

# EVH – havarijní ventily pro plynná paliva

Přímo ovládané | 0 ÷ 400 kPa | vnitřní závit Rp 1/2" ÷ Rp 2"

## POPIS

Elektromagnetický havarijní ventil je určen k uzavření nízkotlakého (5 kPa) nebo středotlakého (400 kPa) potrubního rozvodu plynu.

Konstrukčně je ventil proveden pro ruční otevírání (vytažení táhla ventilu) a elektromagnetické uzavření el. impulzem.

V provozním stavu je cívka ventilu bez napětí. Ruční otevírání je možné až po zrušení tlakového rozdílu na ventilu. Elektromagnetický ventil je možné uzavřít i ručně.

Havarijní plynové ventily doporučujeme používat s detektory plynu např. typ SPH-7. Současně před plynové ventily doporučujeme předřadit filtry např. typ PFZ nebo PFZ-M.



## VÝHODY A VLASTNOSTI

- Možnost instalace ventilu do libovolné polohy
- Ventil s možností ATEX
- Vzhledem k možnosti ručního uzavření, lze ventil použít jako „Hlavní uzávěr plynu“
- Celá řada napěťových variant

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Provedení	2/2 cestný, sedlový ventil s elastickým těsněním; odpovídá EN 161
Funkce	Havarijní ventil
Ovládání	Ručně, elektricky pouze zavřít; cívka otočná o 360°
Průtokové médium	Plynná paliva včetně propan-butanu
Teplota okolí	-20 °C ÷ +60 °C
Teplota média	Max. +80 °C
Napájecí napětí*	230V/50Hz   110V/50Hz   24V/50Hz   24V=   12V/50Hz   12V=
Použitý materiál	Těleso – mosaz   Vnitřní části – nerez   Těsnění – pryž NBR, HNBR
Doba zapnutí	100%
Spínací čas (otevření/zavření)	Max. 1 s / Max. 1 s
Poloha zabudování	Libovolná
Příkon	26 VA
Stupeň krytí	IP 54
Elektrické připojení	Konektorovou zásuvkou s ochranným kontaktem
Třída	A
ATEX	NE, prostředí nevybušné; ZÓNA 2(94/9/EC) – na vyžádání

## OBJEDNACÍ KÓDY A PARAMETRY

Typ – obj. kód	Jmenov. světlost (DN)	Připoj. rozměr (vnitřní závit)	Pracovní přetlak (kPa)		Hmotnost (kg)
			Min	Max	
EVH 1015.*2	15	Rp 1/2"	0	400	0,6
EVH 1020.*2	20	Rp 3/4"	0	400	0,8
EVH 1025.*2	25	Rp 1"	0	400	0,9



# EVH – havarijní ventily pro plynná paliva

Přímo ovládané | 0 ÷ 400 kPa | vnitřní závit Rp 1/2" ÷ Rp 2"

EVH 1040.*2	40	Rp 1 1/2"	0	400	1,4
EVH 1050.*2	50	2"	0	400	2,1

\*Viz „Objednací klíč“ níže



# EVH – havarijní ventily pro plynná paliva

Přímo ovládané | 0 ÷ 400 kPa | vnitřní závit Rp 1/2" ÷ Rp 2"

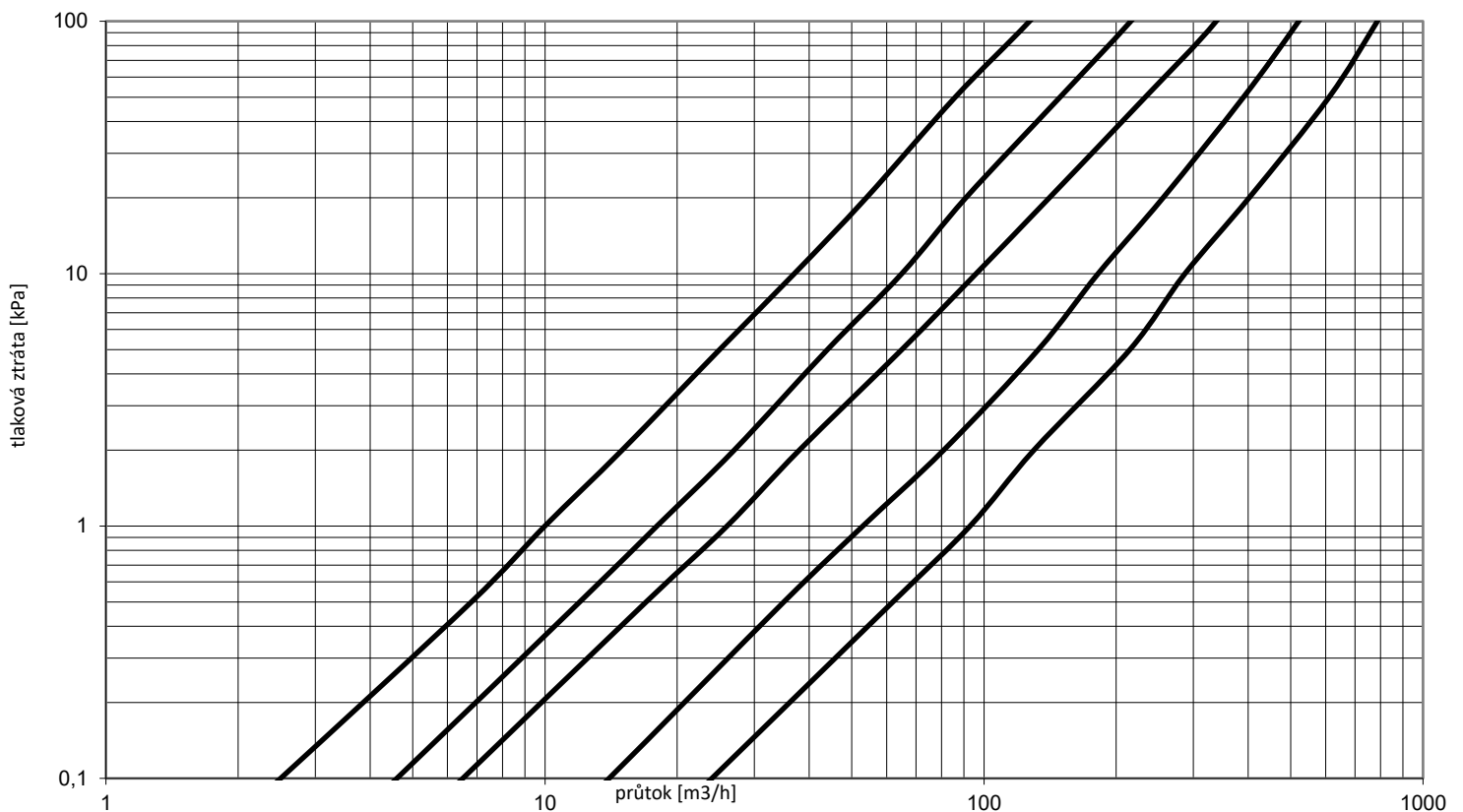
## OBJEDNACÍ KLÍČ

Příklad: EVH 1025.02

EVH	1	025	0	2	ATEX
El. mag. ventil havarijní	Všechna plynná paliva vč. propanbutanu	Jmenovitá světlost; 025 = DN 25	Napájecí napětí: 0: 230 VAC 1: 24 VAC 2: 24 VDC 3: 12 VDC 4: 12 VAC 5: 110 VAC	Ventil přímo ovládaný	Na vyžádání

## PRŮTOKOVÝ DIAGRAM – ZEMNÍ PLYN

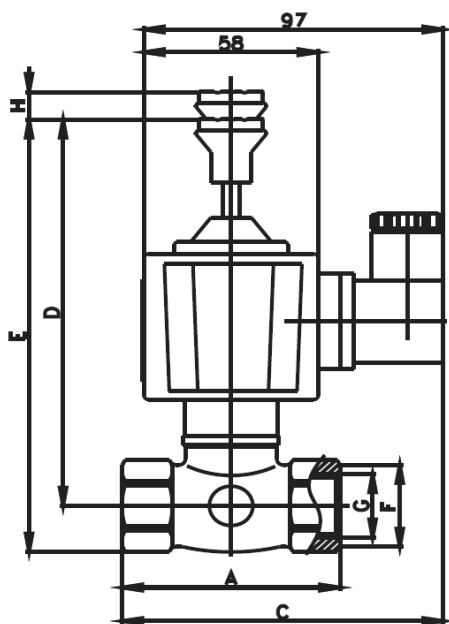
DN 15 DN 20 DN 25 DN 40 DN 50



# EVH – havarijní ventily pro plynná paliva

Přímo ovládané | 0 ÷ 400 kPa | vnitřní závit Rp 1/2" ÷ Rp 2"

## ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY



Typ/Rozměr	Rozměr (mm)					G	H
	A	C	D	E	F		
DN 15	65	101	121	136	27	Rp 1/2"	6
DN 20	75	106	126	144	32	Rp 3/4"	7
DN 25	90	113	129	153	41	Rp 1"	9
DN 40	120	128	142	175	55	Rp 1 1/2"	12
DN 50	150	148	145	185	70	Rp 2"	15

# EVH – havarijní ventily pro plynná paliva

Přímo ovládané | 0 ÷ 400 kPa | vnitřní závit Rp 1/2" ÷ Rp 2"

## SOUVISEJÍCÍ SORTIMENT

### Chytrý ventil a Systém pro ochranu před vytopením s Wi-Fi

Inteligentní ventil **pro automatizaci budov**, zabezpečovací, hasící systémy a systémy SMART HOME.

Integrovaná **záložní baterie**, impulsní řízení, bezdrátová komunikace a bezkonkurečně **nízká spotřeba** jsou jen z některých výhod Chytrého ventilu.

Sestava **Chytrý Ventil PEVEKO** s Wi-Fi a záplavovými čidly je určena **pro ochranu Vaší domácnosti před vytopením** a únikem vody. Pracuje i při výpadku proudu.



Připraven pro\*\*:

- ➔ SUPLA – Wi-Fi
- ➔ JABLOTRON
- ➔ LOXONE
- ➔ FIBARO
- ➔ ELKO EP

EZS a SMART systémy

### Elektromagnetické ventily

Rychlé a přesné ovládnání vody, vzduchu, olejů i dalších látek od 0 do **14 bar** tlakové diference.

**Membránové ventily** MVPE 3/8" ÷ 2"; až 140 °C



### Ventily na plyn a detektory plynů

Kompletní řešení **bezpečného ovládnání** hořlavých plynů pro kotelny a plynová zařízení.

Varianty DN 4 ÷ DN 300; až 600 kPa.

**Přímo ovládané:** EVPE | **Havarijní uzávěry:** EVH

**Detektory:** metan, CO, propan, a jiné plyny



### Filtry na plyn

Filtry na plyn ve variantách s **vnitřním závitem** nebo **přírubou** do maximálního tlaku **600 kPa**.

Standardní varianta se **stupněm filtrace 10 µm**, na přání **20 µm** nebo **50 µm**.

Vnitřní závit Rp 1/2" ÷ 2"

Příruba PN16 DN 40 ÷ DN 300



\*\*Pro konkrétní typ ventilu připojitelný do Vašeho systému nás prosím kontaktujte.