

**1) Výrobek: ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
PRO TOPNÉ PLYNY**
- s automatickým otevřením

2) Typ: IVAR.EVO



3) Charakteristika použití:

- S požadavky na bezpečnost osob a ochranu objektů ohrožených v případech úniku plynu vzrůstá ze strany nejen odborných firem, ale především investorů, zájem o bezpečnostní prvky v oblasti detekce plynu.
- Automatický elektromagnetický ventil IVAR.EVO je určen pro uzavírání přívodu plynu.
- Ovládán může být tlakovým spínačem nebo na základě napěťového impulsu z detektoru nebo pojistného termostatu.
- Elektromagnetický ventil otevírá, pokud je cívka napájena a uzavírá, pokud je bez napětí (NC), a to i v případě výpadku elektrického proudu v rozvodné síti.
- Pro zaručení vyšší bezpečnosti může být tento elektromagnetický ventil opětovně automaticky otevřen, pouze pod napětím, a pokud detektor nevysílá žádný alarmový signál.
- V souladu s (EU) 2016/426, 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) a RoHS II 2011/65/EU.
- Elektromagnetické ventily plňují požadavky norem ČSN EN 161, ČSN EN 13611.

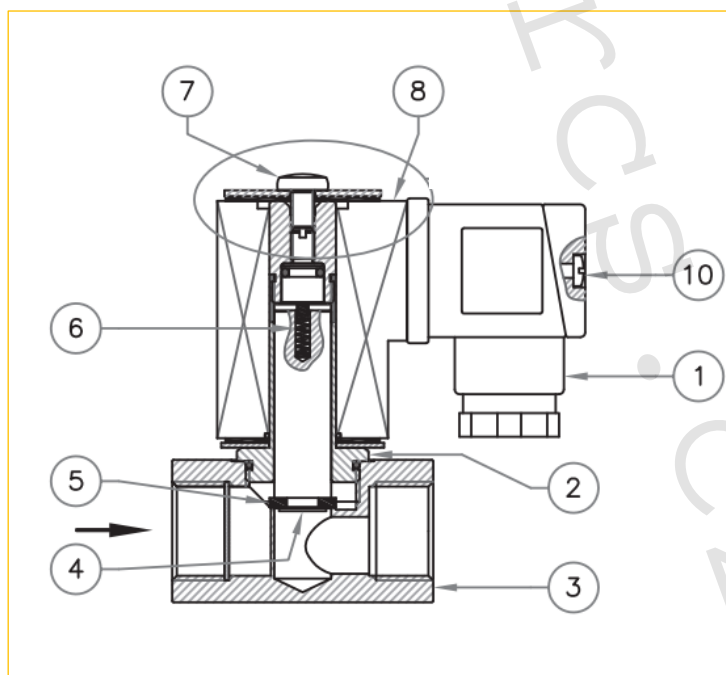
4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
EVO02008	IVAR.EVO	1/2"; bez proudu zavřeno
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez proudu zavřeno

5) Základní technické a provozní parametry:

Typ	IVAR.EVO
Maximální provozní tlak	200 mbar
Napájecí napětí	230 V / 50 ÷ 60 Hz
Tolerance napájecího napětí	-15 % ... +10 %
Rozsah teploty prostředí	-20 °C až +60 °C
Provedení NC	bez proudu zavřeno
Provedení závitů	závit vnitřní 1/2" F; 3/4" F dle ČSN EN 10226
Použití	neagresivní plyny I.; II. a III. třídy (suché plyny)
Elektrické připojení	kabelová průchodka M 20 x 1,5
Počet cyklů / hodinu (bez úspory energie)	~ 1800 (doba zapnutí 1 s / vypnutí 1 s)
Počet cyklů / hodinu (s úsporou energie)	~ 1000 (doba zapnutí 1 s / vypnutí 2,5 s)
Třída ochrany	IP 65
Třída	A
Mechanická odolnost	skupina 2
Interval uzavření	<1 s
Interval otevření	<1 s
Materiál	mosaz OT 58 (UNI EN 12164)
Těsnění	NBR (UNI 7702)

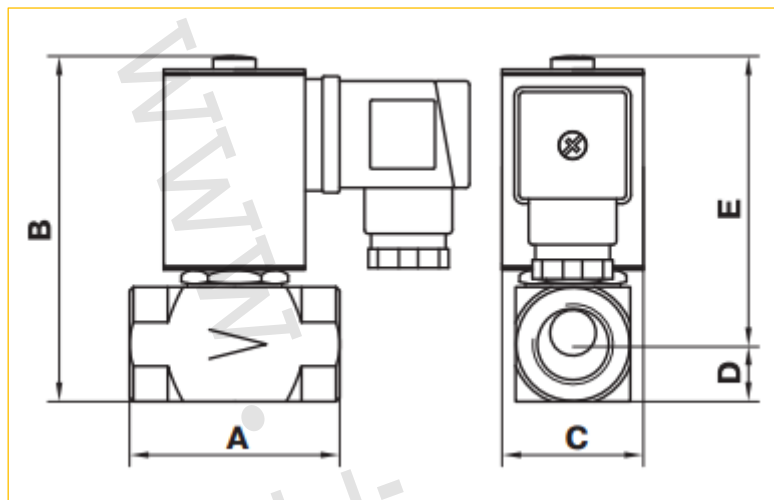
6) Technický náčrt s popisem:



Obr. 1

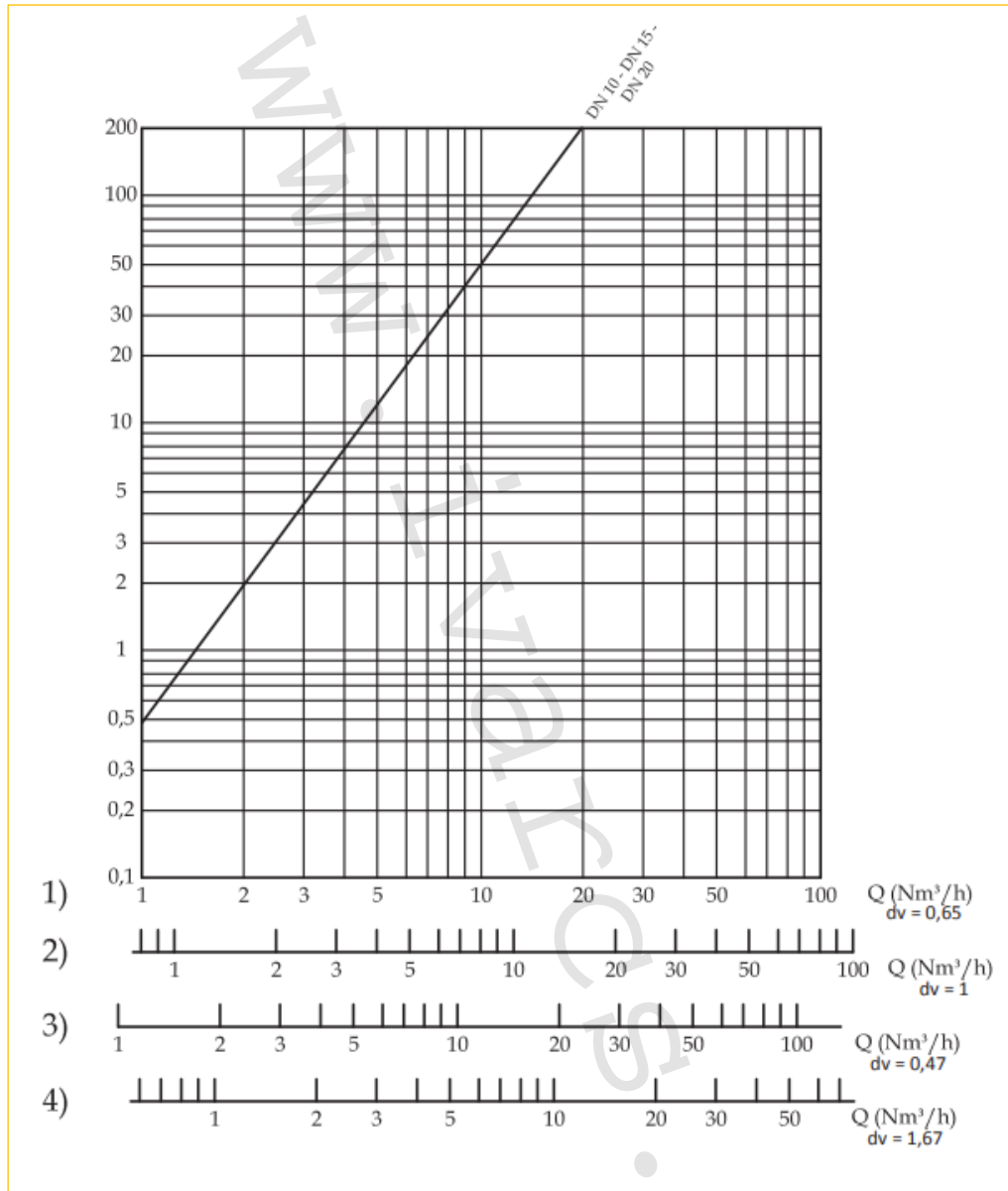
Legenda k Obr. 1

- 1) Elektrický konektor
- 2) Spojení armatury s cívkou
- 3) Tělo ventilu
- 4) Pohyblivá uzavírací clona
- 5) Těsnicí podložka
- 6) Uzavírací pružina
- 7) Upevňovací šroub cívky
- 8) Elektrická cívka
- 10) Upevňovací šroub konektoru

7) Technický náčrt s rozměry:

Rozměr	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Hmotnost (g)
DN 15 / DN 20	55	90,5	37	15	75,5	600

8) Diagram tlakových ztrát při P1 = 50 mbar:



- 1) Zemní plyn (metan)
- 2) Vzduch
- 3) Svítiplyn
- 4) LPG

9) Poznámka:**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

- **Elektromagnetické ventily nejsou vhodné pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.**

- **Navrhování, projektování, instalaci, zkoušení, uvádění do provozu, provoz, opravy a údržbu plynovodu, jako systému, musí provádět pouze kvalifikovaná osoba, která má patřičné vzdělání a kvalifikaci v souladu s platnými normami a bezpečnostními předpisy platnými v zemi instalace.**
- Elektromagnetické ventily se standardně instalují na přívod plynu a musí být instalovány šipkou (označenou na těle ventilu) směřující směrem k uživatelskému zařízení ve směru toku plynu.

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.