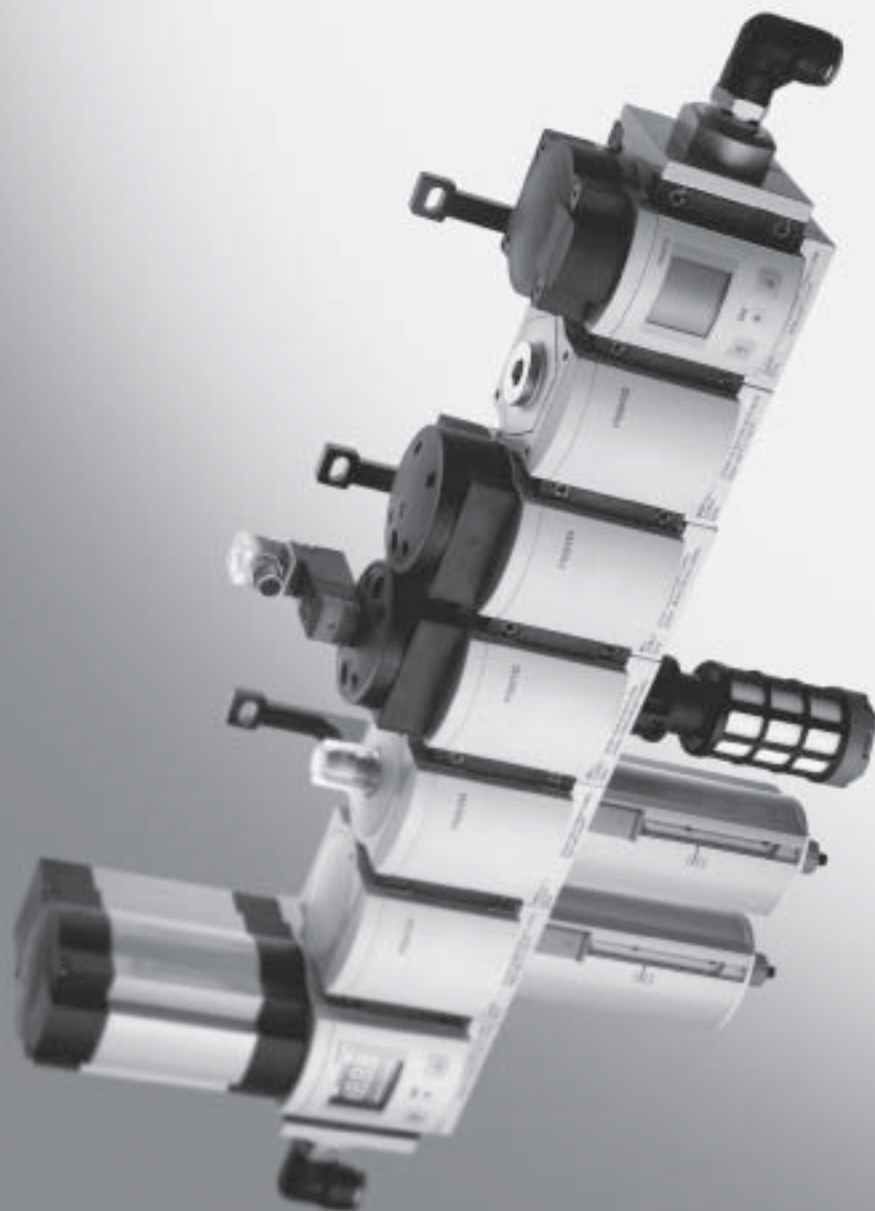


konfigurovatelné

→ [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



■ 3 stavební velikosti:  
MS4 – rastr 40 mm, MS6 – rastr  
62 mm, MS12 – rastr 124 mm

■ modulární

■ snadná montáž

■ různé funkce

■ kompaktní při vysokých  
hodnotách průtoku

■ moderní vzhled

■ velké množství variant

■ integrované bezpečnostní  
funkce

Vybrané typy v souladu se  
směrnicí ATEX do prostředí  
s nebezpečím výbuchu

→ [www.festo.com/en/ex](http://www.festo.com/en/ex)

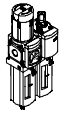
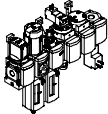
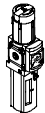







# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

přehled dodávek

FESTO

Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu  
řada MS

1

typ	velikost	připojení pneumatiky v tělese	připojovací deskou	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
<b>Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu</b>													
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	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	12	-											
<b>Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu (další varianty lze objednat pomocí konfigurátoru → <a href="http://www.festo.cz/engineering">www.festo.cz/engineering</a>)</b>													
MSB 	4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	12	-											
<b>Jednotlivá zařízení</b>													
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	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	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	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
	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	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
	12	-											
přesné redukční ventily MS-LRP 	4	-											
	6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
přesné redukční ventily MS-LRPB 	4	-											
	6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	-
12	-												

# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

přehled dodávek

FESTO

typ	velikost	ochrana nádobek		odpouštění kondenzátu				ukazatel tlaku					zabezpečení ovládání		volitelné		→ strana
		ochranný koš z plastu	kovová nádobka	ručně, otočením	poloautomaticky	automaticky	externě, automaticky, elektricky	záslepka (bez manometru)	integrováný MS manometr	adaptér pro manometr EN G 1/8	adaptér pro manometr EN G 1/4	tlakové čidlo s displejem	otočná hlavice, snímatelná	dlouhá otočná hlavice	tlumič hluku	směr průtoku zprava doleva	
kód		R	U	M	H	V	E ...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	LD	S	Z	
<b>Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu</b>																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	3 / 2.11-10
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	
	12	-															
<b>Kombinace jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu</b>																	
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	3 / 2.11-10
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	
	12	-															
<b>Jednotlivá zařízení</b>																	
redukční ventily s filtrem MS-LFR	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	3-1
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	3-0
filtry MS-LF	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	4-0, 4-2
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	4-0, 4-2
jemné a velmi jemné filtry MS-LFM	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	4-0, 4-10
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	4-0, 4-7
filtry s aktivním uhlím MS-LFX	4	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	4-0, 4-18
	6	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	4-0, 4-14
redukční ventily MS-LR	4	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	5-0, 5-5
	6	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	
	12	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	5-0
redukční ventily MS-LRB	4	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	5-0, 5-14
	6	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	
	12	-															
přesné redukční ventily MS-LRP	4	-															5-22, 5-27
	6	-	-	-	-	-	-	■	-	-	■	■	■	■	-	■	
přesné redukční ventily MS-LRPB	4	-															5-22, 5-36
	6	-	-	-	-	-	-	■	-	-	■	■	■	■	-	■	
12	-																

Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu  
řada MS

1


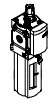




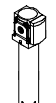


# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

přehled dodávek

FESTO

Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu  
řada MS

1

typ	velikost	připojení pneumatiky v tělese	připojovací deskou	regulační rozsah [bar]				napájecí napětí				
				0,3 ... 4	0,3 ... 7	0,5 ... 12	0,5 ... 16	24 V DC, připojovací obrazec dle EN 175301	24 V DC, připojovací obrazec M12 dle DESINA	110 V AC, připojovací obrazec dle EN 175301	230 V AC, připojovací obrazec dle EN 175301	
kód			AG...	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230	
<b>Jednotlivá zařízení</b>												
elektrické redukční ventily <b>MS-LRE</b>		4	-									
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	■	-	-	-	-
		12	-									
maznice <b>MS-LOE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	
spínací ventily <b>MS-EM(1)</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	
spínací ventily <b>MS-EE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	-	■	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	-	■	■	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	■	
ventily s pomalým náběhem tlaku <b>MS-DL</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	
ventily s pomalým náběhem tlaku <b>MS-DE</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	-	■	■	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	-	■	■	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	■	
membránové sušičky vzduchu <b>MS-LDM1</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-									
rozbočovací moduly <b>MS-FRM</b>		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	
průtokoměry <b>MS-SFE</b>		4	-									
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-									

# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

přehled dodávek

FESTO

typ	velikost	ochrana nádobek		ukazatel tlaku				spínací výstup		volitelné		→ strana	
		ochranný koš z plastu	kovová nádobka	záslepka (bez manometru)	integrováný MS manometr	adaptér pro manometr EN G1/8	adaptér pro manometr EN G1/4	tlakové čidlo s displejem	2x PNP	2x NPN	tlumič hluku		směr průtoku zprava doleva
		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	P2	N2	S	Z	
<b>Jednotlivá zařízení</b>													
elektrické redukční ventily <b>MS-LRE</b>	4	-											5-44
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	
	12	-											
maznice <b>MS-LOE</b>	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	6-0
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	6-0
spínací ventily <b>MS-EM(1)</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	7-0, 7-3
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	
	12	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	
spínací ventily <b>MS-EE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	7-0, 7-8
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	
ventily s pomalým náběhem tlaku <b>MS-DL</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	7-0, 7-16
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	
ventily s pomalým náběhem tlaku <b>MS-DE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	7-0, 7-21
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	
membránové sušičky vzduchu <b>MS-LDM1</b>	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8-0
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	12	-											
rozbočovací moduly <b>MS-FRM</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	9-0
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	9-0
průtokoměry <b>MS-SFE</b>	4	-											10-0
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■ <sup>1)</sup>	
	12	-											

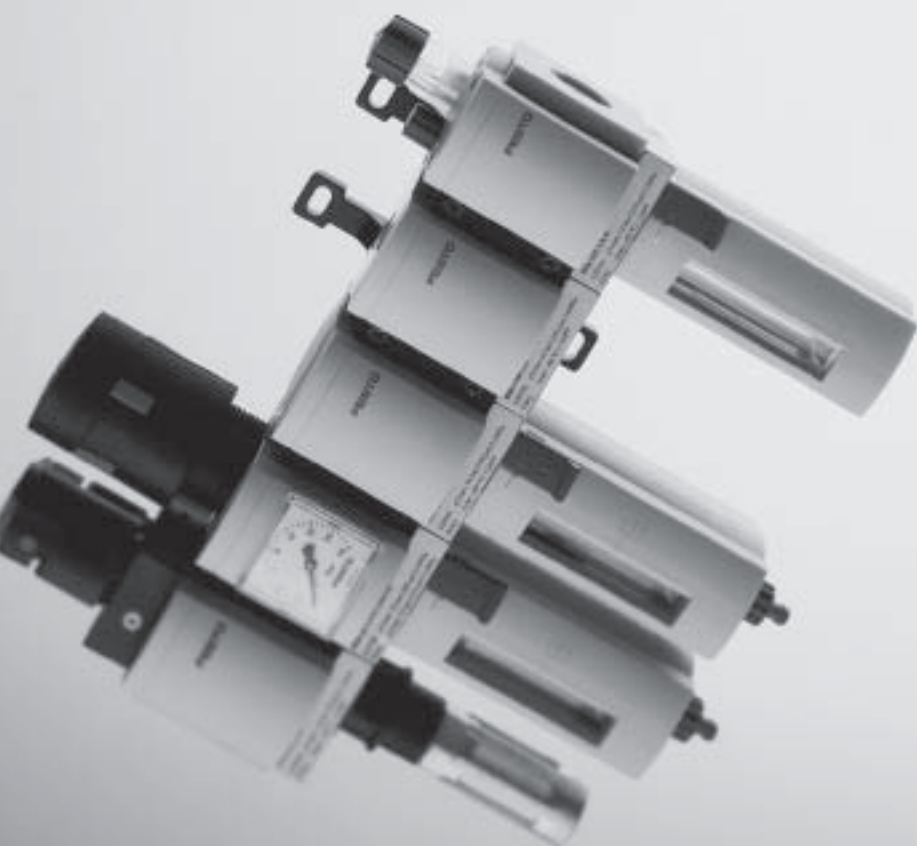
1) lze objednat pouze pomocí konfiguratoru → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu  
řada MS

1

konfigurovatelné

→ [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



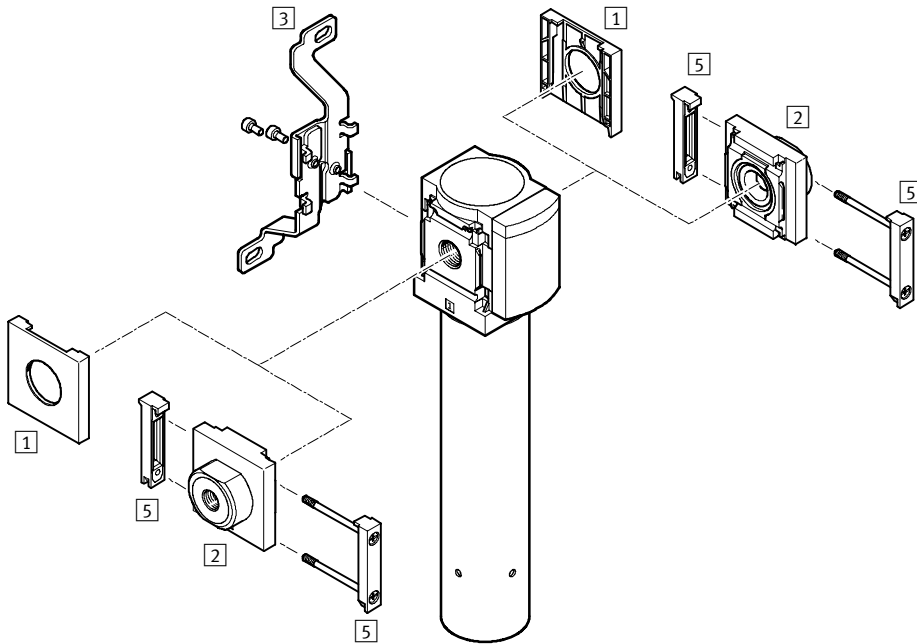
- MS4 – šířka 40 mm,  
MS6 – šířka 62 mm
- modulární
- snadná montáž
- různé funkce
- kompaktní při vysokých  
hodnotách průtoku
- moderní vzhled
- velké množství variant
- integrované bezpečnostní  
funkce

Vybrané typy v souladu se  
směrnicí ATEX do prostředí  
s nebezpečím výbuchu  
→ [www.festo.com/en/ex](http://www.festo.com/en/ex)



# Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM, řada MS

přehled periférií



Upevňovací prvky a příslušenství					
	samostatné zařízení		kombinace → 3 / 2.11-10		→ strana
	bez přípojovací desky	s přípojovací deskou	bez přípojovací desky	s přípojovací deskou	
1 krytka MS4/6-END	■	-	■	-	11-1
2 přípojovací deska MS4/6-AG...	-	■	-	■	11-0
3 upevňovací úhelník MS4/6-WB	■	■	-	-	11-2
5 spojka modulů MS4/6-MV	-	■	■	■	11-6
- upevňovací úhelník MS4-WBM	■	■	-	-	11-2
- upevňovací úhelník MS4/6-WP/WPB/WPM	-	■	■	■	11-4, 11-5

## Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM, řada MS

vysvětlení typového značení

		MS	6	-	LDM1	-	1/2	-	P20
<b>řada</b>									
MS	jednotka pro úpravu stlačeného vzduchu, standardní								
<b>velikost</b>									
4	šířka 40 mm								
6	šířka 62 mm								
<b>funkce</b>									
LDM1	membránové sušičky vzduchu								
<b>připojovací rozměr</b>									
1/8	závit G1/8								
1/4	závit G1/4								
3/8	závit G3/8								
1/2	závit G1/2								
<b>průtoková vložka</b>									
P10	vložka P10								
P20	vložka P20								
P40	vložka P40								

### Další varianty si můžete objednat jako stavebnici výrobků

membránové sušičky vzduchu LDM1 → 8-7

- připojovací desky
- průtokové vložky
- svedený vzduch pro regeneraci
- upevnění
- alternativní směr průtoku

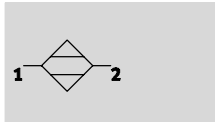


# Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM, řada MS

technické údaje

FESTO

funkce



- - průtok  
50 ... 400 l/min

- - rozsah teplot  
+2 ... +50 °C

- - vstupní 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 opotřebením bez vnějšího přívodu energie
- 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 (zbytkové částičky < 0,1 μm, zbytkový obsah oleje < 0,1 mg/m<sup>3</sup>)!

Obecné technické údaje					
velikost	MS4		MS6		
připojení pneumatiky 1, 2	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
konstrukce	membránová sušička s vlastní spotřebou vzduchu				
upevnění	příslušenstvím				
	montáž do vedení				
montážní poloha	svisle ±5°				

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

1) měřeno při p<sub>1</sub> = 6,9 baru, p<sub>d Ein</sub> = 25 °C, p<sub>d Aus</sub> = 5 °C ± 1,5 °C (p<sub>a Aus</sub> = -21,5 °C ± 1,2 °C), t<sub>amb</sub> = 25 °C

Provozní a okolní podmínky	
vstupní tlak [bar]	3 ... 12,5
provozní médium	stlačený vzduch, třída kvality vzduchu 1.7.2 dle DIN ISO 8573-1
snížení rosného bodu [K]	20
teplota okolí [°C]	+2 ... +50
teplota média [°C]	+2 ... +50
skladovací teplota [°C]	-20 ... +60
odolnost korozi KBK <sup>1)</sup>	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-LDM, řada MS

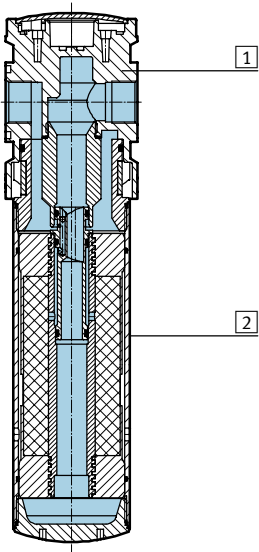
technické údaje

FESTO

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

## Materiály

funkční řez



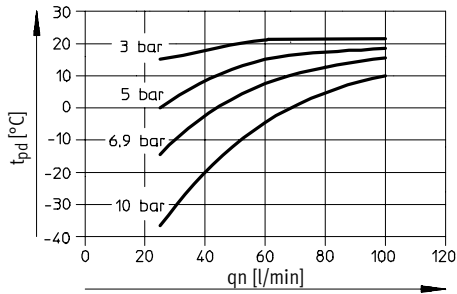
Membránové sušičky vzduchu	
1	těleso hliníkový tlakový odlitek
2	nádobka tvárný legovaný hliník
-	těsnění nitřilkaučuk

# Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM, řada MS

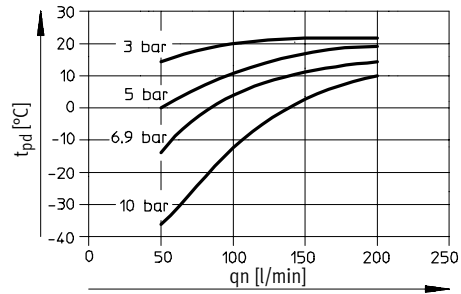
technické údaje

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

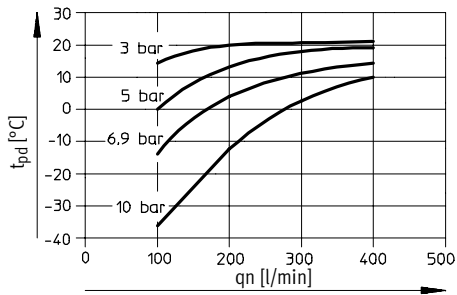
MS4-LDM1-...-P05



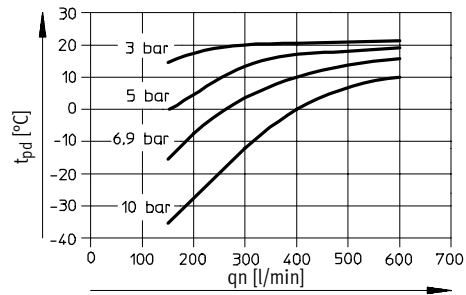
MS4-LDM1-...-P10



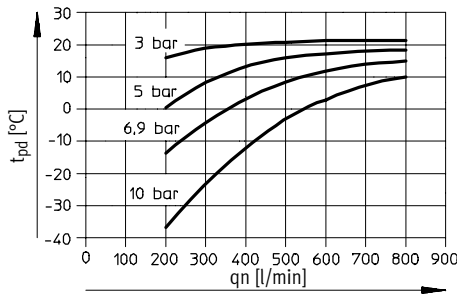
MS6-LDM1-...-P20



MS6-LDM1-...-P30



MS6-LDM1-...-P40



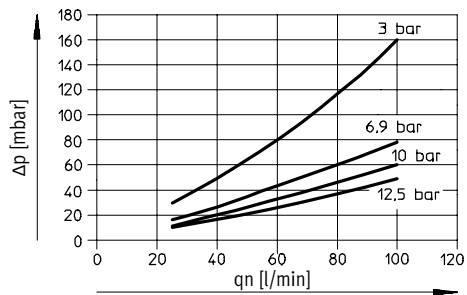
# Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM, řada MS

technické údaje

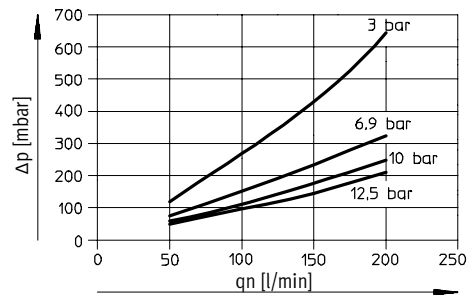
**FESTO**

## tlaková diference $\Delta p$ v závislosti na výstupním normálním průtoku na výstupu $q_n$

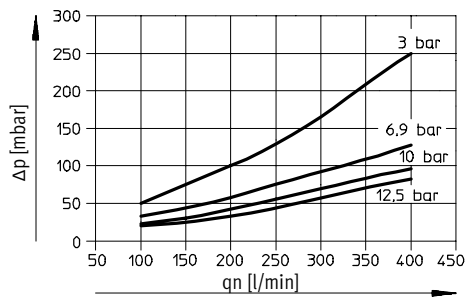
MS4-LDM1-...-P05



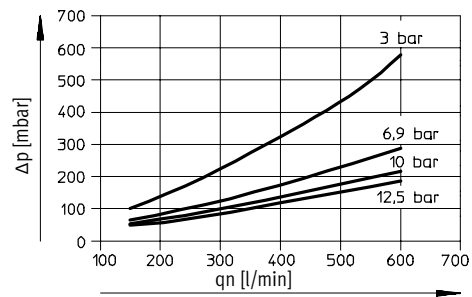
MS4-LDM1-...-P10



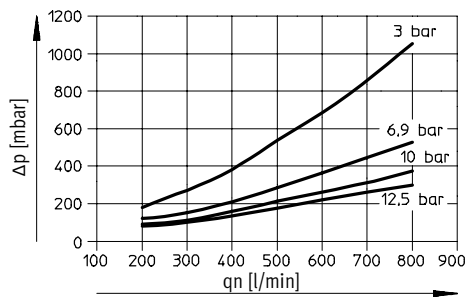
MS6-LDM1-...-P20



MS6-LDM1-...-P30



MS6-LDM1-...-P40

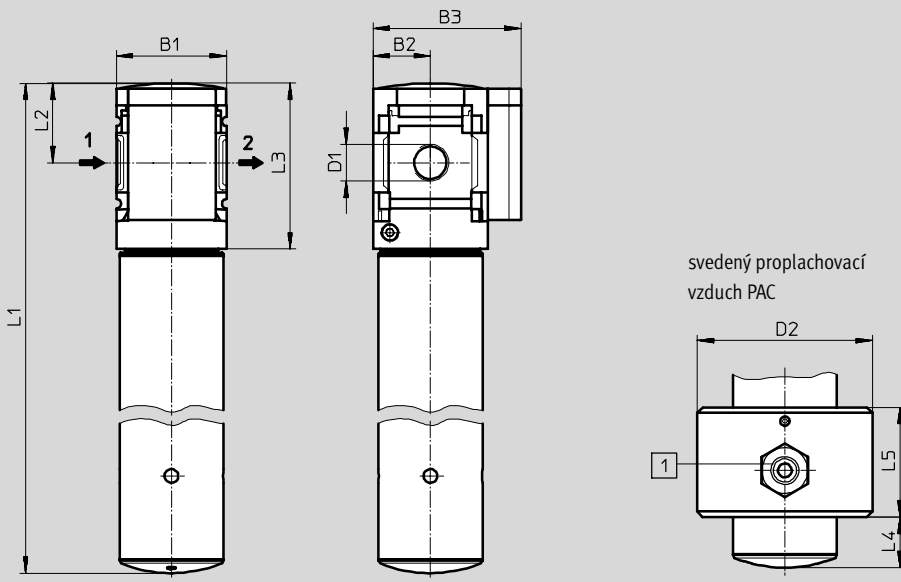


# Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM, řada MS

technické údaje

**Rozměry**

CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://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				

**Údaje pro objednávky**

velikost	průtoková vložka	připojení	č. dílu	typ
MS4	P10	G1/8	543 630	MS4-LDM1-1/8-P10
		G1/4	543 632	MS4-LDM1-1/4-P10
MS6	P20	G1/4	543 640	MS6-LDM1-1/4-P20
		G3/8	543 642	MS6-LDM1-3/8-P20
		G1/2	543 644	MS6-LDM1-1/2-P20
	P40	G1/4	543 646	MS6-LDM1-1/4-P40
		G3/8	543 648	MS6-LDM1-3/8-P40
		G1/2	543 650	MS6-LDM1-1/2-P40

# Membránové sušičky vzduchu MS4/MS6-LDM, řada MS

**FESTO**

údaje pro objednávky – stavebnice výrobků

M Minimální údaje					O Volitelné			
č. stavebnice	řada	velikost	funkce	přípojovací rozměr	průtoková vložka	vzduch pro regeneraci	upevnění	alternativní směr průtoku
543 628 543 638	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
<b>příklad objednávky</b>								
543 628	MS	4	LDM1	AGC	P10		WP	

Tabulka pro objednávky							
šířka	[mm]	40	62	podmínky	kód		zadání
M	č. stavebnice	543 628	543 638				
	řada	standardní			MS		MS
	velikost	4	6		...		
	funkce	membránová sušička			-LDM1		-LDM1
	přípojovací rozměr	závit G1/8	-		-1/8		
		závit G1/2	závit G1/2		-1/4		
		-	závit G3/8		-3/8		
		-	závit G1/2		-1/2		
		přípojovací deska G1/8	-		-AGA		
		přípojovací deska G3/4	přípojovací deska G3/4		-AGB		
		přípojovací deska G3/8	přípojovací deska G3/8		-AGC		
		-	přípojovací deska G3/4		-AGD		
	průtoková vložka	50 l/min	-		-P05		
		100 l/min	-		-P10		
		-	200 l/min		-P20		
		-	300 l/min		-P30		
		-	400 l/min		-P40		
O	vzduch pro regeneraci	svedený proplachovací vzduch			-PAC		
	upevnění	upevňovací úhelník		1	-WP		
		upevňovací úhelník		1	-WPM		
		upevňovací úhelník			-WB		
		upevňovací úhelník	-		-WBM		
	alternativní směr průtoku	směr průtoku zprava doleva			-Z		

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

**kód pro objednávky**

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







# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

příslušenství

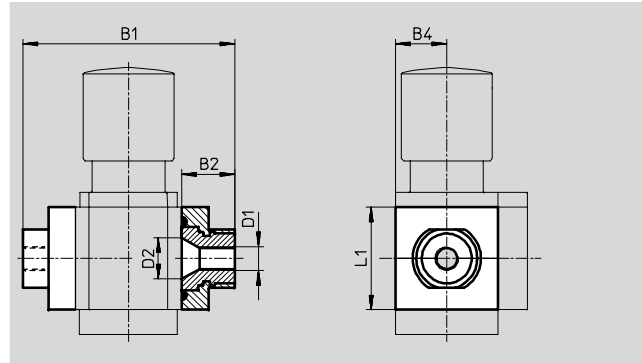
FESTO

## Připojovací desky MS4/6-AG...

(objednací kód: AG...)

- adaptér pro přívod stlačeného vzduchu
- MS6-AGE pro připojení závitem G3/4

materiál:  
hliník



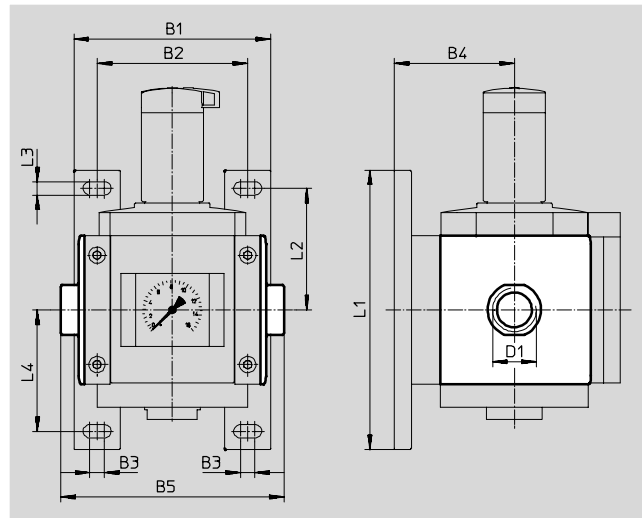
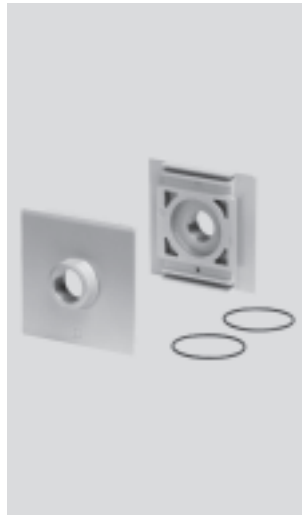
Rozměry a údaje pro objednávky									
velikost	B1	B2	B4	D1	D2	L1	hmotnost [g]	č. dílu	typ
MS4	83,5	21,5	21	G1/8	16,8	42	128	526 068	MS4-AGA
				G1/4				526 069	MS4-AGB
				G3/8				526 070	MS4-AGC
MS6	115	26,5	31	G1/4	24	62	300	526 080	MS6-AGB
				G3/8				526 081	MS6-AGC
				G1/2				526 082	MS6-AGD
				G3/4				526 083	MS6-AGE

## Připojovací desky MS12-AG...

(objednací kód: AG...)

- adaptér pro přívod stlačeného vzduchu

materiál:  
hliníkový tlakový odlitek  
prosté mědi a PTFE



Rozměry a údaje pro objednávky													
velikost	B1	B2	B3	B4	B5	D1	L1	L2	L3	L4	hmotnost [g]	č. dílu	typ
MS12	162	124	12	99	184	G1	230	100	11	100	1 300	537 135	MS12-AGF
					184	G1 1/4						537 136	MS12-AGG
					184	G1 1/2						537 137	MS12-AGH
					196	G2						537 138	MS12-AGI

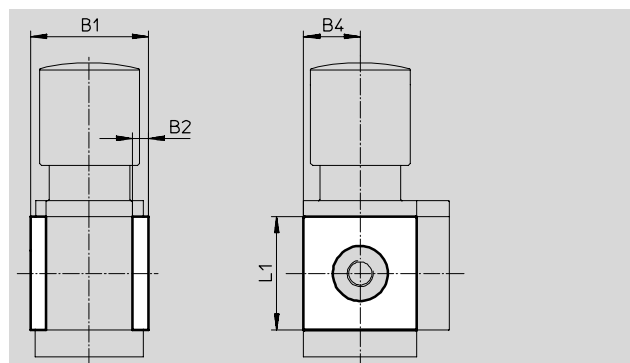
## Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

příslušenství

### Krytky MS4/6-END

■ k zakrytí strany tělesa; používá se pro první a poslední modul, pokud nejsou použity žádné přípojovací desky

materiál:  
polyamid, vyztužený  
prosté mědi a PTFE



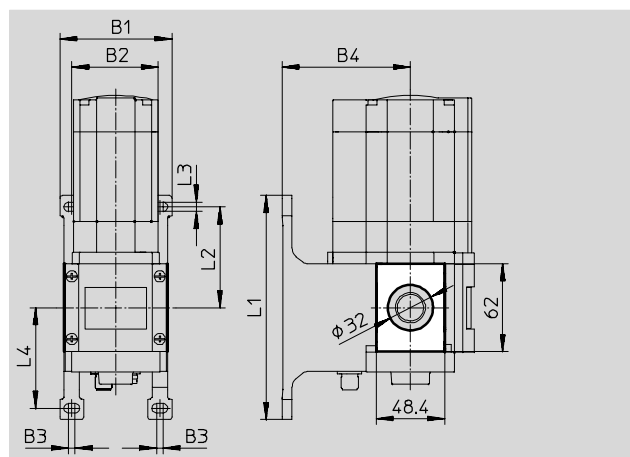
Rozměry a údaje pro objednávky													
velikost	B1	B2	B4	L1	č. dílu	typ							
MS4	43,6	6	21	42	538 779	MS4-END							
MS6	67	8	31	62	538 780	MS6-END							


### Upevňovací desky MS6-AEND

(objednací kód: WBE; dodávka zahrnuje upevňovací úhelník MS6-WPB)

■ v kombinaci s upevňovacím úhelníkem MS6-WP nebo MS6-WPB k montáži jediné jednotky se závitem na stěnu

materiál:  
polyamid, vyztužený  
prosté mědi a PTFE



Rozměry a údaje pro objednávky													
velikost	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost [g]	č. dílu	typ	
MS6	79	62	4,5	90,5	158	71	6,6	71	2	17	535 408	MS6-AEND	 novinka

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.

# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

příslušenství

FESTO

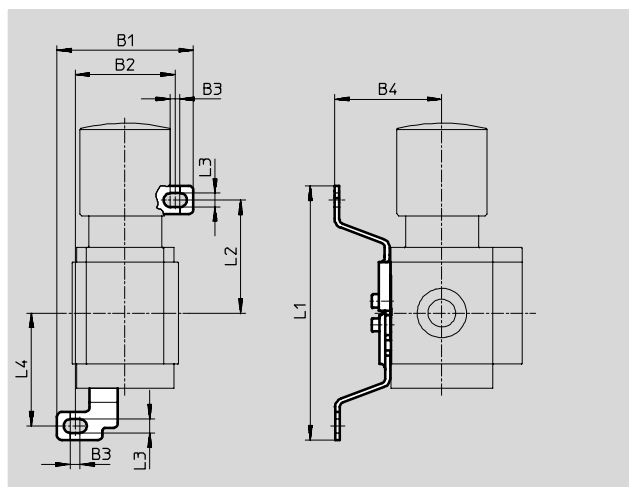
## Upevňovací úhelníky MS4/6-WB

(objednací kód: WB)

■ pro montáž na stěnu

materiál:

ocel



Rozměry a údaje pro objednávky											
velikost	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	hmotnost [g]	č. dílu	typ
MS4	56,2	41,2	4	44,2	104,6	46,6	5,6	46,5	46	532 185	MS4-WB
MS6	79,4	61,9	4,5	55	157,6	71	6,6	71	121	532 196	MS6-WB

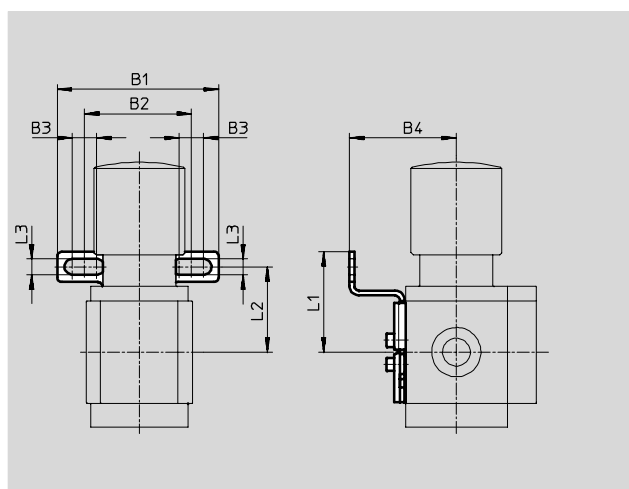
## Upevňovací úhelníky MS4-WBM

(objednací kód: WBM)

■ pro montáž na stěnu

materiál:

ocel



Rozměry a údaje pro objednávky											
velikost	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	hmotnost [g]	č. dílu	typ	
MS4	66,5	44	10	44	41,3	35	6,5	48	526 062	MS4-WBM	

# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

příslušenství

FESTO

## Upevňovací úhelníky MS4/6-WP...

montážní šířky pro upevnění kombinací jednotek pro úpravu stlačeného vzduchu

1 jednotka

MS4-...: 40 mm

MS6-...: 62 mm

2 jednotky

MS4-...: 80 mm

MS6-...: 124 mm s WP, WPB

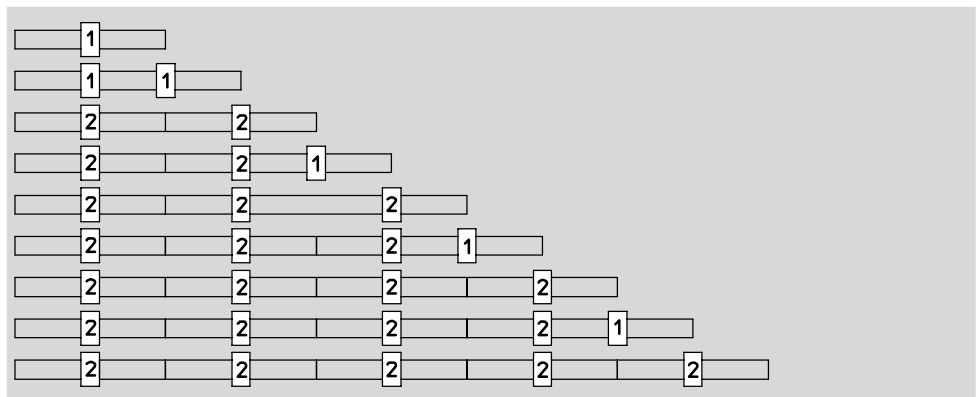
138 mm s WPM-2D

1 upevňovací úhelník WP,  
WPB nebo WPM-D

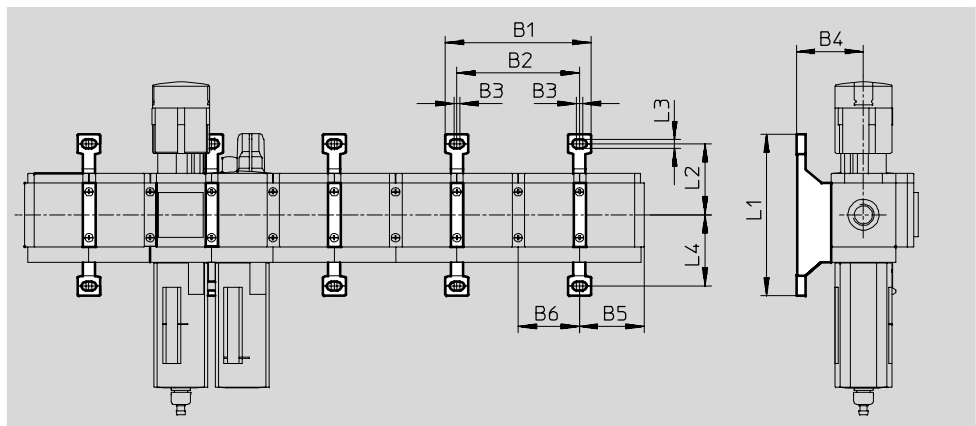
2 upevňovací úhelník WP,  
WPB nebo WPM-2D

počet jednotek

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



## montážní rozměry



typ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	L1	L2	L3	L4
<b>MS4-WP</b>	95,2	80	4	44	41,9	40	106	46,5	5,6	46,7
<b>MS4-WPB</b>				66						40
<b>MS4-WPM-...D</b>				44						40
<b>MS6-WP</b>	141	124	4,5	54	64,5	62	158	71	6,6	71
<b>MS6-WPB</b>				90,5						62
<b>MS6-WPM-...D</b>				54						69

# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

příslušenství

FESTO

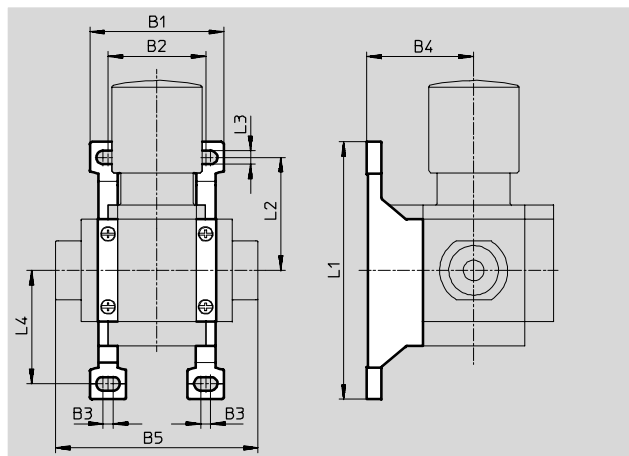
## Upevňovací úhelníky MS4/6-WP

(objednací kód: WP)

- pro spojení modulů při montáži na stěnu
- v kombinaci s přípojovací deskou MS4/6-AG... slouží k montáži jediné jednotky na stěnu
- v kombinaci s upevňovací deskou MS6-AEND slouží k montáži jediné jednotky se závitem na stěnu
- pro redukční ventil LRB s úhlovým výstupem blokem B... vzadu

materiál:

hliníkový tlakový odlitek



### Rozměry a údaje pro objednávky

velikost	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	hmotnost [g]	č. dílu	typ
MS4	55,2	40,2	4	44	83,4	106	46,5	5,6	46,7	39	532 184	MS4-WP
MS6	79	62	4,5	54	115	158	71	6,6	71	76	532 195	MS6-WP

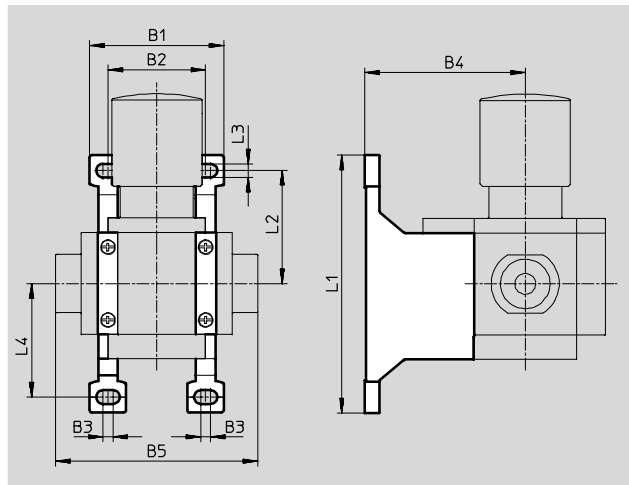
## Upevňovací úhelníky MS4/6-WPB

(objednací kód: WPB)

- pro spojení modulů při montáži na stěnu
- v kombinaci s přípojovací deskou MS4/6-AG... slouží k montáži jediné jednotky na stěnu
- v kombinaci s upevňovací deskou MS6-AEND slouží k montáži jediné jednotky se závitem na stěnu
- s velkou vzdáleností od stěny pro redukční ventil

materiál:

hliníkový tlakový odlitek



### Rozměry a údaje pro objednávky

velikost	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	hmotnost [g]	č. dílu	typ
MS4	55,2	40,2	4	66	83,4	106	46,5	5,6	46,7	55	526 063	MS4-WPB
MS6	79	62	4,5	90,5	115	158	71	6,6	71	115	526 074	MS6-WPB

# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

příslušenství

## Upevňovací úhelníky MS4/6-WPM

(objednací kód: WPM)

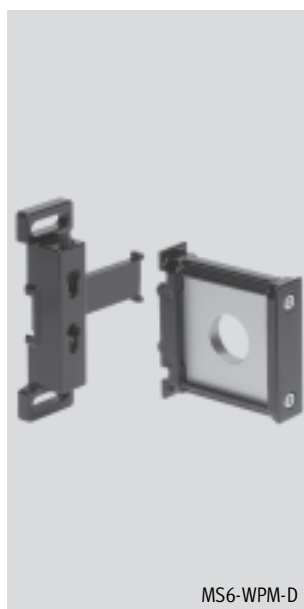
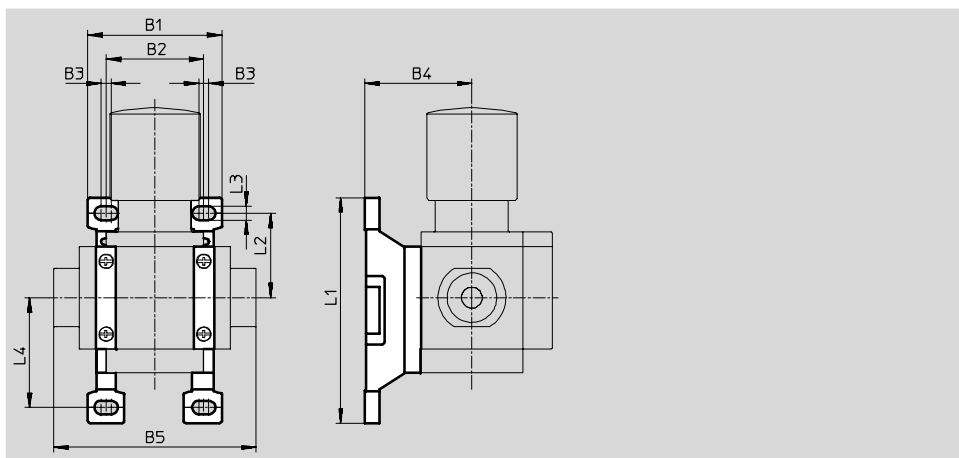
- pro spojení modulů při montáži na stěnu
- v kombinaci s přípojovací deskou MS4/6-AG... slouží k montáži jediné jednotky na stěnu
- rychlé zavěšení a sejmutí
- pro montáž redukčních ventilů hlavicí dolů

Dodržení montážních roztečí zaručují  
distanční díly D příp. 2D obsažené  
v dodávce.

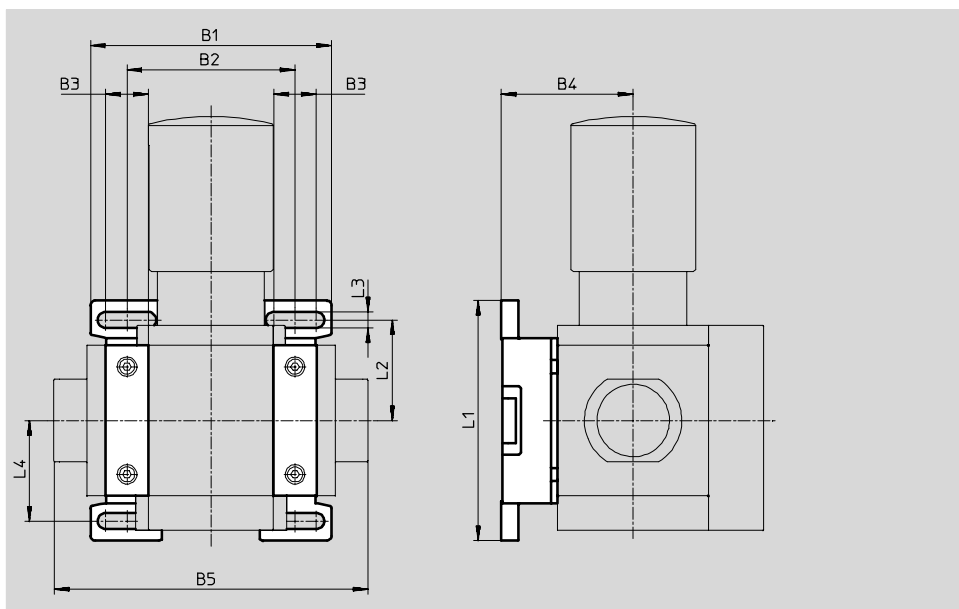
materiál:  
hliníkový tlakový odlitek



MS4-WPM-D



MS6-WPM-D



Rozměry a údaje pro objednávky													
velikost	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	montážní vzdálenost	hmotnost [g]	č. dílu	typ
MS4	55,2	40	4	44	83,4	92,8	34,8	5,6	45,2	40	45	526 060	MS4-WPM-D
	95,2	80			123,4					80	55	526 061	MS4-WPM-2D
MS6	99	69	17,5	54	129	98,6	41,3	6,6	41,3	62	144	526 073	MS6-WPM-D
	168	138			198					124	154	532 186	MS6-WPM-2D

# Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu řady MS

příslušenství

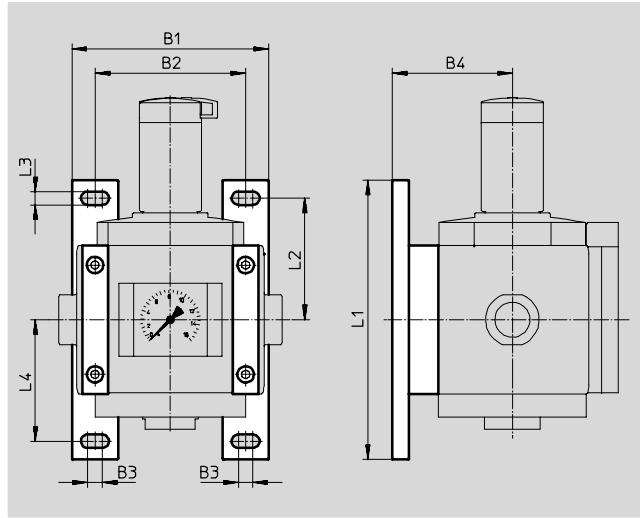
FESTO

## Upevňovací úhelníky MS12-WP

(objednací kód: WP)

- pro spojení modulů při montáži na stěnu
- ve spojení s přípojovací deskou slouží k montáži jediné jednotky na stěnu

materiál:  
hliníkový tlakový odlitek  
prosté mědi a PTFE



Rozměry a údaje pro objednávky											
velikost	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	hmotnost [g]	č. dílu	typ
MS12	162	124	12	99	230	100	11	100	700	537 133	MS12-WP

## Spojky modulů MS...-MV

- pro spojení modulů

materiál:  
MS4/6: ušlechtilá ocel/polyacetal

MS12: hliníkový tlakový odlitek,  
prosté mědi a PTFE



MS4/6



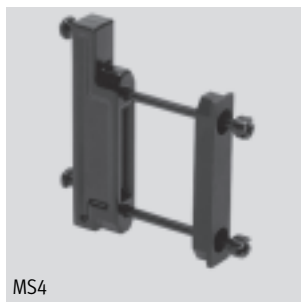
MS12

Údaje pro objednávky			
velikost	hmotnost [g]	č. dílu	typ
MS4	36	532 798	MS4-MV
MS6	54	532 799	MS6-MV
MS12	500	537 134	MS12-MV

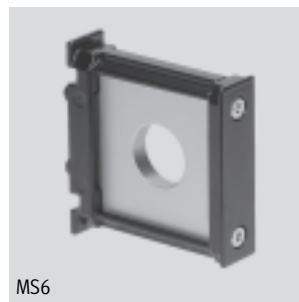
## Spojky modulů MS4/6-MVM

- pro montáž redukčních ventilů hlavíci dolů

materiál:  
hliníkový tlakový odlitek



MS4



MS6

Údaje pro objednávky		
velikost	č. dílu	typ
MS4	532 800	MS4-MVM
MS6	532 801	MS6-MVM