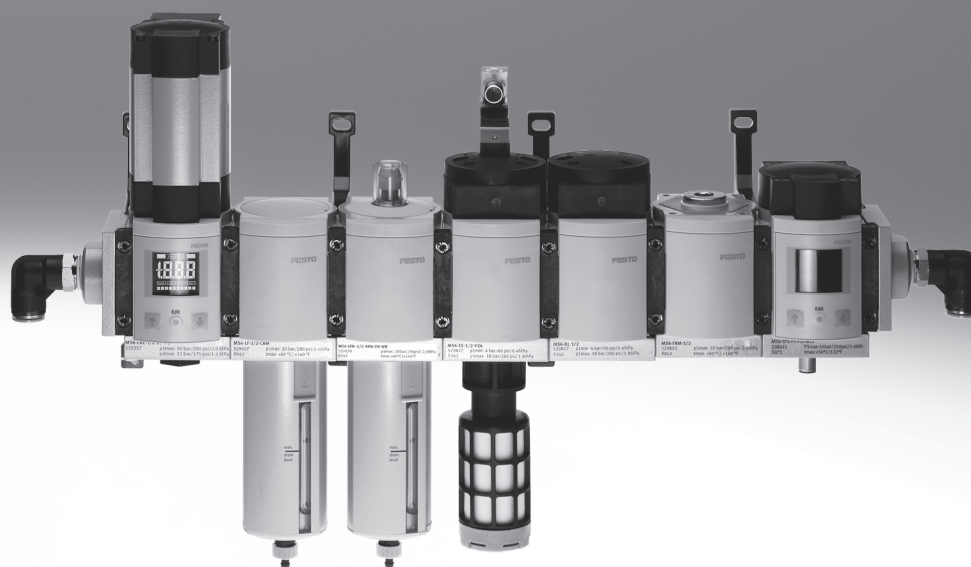


# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB, rad MS

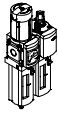
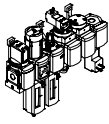





FESTO



# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MS-SV, rad MS

prehľad dodávok jednotiek úpravy vzduchu, rad MS

FESTO

typ	velkosť	pneumatické prípoje v telese	prípojovacia doska	rozsah regulovaného tlaku [bar]								jemnosť filtra [µm]			
				0,05 ...	0,05 ...	0,1 ...	0,3 ...	0,1 ...	0,5 ...	0,01	1	5	40		
kód			AG.../AQ...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E		
<b>kombinácie jednotiek úpravy vzduchu</b>															
<b>MSB-FRC</b> 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■		
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■		
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>kombinácie jednotiek úpravy vzduchu (ďalšie varianty je možné objednať cez konfiguratör → internet: msb4, msb6 alebo msb9)</b>															
<b>MSB</b> 	4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■		
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■		
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>jednotlivé zariadenia</b>															
<b>MS-LFR</b> filtre s redukčným ventilom 	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	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■		
<b>MS-LF</b> filter 	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	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■		
<b>MS-LFM</b> jemný a veľmi jemný filter 	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	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-		
<b>MS-LFX</b> filter s aktívnym uhlím 	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>MS-LWS</b> odľučovač vody 	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	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MS-SV, rad MS











prehľad dodávok jednotiek úpravy vzduchu, rad MS

typ	veľkosť	ochrana nádobiek		odpúšťanie kondenzátu				indikácia tlaku				uzamykateľnosť		možnosti		→ strana/ internet	
		plastový ochranný koš	kovová nádoba	ručné, otáčaním	poloautomatické	plnoautomatické	externé, plnoautomatické, uzatvárací kryt (bez manometra)	integrovaný manometer MS	adaptér pre EN manometer G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	adaptér pre EN manometer G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	tlakový snímač	otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľné s prístupstvom	otočný ovládač s integrovaným zámkom	tímič hluku	smer prietoku sprava doľava		
kód		R	U	M	H	V	E...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
<b>kombinácie jednotiek úpravy vzduchu</b>																	
<b>MSB-FRC</b>	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>kombinácie jednotiek úpravy vzduchu</b>																	
<b>MSB</b>	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>jednotlivé zariadenia</b>																	
filtre s redukčným ventilom <b>MS-LFR</b>	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lfr
	9	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lfr
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lfr
filter <b>MS-LF</b>	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lf
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lf
jemný a veľmi jemný filter <b>MS-LFM</b>	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfm
	9	-	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfm
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfm
filter s aktívnym uhlím <b>MS-LFX</b>	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfx
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfx
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfx
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfx
odlučovač vody <b>MS-LWS</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lws
	9	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lws
	12	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lws

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MS-SV, rad MS

prehľad dodávok jednotiek úpravy vzduchu, rad MS

**FESTO**

typ	velkosť	pneumatické prípoje v telese	prípojacia doska	rozsah regulovaného tlaku [bar]								napájacie napätie			
				0,05 ... 0,7	0,05 ... 2,5	0,1 ... 4	0,3 ... 7	0,1 ... 12	0,5 ... 16	24 V DC, pripojovací obrazec podľa EN 175301	24 V DC, prípoj M12 podľa IEC 61076-2-101	110 V AC, pripojovací obrazec podľa EN 175301	230 V AC, pripojovací obrazec podľa EN 175301		
kód			AG.../AQ...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230		
<b>jednotlivé zariadenia</b>															
tlakové regulačné ventily <b>MS-LR</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-		
tlakové regulačné ventily <b>MS-LRB</b>		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-		
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
presné tlakové regulačné ventily <b>MS-LRP</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
presné tlakové regulačné ventily <b>MS-LRPB</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
elektrický redukčný ventil <b>MS-LRE</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
maznica <b>MS-LOE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
zapínacie ventily <b>MS-EM(1)</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
zapínacie ventily <b>MS-EE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
pomalo nábehové ventily <b>MS-DL</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
pomalo nábehové ventily <b>MS-DE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■		
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■		

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MS-SV, rad MS

prehľad dodávok jednotiek úpravy vzduchu, rad MS




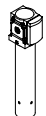





typ	veľkosť	ochrana nádobiek		indikácia tlaku					uzamykateľnosť		možnosti		→ strana/inter net
		plastový ochranný kôš	kovová nádoba	uzatvárací kryt (bez manometra)	integrovaný manometer MS	adaptér pre EN manometer G1/8	adaptér pre EN manometer G1/4	tlakový snímač	otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľné s príslušenstvom	otočný ovládač s integrovaným zámkom	tímič hluku	smer prietoku sprava doľava	
kód		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
<b>jednotlivé zariadenia</b>													
tlakové regulačné ventily <b>MS-LR</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lr
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
tlakové regulačné ventily <b>MS-LRB</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
presné tlakové regulačné ventily <b>MS-LRP</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
presné tlakové regulačné ventily <b>MS-LRPB</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrický redukčný ventil <b>MS-LRE</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
maznica <b>MS-LOE</b>	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-loe
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
zapínacie ventily <b>MS-EM(1)</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms9-em
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
zapínacie ventily <b>MS-EE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-ee
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
pomalo nábehové ventily <b>MS-DL</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
pomalo nábehové ventily <b>MS-DE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MS-SV, rad MS

prehľad dodávok jednotiek úpravy vzduchu, rad MS

**FESTO**

typ	velkosť	pneumatické prípoje v telese	prípojacia doska	výkonnosť úroveň			napájacie napätie					
				kategória 1, 1 kanál	kategória 3, 2 kanály	kategória 4, 2 kanály s automatickým monitorovaním	24 V DC, Sub-D, 9 pólov	24 V DC, prípojovací obrazec podľa EN 175301	24 V DC, prípoj M12 podľa IEC 61076-2-101	110/230 V AC, prípojovací obrazec podľa EN 175301	22 ... 31,6 V DC, prípoj M12, rozhranie AS-I-Safety at Work	
kód			AG.../AQ...	C	D	E	10V24	10V24/V24	10V24P	V110/V230	ASIS	
<b>jednotlivé zariadenia</b>												
pomalo nábehové a rýchlo-odvzdušňovacie ventily <b>MS-SV-C</b> 	4	–										
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	–	–	–	■	■	–	–	
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1¼, G1½	■	–	–	–	■	■	■	–	
	12	–										
pomalo nábehové a rýchlo-odvzdušňovacie ventily <b>MS-SV-D</b> 	4	–										
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	■	–	–	■	■	–	–	
	9	–										
	12	–										
pomalo nábehové a rýchlo-odvzdušňovacie ventily <b>MS-SV-E</b> 	4	–										
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	■	■	–	–	–	■	
	9	–										
	12	–										
membránový sušič vzduchu <b>MS-LDM1</b> 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	–	–	–	–	–	–	–	–	
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	–	–	–	–	–	
	9	–										
	12	–										
rozbočovacie moduly <b>MS-FRM</b> 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	–	–	–	–	–	–	–	–	
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	–	–	–	–	–	
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1¼, G1½	–	–	–	–	–	–	–	–	
	12	–	G1, G1¼, G1½, G2	–	–	–	–	–	–	–	–	
rozdeľovacie bloky <b>MS-FRM-FRZ</b> 	4	G1/4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	6	G1/2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	9	–										
	12	–										
snímače prietoku <b>SFAM</b> 	4	–										
	6	G1/2	G1/2	–	–	–	–	–	–	–	–	
	9	–	G1, G1½	–	–	–	–	–	–	–	–	
	12	–										

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MS-SV, rad MS

prehľad dodávok jednotiek úpravy vzduchu, rad MS



typ	veľkosť	ochrana nádobiek		indikácia tlaku					spínací výstup		možnosti		→ strana/ internet
		plastový ochranný kôš	kovová nádoba	uzatvárací kryt (bez manometra)	integrovateľný manometer MS	adaptér pre EN manometer G1/8	adaptér pre EN manometer G1/4	tlakový snímač	2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 4 ... 20 mA	2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 0 ... 10 V	tlmič hluku	smer prietoku sprava doľava	
kód		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	2SA	2SV	S	Z/R	
<b>jednotlivé zariadenia</b>													
pomalo nábehové a rýchlo- odvzdušňovacie ventily <b>MS-SV-C</b>	4	-											-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	8
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	44
	12	-											-
pomalo nábehové a rýchlo- odvzdušňovacie ventily <b>MS-SV-D</b>	4	-											-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	18
	9	-											-
	12	-											-
pomalo nábehové a rýchlo- odvzdušňovacie ventily <b>MS-SV-E</b>	4	-											-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	30
	9	-											-
	12	-											-
membránový sušič vzduchu <b>MS-LDM1</b>	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-											-
	12	-											-
rozbočovacie moduly <b>MS-FRM</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms9-frm
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
rozdeľovacie bloky <b>MS-FRM-FRZ</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-											-
	12	-											-
snímače prietoku <b>SFAM</b>	4	-											-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-62
	9	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-90
	12	-											-

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB, rad MS

hlavné údaje



## Konfigurovateľné kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB

prehľad



- 3 veľkosti:  
MSB4 – rozmer rastra 40 mm  
MSB6 – rozmer rastra 62 mm  
MSB9 – rozmer rastra 90 mm
- závitové prípoje v telese alebo s pripojovacími doskami
- voliteľný spôsob upevnenia a smer prietoku
- možnosť konfigurácie podľa smernice ATEX do prostredia s nebezpečenstvom výbuchu

## konfigurátor

Pomocou konfigurátora je možné krok za krokom nakonfigurovať zložitú kombináciu jednotiek úpravy vzduchu. Konfigurátor umožňuje základnú konfiguráciu, ako aj jednotlivé konfigurácie jednotiek úpravy vzduchu.

Na základe parametrov základnej konfigurácie je možné stanoviť technické parametre pre celú kombináciu jednotiek. Pri každej konfigurácii sa zadefinuje jednotka úpravy vzduchu so všeobecnými technickými podmienkami.

V štruktúre [1] môžete postupne prechádzať konfiguráciou. Všetky voliteľné parametre sa nachádzajú v rozbaľovacích zoznamoch [2]. Chýbajúce parametre sú označené výkričníkom. Parametre na sivom pozadí nie je možné pri zvolenej konfigurácii vybrať → tabuľka

Parametre: podmienky a výnimky. Pri výbere parametra na sivom pozadí upozorní na nesprávnu konfiguráciu červené písmo.

Dynamická grafika [3] a objednávací kód [4] (→ typové označenie) sa vytvoria podľa aktuálnej konfigurácie.

## 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
  - >>> 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

W - One week delivery time

Exemplary representation

[3]



# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB, rad MS

hlavné údaje

## Informácie

všeobecne

Krátky prehľad jednotiek úpravy vzduchu, ktoré sú k dispozícii v jednej veľkosti, nájdete vo vedľajšom stĺpci a v prehľade dodávok → 2.

Vysvetlenie krátkeho kódu zahrnutého v objednávkovom kóde jednotky úpravy vzduchu nájdete pre veľkosť MSB4/MSB6 od strany 12 a pre veľkosť MSB9 od strany 31.

Podrobné informácie, ako aj všetky technické údaje nájdete v dokumentácii k príslušnej jednotke úpravy vzduchu. Do vyhľadávacieho poľa v produktovom katalógu zadajte skratku jednotky úpravy vzduchu (napr. MS6-EE) a vyberte dokumentáciu.

### ISO: MSB4 (č. dielu 531029)

#### NPT: MSB4N (č. dielu 532306)<sup>1)</sup>

- regulačný ventil s filtrom MS4-LFR
- tlakový regulačný ventil MS4-LR
- tlakový regulačný ventil pre montáž do batérie MS4-LRB
- filter MS4-LF
- jemný a veľmi jemný filter MS4-LFM
- filter s aktívnym uhlím MS4-LFX
- maznica MS4-LOE
- spínací ventil, manuálny, MS4-EM1
- spínací ventil, elektrický, MS4-EE
- pomalo nábehový ventil, pneumatiký, MS4-DL
- pomalo nábehový ventil, elektrický MS4-DE
- membránový sušič vzduchu MS4-LDM1
- rozbočovací modul MS4-FRM

### ISO: MSB6 (č. dielu 531030)

#### NPT: MSB6N (č. dielu 532307)<sup>1)</sup>

- regulačný ventil s filtrom MS6-LFR
- tlakový regulačný ventil MS6-LR
- tlakový regulačný ventil pre montáž do batérie MS6-LRB
- presný tlakový regulačný ventil MS6-LRP
- presný tlakový regulačný ventil pre montáž do batérie MS6-LRPB
- elektrický redukčný ventil MS6-LRE
- filter MS6-LF
- jemný a veľmi jemný filter MS6-LFM
- filter s aktívnym uhlím MS6-LFX
- odlučovač vody MS6-LWS
- maznica MS6-LOE
- spínací ventil, manuálny, MS6-EM1
- spínací ventil, elektrický, MS6-EE
- pomalo nábehový ventil, pneumatiký, MS6-DL
- pomalo nábehový ventil, elektrický MS6-DE
- pomalo nábehový a odvodušňovací ventil MS6-SV
- membránový sušič vzduchu MS6-LDM1
- rozbočovací modul MS6-FRM
- snímač prietoku SFAM-62

### ISO + NPT:

#### MSB9 (č. dielu 552938)

- regulačný ventil s filtrom MS9-LFR
- tlakový regulačný ventil MS9-LR
- filter MS9-LF
- jemný a veľmi jemný filter MS9-LFM
- filter s aktívnym uhlím MS9-LFX
- odlučovač vody MS9-LWS
- maznica MS9-LOE
- spínací ventil, manuálny, MS9-EM
- spínací ventil, elektrický, MS9-EE
- pomalo nábehový a odvodušňovací ventil MS9-SV
- rozbočovací modul MS9-FRM
- snímač prietoku SFAM-90

### upozornenie

Pre konfigurovateľné kombinácie jednotiek úpravy vzduchu sú k dispozícii jednotlivé zariadenia s vybranými parametrami → prehľadové zoznamy. Ďalšie voliteľné parametre si môžete zvoliť pomocou jednotlivých konfigurovateľných zariadení.

1) Nie je k dispozícii na všetkých trhoch.

## Poznámky o jednotlivých jednotkách úpravy stlačeného vzduchu a ich parametroch

### MS-LFR a MS-LF:

- jemnosť filtrácie s parametrom E (40 µm) alebo C (5 µm)

### MS-LFM:

- jemnosť filtrácie s parametrom B (1 µm) alebo A (0,01 µm)
- snímač výmeny filtra s parametrom DA je optický indikátor tlakovej diferencie s červeno-zeleným rozsahom
- snímač výmeny filtra s parametrom DP je elektrický indikátor znečistenia filtra so spínacím výstupom

### MS-LRB/LRPB:

- tlakový výstup vzduhu, pri parametri Z (alternatívny smer prietoku) je tlakový výstup vpredu

### MS-EE a MS-DE:

- napájacie napätie s parametrom 10V24 je prípustné iba pre prevádzkový tlak max. 10 bar
- pri napájanom napätí s parametrom V24/V110/V230 sa magnetický ovládač ovláda ručne tlačidlom / s aretáciou, pri parametri 10V24 iba tlačidlom

### MS-LDM1:

- prietoková vložka s parametrom P05, P10 iba pre MSB4, s parametrom P20, P30, P40 iba pre MSB6

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB, rad MS

hlavné údaje

FESTO

## Parametre: podmienky a výnimky

### Upozornenie

Ak zvolíte niektorú kombináciu jednotiek úpravy vzduchu so závitom ISO, budú mať aj jednotlivé zariadenia závit ISO (napr. výstupy rozbočovacieho modulu MS-FRM), jednotlivé zariadenia s integrovaným manometrom MS (napr. tlakový regulačný ventil MS-LR) majú stupnicu v [bar].

Ak budete konfigurovať kombináciu jednotiek úpravy vzduchu so závitom NPT, ostatné pneumatické príruby budú mať tiež závit NPT a integrovaný manometer MS so stupnicou v [psi].

Ďalšie informácie okrem týchto podmienok a výnimiek môžete získať stlačením informačného tlačidla pri niektorých rozbalovacích zoznamoch v konfigurátore.

### Všeobecné pravidlá

- vyber 2 až 10 jednotiek úpravy vzduchu
- maznice MS-LOE nesmú byť umiestnené v smere prietoku pred filtrom MS-LFR/LFM/LF/LFX, odlučovačom vody MS-LWS ani pred membránovým sušičom vzduchu MS-LDM1
- v smere prietoku musí byť pred filtrom s aktívnym uhlím MS-LFX umiestnený veľmi jemný filter MS-LFM
- upevňovací uholník pre väčšiu vzdialenosť od steny WPB musí byť zvolený, keď kombinácia elektrického redukčného ventilu MS-LRE, pomalo nábehového a odvodušňovacieho ventilu MS-SV-E alebo blokovateľného regulátora MS-LRB neobsahuje uhlový výstupný blok
- regulátory MS-LFR/LR/LRP/LRE sú v smere prietoku prípustné iba s rovnakým alebo klesajúcim regulačným rozsahom
- filtre MS-LFR/LF/LFM/LFX sú v smere prietoku prípustné iba so zvyšujúcou sa jemnosťou filtrácie

### Pravidlá pre jednotky úpravy stlačeného vzduchu

#### MS-LFM:

- pri MS4-LFM s plastovou nádobkou je prípustné iba manuálne odlučovanie kondenzátu

#### MS-DL:

- za jednotkou MS4-DL nesmie byť žiaden filter MS-LFR/LF/LFM s plnoautomatickým odlučovaním kondenzátu

#### SFAM:

- pripojovací rozmer kombinácie jednotiek úpravy vzduchu musí byť pri SFAM-62 minimálne G $\frac{1}{2}$ , pri SFAM-90 minimálne G $\frac{3}{4}$
- SFAM nedávajte priamo za regulátor MS-LFR/LR, ale umiestnite medzi ne rozbočovací modul MS-FRM
- SFAM-90 iba pri smere prietoku zľava doprava

#### MS-SV-D/E:

- musí byť poslednou jednotkou úpravy vzduchu v smere prietoku

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB, rad MS

hlavné údaje

## Certifikát ATEX

Konfigurovateľnú kombináciu jednotiek úpravy vzduchu, ktorá pozostáva z mechanických jednotiek úpravy vzduchu, je možné použiť v zónach 1 a 2 v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu plynu a v zónach 21 a 22 v prašnom prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. V časti „Osvedčenie EÚ“ je možné objednať si tieto jednotky úpravy vzduchu s kódom EX4:

- regulačný ventil s filtrom MS4/6/9-LFR
- tlakový regulačný ventil MS4/6/9-LR
- tlakový regulačný ventil pre montáž do batérie MS4/6-LRB
- presný tlakový regulačný ventil MS6-LRP
- presný tlakový regulačný ventil pre montáž do batérie MS6-LRPB

- filter MS4/6/9-LF
- jemný a veľmi jemný filter MS4/6/9-LFM
- filter s aktívnym uhlím MS4/6/9-LFX
- odlučovač vody MS6/9-LWS
- maznica MS4/6-LOE
- spínací ventil, manuálny, MS4/6-EM1, MS9-EM
- pomalo nábehový ventil, pneumatický, MS4/6-DL
- membránový sušič vzduchu MS4/6-LDM1
- rozbočovací modul MS4/6/9-FRM

Ak konfigurovateľná kombinácia jednotiek úpravy vzduchu pozostáva z mechanických a elektrických zariadení, môže sa použiť v zóne 2 v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu plynu a v zóne 22 v prašnom prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. V takom prípade musí byť v časti „Osvedčenie EÚ“ zadaný kód EX2. Okrem mechanických jednotiek úpravy vzduchu je možné zvoliť si aj tieto elektrické jednotky úpravy vzduchu:

- spínací ventil, elektrický, MS4/6/9-EE
- pomalo nábehový ventil, elektrický MS4/6-DE
- snímač prietoku SFAM

- dodáva sa so špeciálnym príslušenstvom, ako je upevňovací uholník, modulový konektor, pripojovacie dosky s uzemňovacími skrútkami
- iba pripojovacie dosky so závitom G
- prevádzka s mazaním nie je povolená
- spínací ventil MS-EE alebo pomalo nábehový ventil MS-DE iba s napájacím napätím 24 V

osvedčenie EU	EX2	EX4
<b>MSB4/6</b>		
ATEX kategória plyn	II 3G	II 2G
Ex ochrana pred zapálením, plyn	Ex nA IIC T4 X Gc	c T6 X
ATEX kategória, prach	II 3D	II 2D
Ex ochrana pred vznietením, prach	Ex tc IIIC T105°C X Dc IP65	c 60 °C X
teplota okolia EX	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <sup>1)</sup>	
	+5 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <sup>2)</sup>	
	+2 °C ≤ Ta ≤ +50 °C <sup>3)</sup>	
CE značka (vid' vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)	
	podľa smernice EU-EMV	-
	podľa nízkonapäťovej smernice EU	-
<b>MSB9</b>		
ATEX kategória plyn	II 3G	II 2G
Ex ochrana pred zapálením, plyn	Ex nA IIC T4 X Gc	c T6 X
ATEX kategória, prach	II 3D	II 2D
Ex ochrana pred vznietením, prach	Ex tc IIIB T95°C X Dc IP54	c 60 °C X
teplota okolia EX	-10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C <sup>1)</sup>	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <sup>1)</sup>
	+5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C <sup>2)</sup>	+5 °C ≤ Ta ≤ +60 °C <sup>2)</sup>
CE značka (vid' vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)	

- 1) pri použití jednotky úpravy vzduchu s manuálnym odlučovaním kondenzátu
- 2) pri použití jednotky úpravy vzduchu s plnoautomatickým odlučovaním kondenzátu
- 3) pri použití membránového sušiča vzduchu MS4/6-LDM1

## Certifikát UL

Certifikát UL ako komponenty pre USA a Kanadu do normálneho prostredia. Možnosť objednania zadaním kódu UL1 v časti „Certifikát UL“.

- prevádzkový tlak/rozsah regulovaného tlaku max. 10 bar
- napájacie napätie pre spínací ventil MS-EE alebo pomalo nábehový ventil MS-DE max. 24 V DC

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

legenda k typovému označeniu

## MSB4 so závitom G

MSB 4 - 1/8 : : : ... : - WP - - -

rad	
MSB	kombinácia jednotiek úpravy vzduchu, štandard

veľkosť	
4	rozmer rastra 40 mm

pneumatický prípoj	
1/8	vnútorný závit G1/8
1/4	vnútorný závit G1/4
AGA	prípojovacia doska G1/8
AGB	prípojovacia doska G1/4
AGC	prípojovacia doska G3/8
AQK	prípojovacia doska NPT1/8
AQN	prípojovacia doska NPT1/4
AQP	prípojovacia doska NPT3/8

osadzovanie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu		
kód 1	výber → prehľad	pozícia 1
kód 2		pozícia 2
...		...
kód 10		pozícia 10

spôsob upevnenia	
	bez upevňovacieho uholníka
WP	upevňovací uholník, základné vyhotovenie
WPB	upevňovací uholník pre väčšiu vzdialenosť od steny
WPM	upevňovací uholník na zavesenie jednotiek úpravy vzduchu

osvedčenie EÚ	
	žiadne
EX2	II 3GD podľa smernice EU 94/9/ES
EX4	II 2GD podľa smernice EÚ 94/9/EG

certifikát UL	
	žiadne
UL1	cULus, ordinary location pre Kanadu a USA

smer prietoku	
	zľava doprava
Z	sprava doľava

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

legenda k typovému označeniu

## MSB6 so závitom G

		MSB	6	-	1/2	:	:	:	...	:	:	-	WP	-	-	-	-
<b>rad</b>																	
MSB	kombinácia jednotiek úpravy vzduchu, štandard																
<b>veľkosť</b>																	
6	rozmer rastra 62 mm																
<b>pneumatický prípoj</b>																	
1/4	vnútorný závit G1/4																
3/8	vnútorný závit G3/8																
1/2	vnútorný závit G1/2																
AGB	prípojovacia doska G1/4																
AGC	prípojovacia doska G3/8																
AGD	prípojovacia doska G1/2																
AGE	prípojovacia doska G3/4																
AQN	prípojovacia doska NPT1/4																
AQP	prípojovacia doska NPT3/8																
AQR	prípojovacia doska NPT1/2																
AQS	prípojovacia doska NPT3/4																
<b>osadzovanie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu</b>																	
kód 1	výber → prehľad										pozícia 1						
kód 2											pozícia 2						
...											...						
kód 10											pozícia 10						
<b>spôsob upevnenia</b>																	
	bez upevňovacieho uholníka																
WP	upevňovací uholník, základné vyhotovenie																
WPB	upevňovací uholník pre väčšiu vzdialenosť od steny																
WPM	upevňovací uholník na zavesenie jednotiek úpravy vzduchu																
<b>osvedčenie EÚ</b>																	
	žiadne																
EX2	II 3GD podľa smernice EU 94/9/ES																
EX4	II 2GD podľa smernice EÚ 94/9/EG																
<b>certifikát UL</b>																	
	žiadne																
UL1	cULus, ordinary location pre Kanadu a USA																
<b>smer prietoku</b>																	
	zľava doprava																
Z	sprava doľava																

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

legenda k typovému označeniu

## MSB4/6 so závitom NPT

MSB 6 N - 1/2 : : : ... : - WP -

rad	
MSB	kombinácia jednotiek úpravy vzduchu, štandard

veľkosť	
4	rozmer rastra 40 mm
6	rozmer rastra 62 mm

závit	
N	NPT

pneumatický prípoj	
MSB4N	
1/8	vnútorný závit NPT1/8
1/4	vnútorný závit NPT1/4
AQK	prípojovacia doska NPT1/8
AQN	prípojovacia doska NPT1/4
AQP	prípojovacia doska NPT3/8
MSB6N	
1/4	vnútorný závit NPT1/4
3/8	vnútorný závit NPT3/8
1/2	vnútorný závit NPT1/2
AQN	prípojovacia doska NPT1/4
AQP	prípojovacia doska NPT3/8
AQR	prípojovacia doska NPT1/2
AQS	prípojovacia doska NPT3/4

osadzovanie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu		
kód 1	výber → prehľad	pozícia 1
kód 2		pozícia 2
...		...
kód 10		pozícia 10

spôsob upevnenia	
	bez upevňovacieho uholníka
WP	upevňovací uholník, základné vyhotovenie
WPB	upevňovací uholník pre väčšiu vzdialenosť od steny
WPM	upevňovací uholník na zavesenie jednotiek úpravy vzduchu

smer prietoku	
	zľava doprava
Z	sprava doľava

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS



legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
<b>pomalo nábehový ventil MS-DL, ovládaný pneumaticky</b>				
A1	■	■	MS-DL	uzatvárací kryt
A2	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-DL-AD7	tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
1) vnútorný závit s G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (MS4) alebo G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (MS6)				
<b>pomalo nábehový ventil MS-DE, ovládaný elektricky</b>				
B1	■	■	MS-DE-V24	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 14 bar (MS4)/4 ... 18 bar (MS6), elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), uzatvárací kryt
B2	■	■	MS-DE-V110	napájacie napätie 110 V AC, prevádzkový tlak 4 ... 14 bar (MS4)/4 ... 18 bar (MS6), elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), uzatvárací kryt
B3	■	■	MS-DE-V230	napájacie napätie 230 V AC, prevádzkový tlak 4 ... 14 bar (MS4)/4 ... 18 bar (MS6), elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), uzatvárací kryt
B4	■	■	MS-DE-10V24	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), uzatvárací kryt
B5	■	■	MS-DE-V24-EX2	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 14 bar (MS4)/4 ... 18 bar (MS6), elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), uzatvárací kryt, podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)
<b>spínací ventil MS-EM1, ovládaný ručne</b>				
C3	■	■	MS-EM1	bez tlmiča hluku, uzatvárací kryt
C4	■	■	MS-EM1-S	tlmič hluku, uzatvárací kryt
<b>spínací ventil MS-EE, ovládaný elektricky</b>				
D1	■	■	MS-EE-V24	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 14 bar (MS4)/4 ... 18 bar (MS6), elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), bez tlmiča hluku, uzatvárací kryt
D2	■	■	MS-EE-V110	napájacie napätie 110 V AC, prevádzkový tlak 4 ... 14 bar (MS4)/4 ... 18 bar (MS6), elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), bez tlmiča hluku, uzatvárací kryt
D3	■	■	MS-EE-V230	napájacie napätie 230 V AC, prevádzkový tlak 4 ... 14 bar (MS4)/4 ... 18 bar (MS6), elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), bez tlmiča hluku, uzatvárací kryt
D4	■	■	MS-EE-V24-S	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), tlmič hluku, uzatvárací kryt
D5	■	■	MS-EE-V110-S	napájacie napätie 110 V AC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), tlmič hluku, uzatvárací kryt
D6	■	■	MS-EE-V230-S	napájacie napätie 230 V AC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), tlmič hluku, uzatvárací kryt
D7	■	■	MS-EE-10V24	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), bez tlmiča hluku, uzatvárací kryt
D8	■	■	MS-EE-10V24-S	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), tlmič hluku, uzatvárací kryt
D9	■	■	MS-EE-V24-EX2	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 14 bar (MS4)/4 ... 18 bar (MS6), elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), bez tlmiča hluku, uzatvárací kryt, podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)
D10	■	■	MS-EE-V24-S-EX2	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), tlmič hluku, uzatvárací kryt, podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)
D12	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24-AD7	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), bez tlmiča hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
D13	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24-S-AD7	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ C), tlmič hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
1) vnútorný závit s G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (MS4) alebo G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (MS6)				

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
<b>spínací ventil MS-EE, ovládaný elektricky</b>				
D14	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24P-AD7	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 2 póly), bez tlmiča hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
D15	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24P-S-AD7	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 2 póly), tlmič hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
D19	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24P	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 2 póly), bez tlmiča hluku, uzatvárací kryt
D20	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-EE-10V24P-S	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 4 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 2 póly), tlmič hluku, uzatvárací kryt
1) vnútorný závit s G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (MS4) alebo G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (MS6)				
<b>rozbočovací modul MS-FRM/rozdeľovací blok MS-FRM-FRZ</b>				
F1	■	■	MS-FRM	uzatvárací kryt
F2	■	■	MS-FRM-I	integrovaná funkcia spätného ventilu, uzatvárací kryt
F3	■	■	MS-FRM-Y	tlakový spínač bez indikácie (zásuvka, EN 175 301, typ A, kocka), uzatvárací kryt
F6	■	■	MS-FRM-AD1	tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly)
F7	■	■	MS-FRM-I-AD1	integrovaná funkcia spätného ventilu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly)
F8	■	■	MS-FRM-M12	tlakový spínač bez indikácie (zásuvka, okrúhly tvar, M12, 4 póly), uzatvárací kryt
F9	■	■	MS-FRM-I-M12	integrovaná funkcia spätného ventilu, tlakový spínač bez indikácie (zásuvka, okrúhly tvar, M12, 4 póly), uzatvárací kryt
F10	■	■	MS-FRM-AD3	tlakový snímač s LCD displejom (konektor M12, 1 spínaný výstup PNP, 4 póly)
F11	■	■	MS-FRM-I-AD3	integrovaná funkcia spätného ventilu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M12, 1 spínaný výstup PNP, 4 póly)
F12	■	■	MS-FRM-AD7	tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
F13	■	■	MS-FRM-I-AD7	integrovaná funkcia spätného ventilu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
F14	■	■	MS-FRM-FRZ	polovičný rozmer rastra 20 mm
<b>membránový sušič vzduchu MS-LDM1</b>				
G3	■	–	MS-LDM1-P05	prietoková vložka 50 l/min
G4	■	–	MS-LDM1-P10	prietoková vložka 100 l/min
G5	–	■	MS-LDM1-P20	prietoková vložka 200 l/min
G6	–	■	MS-LDM1-P30	prietoková vložka 300 l/min
G7	–	■	MS-LDM1-P40	prietoková vložka 400 l/min
<b>filter MS-LF</b>				
H1	■	■	MS-LF-ERV	jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
H2	■	■	MS-LF-ERM	jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, manuálne odlučovanie kondenzátu
H3	■	■	MS-LF-CRM	jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, manuálne odlučovanie kondenzátu
H4	■	■	MS-LF-CRV	jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
H5	■	■	MS-LF-CUM	jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, manuálne odlučovanie kondenzátu
H6	■	■	MS-LF-CUV	jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
H7	■	■	MS-LF-EUV	jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
H8	■	■	MS-LF-EUM	jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, manuálne odlučovanie kondenzátu



# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS



legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
jemný/veľmi jemný filter MS-LFM				
I1	■	■	MS-LFM-BRM	jemnosť filtra 1 µm, plastový ochranný kôš, manuálne odlučovanie kondenzátu
I2	-	■	MS-LFM-BRV	jemnosť filtra 1 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
I3	■	■	MS-LFM-ARM	jemnosť filtra 0,01 µm, plastový ochranný kôš, manuálne odlučovanie kondenzátu
I4	-	■	MS-LFM-ARV	jemnosť filtra 0,01 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
I5	■	■	MS-LFM-ARM-DA	jemnosť filtra 0,01 µm, plastový ochranný kôš, manuálne odlučovanie kondenzátu, optický indikátor tlakovej diferencie
I6	-	■	MS-LFM-ARV-DA	jemnosť filtra 0,01 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, optický indikátor tlakovej diferencie
I7	■	■	MS-LFM-BUV	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
I8	■	■	MS-LFM-AUV	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
I9	■	■	MS-LFM-BUV-DA	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, optický indikátor tlakovej diferencie
I10	■	■	MS-LFM-BRM-DA	jemnosť filtra 1 µm, plastový ochranný kôš, manuálne odlučovanie kondenzátu, optický indikátor tlakovej diferencie
I11	-	■	MS-LFM-BRV-DA	jemnosť filtra 1 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, optický indikátor tlakovej diferencie
I12	■	■	MS-LFM-AUV-DA	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, optický indikátor tlakovej diferencie
I13	■	■	MS-LFM-BRM-DP	jemnosť filtra 1 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I14	-	■	MS-LFM-BRV-DP	jemnosť filtra 1 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I15	■	■	MS-LFM-ARM-DP	jemnosť filtra 0,01 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I16	-	■	MS-LFM-ARV-DP	jemnosť filtra 0,01 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I17	■	■	MS-LFM-BUV-DP	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I18	■	■	MS-LFM-AUV-DP	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I23	-	■	MS-LFM-BUV-HF	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok
I24	-	■	MS-LFM-AUV-HF	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok
I25	-	■	MS-LFM-BUV-HF-DA	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok, optický indikátor tlakovej diferencie
I26	-	■	MS-LFM-AUV-HF-DA	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok, optický indikátor tlakovej diferencie
I27	-	■	MS-LFM-BUV-HF-DP	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I28	-	■	MS-LFM-AUV-HF-DP	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I29	-	■ <sup>1)</sup>	MS-LFM-ARV-HP	jemnosť filtra 0,01 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, malý prietok vhodný pre uzatvárací a prefukovací vzduch
I30	-	■ <sup>1)</sup>	MS-LFM-BRV-HP	jemnosť filtra 1 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, malý prietok vhodný pre uzatvárací a prefukovací vzduch
I31	-	■ <sup>1)</sup>	MS-LFM-ARV-HP-DP	jemnosť filtra 0,01 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, malý prietok vhodný pre uzatvárací a prefukovací vzduch, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)
I32	-	■ <sup>1)</sup>	MS-LFM-BRV-HP-DP	jemnosť filtra 1 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, malý prietok vhodný pre uzatvárací a prefukovací vzduch, indikácia znečistenia filtra (konektor M8, PNP, 3 póly)

1) vnútorný závit iba s G½ (MS6)

## Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
regulačný ventil s filtrom MS-LFR				
J1	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J2	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J3	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J4	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J5	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J6	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J7	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J8	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J9	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J10	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J11	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J12	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J13	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J14	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J15	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J16	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
regulačný ventil s filtrom MS-LFR				
J17	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J18	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J19	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J20	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J21	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J22	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J23	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J24	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J35	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J36	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J37	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J38	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J39	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J40	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J41	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J42	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
regulačný ventil s filtrom MS-LFR				
J43	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J44	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J45	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J46	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J79	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-ERM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J80	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-ERV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J81	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-CRM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J82	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-CRV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J83	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-ERM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J84	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-ERV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J85	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-CRM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J86	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-CRV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J87	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-EUM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J88	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-EUV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J89	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-CUM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J90	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-CUV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom

1) vnútorný závit s G<sup>3</sup>/<sub>4</sub> (MS4) alebo G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> (MS6)

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
regulačný ventil s filtrom MS-LFR				
J91	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D7-ERM-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-ERM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J92	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D7-ERV-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-ERV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J93	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D7-CRM-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-CRM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J94	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D7-CRV-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-CRV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J95	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D6-ERM-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-ERM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J96	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D6-ERV-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-ERV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J97	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D6-CRM-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-CRM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J98	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D6-CRV-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-CRV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom

1) vnútorný závit s G<sup>1</sup>/<sub>4</sub> (MS4) alebo G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> (MS6)

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS



legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
<b>regulačný ventil s filtrom MS-LFR</b>				
J99	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D7-EUM-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-EUM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J100	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D7-EUV-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-EUV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J101	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D7-CUM-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-CUM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J102	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LFR-D7-CUV-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D7-CUV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J119	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-CRV-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J120	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-ERM-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, manuálne odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J121	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-ERV-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, plastový ochranný kôš, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J124	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LFR-D6-CRM-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, plastový ochranný kôš, manuálne odlučovanie kondenzátu, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
1) vnútorný závit s G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (MS4) alebo G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (MS6)				
<b>filter s aktívnym uhlím MS-LFX</b>				
L1	■	■	MS-LFX-R	plastový ochranný kôš
L2	■	■	MS-LFX-U	kovová nádoba
L3	–	■	MS-LFX-U-HF	kovová nádoba, veľký prietok
L4	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LFX-R-HP	plastový ochranný kôš, malý prietok vhodný pre uzatvárací a prefukovací vzduch
1) vnútorný závit iba s G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (MS6)				
<b>maznica MS-LOE</b>				
M1	■	■	MS-LOE-R	plastový ochranný kôš
M2	■	■	MS-LOE-U	kovová nádoba



# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
tlakový regulačný ventil MS-LR				
N1	■	■	MS-LR-D5-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N2	■	■	MS-LR-D6-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N3	■	■	MS-LR-D7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N4	■	■	MS-LR-D5-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N5	■	■	MS-LR-D6-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N6	■	■	MS-LR-D7-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N7	■	■	MS-LR-D5-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N8	■	■	MS-LR-D6-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N9	■	■	MS-LR-D7-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N10	■	■	MS-LR-D5-AD1-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N11	■	■	MS-LR-D6-AD1-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N12	■	■	MS-LR-D7-AD1-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N19	■	■	MS-LR-D5-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N20	■	■	MS-LR-D6-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N21	■	■	MS-LR-D7-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N22	■	■	MS-LR-D5-AD7-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N23	■	■	MS-LR-D6-AD7-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N24	■	■	MS-LR-D7-AD7-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N28	–	■	MS-LR-D5-VS-DM2	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, uzatvárací kryt, veľký manometer integrovaný v nastavovacej hlavici
N29	–	■	MS-LR-D6-VS-DM2	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, uzatvárací kryt, veľký manometer integrovaný v nastavovacej hlavici
N30	–	■	MS-LR-D7-VS-DM2	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, uzatvárací kryt, veľký manometer integrovaný v nastavovacej hlavici
N31	■	–	MS-LR-D5-VS-DM1	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, uzatvárací kryt, malý manometer integrovaný v nastavovacej hlavici
N32	■	–	MS-LR-D6-VS-DM1	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, uzatvárací kryt, malý manometer integrovaný v nastavovacej hlavici
N33	■	–	MS-LR-D7-VS-DM1	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, uzatvárací kryt, malý manometer integrovaný v nastavovacej hlavici

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
<b>tlakový regulačný ventil MS-LR</b>				
N47	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LR-D5-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N48	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LR-D6-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N49	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LR-D7-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N50	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LR-D5-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LR-D5-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N51	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LR-D6-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LR-D6-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N52	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LR-D7-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LR-D7-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N59	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LR-D5-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N60	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LR-D6-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
1) vnútorný závit s G3/4 (MS4) alebo G1/2 (MS6)				
<b>tlakový regulačný ventil MS-LRB</b>				
O1	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
O2	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
O3	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
O4	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
O5	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
O6	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
1) vnútorný závit s G3/4 (MS4) alebo G1/2 (MS6)				



# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
tlakový regulačný ventil MS-LRB				
07	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LRB-D5-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
08	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LRB-D6-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
09	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LRB-D7-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-A8-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
010	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
011	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
012	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-AD1-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
013	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-AD1-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
014	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-AD1-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
015	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-AD1-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínaný výstup PNP, 3 póly), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
016	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-VS-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, uzatvárací kryt, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
017	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-VS-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, uzatvárací kryt, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
018	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-VS-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, uzatvárací kryt, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
019	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-KD-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
020	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-KD-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
021	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-KD-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8

1) vnútorný závit s G3/4 (MS4) alebo G1/2 (MS6)

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
tlakový regulačný ventil MS-LRB				
022	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
023	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
024	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-AD7-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
025	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-AD7-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
026	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-AD7-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
027	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-AD7-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, 1 porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
028	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-VS-DM2	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, uzatvárací kryt, veľký manometer integrovaný v nastavovacej hlavici, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
029	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-VS-DM2	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, uzatvárací kryt, veľký manometer integrovaný v nastavovacej hlavici, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
030	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-VS-DM2	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, uzatvárací kryt, veľký manometer integrovaný v nastavovacej hlavici, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
031	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LRB-D5-VS-DM1	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, uzatvárací kryt, malý manometer integrovaný v nastavovacej hlavici, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
032	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LRB-D6-VS-DM1	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, uzatvárací kryt, malý manometer integrovaný v nastavovacej hlavici, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
033	■ <sup>1)</sup>	–	MS-LRB-D7-VS-DM1	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, uzatvárací kryt, malý manometer integrovaný v nastavovacej hlavici, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
034	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
035	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
036	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
037	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-RG-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
038	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-RG-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
039	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D7-RG-AS-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
040	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D5-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
041	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>	MS-LRB-D6-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku

1) vnútorný závit s G<sup>3</sup>/<sub>4</sub> (MS4) alebo G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> (MS6)

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
presný tlakový regulačný ventil MS-LRP				
P1	–	■	MS-LRP-D2-A8	rozsah regulovaného tlaku 0,05 ... 0,7 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou
P2	–	■	MS-LRP-D4-A8	rozsah regulovaného tlaku 0,05 ... 2,5 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou
P3	–	■	MS-LRP-D5-A8	rozsah regulovaného tlaku 0,1 ... 4 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou
P4	–	■	MS-LRP-D7-A8	rozsah regulovaného tlaku 0,1 ... 12 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou
presný tlakový regulačný ventil MS-LRPB				
R1	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D2-A8	rozsah regulovaného tlaku 0,05 ... 0,7 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
R2	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D4-A8	rozsah regulovaného tlaku 0,05 ... 2,5 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
R3	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D5-A8	rozsah regulovaného tlaku 0,1 ... 4 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
R4	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D7-A8	rozsah regulovaného tlaku 0,1 ... 12 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu bez uhlového výstupného bloku
R5	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D2-A8-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,05 ... 0,7 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
R6	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D4-A8-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,05 ... 2,5 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
R7	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D5-A8-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,1 ... 4 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
R8	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D7-A8-BD	rozsah regulovaného tlaku 0,1 ... 12 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-8
R9	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D2-A8-BE	rozsah regulovaného tlaku 0,05 ... 0,7 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-10
R10	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D4-A8-BE	rozsah regulovaného tlaku 0,05 ... 2,5 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-10
R11	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D5-A8-BE	rozsah regulovaného tlaku 0,1 ... 4 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-10
R12	–	■ <sup>1)</sup>	MS-LRPB-D7-A8-BE	rozsah regulovaného tlaku 0,1 ... 12 bar, adaptér pre manometer EN 1/8 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, tlakový výstup vzadu/vpredu s uhlovým výstupným blokom QS-10
1) vnútorný závit iba s G1/2 (MS6)				

## Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
<b>elektrický redukčný ventil MS-LRE (bez certifikátu EU EX2/EX4)</b>				
S1	-	■	MS-LRE-D6	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
S2	-	■	MS-LRE-D7	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
S3	-	■	MS-LRE-D6-PI	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, elektrický tlakový výstup (integrovaný tlakový snímač s prúdovým výstupom, konektor M8x1, 3 póly)
S4	-	■	MS-LRE-D7-PI	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, elektrický tlakový výstup (integrovaný tlakový snímač s prúdovým výstupom, konektor M8x1, 3 póly)
S5	-	■	MS-LRE-D6-PU	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, elektrický tlakový výstup (integrovaný tlakový snímač s napäťovým výstupom, konektor M8x1, 3 póly)
S6	-	■	MS-LRE-D7-PU	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, elektrický tlakový výstup (integrovaný tlakový snímač s napäťovým výstupom, konektor M8x1, 3 póly)
<b>snímač prietoku SFAM</b>				
U5	-	■	SFAM-1000-M-2SA-M12	rozsah merania prietoku 10 ... 1000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 4 ... 20 mA), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U6	-	■	SFAM-1000-M-2SV-M12	rozsah merania prietoku 10 ... 1000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 0 ... 10 V), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U7	-	■	SFAM-3000-M-2SA-M12	rozsah merania prietoku 30 ... 3000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 4 ... 20 mA), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U8	-	■	SFAM-3000-M-2SV-M12	rozsah merania prietoku 30 ... 3000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 0 ... 10 V), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U9	-	■	SFAM-5000-M-2SA-M12	rozsah merania prietoku 50 ... 5000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 4 ... 20 mA), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U10	-	■	SFAM-5000-M-2SV-M12	rozsah merania prietoku 50 ... 5000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 0 ... 10 V), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
<b>pomalo nábehový a odvzdušňovací ventil MS-SV (bez certifikátu EU EX2/EX4)</b>				
V1	-	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-AG	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, bez multipólovej zásuvky
V2	-	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-AG	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, bez multipólovej zásuvky
V3	-	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-AD1	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 póly), bez multipólovej zásuvky
V4	-	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-AD1	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 póly), bez multipólovej zásuvky
V5	-	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP1	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable)
V6	-	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-AG-MP1	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable)

1) vnútorný závit iba s G1/2 (MS6)

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
pomalo nábehový a odvzdušňovací ventil MS-SV (bez certifikátu EU EX2/EX4)				
V7	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-AD1-MP1	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 póly), multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable)
V8	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP1	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 póly), multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable)
V12	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-C-10V24-S	výkonnostná úroveň „c“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, 2 póly, typ C), tlmič hluku, uzatvárací kryt
V22	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-C-10V24-S-AD7	výkonnostná úroveň „c“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, 2 póly, typ C), tlmič hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
V27	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-ASIS-AG	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 22 ... 31,6 V DC (AS-I-Safety at Work, SPEC 3.0, Profil 7.5.5), prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
V28	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-ASIS-SO-AG	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 22 ... 31,6 V DC (AS-I-Safety at Work, SPEC 3.0, Profil 7.5.5), prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
V31	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP3	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable, snímanie priečného zopnutia možné)
V32	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-AG-MP3	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable, snímanie priečného zopnutia možné)
V33	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-AD1-MP3	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 póly), multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable, snímanie priečného zopnutia možné)
V34	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP3	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 póly), multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable, snímanie priečného zopnutia možné)
V35	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-C-10V24P-S	výkonnostná úroveň „c“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 2 póly), tlmič hluku, uzatvárací kryt
V36	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-C-10V24P-S-AD7	výkonnostná úroveň „c“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 2 póly), tlmič hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
V37	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-D-10V24-2M8	výkonnostná úroveň „d“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (2x konektor, 2 póly, typ C), 2 x bezdotykový snímač SMT s káblom (konektor M8x1, 3 póly, otočný závit, dĺžka kábla 0,3 m), bez tlmiča hluku, uzatvárací kryt
V38	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-D-10V24-2M8-SO-AG	výkonnostná úroveň „d“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (2x konektor, 2 póly, typ C), 2 x bezdotykový snímač SMT s káblom (konektor M8x1, 3 póly, otočný závit, dĺžka kábla 0,3 m), otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi

1) vnútorný závit iba s G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> (MS6)

# Kombinácie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS4/6				
kód	veľkosť		typ	opis
	MS4	MS6		
pomalo nábehový a odvzdušňovací ventil MS-SV (bez certifikátu EU EX2/EX4)				
V39	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-D-10V24P-2M12-SO-AG	výkonnostná úroveň „d“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (2x konektor M12x1, 2 póly), 2 x bezdotykový snímač SMT s káblom (konektor M8x1, 3 póly, otočný závit, dĺžka kábla 0,3 m), otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
V40	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-D-10V24P-2OE-SO-AG	výkonnostná úroveň „d“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (2x konektor M12x1, 2 póly), 2 x bezdotykový snímač SMT s káblom (voľný koniec, 3 žily, dĺžka kábla 5 m), otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
V41	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP5	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable, galvanické oddelenie signálov Enable od napájacieho napätia)
V42	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-AG-MP5	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable, galvanické oddelenie signálov Enable od napájacieho napätia)
V43	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-AD1-MP5	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 póly), multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable, galvanické oddelenie signálov Enable od napájacieho napätia)
V44	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP5	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, tlakový snímač s LCD displejom (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 póly), multipólová zásuvka (Sub-D, 9 pólov, svorkovnica, bez kábla, statické signály Enable, galvanické oddelenie signálov Enable od napájacieho napätia)
V45	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-RG	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, bez tlmiča hluku, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, bez multipólovej zásuvky
V46	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-E-10V24-SO-RG	výkonnostná úroveň „e“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, bez multipólovej zásuvky
V47	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-D-10V24-2M8-SO-RG	výkonnostná úroveň „d“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (2x konektor, 2 póly, typ C), 2 x bezdotykový snímač SMT s káblom (konektor M8x1, 3 póly, otočný závit, dĺžka kábla 0,3 m), otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
V48	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-D-10V24P-2M12-SO-RG	výkonnostná úroveň „d“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (2x konektor M12x1, 2 póly), 2 x bezdotykový snímač SMT s káblom (konektor M8x1, 3 póly, otočný závit, dĺžka kábla 0,3 m), otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
V49	–	■ <sup>1)</sup>	MS-SV-D-10V24-2OE-SO-RG	výkonnostná úroveň „d“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (2x konektor, 2 póly, typ C), 2 x bezdotykový snímač SMT s káblom (voľný koniec, 3 žily, dĺžka kábla 5 m), otvorený tlmič hluku, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi
1) vnútorný závit iba s G½ (MS6)				
odlučovač vody MS-LWS				
W1	–	■	MS-LWS-U-V	kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB9, rad MS

legenda k typovému označeniu

	MSB	9	-	G	:	:	...	:	-	WP	-	-	-
--	-----	---	---	---	---	---	-----	---	---	----	---	---	---

rad	
MSB	kombinácia jednotiek úpravy vzduchu, štandard

veľkosť	
9	rozmer rastra 90 mm

pneumatický prípoj	
¾	vnútorný závit G¾
1	vnútorný závit G1
AGD	prípojovacia doska G1½
AGE	prípojovacia doska G¾
AGF	prípojovacia doska G1
AGG	prípojovacia doska G1¼
AGH	prípojovacia doska G1½
N¾	vnútorný závit NPT¾
N1	vnútorný závit NPT1
AQR	prípojovacia doska NPT1½
AQS	prípojovacia doska NPT¾
AQT	prípojovacia doska NPT1
AQU	prípojovacia doska NPT1¼
AQV	prípojovacia doska NPT1½
G	modul bez prípojovacieho závitú, bez prípojovacej dosky
NG	modul bez prípojovacieho závitú, bez prípojovacej dosky (prípoj 2 alebo 3 v NPT)

osadzovanie zariadení na úpravu stlačeného vzduchu		
kód 1	výber → prehľad	pozícia 1
kód 2		pozícia 2
...		...
kód 10		pozícia 10

spôsob upevnenia	
	bez upevňovacieho uholníka
WP	upevňovací uholník, základné vyhotovenie
WPB	upevňovací uholník pre väčšiu vzdialenosť od steny
WPM	upevňovací uholník na zavesenie jednotiek úpravy vzduchu

osvedčenie EÚ	
	žiadne
EX2	II 3GD podľa smernice EU 94/9/ES
EX4	II 2GD podľa smernice EÚ 94/9/EG

certifikát UL	
	žiadne
UL1	cULus, ordinary location pre Kanadu a USA

smer prietoku	
	zľava doprava
Z	sprava doľava



# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB9, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS9		
kód	typ	opis
spínací ventil MS-EM, ovládaný ručne		
C2	MS-EM-S-VS	tlmič hluku, uzatvárací kryt
spínací ventil MS-EE, ovládaný elektricky		
D4	MS-EE-V24-S-VS	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 16 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ A), tlmič hluku, uzatvárací kryt
D16	MS-EE-V24-S-AD7	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 16 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ A), tlmič hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
D17	MS-EE-V24P-S-VS	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 16 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 4 póly podľa DESINA), tlmič hluku, uzatvárací kryt
D18	MS-EE-V24P-S-AD7	napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 16 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 4 póly, podľa DESINA), tlmič hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
rozbočovací modul MS-FRM		
F1	MS-FRM-VS	uzatvárací kryt
F3	MS-FRM-VS-Y	uzatvárací kryt, tlakový spínač PEV bez indikácie (zásuvka, EN 175 301, typ A, kocka)
F8	MS-FRM-VS-M12	uzatvárací kryt, tlakový spínač PEV bez indikácie (zásuvka, okrúhly tvar, M12, 4 póly)
filter MS-LF		
H5	MS-LF-CUM	jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, manuálne odlučovanie kondenzátu
H6	MS-LF-CUV	jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
H7	MS-LF-EUV	jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
H8	MS-LF-EUM	jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, manuálne odlučovanie kondenzátu
jemný/veľmi jemný filter MS-LFM		
I7	MS-LFM-BUV	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
I8	MS-LFM-AUV	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu
I9	MS-LFM-BUV-DA	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, optický indikátor tlakovej diferencie
I12	MS-LFM-AUV-DA	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, optický indikátor tlakovej diferencie
I23	MS-LFM-BUV-HF	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok
I24	MS-LFM-AUV-HF	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok
I25	MS-LFM-BUV-HF-DA	jemnosť filtra 1 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok, optický indikátor tlakovej diferencie
I26	MS-LFM-AUV-HF-DA	jemnosť filtra 0,01 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, vysoký prietok, optický indikátor tlakovej diferencie
regulačný ventil s filtrom MS-LFR		
J47	MS-LFR-D6-EUM-DI-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, priamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J50	MS-LFR-D6-EUV-DI-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, priamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J53	MS-LFR-D6-CUM-DI-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, priamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J56	MS-LFR-D6-CUV-DI-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, priamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom



# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB9, rad MS

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS9		
kód	typ	opis
regulačný ventil s filtrom MS-LFR		
J59	MS-LFR-D6-EUM-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J62	MS-LFR-D6-EUV-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J65	MS-LFR-D6-CUM-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J68	MS-LFR-D6-CUV-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J71	MS-LFR-D7-CUM-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J72	MS-LFR-D7-CUV-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J73	MS-LFR-D7-EUM-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J74	MS-LFR-D7-EUV-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J103	MS-LFR-D7-EUM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J104	MS-LFR-D7-EUV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J105	MS-LFR-D7-CUM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J106	MS-LFR-D7-CUV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J107	MS-LFR-D6-EUM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J108	MS-LFR-D6-EUV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J109	MS-LFR-D6-CUM-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J110	MS-LFR-D6-CUV-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB9, rad MS

FESTO

legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS9		
kód	typ	opis
regulačný ventil s filtrom MS-LFR		
J111	MS-LFR-D7-EUM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J112	MS-LFR-D7-EUV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J113	MS-LFR-D7-CUM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J114	MS-LFR-D7-CUV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J115	MS-LFR-D6-EUM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J116	MS-LFR-D6-EUV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J117	MS-LFR-D6-CUM-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, ručné odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J118	MS-LFR-D6-CUV-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 5 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, adaptér pre manometer EN <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J122	MS-LFR-D6-EUM-AG-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, manuálne odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
J123	MS-LFR-D6-EUV-AG-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, jemnosť filtra 40 µm, kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil s filtrom, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
filter s aktívnym uhlím MS-LFX		
L2	MS-LFX-U	kovová nádoba
maznica MS-LOE (bez certifikátu EU EX2/EX4)		
M2	MS-LOE-U	kovová nádoba
tlakový regulačný ventil MS-LR		
N1	MS-LR-D5-DI-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, priamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N2	MS-LR-D6-DI-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, priamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N7	MS-LR-D5-DI-AG-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, priamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N8	MS-LR-D6-DI-AG-KD-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, priamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, otočný ovládač dole, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom

# Kombinácie jednotiek úpravy vzduchu MSB9, rad MS



legenda k typovému označeniu

Prehľad: jednotky úpravy vzduchu MS9		
kód	typ	opis
<b>tlakový regulačný ventil MS-LR</b>		
N35	MS-LR-D5-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N36	MS-LR-D6-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N37	MS-LR-D7-AG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N53	MS-LR-D5-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N54	MS-LR-D6-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N55	MS-LR-D7-RG-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s červeno-zelenou stupnicou, s vonkajšou stupnicou v bar a vnútornou stupnicou v psi, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N56	MS-LR-D5-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 4 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N57	MS-LR-D6-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N58	MS-LR-D7-A4-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,5 ... 12 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, adaptér pre manometer EN 1/4 (bez manometra), štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
N61	MS-LR-D6-AG-MPA-AS	rozsah regulovaného tlaku 0,3 ... 7 bar, nepriamo ovládaný membránový regulačný ventil, integrovaný manometer MS s vonkajšou stupnicou v MPa, štandardný otočný ovládač s aretáciou, uzamykateľný s príslušenstvom
<b>snímač prietoku SFAM-90 (iba v smere prietoku zľava doprava)</b>		
U9	SFAM-5000L-M-2SA-M12	rozsah merania prietoku 50 ... 5 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 4 ... 20 mA), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U10	SFAM-5000L-M-2SV-M12	rozsah merania prietoku 50 ... 5 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 0 ... 10 V), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U11	SFAM-10000L-M-2SA-M12	rozsah merania prietoku 100 ... 10 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 4 ... 20 mA), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U12	SFAM-10000L-M-2SV-M12	rozsah merania prietoku 100 ... 10 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 0 ... 10 V), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U13	SFAM-15000L-M-2SA-M12	rozsah merania prietoku 150 ... 15 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 4 ... 20 mA), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
U14	SFAM-15000L-M-2SV-M12	rozsah merania prietoku 150 ... 15 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP alebo NPN, 1 analógový výstup 0 ... 10 V), elektrický prípoj (konektor M12x1, 5 pólov)
<b>pomalo nábehový a odvdzušňovací ventil MS-SV (bez certifikátu EU EX2/EX4)</b>		
V12	MS-SV-C-V24-S-VS	výkonnostná úroveň „c“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 16 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ A), tlmič hluku, uzatvárací kryt
V22	MS-SV-C-V24-S-AD7	výkonnostná úroveň „c“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 16 bar, elektrický prípoj podľa EN 175301-803 (konektor, typ A), tlmič hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
V35	MS-SV-C-10V24P-S-VS	výkonnostná úroveň „c“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 4 póly podľa DESINA), tlmič hluku, uzatvárací kryt
V36	MS-SV-C-10V24P-S-AD7	výkonnostná úroveň „c“, napájacie napätie 24 V DC, prevádzkový tlak 3,5 ... 10 bar, elektrický prípoj podľa IEC 61076-2-101 (konektor M12x1, 4 póly podľa DESINA), tlmič hluku, tlakový snímač s indikáciou spínania (konektor M8, porovnávač prahových hodnôt, PNP, NO)
<b>odlučovač vody MS-LWS</b>		
W1	MS-LWS-U-V	kovová nádoba, plnoautomatické odlučovanie kondenzátu