Maznice MS12-LOE

vlastnosti

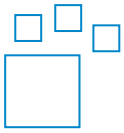
všeobecné údaje

velmi kompaktní řada pro použití ve stroji přímo v blízkosti technologie
- rozteč: 124 mm
- Proporcionální maznice s přesným dávkováním oleje
- Snižuje opotřebení vysoce namáhaných pohonů
- Velký průtok
- Snadné a rychlé doplňování oleje i za provozu (pod tlakem)

Pro zařízení Festo se doporučují následující oleje (rozsah viskozity podle ISO 3448, třída ISO VG 32, 32 mm2/s (= cSt) při 40 °C):
- Speciální olej Festo OFSW-32 (viz příslušenství)
- Castrol HySpin ZZ 32
- BP Energol HLP 32
- Mobil Nuto H 32
- Mobilní DTE 24
- Shell Tellus S2 MA 32

údaje pro objednávky - stavebnice

Odkaz ms12-loe



konfigurovatelný výrobek
Tento výrobek a všechny jeho varianty lze objednat online prostřednictvím konfigurátoru.

diagramy

Odkaz ms12-loe

Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

funkce

Proporcionální maznice přivádí do stlačeného vzduchu přesně dávkované množství oleje. Tlakový spád, který vzniká při průtoku vzduchu Venturiho tryskou, se využívá k dopravě oleje z nádoby do kapátka. Odtud kapky oleje proudí krátce za proporcionálním ventilem do vzduchového kanálu, kde se rozprašují. Množství olejové mlhy je úměrné průtoku stlačeného vzduchu.

Připojení pneumatiky

Díky instalaci připojovacích desek lze modul v případě potřeby snáze vyměnit (např. při použití trubek).

Provedení misky

ochrana nádobky integrovaným kovovým košem.

způsob upevnění

[WP]	Upevňovací úhelník, základní provedení

- montážní a spojovací prvek pro kombinované jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu nebo pro samostatná zařízení s připojovacími deskami
- pro velikosti 4, 6, 9 nebo 12

vlastnosti

Směr průtoku

K dispozici s opačným směrem průtoku.

typové značení

001	řada	
MS	Řada MS	

002	velikost	
12	Rozteč 124 mm	

003	funkce	
LOE	Maznice na stlačený vzduch	

004	připojení pneumatiky	
AGF	Připojovací deska G1	
AGG	Připojovací deska G1 1/4	
AGH	Připojovací deska G1 1/2	
AGI	Připojovací deska G2	
G	Modul bez připojovacího závitu, bez připojovací desky	

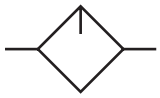
005	Provedení misky	
U	Hliník	

006	způsob upevnění	
	Bez upevňovacího úhelníku	
WP	Upevňovací úhelník, základní provedení	

007	směr průtoku	
	Směr průtoku zleva doprava	
Z	Směr průtoku zprava doleva	

technické údaje

Všeobecné technické údaje



Připojení pneumatiky 1	vnitřní
Pneumatické připojení 2	vnitřní
Konstrukce	Proporcionální standardní maznice vytvářející olejovou mlhu
Způsob upevnění	volitelně: montáž do vedení s upevňovacím úhelníkem s příslušenstvím
Montážní poloha	svisle +/- 5°
Ochrana nádobky	integrováno jako kovová nádobka
Minimální průtok pro funkci maznice	400 l/min
Max. plnicí množství oleje	1 500 cm³

normální jmenovitý průtok qnN

normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)[1)]	20 000 ... 22 000 l/min

1) v hlavním směru průtoku 1->2;
Měřeno při p1 = 6 barů a Δp = 1 bar.
V závislosti na zvolené připojovací desce je nutné ji objednat zvlášť jako příslušenství → další informace www.festo.com/catalogue/ms12-ag

Provozní a okolní podmínky

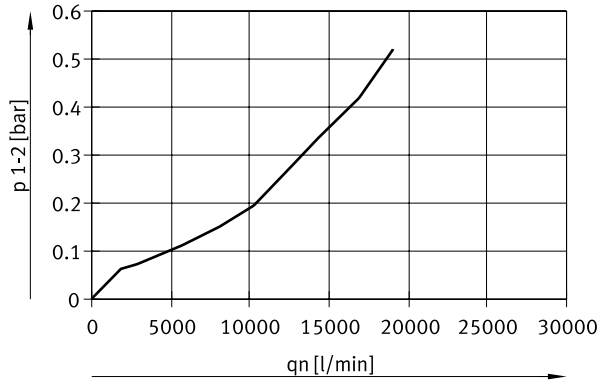
Provozní tlak	1 ... 16 bar
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	0 ... 60°C
Teplota média	0 ... 60°C
Skladovací teplota	-10 ... 60°C
Třída odolnosti korozi KBK[2)]	2 - mírné nároky na odolnost korozi

2) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Materiály

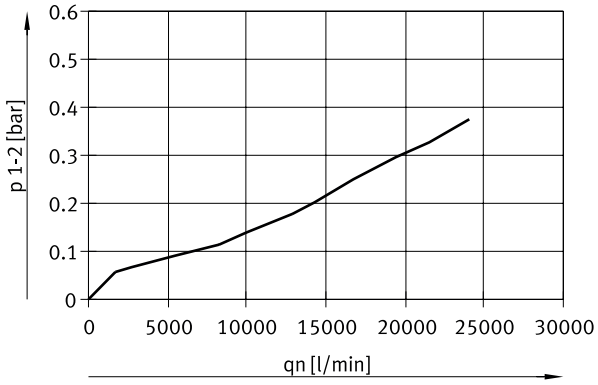
Provedení misky	Hliník
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku
Materiál nádobky	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Normální průtok qn v závislosti na tlakové diferenci p1-2 (připojení pneumatiky G1 s připojovací deskou MS12-AGF)

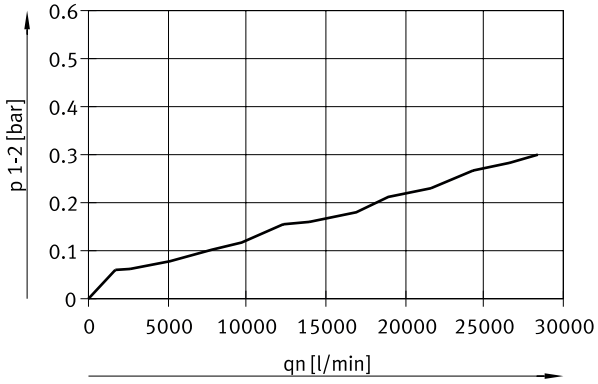


technické údaje

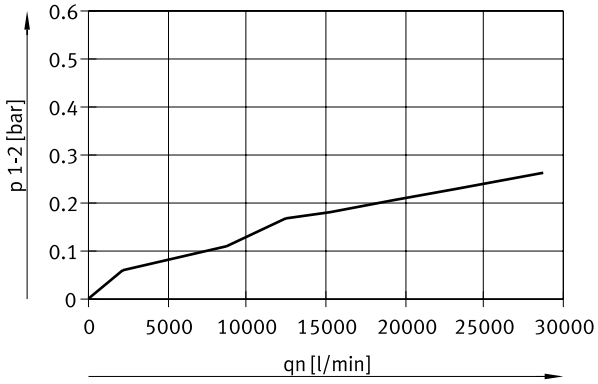
Normální průtok qn v závislosti na tlakové diferenci p1-2 (připojení pneumatiky G1 1/4 s připojovací deskou MS12-AGG)



Normální průtok qn v závislosti na tlakové diferenci p1-2 (připojení pneumatiky G1 1/2 s připojovací deskou MS12-AGH)

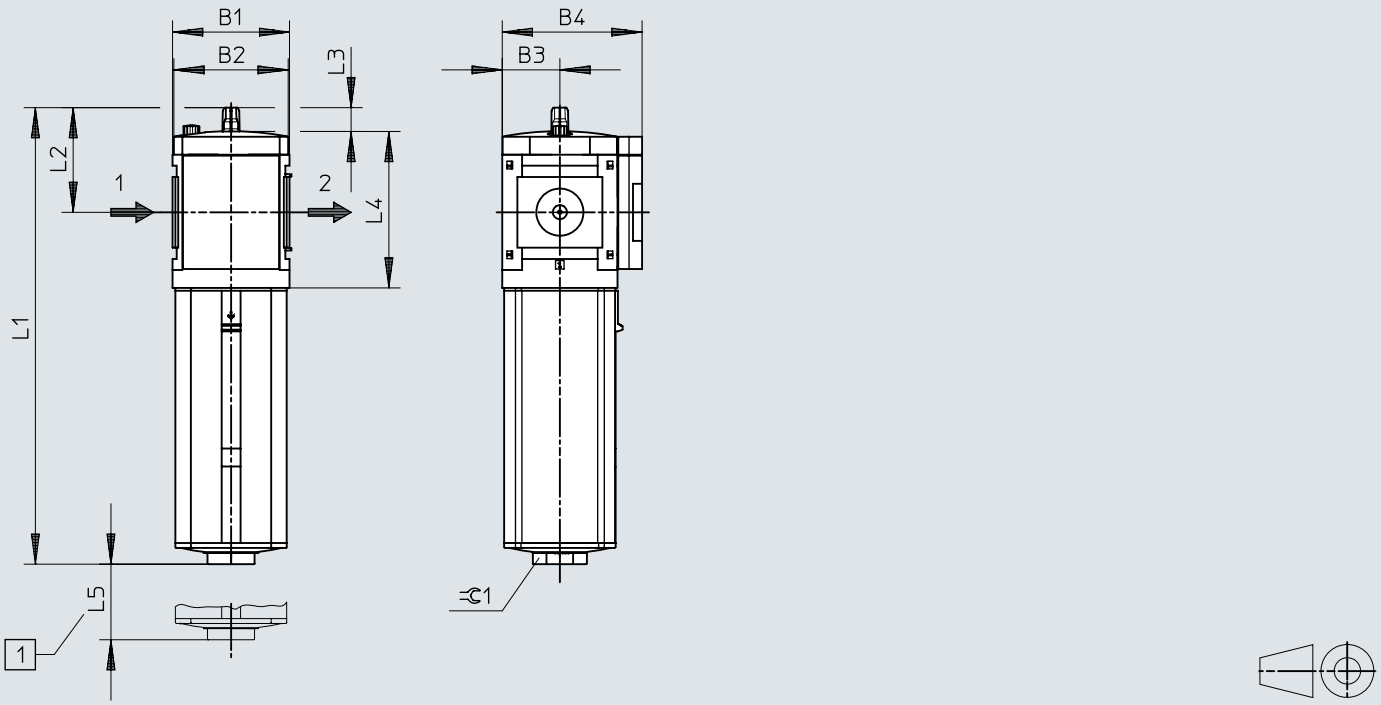


Normální průtok qn v závislosti na tlakové diferenci p1-2 (připojení pneumatiky G2 s připojovací deskou MS12-AGI)



rozměry

rozměry – základní typ CAD ke stažení www.festo.com



[1] instalační rozměr

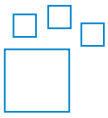
	B1	B2	B3	B4	L1	L2	L3	L4	L5	⊂ 1
MS12-LOE	124	122	61	148	483	111	25	166	300	50

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky

Připojení pneumatiky 1	Provedení misky	směr průtoku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
vnitřní	Hliník	Směr průtoku zleva doprava	6 500 g	**537156**	**MS12-LOE-G-U**

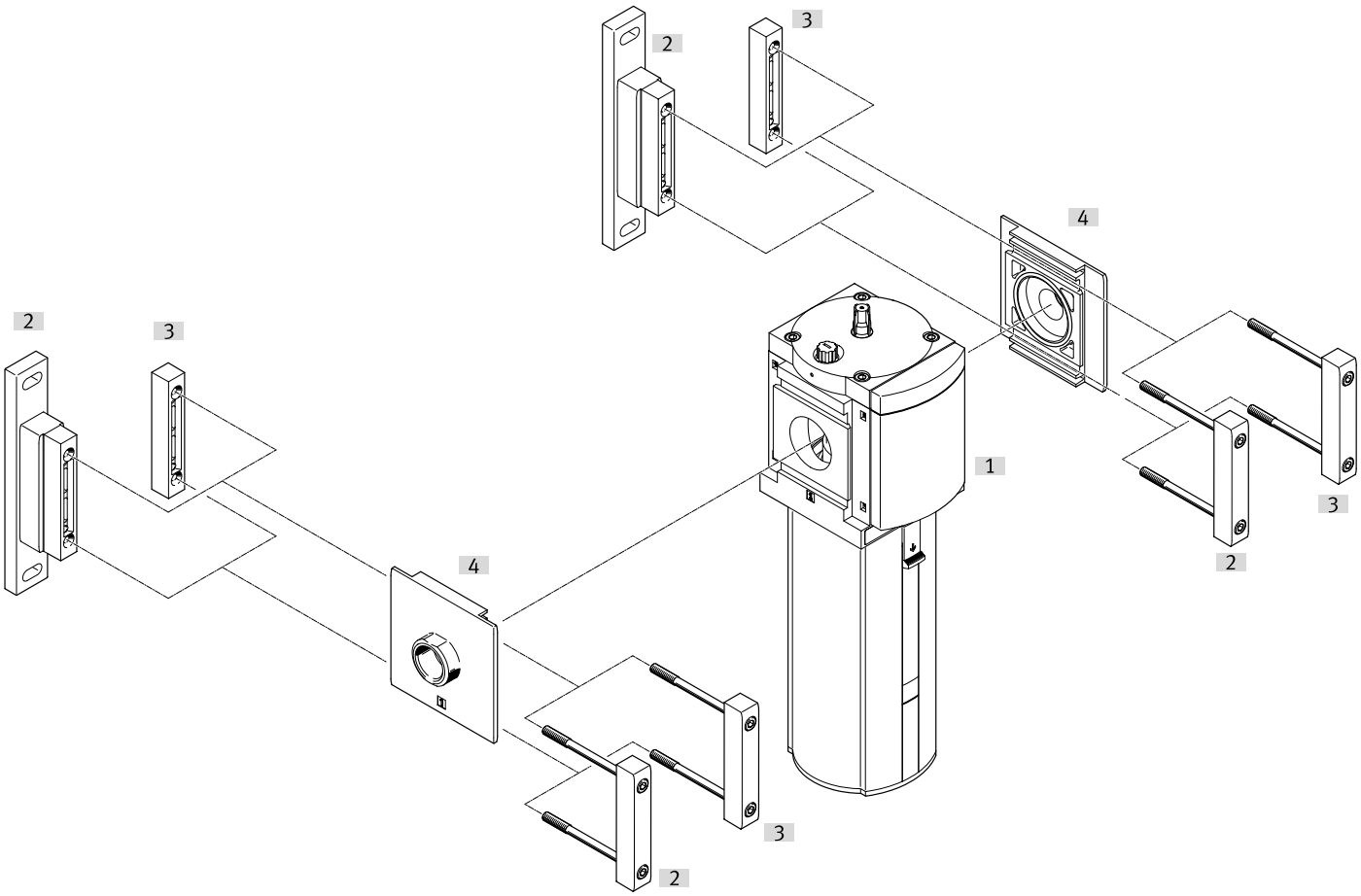
Údaje pro objednávky - stavebnice výrobku



Zkratka typu	obj. č.	typ
MS12	**535041**	**MS12-LOE**

periférie

Přehled periferních zařízení



příslušenství			→ strana/internet
	typ/objednací kód	popis	
[1]	Maznice MS12-LOE		ms12-loe
[2]	Připojovací deska-SET MS12-AG...	pro kombinace zařízení	10
[3]	Spojky modulů MS12-MV	pro kombinace zařízení a jednotlivá zařízení s připojovací deskou	10
[4]	Upevňovací úhelníky MS12-WP	pro samostatná zařízení	10

příslušenství

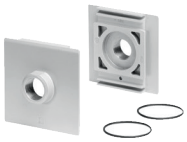
Spojky modulů MS6-MV1

Velikost	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
12	500 g	**537134**	**MS12-MV**

Upevňovací úhelníky MS6-WP...

Velikost	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
12	700 g	**537133**	**MS12-WP**

Připojovací desky-SET MS6-AG...



Velikost	Připojení pneumatiky 1	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
12	G1	1 300 g	**537135**	**MS12-AGF**
	G 1 1/4		**537136**	**MS12-AGG**
	G 1 1/2		**537137**	**MS12-AGH**
	G2		**537138**	**MS12-AGI**

Speciální olej OFSW (1 litr)

Zkratka typu	Shoda s LABS	obj. č.	typ
OFSW	VDMA24364-B2-L	**152811**	**OFSW-32**