

Membránové sušičky vzduchu MS-LDM1, řada MS


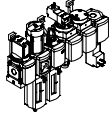
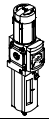




FESTO



Membránové sušičky vzduchu MS-LDM1, 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, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■
filtry MS-LF 	4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
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, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, 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, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, 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, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Membránové sušičky vzduchu MS-LDM1, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Membránové sušičky vzduchu MS-LDM1, 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, G1 1/4, G1 1/2	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, 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, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, 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, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, 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, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, 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, G1 1/4, G1 1/2, 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, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■

Membránové sušičky vzduchu MS-LDM1, řada MS



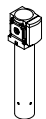



přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

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 G1/8	adaptér pro manometr EN G1/4	tlakové čidlo	otočná hlavice s aretací, s příslušným uzamykací	otočná hlavice s integrovaným zámekem	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	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
přesné redukční ventily MS-LRPB	4	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
elektrické redukční ventily MS-LRE	4	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	-
	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

Membránové sušičky vzduchu MS-LDM1, 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	–							

Membránové sušičky vzduchu MS-LDM1, řada MS

přehled dodávek – jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

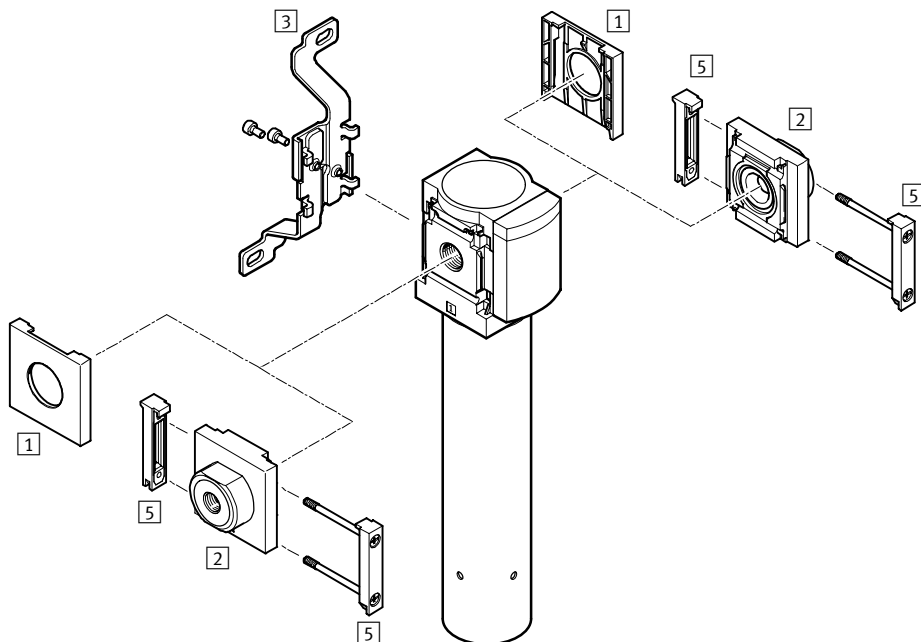
typ	velikost	ochrana nádobek		ukazatel tlaku					spínací výstup		volitelné		→ strana/ internet
		ochranný koš z plasty	kovová nádobka	záslepka (bez manometru)	integrováný manometr MS	adaptér pro manometr EN G1/8	adaptér pro manometr EN G1/4	tlakové čidlo	2x PNP nebo NPN, 1 analogový výstup 4 ... 20 mA	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	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8
	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	-											-

Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1, řada MS

přehled periférií

FESTO

Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1



- upozornění

Další příslušenství:

- spojky modulů pro kombinaci s velikostí MS4/MS6 nebo velikostí MS9
→ internet: amv, rmv, armv
- adaptéry pro montáž na profily
→ internet: ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80

Upevňovací prvky a příslušenství

	samostatné zařízení		kombinace		→ strana/internet
	bez přípojovací desky	s přípojovací deskou	bez přípojovací desky	s přípojovací deskou	
1 záslepky MS4/6-END	■	-	■	-	ms4-end, ms6-end
2 přípojovací desky MS4/6-AG...	-	■	-	■	ms4-ag, ms6-ag
3 upevňovací úhelníky MS4/6-WB	■	■	-	-	ms4-wb, ms6-wb
5 spojky modulů MS4/6-MV	-	■	■	■	ms4-mv, ms6-mv
- upevňovací úhelníky MS4-WBM	■	■	-	-	ms4-wbm
- upevňovací úhelníky MS4/6-WP/WPB/WPE/WPM	-	■	■	■	ms4-wp, ms6-wp

Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1, řada MS

FESTO

typové značení

MS 6 - LDM1 - 1/2 - P20

řada	
MS	jednotka pro úpravu stlačeného vzduchu, standardní

velikost	
4	šířka 40 mm
6	šířka 62 mm

funkce	
LDM1	membránová sušička vzduchu

připojení pneumatiky	
MS4	
1/8	vnitřní závit G1/8
1/4	vnitřní závit G1/4
MS6	
1/4	vnitřní závit G1/4
3/8	vnitřní závit G3/8
1/2	vnitřní závit G1/2

průtoková vložka	
P10	vložka P10
P20	vložka P20
P40	vložka P40

Další varianty si můžete objednat jako stavebnici výrobků → 15

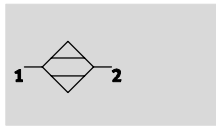
- připojovací desky
- průtoková vložka
- svedený vzduch pro regeneraci
- upevnění
- směr průtoku

Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1, řada MS

FESTO

technické údaje

Funkce



- - průtok
50 ... 400 l/min
- - rozsah teplot
+2 ... +50 °C
- - provozní tlak
3 ... 12,5 baru

snížení rosného bodu:
20 K



- optimální sušička pro lokální sušení s velkou spolehlivostí funkce
- vhodné pro použití jako samostatná zařízení nebo pro integraci do existujících kombinací jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu
- snižování rosného bodu v závislosti na průtoku

- funkce bez opotřebení bez vnějšího přívodu energie
- složení stlačeného vzduchu zůstává díky sušení téměř beze změny
- spotřeba proplachovacího vzduchu 15 %
- volitelný kroužek pro svedení proplachovacího vzduchu

Typické oblasti použití:

- sušení, čištění přesných dílů
- měřicí technika
- proplachování skleněných pravítek
- lakovací zařízení
- papírenské a balicí stroje

upozornění

Pro bezvadnou funkci zařízení je bezpodmínečně nutná předřadná filtrace stlačeného vzduchu velmi jemným filtrem MS-LFM-A, jemnost filtrace 0,01 μm (zbytkový obsah oleje < 0,1 μm, zbytkový obsah oleje < 0,1 mg/m³)!

Obecné technické údaje					
velikost	MS4		MS6		
připojení pneumatiky 1, 2	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
konstrukce	membránová sušička s vlastní spotřebou vzduchu				
upevnění	příslušenstvím montáž do vedení				
montážní poloha	svisle ±5°				
třída čistoty výstupního vzduchu	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [1:3:2]				

⚠ upozornění: Tento výrobek odpovídá normě ISO 1179-1 a ISO 228-1.

Normální průtok qn ¹⁾ [l/min]					
velikost	MS4		MS6		
	vložka P05	vložka P10	vložka P20	vložka P30	vložka P40
přívodní q _{n Ein}	59	118	235	353	471
výstupní q _{n Aus}	50	100	200	300	400
proplachovací vzduch q _{n Purge}	8,8	17,6	35,3	52,9	70,6

1) měřeno při p₁ = 6,9 baru, θ_{pd Ein} = 25 °C, θ_{pd Aus} = 5 °C ± 1,5 °C (θ_{pa Aus} = -21,5 °C ± 1,2 °C), θ_{amb} = 25 °C

Provozní a okolní podmínky		
provozní tlak	[bar]	3 ... 12,5
provozní médium		stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [1:4:2]
upozornění k provoznímu/ řídícímu médiu		mazaný provoz není možný
snížení rosného bodu	[K]	20
teplota okolí	[°C]	+2 ... +50
teplota média	[°C]	+2 ... +50
skladovací teplota	[°C]	-20 ... +60
odolnost korozi	KBK ¹⁾	2

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1, řada MS

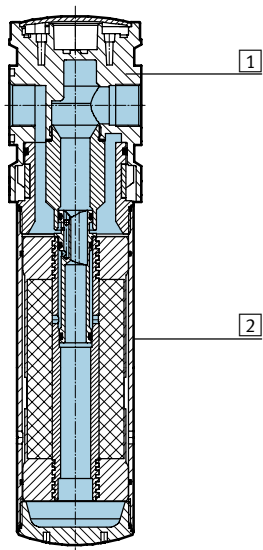
FESTO

technické údaje

Hmotnosti [g]					
velikost	MS4		MS6		
	vložka P05	vložka P10	vložka P20	vložka P30	vložka P40
membránová sušička vzduchu	420	530	1 050	1 200	1 300

Materiály

funkční řez



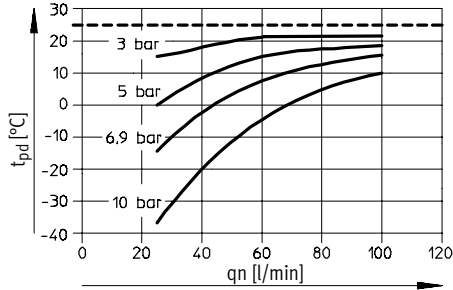
Membránová sušička vzduchu	
1 těleso	hliníkový tlakový odlitek
2 nádobka	tvárný legovaný hliník
- těsnění	NBR
upozornění k materiálu	odpovídá RoHS

Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1, řada MS

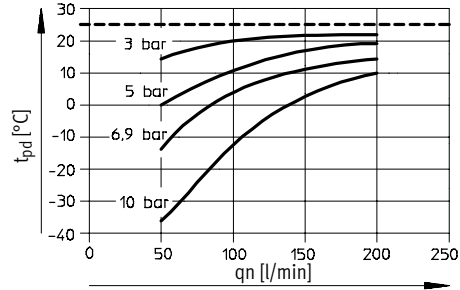
technické údaje

Rosný bod t_{pd} (výstup) v závislosti na normálním průtoku na výstupu q_n ¹⁾

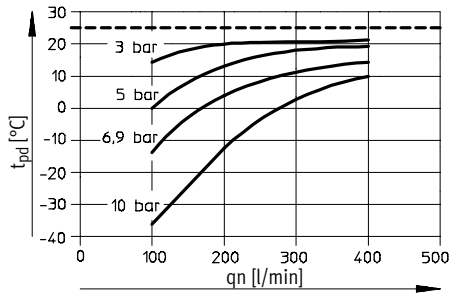
MS4-LDM1-...-P05



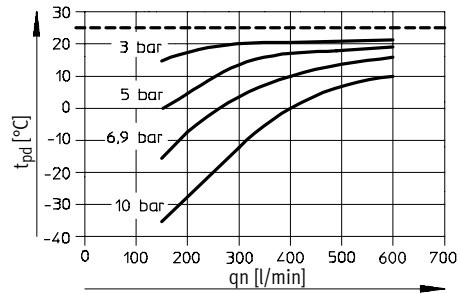
MS4-LDM1-...-P10



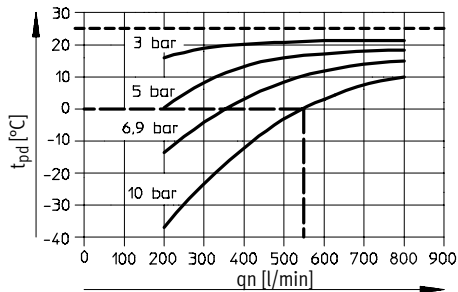
MS6-LDM1-...-P20



MS6-LDM1-...-P30



MS6-LDM1-...-P40



----- 1) měřeno při rosném bodu t_{pd} (vstup) = 25 °C.

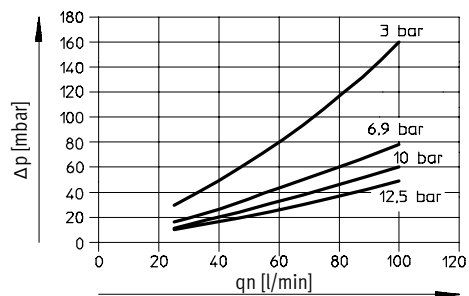
———— Příklad MS6-LDM1-...-P40 s provozním tlakem 10 barů:
při normálním průtoku $q_n = 550$ l/min je pokles rosného bodu 25 K.

Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1, řada MS

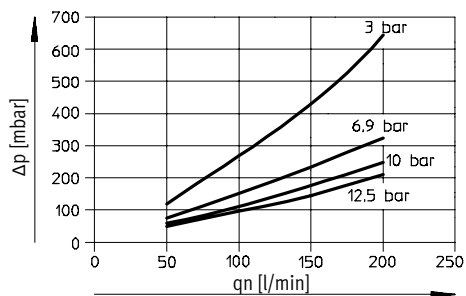
technické údaje

Diferenciální tlak Δp v závislosti na normálním průtoku na výstupu q_n

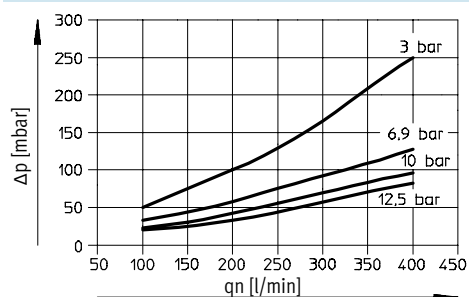
MS4-LDM1-...-P05



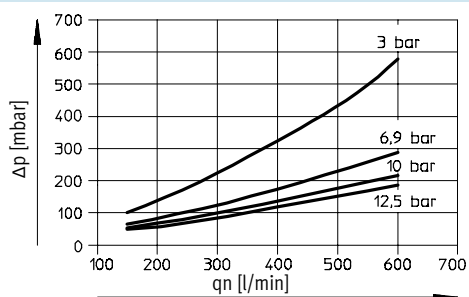
MS4-LDM1-...-P10



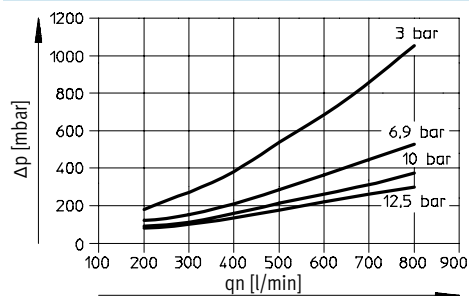
MS6-LDM1-...-P20



MS6-LDM1-...-P30



MS6-LDM1-...-P40



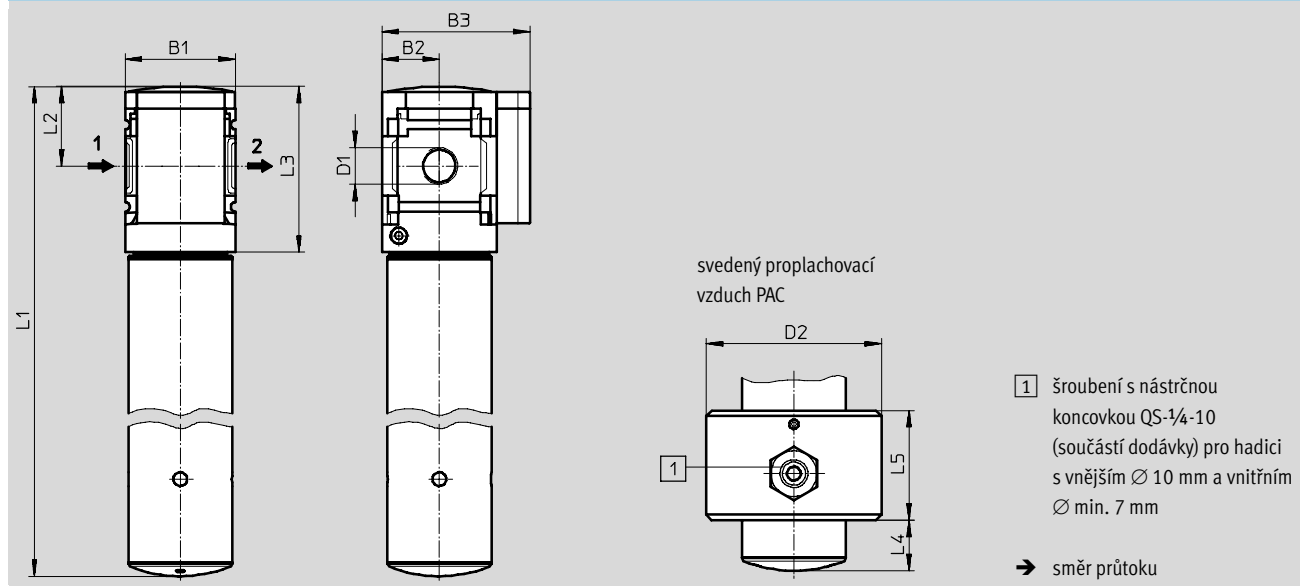
Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1, řada MS

technické údaje

FESTO

Rozměry

modely CAD ke stažení → www.festo.cz/engineering



typ	B1	B2	B3	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5
MS4-LDM1-1/8-P05	40	21	54	G1/8	64	245	29	60	18	40
MS4-LDM1-1/8-P10						345				
MS4-LDM1-1/4-P05	40	21	54	G1/4	64	245	29	60	18	40
MS4-LDM1-1/4-P10						345				
MS6-LDM1-1/4-P20	62	31	76	G1/4	80	345	42	87	34	40
MS6-LDM1-1/4-P30						415				
MS6-LDM1-1/4-P40						475				
MS6-LDM1-3/8-P20	62	31	76	G3/8	80	345	42	87	34	40
MS6-LDM1-3/8-P30						415				
MS6-LDM1-3/8-P40						475				
MS6-LDM1-1/2-P20	62	31	76	G1/2	80	345	42	87	34	40
MS6-LDM1-1/2-P30						415				
MS6-LDM1-1/2-P40						475				

⚠ upozornění: Tento výrobek odpovídá normě ISO 1179-1 a ISO 228-1.

Údaje pro objednávku				
velikost	průtoková vložka	zapojení	č. dílu	typ
MS4	P10	G1/8	543630	MS4-LDM1-1/8-P10
		G1/4	543632	MS4-LDM1-1/4-P10
MS6	P20	G1/4	543640	MS6-LDM1-1/4-P20
		G3/8	543642	MS6-LDM1-3/8-P20
		G1/2	543644	MS6-LDM1-1/2-P20
	P40	G1/4	543646	MS6-LDM1-1/4-P40
		G3/8	543648	MS6-LDM1-3/8-P40
		G1/2	543650	MS6-LDM1-1/2-P40

Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM1, řada MS

FESTO

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje				O Volitelné				
č. stavebnice	řada	velikost	funkce	připojení pneumatiky	průtoková vložka	vzduch pro regeneraci	upevnění	směr průtoku
543628 543638	MS	4 6	LDM1	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 AGA, AGB, AGC, AGD, AGE	P05 P10 P20 P30 P40	PAC	WP WPM WB WBM	Z
Příklad objednávky 543628	MS	4	- LDM1	- AGC	- P10	-	- WP	-

Tabulka pro objednávky							
rozeč	[mm]	40	62	podmínky	kód		zadání
M	č. stavebnice	543628	543638				
	řada	standardní			MS		MS
	velikost	4	6		...		
	funkce	membránová sušička			-LDM1		-LDM1
	připojení pneumatiky	vnitřní závit G1/8	-		-1/8		
		vnitřní závit G1/4	vnitřní závit G1/4		-1/4		
		-	vnitřní závit G3/8		-3/8		
		-	vnitřní závit G1/2		-1/2		
		připojovací deska G1/8	-		-AGA		
		připojovací deska G1/4	připojovací deska G1/4		-AGB		
		připojovací deska G3/8	připojovací deska G3/8		-AGC		
		-	připojovací deska G1/2		-AGD		
		-	připojovací deska G3/4		-AGE		
	průtoková vložka	50 l/min	-		-P05		
		100 l/min	-		-P10		
		-	200 l/min		-P20		
		-	300 l/min		-P30		
		-	400 l/min		-P40		
	vzduch pro regeneraci	svedený proplachovací vzduch			-PAC		
	upevnění	upevňovací úhelník		1	-WP		
		upevňovací úhelník		1	-WPM		
		upevňovací úhelník			-WB		
		upevňovací úhelník	-		-WBM		
	směr průtoku	směr průtoku zprava doleva			-Z		

1 WP, WPM pouze s připojovací deskou AGA, AGB, AGC, AGD nebo AGE

kód pro objednávky

	MS		- LDM1					
--	----	--	--------	--	--	--	--	--