

**Použití:**

Používají se jako výkonné orgány v automatizaci technologických procesů různých zařízení pro ovládání průtoku vody, vzduchu, topných plynů, páry a dalších médií

Technický popis:

Elektromagnetické ventily jsou ventily pro dvoupolohové ovládání průtoku plyných a kapalných médií. Ovládacím prvkem ventilu je elektromagnet. Přivedením řídicího signálu na cívku elektromagnetu je ovládána funkce ventilu, otevření nebo uzavření průtoku média. V základní poloze (bez proudu) je ventil uzavřen. Pro otevření ventilu není nutný rozdíl pracovního tlaku na ventilu.

napájecí napětí:	230V AC, 24V AC, 24V DC,
Krytí :	IP65
Příkon:	pro světlost ventilu 10 až 25 – 35VA pro světlost ventilu 32 až 50 – 60VA
Teplota média:	-5°C...+110°C
Diferenční tlak:	0...10bar
Viskozita média:	< 20CST
Těleso:	mosaz
Membrána:	EPDM
Ostatní vnitřní části:	nerezová ocel

Připojení:

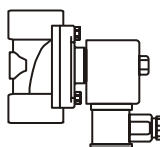
Závitové Rp

Montáž:

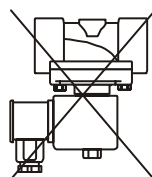
Ventily se montují do svislého i vodorovného potrubí. Směr proudění pracovní látky musí odpovídat šipce na tělese ventilu. Ventil lze do potrubí montovat v libovolné poloze kromě polohy, kdy cívka je pod tělesem ventilu (viz obr.). Nelze-li zaručit dostatečnou čistotu protékajícího média, je vhodné před něj umístit filtr s oky síta velikosti přibližně 0,2mm



Doporučená poloha

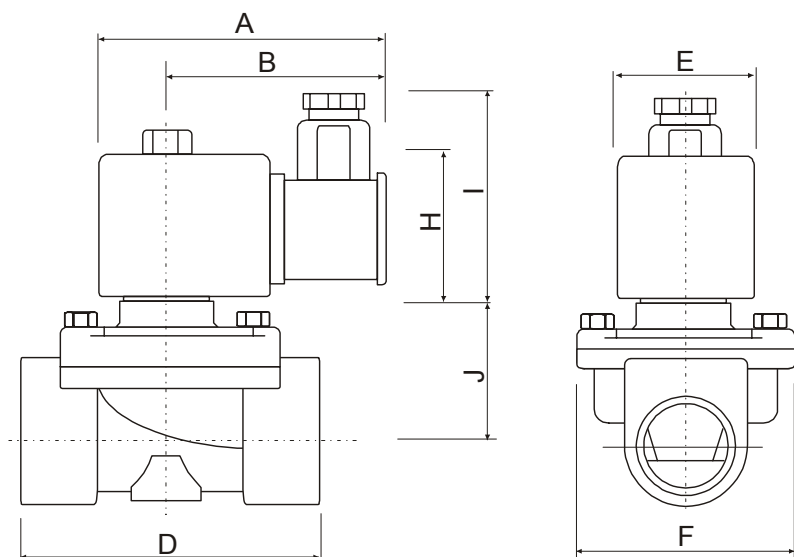


Možná poloha



Nedoporučená poloha

Rozměry (mm):



DN	A	B	D	E	F	H	I	J
10	82	58	69	38	57	38	47	44,5
15	82	58	69	38	57	38	47	44,5
20	82	58	73	38	57	38	47	46
25	82	58	99	38	76	38	47	53
32	92	64	123	56,5	94	54	65	66,5
40	92	64	123	56,5	94	54	65	66,5
50	92	64	165	56,5	120	54	65	83

DN	10	15	20	25	32	40	50
kv	4,8	4,8	7,6	12	24	29	48

Objednací kód ventilu:

SVC 70xExxx

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ

- 1 - 24V AC
- 2 - 24V DC
- 3 - 230V AC

JMENOVITÁ SVĚTLOST VENTILU

- 010 - G3/8"
- 015 - G1/2"
- 020 - G3/4"
- 025 - G1"
- 032 - G1 1/4"
- 040 - G1 1/2"
- 050 - G2"

Příklad objednacího kódu pro objednání:

SVC 703E025

- 3 - napájecí napětí 230V AC
- 025 - světlost ventilu G1"