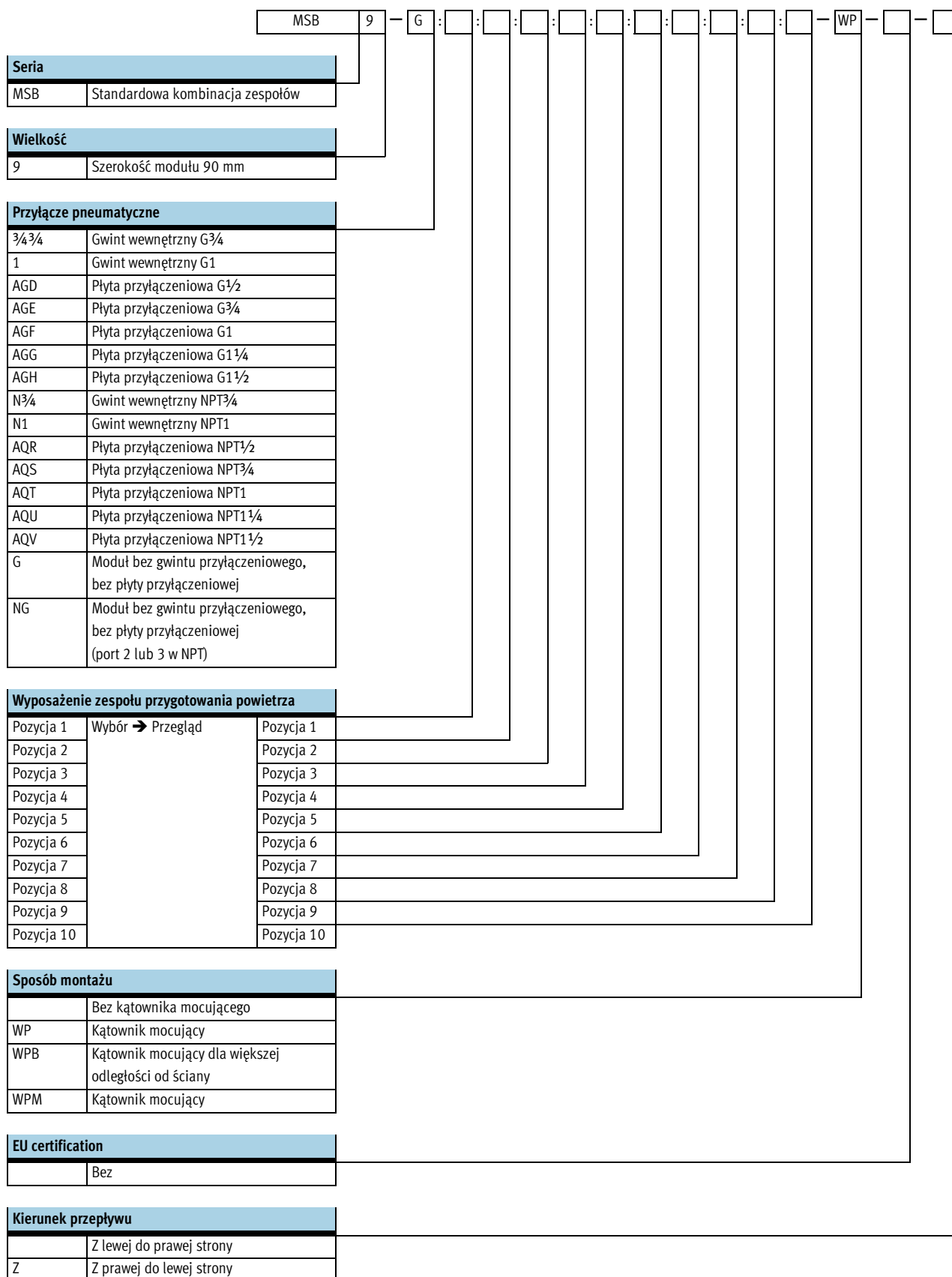
FESTO

Kody typów

Lista przeglądowa — Zespoły MS4/6				
Kod	Wielkość		Typ	Opis
	MS4	MS6		
Zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzenia MS-SV				
V31	—	■	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP3	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, otwarty tłumik hałasu, zintegrowany manometr MS, gniazdo wtykowe (Sub-D, 9-pin, zaciski śrubowe, bez kabla, statyczne sygnały zezwolenia, możliwa detekcja zwarcia)
V32	—	■	MS-SV-E-10V24-AG-MP3	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, bez tłumika hałasu, zintegrowany manometr MS, gniazdo wtykowe (Sub-D, 9-pin, zaciski śrubowe, bez kabla, statyczne sygnały zezwolenia, możliwa detekcja zwarcia)
V33	—	■	MS-SV-E-10V24-AD1-MP3	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, bez tłumika hałasu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), gniazdo wtykowe (Sub-D, 9-pin, zaciski śrubowe, bez kabla, statyczne sygnały zezwolenia, możliwość detekcji zwarcia)
V34	—	■	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP3	Performance level "e", napięcie zasilania 24 V DC, ciśnienie robocze 3.5 ... 10 bar, otwarty tłumik hałasu, czujnik ciśnienia z wyświetlaczem LCD (wtyczka M8, 1 wyj. dwustanowe PNP, 3-pin), gniazdo wtykowe (Sub-D, 9-pin, zaciski śrubowe, bez kabla, statyczne sygnały zezwolenia, możliwość detekcji zwarcia)
Separator wody MS-LWS				
W1	—	■	MS-LWS-U-V	Metalowy pojemnik, automatyczny spust kondensatu

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB9, seria MS

Kody typów



Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB9, seria MS

FESTO

Kody typów

Przegląd - Zespoły przygotowania powietrza MS9		
Kod	Typ	Opis
Zawór on-off MS-EM, uruchamiany ręcznie		
C2	MS-EM-S-VS	Z tłumikiem hałasu, płyta zaślepka manometru
Zawór on-off MS-EE, uruchamiany elektrycznie		
D4	MS-EE-V24-S-VS	Napięcie 24 V DC, ciśnienie robocze 4 ... 14 bar, z tłumikiem hałasu, płyta zaślepka manometru
Moduły rozgałęziające MS-FRM		
F1	MS-FRM-VS	Płyta zaślepka manometru
F3	MS-FRM-VS-Y	Płyta zaślepka manometru, wyłącznik ciśnieniowy PEV bez wyświetlacza (gniazdo wtykowe, EN 175 301, typ A, kwadratowe)
F8	MS-FRM-VS-M12	Płyta zaślepka manometru, wyłącznik ciśnieniowy PEV bez wyświetlacza (gniazdo wtykowe, okrągłe, M12, 4-pin)
Filtr MS-LF		
H5	MS-LF-CUM	Wkładka filtracyjna 5 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu
H6	MS-LF-CUV	Wkładka filtracyjna 5 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu
H7	MS-LF-EUV	Wkładka filtracyjna 40 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu
H8	MS-LF-EUM	Wkładka filtracyjna 40 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu
Filtr dokładny i mikrofiltr MS-LFM		
I7	MS-LFM-BUV	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu
I8	MS-LFM-AUV	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu
I9	MS-LFM-BUV-DA	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I12	MS-LFM-AUV-DA	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I23	MS-LFM-BUV-HF	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ
I24	MS-LFM-AUV-HF	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ
I25	MS-LFM-BUV-HF-DA	Wkładka filtracyjna 1 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
I26	MS-LFM-AUV-HF-DA	Wkładka filtracyjna 0,01 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, wysoki przepływ, optyczny wskaźnik różnicy ciśnienia
Filtr z regulatorem MS-LFR		
J47	MS-LFR-D6-EUM-DI-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, bezpośrednio uruchamiany regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J50	MS-LFR-D6-EUV-DI-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, bezpośrednio uruchamiany regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J53	MS-LFR-D6-CUM-DI-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, bezpośrednio uruchamiany regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J56	MS-LFR-D6-CUV-DI-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, bezpośrednio uruchamiany regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J59	MS-LFR-D6-EUM-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J62	MS-LFR-D6-EUV-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J65	MS-LFR-D6-CUM-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J68	MS-LFR-D6-CUV-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,3 ... 7 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu

Kombinacje zespołów przygotowania powietrza MSB9, seria MS

FESTO

Kody typów

Przegląd - Zespoły przygotowania powietrza MS9		
Kod	Typ	Opis
Filtr z regulatorem MS-LFR		
J71	MS-LFR-D7-CUM-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J72	MS-LFR-D7-CUV-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 5 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J73	MS-LFR-D7-EUM-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, ręczny spust kondensatu, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
J74	MS-LFR-D7-EUV-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, stopień filtracji 40 µm, pojemnik filtra metalowy, automatyczny spust kondensatu, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
Filtr z aktywnym węglem MS-LFX		
L2	MS-LFX-U	Pojemnik metalowy
Smarownica MS-LOE		
M2	MS-LOE-U	Pojemnik metalowy
Regulator ciśnienia MS-LR		
N1	MS-LR-D5-DI-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.3 ... 4 bar, uruchamiany bezpośrednio regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N2	MS-LR-D6-DI-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.3 ... 7 bar, uruchamiany bezpośrednio regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N7	MS-LR-D5-DI-AG-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.3 ... 4 bar, uruchamiany bezpośrednio regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N8	MS-LR-D6-DI-AG-KD-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.3 ... 7 bar, uruchamiany bezpośrednio regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, pokrętko od dołu, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N35	MS-LR-D5-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.3 ... 4 bar, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N36	MS-LR-D6-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0.3 ... 7 bar, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
N37	MS-LR-D7-AG-AS	Zakres regulacji ciśnienia 0,5 ... 12 bar, uruchamiany pilotem regulator membranowy, zintegrowany manometr MS, standardowe pokrętko z blokadą, możliwość zamknięcia przy pomocy osprzętu
Czujnik przepływu SFAM (tylko w kierunku przepływu z lewej do prawej strony)		
U9	SFAM-5000L-M-2SA-M12	Zakres pomiaru przepływu 50 ... 5 000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 4 ... 20 mA), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U10	SFAM-5000L-M-2SV-M12	Zakres pomiaru przepływu 50 ... 5 000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 0 ... 10 V), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U11	SFAM-10000L-M-2SA-M12	Zakres pomiaru przepływu 100 ... 10 000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 4 ... 20 mA), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U12	SFAM-10000L-M-2SV-M12	Zakres pomiaru przepływu 100 ... 10 000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 0 ... 10 V), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U13	SFAM-15000L-M-2SA-M12	Zakres pomiaru przepływu 150 ... 15 000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 4 ... 20 mA), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
U14	SFAM-15000L-M-2SV-M12	Zakres pomiaru przepływu 150 ... 15 000 l/min, wyj. elektryczne (2x PNP lub NPN, 1 wyj. analogowe 0 ... 10 V), przyłącze elektryczne (wtyczka M12x1, 5-pin)
Zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzenia MS-SV		
V12	MS-SV-C-V24-S-VS	Performance level "c", napięcie zasilania 24 V DC, tłumik hałasu, płyta zaśleпка manometru
V22	MS-SV-C-V24-S-AD7	Performance level "c", napięcie zasilania 24 V DC, tłumik hałasu, czujnik ciśnienia z wskaźnikiem stanu (wtyczka M8, komparator wartości progowej, PNP, NO)
Separator wody MS-LWS		
W1	MS-LWS-U-V	Metalowy pojemnik, automatyczny spust kondensatu