

Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS


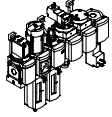
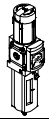




FESTO



Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS

FESTO

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

typ	velikost	připojení pneumatiky v tělese	připojovací deska	regulační rozsah [bar]						jemnost filtru [µm]			
				0,05 ...	0,05 ...	0,1 ...	0,3 ...	0,1 ...	0,5 ...	0,01	1	5	40
kód			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E
jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu													
MSB-FRC 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	9	-											
	12	-											
kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu (další varianty lze objednat pomocí konfigurátoru → internet: msb4, msb6 nebo msb9)													
MSB 	4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	9	-											
	12	-											
jednotlivá zařízení													
redukční ventily s filtrem MS-LFR 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
	12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■
filtry MS-LF 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
jemné a velmi jemné filtry MS-LFM 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
filtry s aktivním uhlím MS-LFX 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
odlučovače vody MS-LWS 	4	-											
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-											

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS











přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

typ	velikost	ochrana nádobek		odpouštění kondenzátu				ukazatel tlaku					uzamykatelné		volitelné		→ strana/ internet
		ochranný koš z plastu	kovová nádobka	ručně	poloautomaticky	automaticky	externě, automaticky, elektricky	záslepka (bez manometru)	integrováný manometr MS	adaptér pro manometr EN G1/8	adaptér pro manometr EN G1/4	tlakové čidlo	otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná	otočná hlavice s integrovaným zámkem	tlumiče hluku	směr průtoku zprava doleva	
kód		R	U	M	H	V	E...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu																	
MSB-FRC	4	■	–	■	–	■	–	–	■	–	–	–	■	–	–	■	msb4
	6	■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	■	–	–	■	msb6
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu																	
MSB	4	■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	■	–	–	■	msb4
	6	■	■	■	–	■	–	–	■	–	–	–	■	–	–	■	msb6
	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
jednotlivá zařízení																	
redukční ventily s filtrem MS-LFR	4	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	–	■	ms6-lfr
	9	–	■	■	■	■	■	■	■	–	■	■	■	■	–	■	ms9-lfr
	12	–	■	■	–	■	■	■	■	–	■	–	■	■	–	■	ms12-lfr
filtry MS-LF	4	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms6-lf
	9	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms9-lf
	12	–	■	■	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms12-lf
jemné a velmi jemné filtry MS-LFM	4	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms6-lfm
	9	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms9-lfm
	12	–	■	■	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms12-lfm
filtry s aktivním uhlím MS-LFX	4	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms4-lfx
	6	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms6-lfx
	9	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms9-lfx
	12	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms12-lfx
odlučovače vody MS-LWS	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	6	–	■	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms6-lws
	9	–	■	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	ms9-lws
	12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS

FESTO

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

typ	velikost	připojení pneumatiky v tělese	připojovací deska	regulační rozsah [bar]						elektrické napájení				
				0,05 ... 0,7	0,05 ... 2,5	0,1 ... 4	0,3 ... 7	0,1 ... 12	0,5 ... 16	24 V DC, připojovací obrazec dle EN 175301	24 V DC, připojení M12 dle IEC 61076-2-101	110 V AC, připojovací obrazec dle EN 175301	230 V AC, připojovací obrazec dle EN 175301	
kód			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230	
jednotlivá zařízení														
redukční ventily MS-LR		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
redukční ventily MS-LRB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
přesné redukční ventily MS-LRP		4	-	-	■	■	■	-	■	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
přesné redukční ventily MS-LRPB		4	-	-	■	■	■	-	■	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrické redukční ventily MS-LRE		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
maznice MS-LOE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
spouštěcí ventily MS-EM(1)		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
spouštěcí ventily MS-EE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
ventily s pomalým náběhem tlaku MS-DL		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ventily s pomalým náběhem tlaku MS-DE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS





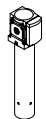



přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

typ	velikost	ochrana nádobek		ukazatel tlaku					uzamykatelné		volitelné		→ strana/ internet
		ochranný koš z plastu	kovová nádobka	záslepka (bez manometru)	integrováný manometr MS	adaptér pro manometr EN G ¹ / ₈	adaptér pro manometr EN G ¹ / ₄	tlakové čidlo	otočná hlavice s aretací, s příslušným uzamykací	otočná hlavice s integrovaným zámkem	tlumiče hluku	směr průtoku zprava doleva	
kód		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
jednotlivá zařízení													
redukční ventily MS-LR	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms9-lr
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
redukční ventily MS-LRB	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
přesné redukční ventily MS-LRP	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
přesné redukční ventily MS-LRPB	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrické redukční ventily MS-LRE	4	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
maznice MS-LOE	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-loe
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
spouštěcí ventily MS-EM(1)	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms9-em
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
spouštěcí ventily MS-EE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms9-ee
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
ventily s pomalým náběhem tlaku MS-DL	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
ventily s pomalým náběhem tlaku MS-DE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS

FESTO

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

typ	velikost	připojení pneumatiky v tělese	připojovací deska	úroveň vlastností		elektrické napájení				
				kategorie 1, 1 kanál	kategorie 4, 2 kanály s vlastním sledováním	24 V DC, připojovací obrazec dle EN 175301	24 V DC, připojení M12 dle IEC 61076-2-101 / dle EN 60947-5-2	110 V AC, připojovací obrazec dle EN 175301	230 V AC, připojovací obrazec dle EN 175301	
kód			AG...	C	E	V24	V24P	V110	V230	
jednotlivá zařízení										
ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS-SV-C		4	–							
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	–	■	■	■	■
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	■	–	■	■	■	■
		12	–							
ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS-SV-E		4	–							
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	■	■	–	–	–
		9	–							
		12	–							
membránové sušičky vzduchu MS-LDM1		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	–	–	–	–	–	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	–	–	
		9	–							
		12	–							
rozbočovací moduly MS-FRM		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	–	–	–	–	–	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	–	–	–	–	–	
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2	–	–	–	–	–	
		12	–	G1, G11/4, G11/2, G2	–	–	–	–	–	
rozdělovací bloky MS-FRM-FRZ		4	G1/4	–	–	–	–	–	–	
		6	G1/2	–	–	–	–	–	–	
		9	–							
		12	–							
průtokoměry SFAM		4	–							
		6	G1/2	G1/2	–	–	–	–	–	
		9	–	G1, G11/2	–	–	–	–	–	
		12	–							

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS

FESTO

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

typ	velikost	ochrana nádobek		ukazatel tlaku					spínací výstup		volitelné		→ strana/ internet
		ochranný koš z plasty	kovová nádobka	záslepka (bez manometru)	integrováný manometr MS	adaptér pro manometr EN G ¹ / ₈	adaptér pro manometr EN G ¹ / ₄	tlakové čidlo	2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 4 ... 20 mA	2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 0 ... 10 V	tlumiče hluku	směr průtoku zprava doleva	
kód		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	2SA	2SV	S	Z/R	
jednotlivá zařízení													
ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS-SV-C	4	-											-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms9-sv
	12	-											-
ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS-SV-E	4	-											-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-											-
	12	-											-
membránové sušičky vzduchu MS-LDM1	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-											-
	12	-											-
rozbočovací moduly MS-FRM	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms9-frm
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
rozdělovací bloky MS-FRM-FRZ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-											-
	12	-											-
průtokoměry SFAM	4	-											-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-62
	9	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam-90
	12	-											-

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS

hlavní údaje

Konfigurovatelná kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB přehled



- 3 velikosti:
MSB4 – rozteč 40 mm,
MSB6 – rozteč 62 mm,
MSB9 – rozteč 90 mm
- závitová připojení na tělese výrobku nebo na připojovací desce
- možnost upevnění a směr průtoku libovolně volitelný
- lze konfigurovat dle směrnice ATEX do prostředí s nebezpečím výbuchu

Konfigurator

Konfiguratorem lze krok za krokem konfigurovat komplexní kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu. Konfigurator je rozdělen na základní konfiguraci a na konfiguraci jednotlivých jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu.

Pomocí parametrů základní konfigurace lze stanovit technické parametry pro celou kombinaci jednotek. Všechny konfigurace definují jednotku pro úpravu stlačeného vzduchu a také obecné technické podmínky. Pomocí struktury **1** můžete procházet

konfigurací. Všechny parametry, které lze zvolit, jsou zobrazeny v rozbalovacích seznamech **2**. Chybějící parametry jsou označeny vykřičníkem. Parametry na šedém pozadí nelze ve zvolené konfiguraci vybrat → tabulka Podmínky a výjimky parametrů.

Při výběru parametru s šedým pozadím bude nesprávná konfigurace indikována červeným písmem. Dynamická grafika **3** a objednávací kód **4** (→ typové označení) se vytvoří podle aktuální konfigurace.

Service unit combination MSB6

Close

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS

FESTO

hlavní údaje

Informace

obecné informace

Krátký přehled jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu, které jsou k dispozici v jednom rozměru, naleznete ve sloupci vedle, včetně přehledu dodávek → 2.

Vysvětlení krátkého kódu přenášeného v objednacím kódu jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu naleznete pro velikost MSB4/MSB6 od strany 11 a pro velikost MSB9 od strany 24.

Podrobné informace a všechny technické údaje naleznete v dokumentaci k příslušným jednotkám pro úpravu stlačeného vzduchu. Zadejte do vyhledávacího pole katalogu výrobků kód jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu (např. MS6-EE) a vyberte dokumentaci.

☛ upozornění

Pro konfigurovatelné kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu jsou k dispozici jednotlivá zařízení s vybranými parametry → přehledové seznamy. Další volitelné parametry můžete zvolit pomocí jednotlivého konfigurovatelného zařízení.

1) Není k dispozici na všech trzích.

ISO: MSB4 (č. dílu 531029)

NPT: MSB4N (č. dílu 532306)¹⁾

- redukční ventily s filtrem MS4-LFR
- redukční ventily MS4-LR
- redukční ventily pro montáž do baterie MS4-LRB
- filtry MS4-LF
- jemné a velmi jemné filtry MS4-LFM
- filtry s aktivním uhlím MS4-LFX
- maznice MS4-LOE
- spínací ventily, ruční MS4-EM1
- spínací ventily, elektrické MS4-EE
- ventily s pomalým náběhem tlaku, pneumatické MS4-DL
- ventily s pomalým náběhem tlaku, elektrické MS4-DE
- membránové sušičky vzduchu MS4-LDM1
- rozbočovací moduly MS4-FRM

ISO: MSB6 (č. dílu 531030)

NPT: MSB6N (č. dílu 532307)¹⁾

- redukční ventily s filtrem MS6-LFR
- redukční ventily MS6-LR
- redukční ventily pro montáž do baterie MS6-LRB
- přesné redukční ventily MS6-LRP
- přesné redukční ventily pro montáž do baterie MS6-LRPB
- elektrické redukční ventily MS6-LRE
- filtry MS6-LF
- jemné a velmi jemné filtry MS6-LFM
- filtry s aktivním uhlím MS6-LFX
- odlučovače vody MS6-LWS
- maznice MS6-LOE
- spínací ventily, ruční MS6-EM1
- spínací ventily, elektrické MS6-EE
- ventily s pomalým náběhem tlaku, pneumatické MS6-DL
- ventily s pomalým náběhem tlaku, elektrické MS6-DE
- ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS6-SV
- membránové sušičky vzduchu MS6-LDM1
- rozbočovací moduly MS6-FRM
- čidla průtoku SFAM-62

ISO + NPT:

MSB9 (č. dílu 552938)

- redukční ventily s filtrem MS9-LFR
- redukční ventily MS9-LR
- filtry MS9-LF
- jemné a velmi jemné filtry MS9-LFM
- filtry s aktivním uhlím MS9-LFX
- odlučovače vody MS9-LWS
- maznice MS9-LOE
- spínací ventily, ruční MS9-EM
- spínací ventily, elektrické MS9-EE
- ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS9-SV
- rozbočovací moduly MS9-FRM
- čidla průtoku SFAM-90

Poznámky k jednotlivým jednotkám pro úpravu stlačeného vzduchu a jejich parametrům

MS-LFR a MS-LF:

- jemnost filtrace s parametrem E (40 µm) nebo C (5 µm)

MS-LFM:

- jemnost filtrace s parametrem B (1 µm) nebo A (0,01 µm)
- zjištění potřeby výměny filtru s parametrem DA je optická indikace diferenciálního tlaku s červeným/zeleným rozsahem
- zjištění potřeby výměny filtru s parametrem DP je elektrická indikace znečištění filtru se spínacím výstupem

MS-LRB/LRPB:

- výstup tlaku je vzadu, při zvoleném parametru Z (alternativní směr průtoku) je výstup tlaku vpředu

MS-EE a MS-DE:

- napájecí napětí s parametrem 10V24 je přípustné pouze do provozního tlaku max. 10 barů
- při napájecím napětí s parametrem V24/V110/V230 má elektromagnetická hlavice pomocné ruční ovládání s tlačítkem/aretací, s parametrem 10V24 má pouze pomocné ruční ovládání s tlačítkem

MS-LDM1:

- průtoková vložka s parametrem P05, P10 pouze pro MSB4, s parametrem P20, P30, P40 pouze pro MSB6

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB, řada MS

hlavní údaje

Podmínky a výjimky parametrů

Upozornění

Pokud zvolíte některou kombinaci jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu se závitem ISO, bude mít jednotka pro úpravu stlačeného vzduchu také závit ISO (např. výstupy rozbočovacího modulu MS-FRM). Pokud zvolíte samostatné jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu s integrovaným manometrem MS (např. redukční ventil MS-LR), bude stupnice v [bar].

Pokud budete konfigurovat kombinaci jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu se závitem NPT, budou mít ostatní pneumatické příводы také závit NPT a integrovaný manometr MS bude mít stupnici v [psi].

Kromě zde uvedených podmínek a výjimek můžete také zobrazit informace tak, že zvolíte informační tlačítko, které najdete u některých seznamů pro výběr v konfigurátoru.

Obecná pravidla

- výběr alespoň 2 a maximálně 10 jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu
- maznice MS-LOE nesmějí být umístěny ve směru průtoku před filtrem MS-LFR/LFM/LF/LFX, odlučovačem vody MS-LWS ani membránovou sušičkou vzduchu MS-LDM1
- ve směru průtoku musí být před filtrem s aktivním uhlím MS-LFX umístěn velmi jemný filtr MS-LFM
- upevňovací úhelník pro velkou vzdálenost od stěny WPB musí být zvolen, pokud kombinace obsahuje elektrický redukční ventil MS-LRE, ventil s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS-SV-E nebo redukční ventil pro montáž do baterie MS-LRB bez úhlového výstupního bloku
- redukční ventily MS-LFR/LR/LRP/LRE jsou ve směru průtoku přípustné pouze se stejným nebo klesajícím regulačním rozsahem
- filtry MS-LFR/LF/LFM/LFX jsou ve směru průtoku přípustné pouze s rostoucí jemností filtrace

Pravidla pro jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

MS-LFM:

- u jednotky MS4-LFM s nádobkou z plastu je přípustné pouze ruční odpouštění kondenzátu

MS-DL:

- za jednotkou MS4-DL nesmí být žádný filtr MS-LFR/LF/LFM s automatickým odpouštěním kondenzátu

SFAM:

- přípojovací rozměr kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu musí být u SFAM-62 alespoň G $\frac{1}{2}$, u SFAM-90 alespoň G $\frac{3}{4}$
- SFAM nedávejte přímo za redukční ventil MS-LFR/LR; umístěte mezi ně rozbočovací modul MS-FRM
- SFAM-90 pouze při směru průtoku zleva doprava

MS-SV-E:

- musí být poslední jednotka pro úpravu stlačeného vzduchu ve směru průtoku

Pravidla ATEX

- lze pouze s přípojovacími deskami AG...-EX
- spínací ventil MS-EE nebo ventil s pomalým náběhem tlaku MS-DE pouze s napájecím napětím 24 V

ATEX

pro spínací ventil MS-EE (kód D9 nebo D10) a ventil s pomalým náběhem tlaku MS-DE (kód B5)

kategorie ATEX pro plyn	II 3G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex nA IIC T4 X Gc
kategorie ATEX pro prach	II 3D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T105°C X Dc IP65
teplota okolí Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) dle směrnice EU-EMV dle směrnice EU pro nízká napětí

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

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

řada	
MSB	kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu, standardní

velikost	
4	šířka 40 mm
6	šířka 62 mm

připojení pneumatiky	
MSB4	
1/8	vnitřní závit G1/8
1/4	vnitřní závit G1/4
AGA	připojovací deska G1/8
AGB	připojovací deska G1/4
AGC	připojovací deska G3/8
MSB6	
1/4	vnitřní závit G1/4
3/8	vnitřní závit G3/8
1/2	vnitřní závit G1/2
AGB	připojovací deska G1/4
AGC	připojovací deska G3/8
AGD	připojovací deska G1/2
AGE	připojovací deska G3/4

výbava jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu		
pozice 1	výběr →	pozice 1
pozice 2	přehledový seznam	pozice 2
pozice 3		pozice 3
pozice 4		pozice 4
pozice 5		pozice 5
pozice 6		pozice 6
pozice 7		pozice 7
pozice 8		pozice 8
pozice 9		pozice 9
pozice 10		pozice 10

upevnění	
	bez upevňovacího úhelníku
WP	upevňovací úhelník
WPB	upevňovací úhelník pro větší vzdálenost od stěny
WPM	upevňovací úhelník

schválení EU	
	bez zadání
EX2	II 3GD podle směrnice EU 94/9/EG

směr průtoku	
	zleva doprava
Z	zprava doleva

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

typové značení

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

řada

MSB	kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu, standardní
-----	--

velikost

4	šířka 40 mm
6	šířka 62 mm

závit

N	NPT
---	-----

připojení pneumatiky

MSB4N

1/8	vnitřní závit NPT1/8
1/4	vnitřní závit NPT1/4
AQK	připojovací deska NPT1/8
AQN	připojovací deska NPT1/4
AQP	připojovací deska NPT3/8

MSB6N

1/4	vnitřní závit NPT1/4
3/8	vnitřní závit NPT3/8
1/2	vnitřní závit NPT1/2
AQN	připojovací deska NPT1/4
AQP	připojovací deska NPT3/8
AQR	připojovací deska NPT1/2
AQS	připojovací deska NPT3/4

výbava jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu

pozice 1	výběr →	pozice 1
pozice 2	přehledový seznam	pozice 2
pozice 3		pozice 3
pozice 4		pozice 4
pozice 5		pozice 5
pozice 6		pozice 6
pozice 7		pozice 7
pozice 8		pozice 8
pozice 9		pozice 9
pozice 10		pozice 10

upevnění

	bez upevňovacího úhelníku
WP	upevňovací úhelník
WPB	upevňovací úhelník pro větší vzdálenost od stěny
WPM	upevňovací úhelník

směr průtoku

	zleva doprava
Z	zprava doleva

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
ventily s pomalým náběhem tlaku MS-DL, pneumaticky ovládané				
A1	■	■	MS-DL	záslepka
ventily s pomalým náběhem tlaku MS-DE, elektricky ovládané				
B1	■	■	MS-DE-V24	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 14 barů, záslepka
B2	■	■	MS-DE-V110	napájecí napětí 110 V AC, provozní tlak 4 ... 14 barů, záslepka
B3	■	■	MS-DE-V230	napájecí napětí 230 V AC, provozní tlak 4 ... 14 barů, záslepka
B4	■	■	MS-DE-10V24	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 10 barů, záslepka
B5	■	■	MS-DE-V24-EX2	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 14 barů, záslepka, dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
spínací ventily MS-EM1, ručně ovládané				
C3	■	■	MS-EM1	bez tlumiče hluku, záslepka
C4	■	■	MS-EM1-S	tlumič hluku, záslepka
spínací ventily MS-EE, elektricky ovládané				
D1	■	■	MS-EE-V24	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 14 barů, bez tlumiče hluku, záslepka
D2	■	■	MS-EE-V110	napájecí napětí 110 V AC, provozní tlak 4 ... 14 barů, bez tlumiče hluku, záslepka
D3	■	■	MS-EE-V230	napájecí napětí 230 V AC, provozní tlak 4 ... 14 barů, bez tlumiče hluku, záslepka
D4	■	■	MS-EE-V24-S	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 14 barů, tlumič hluku, záslepka
D5	■	■	MS-EE-V110-S	napájecí napětí 110 V AC, provozní tlak 4 ... 14 barů, tlumič hluku, záslepka
D6	■	■	MS-EE-V230-S	napájecí napětí 230 V AC, provozní tlak 4 ... 14 barů, tlumič hluku, záslepka
D7	■	■	MS-EE-10V24	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 10 barů, bez tlumiče hluku, záslepka
D8	■	■	MS-EE-10V24-S	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 10 barů, tlumič hluku, záslepka
D9	■	■	MS-EE-V24-EX2	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 14 barů, bez tlumiče hluku, záslepka, dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
D10	■	■	MS-EE-V24-S-EX2	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 14 barů, tlumič hluku, záslepka, dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
rozbočovací moduly MS-FRM / rozdělovací bloky MS-FRM-FRZ				
F1	■	■	MS-FRM	záslepka
F2	■	■	MS-FRM-I	integrována zpětná funkce, záslepka
F3	■	■	MS-FRM-Y	tlakový spínač PEV bez indikace (zásuvka, EN 175 301, tvar A, hranatá), záslepka
F6	■	■	MS-FRM-AD1	tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny)
F7	■	■	MS-FRM-I-AD1	integrována zpětná funkce, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny)
F8	■	■	MS-FRM-M12	tlakový spínač bez indikace (zásuvka, kulatá, M12, 4 piny), záslepka
F9	■	■	MS-FRM-I-M12	integrována zpětná funkce, tlakový spínač bez indikace (zásuvka, kulatá, M12, 4 piny), záslepka
F10	■	■	MS-FRM-AD3	tlakové čidlo s LCD (konektor M12, 1 spínací výstup PNP, 4 piny)
F11	■	■	MS-FRM-I-AD3	integrována zpětná funkce, tlakové čidlo s LCD (konektor M12, 1 spínací výstup PNP, 4 piny)
F12	■	■	MS-FRM-AD7	tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO)
F13	■	■	MS-FRM-I-AD7	integrována zpětná funkce, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO)
F14	■	■	MS-FRM-FRZ	poloviční rozteč 20 mm

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6

kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
membránové sušičky vzduchu MS-LDM1				
G3	■	–	MS-LDM1-P05	průtoková vložka 50 l/min
G4	■	–	MS-LDM1-P10	průtoková vložka 100 l/min
G5	–	■	MS-LDM1-P20	průtoková vložka 200 l/min
G6	–	■	MS-LDM1-P30	průtoková vložka 300 l/min
G7	–	■	MS-LDM1-P40	průtoková vložka 400 l/min
filtry MS-LF				
H1	■	■	MS-LF-ERV	jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu
H2	■	■	MS-LF-ERM	jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu
H3	■	■	MS-LF-CRM	jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu
H4	■	■	MS-LF-CRV	jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu
H5	■	■	MS-LF-CUM	jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z kovu, ruční odpouštění kondenzátu
H6	■	■	MS-LF-CUV	jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu
H7	■	■	MS-LF-EUV	jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu
H8	■	■	MS-LF-EUM	jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z kovu, ruční odpouštění kondenzátu
jemné/velmi jemné filtry MS-LFM				
I1	■	■	MS-LFM-BRM	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu
I2	–	■	MS-LFM-BRV	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu
I3	■	■	MS-LFM-ARM	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu
I4	–	■	MS-LFM-ARV	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu
I5	■	■	MS-LFM-ARM-DA	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, optická indikace diferenciálního tlaku
I6	–	■	MS-LFM-ARV-DA	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, optická indikace diferenciálního tlaku
I7	■	■	MS-LFM-BUV	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu
I8	■	■	MS-LFM-AUV	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu
I9	■	■	MS-LFM-BUV-DA	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, optická indikace diferenciálního tlaku
I10	■	■	MS-LFM-BRM-DA	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, optická indikace diferenciálního tlaku
I11	–	■	MS-LFM-BRV-DA	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, optická indikace diferenciálního tlaku
I12	■	■	MS-LFM-AUV-DA	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, optická indikace diferenciálního tlaku
I13	■	■	MS-LFM-BRM-DP	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I14	–	■	MS-LFM-BRV-DP	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I15	■	■	MS-LFM-ARM-DP	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I16	–	■	MS-LFM-ARV-DP	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I17	■	■	MS-LFM-BUV-DP	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I18	■	■	MS-LFM-AUV-DP	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I23	–	■	MS-LFM-BUV-HF	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok
I24	–	■	MS-LFM-AUV-HF	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok
I25	–	■	MS-LFM-BUV-HF-DA	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok, optická indikace diferenciálního tlaku

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
jemné/velmi jemné filtry MS-LFM				
I26	–	■	MS-LFM-AUV-HF-DA	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok, optická indikace diferenciálního tlaku
I27	–	■	MS-LFM-BUV-HF-DP	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I28	–	■	MS-LFM-AUV-HF-DP	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I29	–	■	MS-LFM-ARV-HP	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, určeno pro menší průtok pro profuk a proplachovací vzduch
I30	–	■	MS-LFM-BRV-DP	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, určeno pro menší průtok pro profuk a proplachovací vzduch
I31	–	■	MS-LFM-ARV-HP-DP	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, určeno pro menší průtok pro profuk a proplachovací vzduch, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
I32	–	■	MS-LFM-BRV-HP-DP	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, určeno pro menší průtok pro profuk a proplachovací vzduch, indikace znečištění filtru (konektor M8, PNP, 3 piny)
redukční ventily s filtrem MS-LFR				
J1	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J2	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J3	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J4	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J5	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J6	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J7	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J8	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J9	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 µm, kovová nádobka, ruční odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J10	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 µm, kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
redukční ventily s filtrem MS-LFR				
J11	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, kovová nádobka, ruční odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J12	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J13	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J14	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J15	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J16	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J17	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AD1-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J18	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AD1-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J19	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AD1-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J20	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AD1-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J21	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, kovová nádobka, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J22	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J23	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 µm, kovová nádobka, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J24	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 µm, kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J35	■	■	MS-LFR-D7-ERM-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J36	■	■	MS-LFR-D7-ERV-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
redukční ventily s filtrem MS-LFR				
J37	■	■	MS-LFR-D7-CRM-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 μm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J38	■	■	MS-LFR-D7-CRV-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 μm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J39	■	■	MS-LFR-D6-ERM-AD7-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 μm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J40	■	■	MS-LFR-D6-ERV-AD7-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 μm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J41	■	■	MS-LFR-D6-CRM-AD7-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 μm, ochranný koš z plastu, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J42	■	■	MS-LFR-D6-CRV-AD7-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 μm, ochranný koš z plastu, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J43	■	■	MS-LFR-D7-EUM-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 μm, kovová nádobka, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J44	■	■	MS-LFR-D7-EUV-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 μm, kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J45	■	■	MS-LFR-D7-CUM-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 μm, kovová nádobka, ruční odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J46	■	■	MS-LFR-D7-CUV-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 μm, kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
filtry s aktivním uhlím MS-LFX				
L1	■	■	MS-LFX-R	ochranný koš z plastu
L2	■	■	MS-LFX-U	kovová nádobka
L3	-	■	MS-LFX-U-HF	kovová nádobka, větší průtok
L4	-	■	MS-LFX-R-HP	ochranný koš z plastu, určeno pro menší průtok pro profuk a proplachovací vzduch
maznice MS-LOE				
M1	■	■	MS-LOE-R	ochranný koš z plastu
M2	■	■	MS-LOE-U	kovová nádobka

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
redukční ventily MS-LR				
N1	■	■	MS-LR-D5-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N2	■	■	MS-LR-D6-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N3	■	■	MS-LR-D7-AS	regulační rozsah tlaku 0,5 ... 12 barů, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N4	■	■	MS-LR-D5-AD1-AS	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N5	■	■	MS-LR-D6-AD1-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N6	■	■	MS-LR-D7-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N7	■	■	MS-LR-D5-KD-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, integrovaný manometr MS, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N8	■	■	MS-LR-D6-KD-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, integrovaný manometr MS, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N9	■	■	MS-LR-D7-KD-AS	regulační rozsah tlaku 0,5 ... 12 barů, integrovaný manometr MS, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N10	■	■	MS-LR-D5-AD1-KD-AS	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N11	■	■	MS-LR-D6-AD1-KD-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N12	■	■	MS-LR-D7-AD1-KD-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N19	■	■	MS-LR-D5-AD7-AS	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N20	■	■	MS-LR-D6-AD7-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N21	■	■	MS-LR-D7-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N22	■	■	MS-LR-D5-AD7-KD-AS	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N23	■	■	MS-LR-D6-AD7-KD-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N24	■	■	MS-LR-D7-AD7-KD-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N28	–	■	MS-LR-D5-VS-DM2	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, záslepka, velký manometr v otočné hlavici
N29	–	■	MS-LR-D6-VS-DM2	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, záslepka, velký manometr v otočné hlavici
N30	–	■	MS-LR-D7-VS-DM2	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, záslepka, velký manometr v otočné hlavici
N31	■	–	MS-LR-D5-VS-DM1	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, záslepka, malý manometr v otočné hlavici
N32	■	–	MS-LR-D6-VS-DM1	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, záslepka, malý manometr v otočné hlavici
N33	■	–	MS-LR-D7-VS-DM1	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, záslepka, malý manometr v otočné hlavici

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
redukční ventily MS-LRB				
01	■	■	MS-LRB-D5-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
02	■	■	MS-LRB-D6-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
03	■	■	MS-LRB-D7-AS	regulační rozsah tlaku 0,5 ... 12 barů, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
04	■	■	MS-LRB-D5-AS-BD	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
05	■	■	MS-LRB-D6-AS-BD	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
06	■	■	MS-LRB-D7-AS-BD	regulační rozsah tlaku 0,5 ... 12 barů, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
07	■	■	MS-LRB-D5-A8-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
08	■	■	MS-LRB-D6-A8-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
09	■	■	MS-LRB-D7-A8-AS	regulační rozsah tlaku 0,5 ... 12 barů, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
010	■	■	MS-LRB-D5-AD1-AS	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
011	■	■	MS-LRB-D6-AD1-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
012	■	■	MS-LRB-D7-AD1-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
013	■	■	MS-LRB-D5-AD1-AS-BD	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
014	■	■	MS-LRB-D6-AD1-AS-BD	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
015	■	■	MS-LRB-D7-AD1-AS-BD	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
016	■	■	MS-LRB-D5-VS-KD-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, záslepka, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
redukční ventily MS-LRB				
017	■	■	MS-LRB-D6-VS-KD-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, záslepka, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
018	■	■	MS-LRB-D7-VS-KD-AS	regulační rozsah tlaku 0,5 ... 12 barů, záslepka, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
019	■	■	MS-LRB-D5-KD-AS-BD	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, integrovaný manometr MS, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
020	■	■	MS-LRB-D6-KD-AS-BD	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, integrovaný manometr MS, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
021	■	■	MS-LRB-D7-KD-AS-BD	regulační rozsah tlaku 0,5 ... 12 barů, integrovaný manometr MS, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
022	■	■	MS-LRB-D5-AD7-AS	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
023	■	■	MS-LRB-D6-AD7-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
024	■	■	MS-LRB-D7-AD7-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
025	■	■	MS-LRB-D5-AD7-AS-BD	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
026	■	■	MS-LRB-D6-AD7-AS-BD	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
027	■	■	MS-LRB-D7-AD7-AS-BD	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO), standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
028	–	■	MS-LRB-D5-VS-DM2	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, záslepka, velký manometr v otočné hlavici, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
029	–	■	MS-LRB-D6-VS-DM2	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, záslepka, velký manometr v otočné hlavici, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
030	–	■	MS-LRB-D7-VS-DM2	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, záslepka, velký manometr v otočné hlavici, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
031	■	–	MS-LRB-D5-VS-DM1	regulační rozsah 0,3 ... 4 bary, záslepka, malý manometr v otočné hlavici, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
032	■	–	MS-LRB-D6-VS-DM1	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, záslepka, malý manometr v otočné hlavici, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
033	■	–	MS-LRB-D7-VS-DM1	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, záslepka, malý manometr v otočné hlavici, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
přesné redukční ventily MS-LRP				
P1	–	■	MS-LRP-D2-A8	regulační rozsah 0,05 ... 0,7 baru, adaptér pro manometr 1/8, standardní otočná hlavice s aretací
P2	–	■	MS-LRP-D4-A8	regulační rozsah 0,05 ... 2,5 baru, adaptér pro manometr 1/8, standardní otočná hlavice s aretací
P3	–	■	MS-LRP-D5-A8	regulační rozsah 0,1 ... 4 bary, adaptér pro manometr 1/8, standardní otočná hlavice s aretací
P4	–	■	MS-LRP-D7-A8	regulační rozsah 0,1 ... 12 barů, adaptér pro manometr 1/8, standardní otočná hlavice s aretací
přesné redukční ventily MS-LRPB				
R1	–	■	MS-LRPB-D2-A8	regulační rozsah tlaku 0,05 ... 0,7 baru, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
R2	–	■	MS-LRPB-D4-A8	regulační rozsah tlaku 0,05 ... 2,5 baru, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
R3	–	■	MS-LRPB-D5-A8	regulační rozsah tlaku 0,1 ... 4 bary, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
R4	–	■	MS-LRPB-D7-A8	regulační rozsah tlaku 0,1 ... 12 barů, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu bez úhlového výstupního bloku
R5	–	■	MS-LRPB-D2-A8-BD	regulační rozsah tlaku 0,05 ... 0,7 baru, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
R6	–	■	MS-LRPB-D4-A8-BD	regulační rozsah tlaku 0,05 ... 2,5 baru, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
R7	–	■	MS-LRPB-D5-A8-BD	regulační rozsah tlaku 0,1 ... 4 bary, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
R8	–	■	MS-LRPB-D7-A8-BD	regulační rozsah tlaku 0,1 ... 12 barů, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-8
R9	–	■	MS-LRPB-D2-A8-BE	regulační rozsah tlaku 0,05 ... 0,7 baru, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-10
R10	–	■	MS-LRPB-D4-A8-BE	regulační rozsah tlaku 0,05 ... 2,5 baru, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-10
R11	–	■	MS-LRPB-D5-A8-BE	regulační rozsah tlaku 0,1 ... 4 bary, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-10
R12	–	■	MS-LRPB-D7-A8-BE	regulační rozsah tlaku 0,1 ... 12 barů, adaptér pro manometr EN 1/8, standardní otočná hlavice s aretací, výstup tlaku vzadu/vpředu s úhlovým výstupním blokem QS-10
elektrické redukční ventily MS-LRE				
S1	–	■	MS-LRE-D6	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, integrovaný manometr MS
S2	–	■	MS-LRE-D7	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, integrovaný manometr MS
S3	–	■	MS-LRE-D6-PI	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, integrovaný manometr MS, elektrický tlakový výstup (integrované tlakové čidlo s proudovým výstupem, konektor M8x1, 3 piny)
S4	–	■	MS-LRE-D7-PI	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, integrovaný manometr MS, elektrický tlakový výstup (integrované tlakové čidlo s proudovým výstupem, konektor M8x1, 3 piny)
S5	–	■	MS-LRE-D6-PU	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, integrovaný manometr MS, elektrický tlakový výstup (integrované tlakové čidlo s napěťovým výstupem, konektor M8x1, 3 piny)
S6	–	■	MS-LRE-D7-PU	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, integrovaný manometr MS, elektrický tlakový výstup (integrované tlakové čidlo s napěťovým výstupem, konektor M8x1, 3 piny)

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
průtokoměry SFAM				
U5	–	■	SFAM-1000-M-2SA-M12	rozsah měřeného průtoku 10 ... 1 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 4 ... 20 mA), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U6	–	■	SFAM-1000-M-2SV-M12	rozsah měřeného průtoku 10 ... 1 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 0 ... 10 V), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U7	–	■	SFAM-3000-M-2SA-M12	rozsah měřeného průtoku 30 ... 3 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 4 ... 20 mA), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U8	–	■	SFAM-3000-M-2SV-M12	rozsah měřeného průtoku 30 ... 3 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 0 ... 10 V), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U9	–	■	SFAM-5000-M-2SA-M12	rozsah měřeného průtoku 50 ... 5 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 4 ... 20 mA), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U10	–	■	SFAM-5000-M-2SV-M12	rozsah měřeného průtoku 50 ... 5 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 0 ... 10 V), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS-SV				
V1	–	■	MS-SV-E-10V24-SO-AG	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, otevřený tlumič hluku, integrovaný manometr MS, bez vícepólové zásuvky
V2	–	■	MS-SV-E-10V24-AG	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, bez tlumiče hluku, integrovaný manometr MS, bez vícepólové zásuvky
V3	–	■	MS-SV-E-10V24-AD1	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, bez tlumiče hluku, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), bez vícepólové zásuvky
V4	–	■	MS-SV-E-10V24-SO-AD1	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, otevřený tlumič hluku, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), bez vícepólové zásuvky
V5	–	■	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP1	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, otevřený tlumič hluku, integrovaný manometr MS, vícepólová zásuvka (Sub-D, 9 pinů, šroubovací svorky, bez kabelu, statické signály Enable)
V6	–	■	MS-SV-E-10V24-AG-MP1	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, bez tlumiče hluku, integrovaný manometr MS, vícepólová zásuvka (Sub-D, 9 pinů, šroubovací svorky, bez kabelu, statické signály Enable)
V7	–	■	MS-SV-E-10V24-AD1-MP1	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, bez tlumiče hluku, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), vícepólová zásuvka (Sub-D, 9 pinů, šroubovací svorky, bez kabelu, statické signály Enable)
V8	–	■	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP1	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, otevřený tlumič hluku, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), vícepólová zásuvka (Sub-D, 9 pinů, šroubovací svorky, bez kabelu, statické signály Enable)
V12	–	■	MS-SV-C-10V24-S	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, tlumič hluku, záslepka
V22	–	■	MS-SV-C-10V24-S-AD7	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, tlumič hluku, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO)
V27	–	■	MS-SV-E-ASIS-AG	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 22 ... 31,6 V DC (AS-I-Safety at Work, SPEC 3.0, profil 7.5.5), provozní tlak 3,5 ... 10 barů, bez tlumiče hluku, integrovaný manometr MS
V28	–	■	MS-SV-E-ASIS-SO-AG	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 22 ... 31,6 V DC (AS-I-Safety at Work, SPEC 3.0, profil 7.5.5), provozní tlak 3,5 ... 10 barů, otevřený tlumič hluku, integrovaný manometr MS

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB4/6, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS4/6				
kód	velikost		typ	popis
	MS4	MS6		
ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS-SV				
V31	–	■	MS-SV-E-10V24-SO-AG-MP3	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, otevřený tlumič hluku, integrovaný manometr MS, vícepólová zásuvka (Sub-D, 9 pinů, šroubovací svorky, bez kabelu, statické signály Enable, lze rozpoznávat příčný zkrat)
V32	–	■	MS-SV-E-10V24-AG-MP3	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, bez tlumiče hluku, integrovaný manometr MS, vícepólová zásuvka (Sub-D, 9 pinů, šroubovací svorky, bez kabelu, statické signály Enable, lze rozpoznávat příčný zkrat)
V33	–	■	MS-SV-E-10V24-AD1-MP3	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, bez tlumiče hluku, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), vícepólová zásuvka (Sub-D, 9 pinů, šroubovací svorky, bez kabelu, statické signály Enable, lze rozpoznávat příčný zkrat)
V34	–	■	MS-SV-E-10V24-SO-AD1-MP3	úroveň vlastností „e“, napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 3,5 ... 10 barů, otevřený tlumič hluku, tlakové čidlo s LCD (konektor M8, 1 spínací výstup PNP, 3 piny), vícepólová zásuvka (Sub-D, 9 pinů, šroubovací svorky, bez kabelu, statické signály Enable, lze rozpoznávat příčný zkrat)
odlučovače vody MS-LWS				
W1	–	■	MS-LWS-U-V	kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB9, řada MS

typové značení

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

řada	
MSB	kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu, standardní

velikost	
9	šířka 90 mm

připojení pneumatiky	
3/4	vnitřní závit G3/4
1	vnitřní závit G1
AGD	připojovací deska G1/2
AGE	připojovací deska G3/4
AGF	připojovací deska G1
AGG	připojovací deska G1 1/4
AGH	připojovací deska G1 1/2
N3/4	vnitřní závit NPT3/4
N1	vnitřní závit NPT1
AQR	připojovací deska NPT1/2
AQS	připojovací deska NPT3/4
AQT	připojovací deska NPT1
AQU	připojovací deska NPT1 1/4
AQV	připojovací deska NPT1 1/2
G	modul bez připojovacího závitu, bez připojovacích desek
NG	modul bez připojovacího závitu, bez připojovací desky (připojení 2 nebo 3 v NPT)

výbava jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu		
pozice 1	výběr →	pozice 1
pozice 2	přehledový seznam	pozice 2
pozice 3		pozice 3
pozice 4		pozice 4
pozice 5		pozice 5
pozice 6		pozice 6
pozice 7		pozice 7
pozice 8		pozice 8
pozice 9		pozice 9
pozice 10		pozice 10

upevnění	
	bez upevňovacího úhelníku
WP	upevňovací úhelník
WPB	upevňovací úhelník pro větší vzdálenost od stěny
WPM	upevňovací úhelník

schválení EU	
	bez zadání

směr průtoku	
	zleva doprava
Z	zprava doleva

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB9, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS9		
kód	typ	popis
spínací ventily MS-EM, ručně ovládané		
C2	MS-EM-S-VS	tlumič hluku, záslepka
spínací ventily MS-EE, elektricky ovládané		
D4	MS-EE-V24-S-VS	napájecí napětí 24 V DC, provozní tlak 4 ... 14 barů, tlumič hluku, záslepka
rozbočovací moduly MS-FRM		
F1	MS-FRM-VS	záslepka
F3	MS-FRM-VS-Y	záslepka, tlakový spínač PEV bez indikace (zásuvka, EN 175 301, tvar A, hranatá)
F8	MS-FRM-VS-M12	záslepka, tlakový spínač PEV bez indikace (zásuvka, kulatá, M12, 4 piny)
filtry MS-LF		
H5	MS-LF-CUM	jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z kovu, ruční odpouštění kondenzátu
H6	MS-LF-CUV	jemnost filtrace 5 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu
H7	MS-LF-EUV	jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu
H8	MS-LF-EUM	jemnost filtrace 40 µm, ochranný koš z kovu, ruční odpouštění kondenzátu
jemné/velmi jemné filtry MS-LFM		
I7	MS-LFM-BUV	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu
I8	MS-LFM-AUV	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu
I9	MS-LFM-BUV-DA	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, optická indikace diferenciálního tlaku
I12	MS-LFM-AUV-DA	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, optická indikace diferenciálního tlaku
I23	MS-LFM-BUV-HF	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok
I24	MS-LFM-AUV-HF	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok
I25	MS-LFM-BUV-HF-DA	jemnost filtrace 1 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok, optická indikace diferenciálního tlaku
I26	MS-LFM-AUV-HF-DA	jemnost filtrace 0,01 µm, ochranný koš z kovu, plně automatické odpouštění kondenzátu, větší průtok, optická indikace diferenciálního tlaku
redukční ventily s filtrem MS-LFR		
J47	MS-LFR-D6-EUM-DI-AG-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 µm, kovová nádoba, ruční odpouštění kondenzátu, přímo řízený membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J50	MS-LFR-D6-EUV-DI-AG-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 µm, kovová nádoba, plně automatické odpouštění kondenzátu, přímo řízený membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J53	MS-LFR-D6-CUM-DI-AG-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 µm, kovová nádoba, ruční odpouštění kondenzátu, přímo řízený membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J56	MS-LFR-D6-CUV-DI-AG-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 µm, kovová nádoba, plně automatické odpouštění kondenzátu, přímo řízený membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J59	MS-LFR-D6-EUM-AG-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 µm, kovová nádoba, ruční odpouštění kondenzátu, nepřímý řízený membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J62	MS-LFR-D6-EUV-AG-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 40 µm, kovová nádoba, plně automatické odpouštění kondenzátu, nepřímý řízený membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J65	MS-LFR-D6-CUM-AG-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 µm, kovová nádoba, ruční odpouštění kondenzátu, nepřímý řízený membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J68	MS-LFR-D6-CUV-AG-AS	regulační rozsah 0,3 ... 7 barů, jemnost filtrace 5 µm, kovová nádoba, plně automatické odpouštění kondenzátu, nepřímý řízený membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB9, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS9		
kód	typ	popis
redukční ventily s filtrem MS-LFR		
J71	MS-LFR-D7-CUM-AG-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 μm, kovová nádobka, ruční odpouštění kondenzátu, nepřímé řízení membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J72	MS-LFR-D7-CUV-AG-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 5 μm, kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu, nepřímé řízení membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J73	MS-LFR-D7-EUM-AG-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 μm, kovová nádobka, ruční odpouštění kondenzátu, nepřímé řízení membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
J74	MS-LFR-D7-EUV-AG-AS	regulační rozsah 0,5 ... 12 barů, jemnost filtrace 40 μm, kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu, nepřímé řízení membránový redukční ventil s filtrem, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
filtry s aktivním uhlím MS-LFX		
L2	MS-LFX-U	kovová nádobka
maznice MS-LOE		
M2	MS-LOE-U	kovová nádobka
redukční ventily MS-LR		
N1	MS-LR-D5-DI-AG-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, přímo řízený membránový redukční ventil, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N2	MS-LR-D6-DI-AG-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, přímo řízený membránový redukční ventil, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N7	MS-LR-D5-DI-AG-KD-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, přímo řízený membránový redukční ventil, integrovaný manometr MS, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N8	MS-LR-D6-DI-AG-KD-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, přímo řízený membránový redukční ventil, integrovaný manometr MS, otočná hlavice dole, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N35	MS-LR-D5-AG-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 4 bary, nepřímé řízení membránový redukční ventil, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N36	MS-LR-D6-AG-AS	regulační rozsah tlaku 0,3 ... 7 barů, nepřímé řízení membránový redukční ventil, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
N37	MS-LR-D7-AG-AS	regulační rozsah tlaku 0,5 ... 12 barů, nepřímé řízení membránový redukční ventil, integrovaný manometr MS, standardní otočná hlavice s aretací, s příslušenstvím uzamykatelná
průtokoměry SFAM (pouze při směru průtoku zleva doprava)		
U9	SFAM-5000L-M-2SA-M12	rozsah měřeného průtoku 50 ... 5 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 4 ... 20 mA), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U10	SFAM-5000L-M-2SV-M12	rozsah měřeného průtoku 50 ... 5 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 0 ... 10 V), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U11	SFAM-10000L-M-2SA-M12	rozsah měřeného průtoku 100 ... 10 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 4 ... 20 mA), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U12	SFAM-10000L-M-2SV-M12	rozsah měřeného průtoku 100 ... 10 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 0 ... 10 V), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U13	SFAM-15000L-M-2SA-M12	rozsah měřeného průtoku 150 ... 15 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 4 ... 20 mA), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)
U14	SFAM-15000L-M-2SV-M12	rozsah měřeného průtoku 150 ... 15 000 l/min, elektrický výstup (2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 0 ... 10 V), elektrické připojení (konektor M12x1, 5 pinů)

Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MSB9, řada MS

FESTO

typové značení

Přehledové seznamy jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu MS9		
kód	typ	popis
ventily s pomalým náběhem tlaku a rychlým odvětráním MS-SV		
V12	MS-SV-C-V24-S-VS	úroveň vlastností „c“, napájecí napětí 24 V DC, tlumič hluku, záslepka
V22	MS-SV-C-V24-S-AD7	úroveň vlastností „c“, napájecí napětí 24 V DC, tlumič hluku, tlakové čidlo s indikací sepnutí (konektor M8, spínač s pevnou hysterezí, PNP, NO)
odlučovače vody MS-LWS		
W1	MS-LWS-U-V	kovová nádobka, plně automatické odpouštění kondenzátu