



## Elektromagnetický ventil FSA mosaz 1/4" 12V DC 0-10 bar NBR normálně uzavřený

### Prémiová linka FSA

je naše řada pro širokou škálu aplikací díky vysoce kvalitním těsnicím materiálům NBR a Viton.

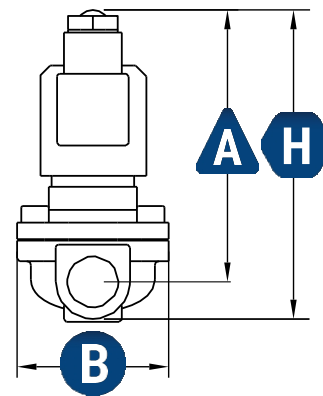
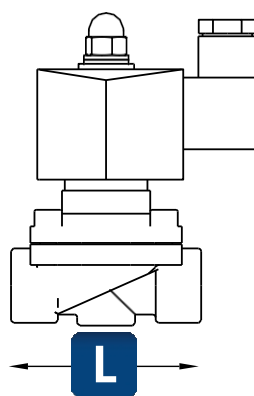
Naše mosazné elektromagnetické ventily jsou vhodné pro použití v široké škále aplikací, jako je klasické zavlažování, postřik rostlinných produktů v zemědělství nebo chlazení datových center.

1/4"

Číslo článku	M-1_4-12-C
Velikost připojení	1/4"
Průřez otvoru	2,5 mm
Hodnota Kv / hodnota Cv	0,17 / 0,20
<b>Těsnění</b>	NBR
Tlakový stupeň	0 - 10 bar, PN 10
Hmotnost	336 g
Rozměry	<b>L</b> 41,5 mm
	<b>H</b> 75,4 mm
	<b>A</b> 66,7 mm
	<b>B</b> 29,1 mm
Napětí	12V DC
Výkon cívky max. /	12 W
Nepřetržitý provoz	
GTIN	4251884900030



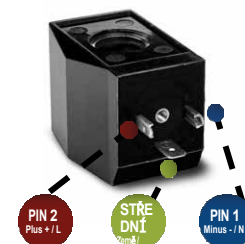
Nepoužívejte chlór nebo solné kapaliny, které mohou vést ke korozi ventilu.



### Informace

## Schéma

	24V DC & 12V DC & 24V AC & 230V AC
	N / Neutrální
1	- / Minus
2	+ / Plus L / Žebřík
STŘEDNÍ	Hromadné Země / Hmotnost



### Informace

## Srovnávací tabulka

Majetek	Prémiová linka FSA	F Prémiová řada
<b>Těsnění</b>	NBR	Viton (FKM/FPM)
<b>Vhodné pro</b>	Voda, vzduch, solární kapalina, jiné kapaliny, nehořlavé plyny, Oleje, benzin, ...	Voda, vzduch, solární kapalina, různé kyseliny a zásady, nebo plyny, oleje, benzin, ...
<b>Materiál karoserie</b>	Mosazné	Mosazné
<b>Teplotní rozsah</b>	-10° až 90° C	-30° až 150° C
<b>Spínací cykly</b>	500.000	500.000



## Tabulka závitů ISO 228/1

Identifikace vlákna	Průměr palec	Vnější průměr mm	Průměr matice mm	Průměr otvoru pro jádro mm	Počet ozubených kol na palec	Rozeč mm
G 1/8"	0,125	9,728	8,848	8,565	28	0,907
G 1/4"	0,25	13,157	11,89	11,445	19	1,337
G 3/8"	0,375	16,662	15,395	14,95	19	1,337
G 1/2"	0,5	20,955	19,172	18,633	14	1,814
G 3/4"	0,75	26,441	24,658	24,12	14	1,814
G 1"	1	33,249	30,931	30,292	11	2,309
G 1 1/4"	1,25	41,91	39,592	38,953	11	2,309
G 1 1/2"	1,5	47,803	45,485	44,846	11	2,309
G 2"	2	59,614	57,296	56,657	11	2,309

### Bezpečnostní pokyny

## Vezměte prosím na vědomí

Přečtěte si prosím důkladně a pečlivě následující informace! Dodržujte také návod k použití a elektrickému připojení.



Tento výrobek je napájen elektrickým proudem a často přichází do styku s kapalinami, například s vodou.

**Při manipulaci je proto třeba dbát zvýšené opatrnosti!**



Ujistěte se, že je ventil řádně uzemněn, jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!



Věnujte pozornost zamýšlenému použití ventilu. Používejte jej pouze v rámci stanovených limitů zatížení, zejména pro tlak a teplotu!



Dbejte na odolnost použitého materiálu!



Naše elektromagnetické ventily nemají schválení DVGW. Nesmí proto přijít do styku s pitnou vodou ve veřejných rozvodných sítích. Použité materiály jsou v zásadě neškodné, odpovědnost za použití v soukromém prostředí nese uživatel.

### Bezpečnostní pokyny

## Záruka

Nabízíme 24měsíční záruku na technickou funkčnost a bezvadnost. Na opotřebitelné díly, jako je membrána, a jejich vady způsobené opotřebením nebo poškozením způsobeným například částicemi v médiu nebo médiem, které není kompatibilní s těsnicím materiálem, se záruka nevztahuje, pokud není vada způsobena vadou materiálu nebo zpracováním.

### Informace

## Elektrické připojení elektromagnetického ventilu

Všechny naše ventily jsou dodávány s 3pólovou ventilovou zástrčkou typu A se šroubovým připojením PG9. Uvnitř této zástrčky jsou 3 šroubové svorky pro L (+), N (-) a ochranné uzemnění (zem). Vnitřek zástrčky lze otočit o 90° tak, aby kabel na konci směřoval ~~přibližně~~ směrem.

Při připojování je třeba dodržovat následující pokyny

- Doporučujeme kabel o minimálním průřezu 0,5 mm<sup>2</sup>, vnější průměr 7-9 mm.
- PINy vlevo a vpravo jsou označeny písmeny L (+) a N (-).
- Přiřazení je proměnné, protože magnetické pole není závislé na polaritě.
- Ochranné uzemnění je připojeno ke 3. PINu (uprostřed nahoře nebo dole).
- Ventil by neměl být provozován na kabelovém bubnu, jinak by mohlo dojít k rezonančním vibracím, které by mohly způsobit hučení ventilu nebo jeho neseptnutí. Některé (elektronické) časové spínače jsou magnetickou hlavicí rušeny.
- Pokud vyjmete zástrčku, uvidíte 3 kontakty z přední části magnetické hlavy. Na obrázku je znázorněno přiřazení plus / L (při 230 V AC), minus / N (při 230 V AC) a zem / uzemnění. Dodávané zástrčky jsou očíslovány přiřazením kolíků.

### Informace

## Údržba

Obecně nabízíme sady pro údržbu pro každý ventil. Ty jsou specifické pro daný ventil a měly by vždy odpovídat původně zakoupenému elektromagnetickému ventilu. Pokud máte další technické dotazy nebo problémy s vaším ventilem, kontaktujte nás.