

Bezpečnostní plynové elektromagnetické ventily s ručním otevíráním dle EN 161. Ventily jsou určeny k uzavření plynového potrubí po signalizaci detektorem plynu, bezpečnostním termostatem nebo v případě výpadku proudu. Pro větší bezpečnost lze tento elektromagnetický ventil otevřít jen při zapnutém napájení a pouze tehdy, když detektor plynu nesignalizuje nebezpečí.

DŮLEŽITÉ: Ventil se neotevře pouze silou cívky, je nutné jej otevřít ručně integrovaným táhlem nebo pákou.

PŘEDNOSTI

- ✓ Pozitivní bezpečnost
- ✓ Nízká spotřeba el. energie
- ✓ Vysoké průtočné množství
- ✓ Vizuální indikace otevření/zavření ventilu
- ✓ Nevyžaduje obtok ani odفuk pro ruční otevření
- ✓ Možnost instalace do vertikálního potrubí
- ✓ Filtrační vložka
- ✓ Snadná obsluha
- ✓ Varianty na bioplyn
- ✓ ATEX Zóna 2 v základním provedení



PROVEDENÍ

Média	Neagresivní plyny (suché plyny) Bioplyn (na přání)
Světlost nominální	DN 15 ÷ DN 300
Připojení	Závitové Rp DN 15 ÷ DN 50 dle EN 10226 Přírubové PN16 DN 40 ÷ DN 300 dle EN 1092-1

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Max. pracovní tlak	0 ÷ 50 kPa (0,5 bar) 0 ÷ 600 kPa (6 bar)						
Mechanická pevnost	Skupina 2 (dle EN 13611)						
Napájecí napětí	Rozměr	230 VAC*	110 VAC*	24 VAC**	12 VAC**	24 VDC	12 VDC
Spotřeba energie *50-60 Hz/**50 Hz	DN 15÷50	9 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA	8 VA
	DN 65÷300	18 VA	24 VA	20 VA	18 VA	20 VA	18 VA

EVHNC MA/M – HAVARIJNÍ PLYNOVÉ VENTILY

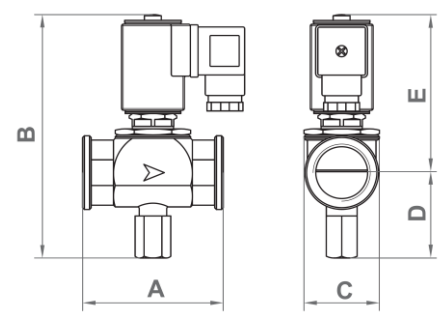
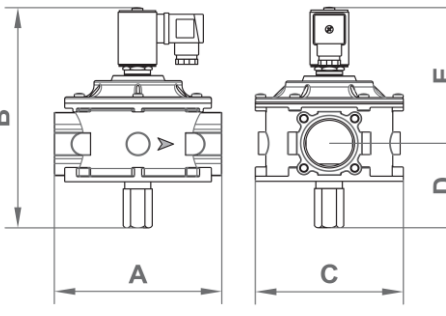
Dle EN 161 | až 6 bar (600 kPa) | DN 15 ÷ DN 300 | Závit Rp / Příruba PN16 | ATEX



Teplota prostředí	-20 °C ÷ +60 °C
Zavírací čas	<1 s
Stupeň krytí	IP 65
Třída	A (DN 15 – DN 200) B (DN 250 – DN 300)
Mechanická odolnost	Skupina 2
Filtrační vložka (průměr oka mřížky)	1 mm pro DN 15 – DN 50 (Neposkytována pro EVHNC MA DN 15) 50 µm pro DN 65 – DN 100 10 µm pro DN 125 – DN 150 Neposkytována pro DN 200 – DN 300
ATEX Zóna 2	II 3G Ex mc ec nC IIC T4 Gc X – plynné výbušné prostředí II 3D Ex mc tc IIIC T130 °C Dc X – prašné výbušné prostředí
ATEX Zóna 1 (na přání)	II 2G Ex mb IIC T4 Gb X – plynné výbušné prostředí II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db X – plynné výbušné prostředí
V souladu dle	Nařízení (EU) 2016/426 (Spotřebiče na plynná paliva) EN 60079-0-7-14-15-18-31 - směrnice ATEX 2014/34 / EU Směrnice PED 2014/68 / EU (verze s P.max = 6 bar) Směrnice EMC 2014/30 / EU – Směrnice LVD 2014/35 / EU – Směrnice RoHS II 2011/65 / EU

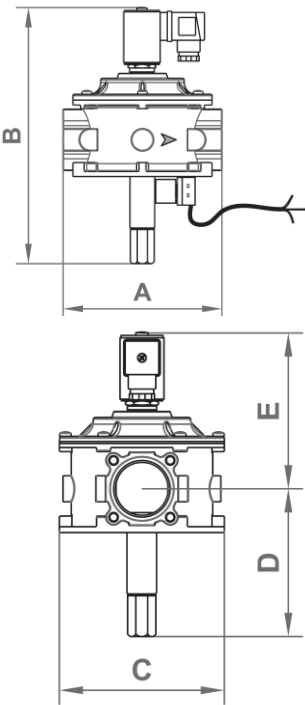
ROZMĚRY/HMOTNOST – ZÁVITOVÉ PROVEDENÍ Rp

DN 15 ÷ DN 50

P max./Rozměr (kPa/DN)			Všechny rozměry jsou uvedeny v mm					Hmotnost t (kg)	
			A	B=(D+E)	C	D	E		
EVHNC MA	50 – 600	DN 15	66	132	37	45	87	0,66	
EVHNC M	50	DN 15						0,73	
		DN 20	120	154	94	48,5	105,5	0,66	
		DN 25						0,94	
	600	DN 15						0,73	
		DN 20	120	158	94	48,5	109,5	0,66	
		DN 25						0,94	
	50 – 600	DN 32						2,16	
		DN 40	160	212	140	78	134	2,1	
		DN 50	160	244	140	92,5	151,5	2,38	

DN 15 ÷ DN 50 s koncovým spínačem (CPI)

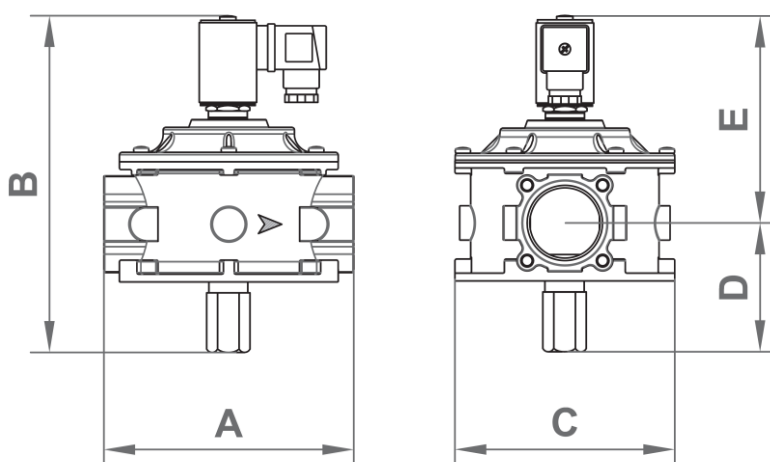
P max./Rozměr (kPa/DN)			Všechny rozměry jsou uvedeny v mm					Hmotnost (kg)
			A	B=(D+E)	C	D	E	
EVHNC M	50	DN 15	120	222	94	116,5	105,5	0,73
		DN 20						0,66
		DN 25						0,94
	600	DN 15	120	226	94	116,5	109,5	0,73
		DN 20						0,66
		DN 25						0,94
	50 – 600	DN 32	160	260	140	126	134	2,16
		DN 40						2,1
		DN 50	160	292	140	140,5	151,5	2,38



ROZMĚRY/HMOTNOST – PŘÍRUBOVÉ PROVEDENÍ PN16

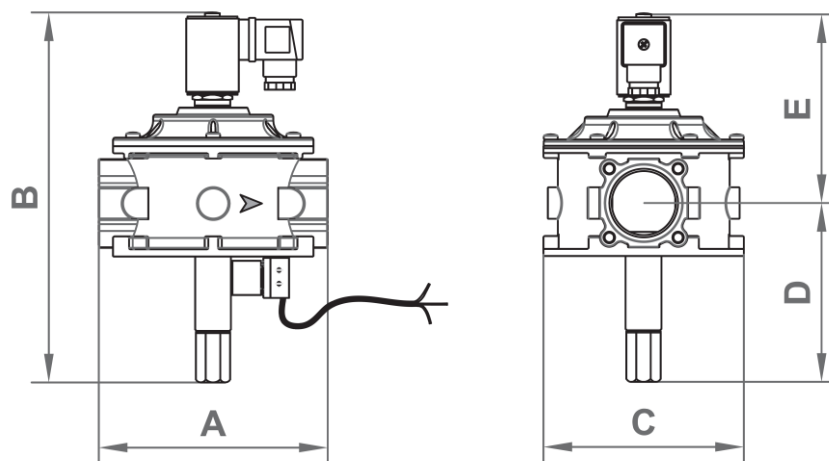
DN 40 ÷ DN 50

P max. (kPa)	Rozměr (DN)	Počet montáž. děr	Všechny rozměry jsou uvedeny v mm					Hmotnost (kg)
			A	B=(D+E)	C	D	E	
50 – 600	40 – 50	4	230	255	165	98,5	156,5	4,05/4



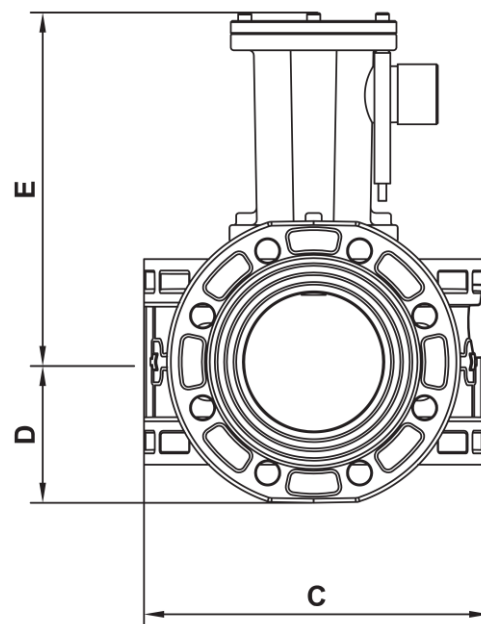
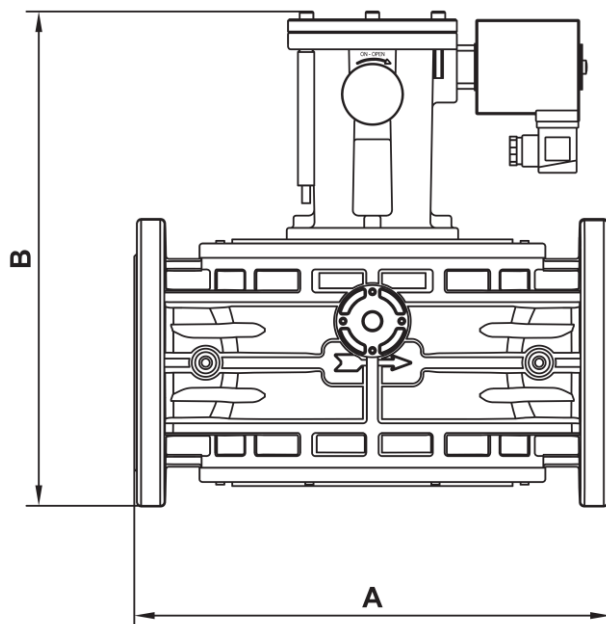
DN 40 ÷ DN 50 s koncovým spínačem (CPI)

P max. (kPa)	Rozměr (DN)	Počet montáž. děr	Všechny rozměry jsou uvedeny v mm					Hmotnost (kg)
			A	B=(D+E)	C	D	E	
50 – 600	40/50	4	230	303	140	146,5	156,5	4,05/4



DN 65 ÷ DN 300

P max. (kPa)	Rozměr (DN)	Počet montáž. děr	Všechny rozměry jsou uvedeny v mm					Hmotnost (kg)
			A	B=(D+E)	C	D	E	
50 – 600	65	4	290	355	198	90	265	11
	80	8	310	363	198	97	266	11,5
50	100	8	350	363	260	105	258	16,5
600								20,5
50	125	8	480	460	328	125	335	33
600				465			340	36
50	150	8	480	465	328	130	335	33
600			480	470			340	36
50 – 600	200	12	600	540	450	165	375	77
	250	12	673	720	510	197	523	109
	300	12	737	765	570	220	545	135



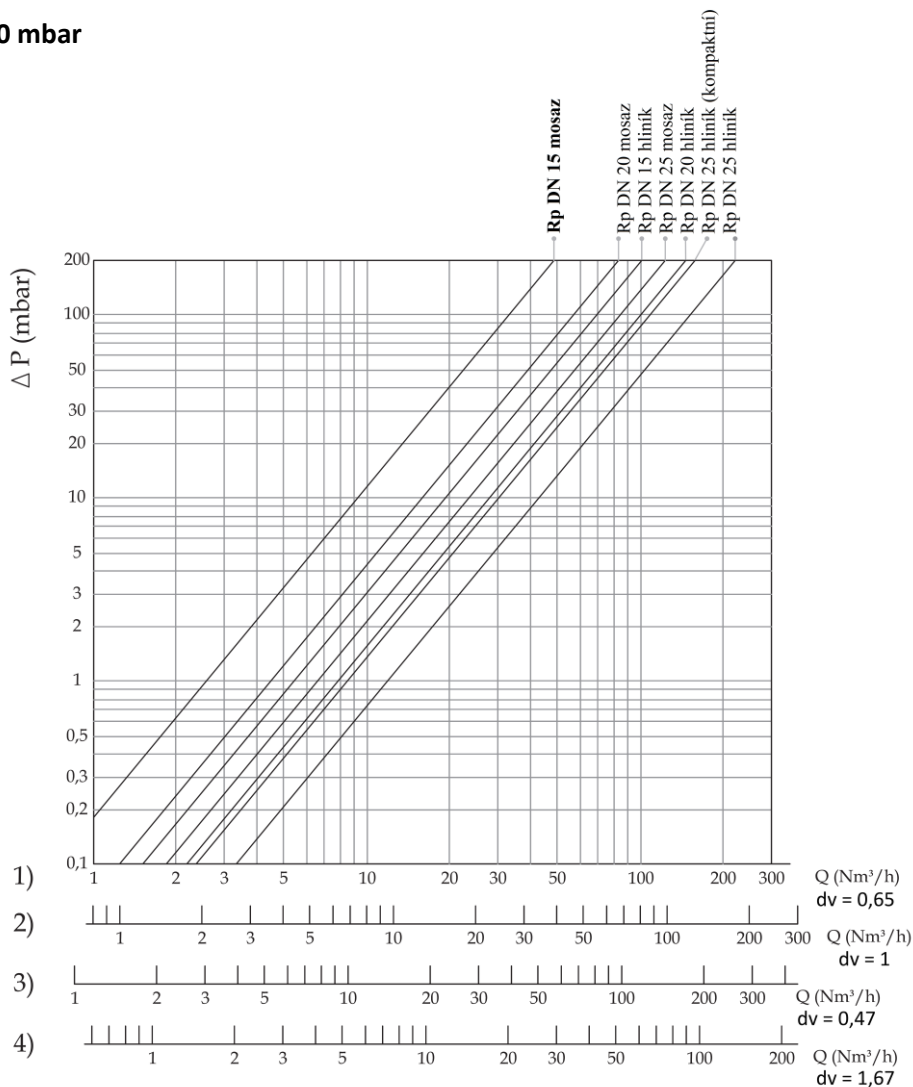
GRAFY ZTRÁTY TLAKU – ZÁVITOVÉ PROVEDENÍ Rp

EVHNC MA DN 15

Příklad diagramu – počítáno s $P_1 = 50$ mbar

dv = hustota ve vztahu ke vzduchu

- 1) metan
- 2) vzduch
- 3) svítiplyn
- 4) LPG



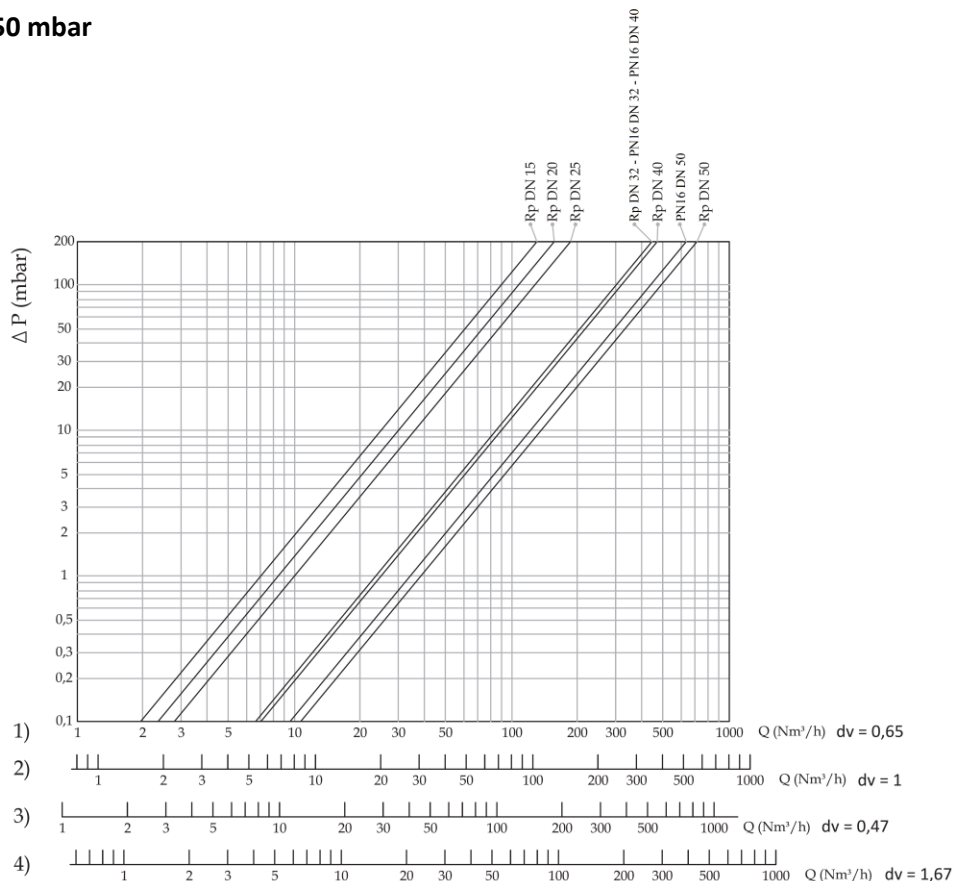
GRAFY ZTRÁTY TLAKU – ZÁVITOVÉ Rp/PŘÍRUBOVÉ PN16 PROVEDENÍ

EVHNC M DN 15 ÷ DN 50 / EVHNC M DN 40 ÷ DN 50

Příklad diagramu – počítáno s $P_1 = 50$ mbar

ρ_v = hustota ve vztahu ke vzduchu

- 1) metan
- 2) vzduch
- 3) svítiplyn
- 4) LPG



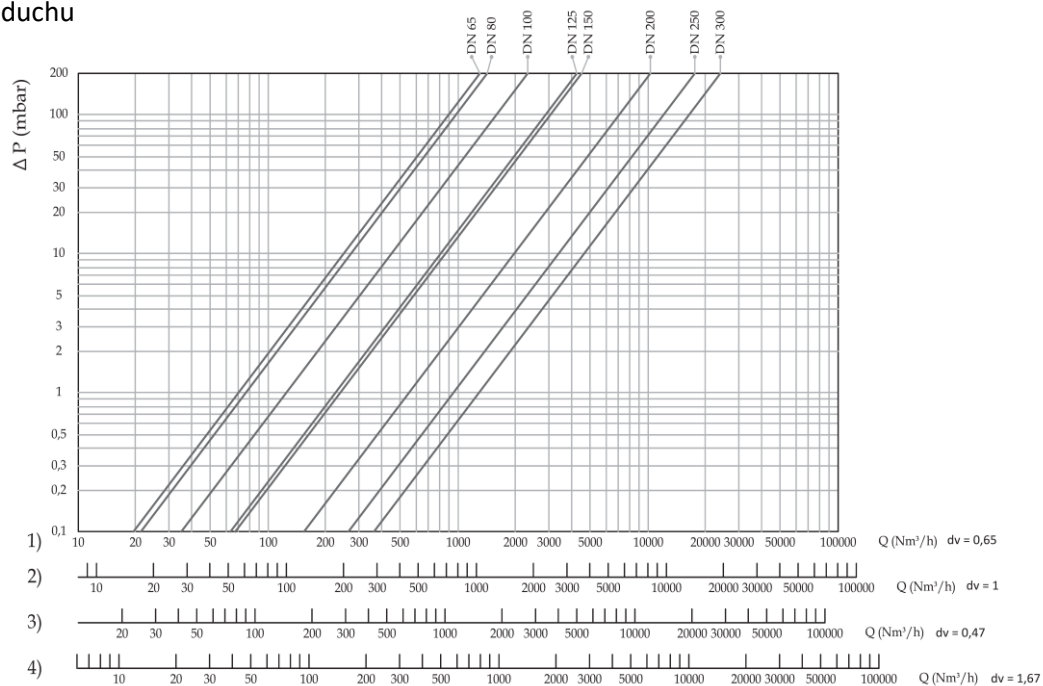
GRAFY ZTRÁTY TLAKU – PŘÍRUBOVÉ PN16 PROVEDENÍ

EVHNC M DN 65 ÷ DN 300

Příklad diagramu – počítání s $P_1 = 50$ mbar

dv = hustota ve vztahu ke vzduchu

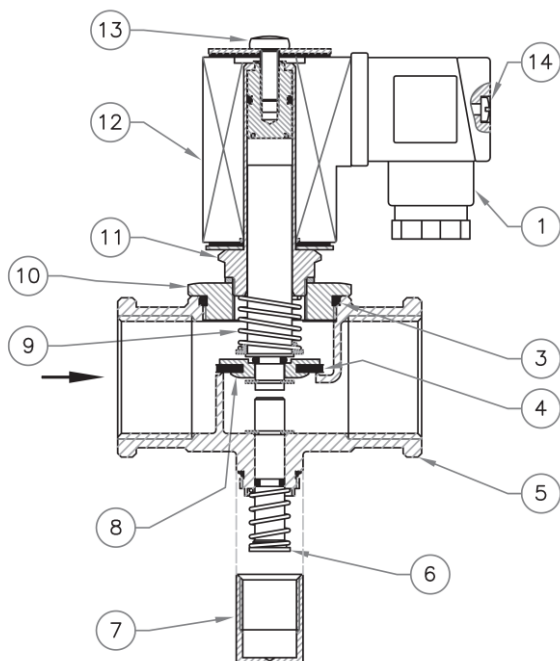
- 1) metan
- 2) vzduch
- 3) svítiplyn
- 4) LPG



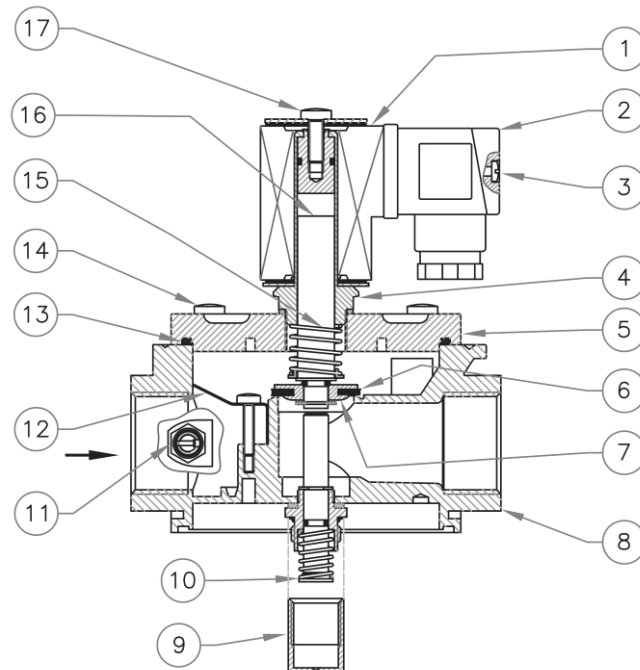
KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ – ZÁVITOVÉ Rp

EVHNC MA/M DN 15 ÷ DN 25

EVHNC MA DN 15



EVHNC M DN 15 ÷ DN 25

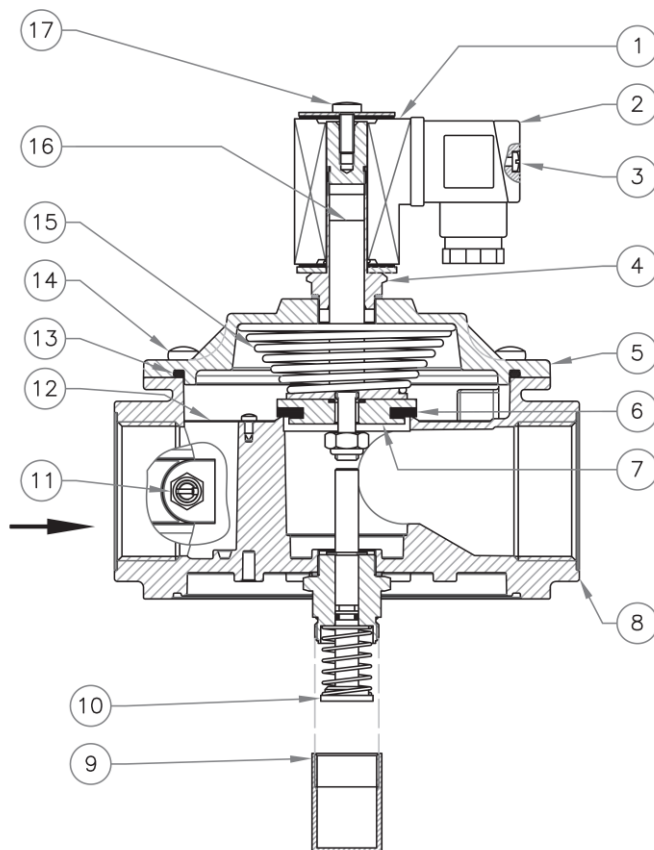


1. Napájecí konektor
3. Těsnící o-kroužek víka
4. Těsnící podložka
5. Těleso ventilu
6. Táhlo pro otevření
7. Ochranný kryt
8. Kuželka
9. Uzavírací pružina
10. Kryt
11. Sestava armatury pro cívku
12. El. magnetická cívka
13. Zajišťovací šroub cívky
14. Středový šroub konektoru

1. El. magnetická cívka
2. Napájecí konektor
3. Středový šroub konektoru
4. Sestava armatury pro cívku
5. Horní víko
6. Těsnící podložka
7. Kuželka
8. Těleso ventilu
9. Ochranný kryt
10. Táhlo pro otevření
11. Připojení pro tlakovou zkoušku (na přání)
12. Filtrační vložka
13. Těsnící o-kroužek víka
14. Šrouby víka
15. Uzavírací pružina
16. Jádru cívky
17. Zajišťovací šroub cívky

EVHNC M DN 32 ÷ DN 50

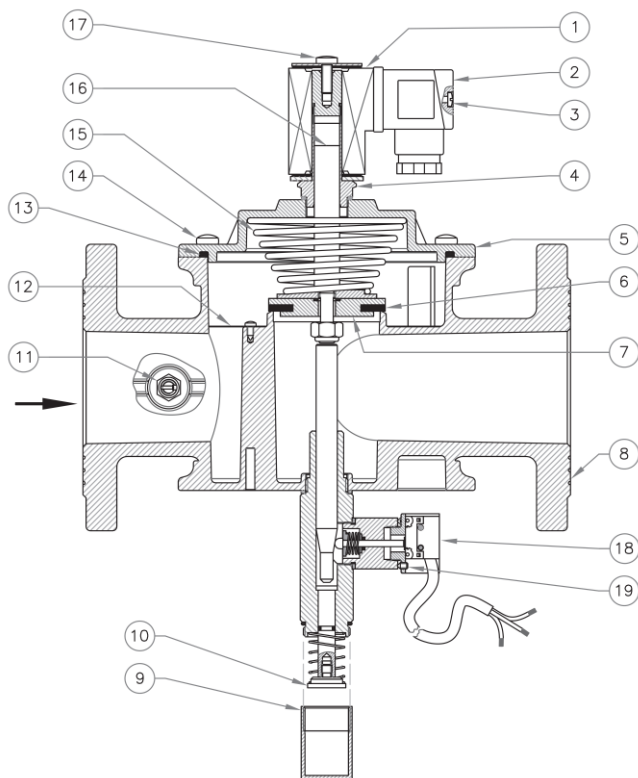
1. El. magnetická cívka
2. Napájecí konektor
3. Zajišťovací šroub konektoru
4. Sestava armatury pro cívku
5. Horní víko
6. Těsnicí podložka
7. Kuželka
8. Těleso ventilu
9. Ochranný kryt
10. Táhlo pro otevření
11. Připojení pro tlakovou zkoušku (na přání)
12. Filtrační vložka
13. Těsnicí o-kroužek víka
14. Šrouby víka
15. Uzavírací pružina
16. Jádno cívky
17. Zajišťovací šroub cívky



KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ – PŘÍRUBOVÉ PN16

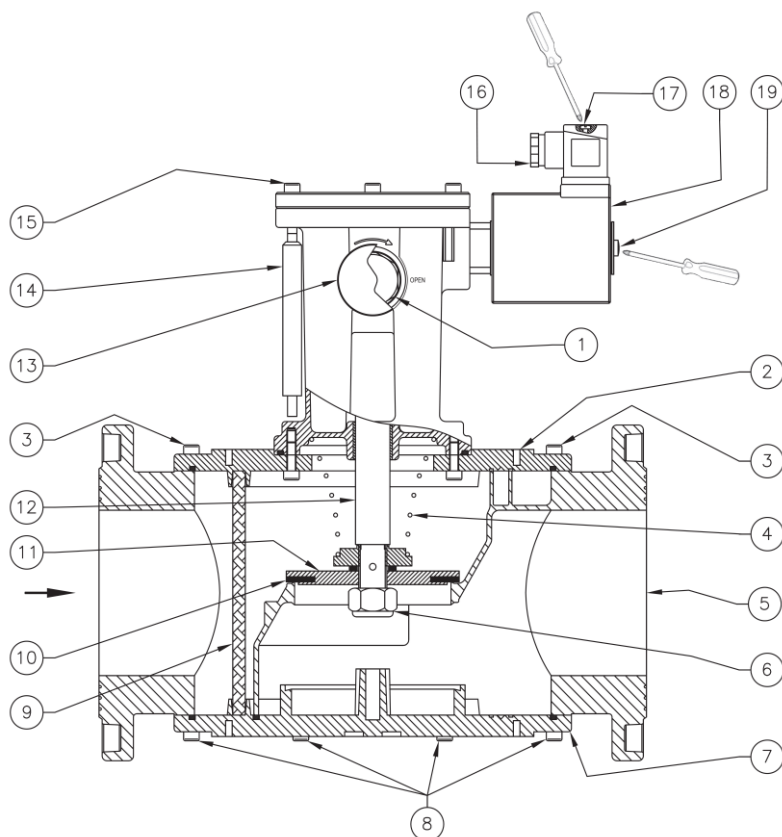
EVHNC M DN 40 ÷ DN 50 s koncovým spínačem (CPI)

1. El. magnetická cívka
2. Elektrický konektor
3. Upínací šroub konektoru
4. Sestava armatury pro cívku
5. Horní víko
6. Těsnicí podložka
7. Kuželka
8. Těleso ventilu
9. Ochranný kryt
10. Táhlo pro otevření
11. Připojení pro tlakovou zkoušku (na přání)
12. Filtrační vložka
13. Těsnicí o-kroužek víka
14. Šrouby víka
15. Uzavírací pružina
16. Jádru cívky
17. Zajišťovací šroub cívky
18. Mikrospínač
19. Upínací šrouby s mikrospínačem



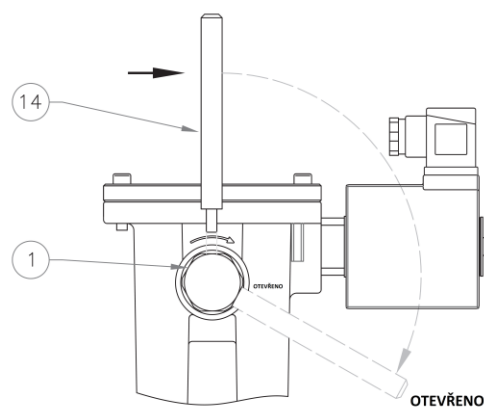
EVHNC M DN 65 ÷ DN 150

1. Čep otevření
2. Horní víko těla ventilu
3. Šrouby horního víka těla ventilu
4. Uzavírací pružina
5. Těleso ventilu
6. Samojistná matice
7. Dolní víko (pouze u DN 100)
8. Šrouby dolního víka (pouze u DN 100)
9. Filtrační vložka
10. Těsnicí podložka
11. Kuželka
12. Středový kolík
13. Ochranný kryt
14. Páka pro ruční otevření
15. Šrouby horního víka
16. Napájecí konektor
17. Zajišťovací šroub konektoru
18. El. magnetická cívka
19. Zajišťovací šroub cívky



RUČNÍ OTEVŘENÍ S DODÁVANOU PÁKOU

(provést, jak je uvedeno níže –
RUČNÍ OTEVŘENÍ VENTILŮ)





RUČNÍ OTEVŘENÍ VENTILŮ EVHNC M DN 65 ÷ DN 150 bez koncového spínače (CPI) POMOCÍ PÁKY:

- Ujistěte se, že je připojen napájecí zdroj;
- Uzavřete průtok za elektromagnetickým ventilem, aby došlo k vyrovnání tlaku během otevírání;
- Zcela uvolněte a sejměte ochranný kryt (13);
- Uvolněte páku pro otevření ventilu (14) z upevňovacího šroubu (15);
- Vložte nezávitovou část páky (14) do otvoru v šestihranném knoflíku (1);

POUŽITÍ PÁKY:

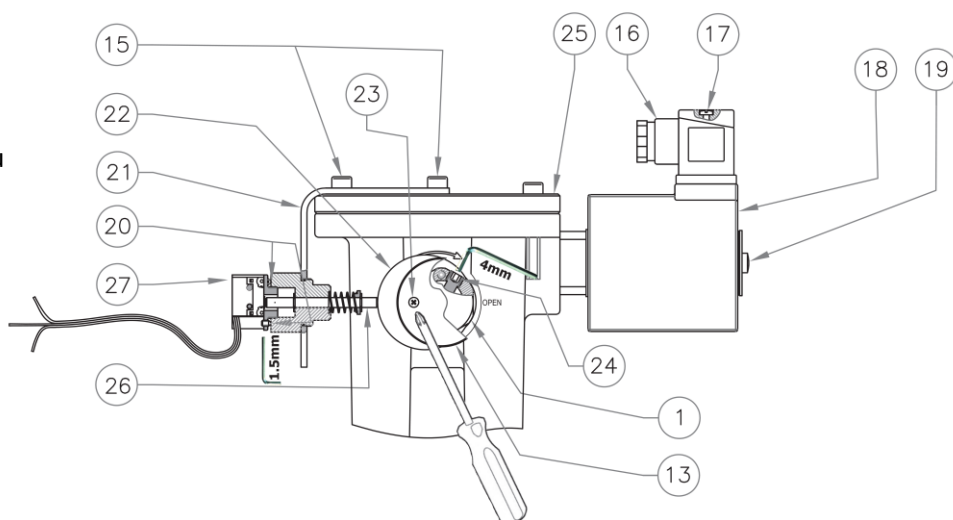
- Mírně otočte otevíracím knoflíkem (1) ve směru hodinových ručiček a počkejte několik sekund, než se tlak před a za ventilem vyrovná;
- Po vyrovnání tlaku otočte otevíracím knoflíkem (1) ve směru hodinových ručiček na konec zdvihu, je-li připojen;
- Sejměte páku (14) z knoflíku (1) a našroubujte jej do původní polohy. Případně k otočení otevíracího knoflíku (1), je možné k páce (14) použít klíč velikosti 32
- Ochranný kryt (13) našroubujte zpět na původní místo nebo jej v této poloze zajistěte.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Během otevírání držte páku nebo klíč pevně;
- Po dokončení operace nezapomeňte VŽDY demontovat nástroj používaný k otevření, aby se případně zabránilo náhlému zavření ventilu, které by mohlo způsobit újmu na zdraví osob nebo poškození majetku, pokud by nástroj náhodou zůstal zasunut v knoflíku (1).

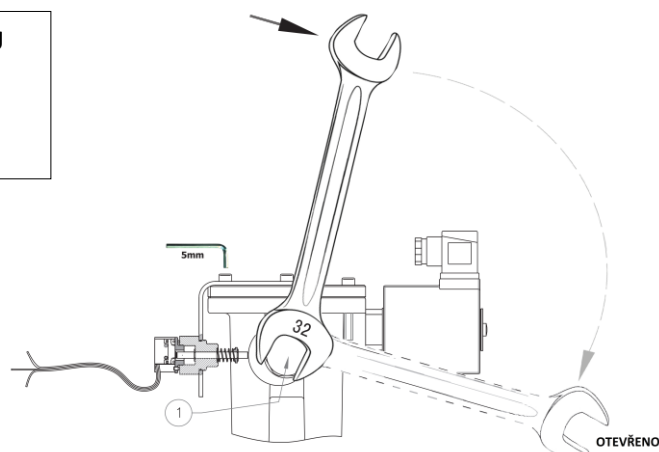
EVHNC M DN 65 ÷ DN 150 s koncovým spínačem (CPI)

1. Čep otevření
13. Kryt čepu otevření
15. Šrouby horního víka
16. Napájecí konektor
17. Zajišť. šroub napájecí. konektoru
18. El. magnetická cívka
19. Zajišťovací šroub cívky
20. Upínací šroub s mikrospínačem
21. Držák mikrospínače
22. Excentrická kruhová matice
23. Zajišť. šroub ochranného krytu
24. Nastavovací šroub
25. Horní víko
26. Kolík mikrospínače
27. Mikrospínač



RUČNÍ OTEVŘENÍ S DODÁVANOU PÁKOU

(provést, jak je uvedeno níže –
RUČNÍ OTEVŘENÍ VENTILŮ)





RUČNÍ OTEVŘENÍ VENTILŮ EVHNC M DN 65 ÷ DN 150 s koncovým spínačem (CPI) POMOCÍ KLÍČE:

- Ujistěte se, že je připojen napájecí zdroj;
- Uzavřete průtok za elektromagnetickým ventilem, aby došlo k vyrovnání tlaku během otevírání;
- Uvolněte upevňovací šroub (23) a sejměte ochranný kryt (13);

POUŽITÍ KLÍČE:

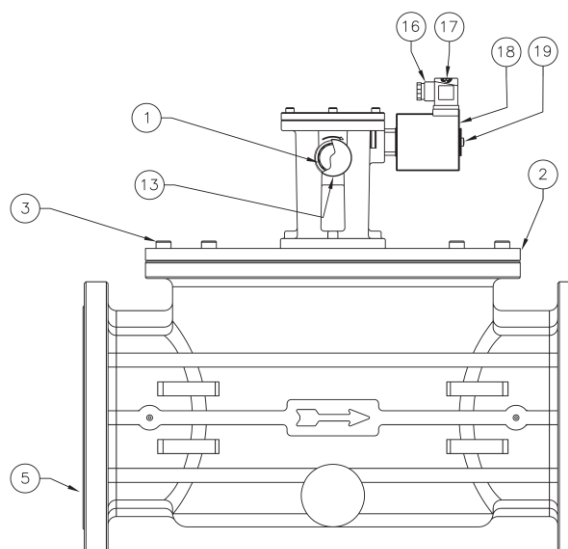
- Mírně otáčejte otevíracím knoflíkem (1) ve směru hodinových ručiček a počkejte několik sekund, než dojde k vyrovnání tlaku před i za ventilem vyrovná;
- Po vyrovnání tlaku otočte otevíracím knoflíkem (1) ve směru hodinových ručiček na konec zdvihu, je-li připojen;
- Sejměte klíč z knoflíku (1);
- Ochranný kryt (13) našroubujte zpět na původní místo a zajistěte ho šroubem (23) nebo zajistěte kryt v této poloze.

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

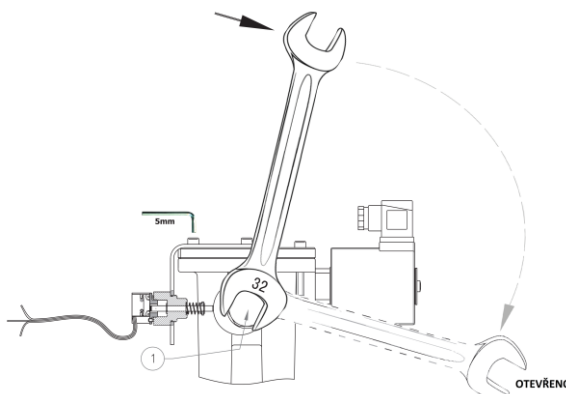
- Během otevírání držte páku nebo klíč pevně;
- Po dokončení operace nezapomeňte VŽDY demontovat nástroj používaný k otevření, aby se zabránilo případnému náhlému zavření ventilu, které by mohlo způsobit újmu na zdraví osob nebo poškození majetku, pokud by nástroj náhodou zůstal zasunut v knoflíku (1).

EVHNC M DN 200 ÷ DN 300

1. Čep otevření
2. Horní víko
3. Šrouby horního víka
5. Těleso ventilu
13. Ochranný kryt
16. Napájecí konektor
17. Upínací šroub konektoru
18. El. mag. cívka
19. Zajišťovací šroub cívky



RUČNÍ OTEVŘENÍ S DODÁVANOU PÁKOU
(provést, jak je uvedeno níže –
RUČNÍ OTEVŘENÍ VENTILŮ)



RUČNÍ OTEVŘENÍ VENTILŮ EVHNC M DN 200 ÷ DN 300 (bez koncového spínače – CPI) POMOCÍ KLÍČE

POUŽITÍM KLÍČE VELIKOSTI 32:

- Ujistěte se, že je připojen napájecí zdroj;
- Uzavřete průtok za elektromagnetickým ventilem, aby došlo k vyrovnání tlaku během otevírání;
- Úplně uvolněte a sejměte ochranný kryt (13);

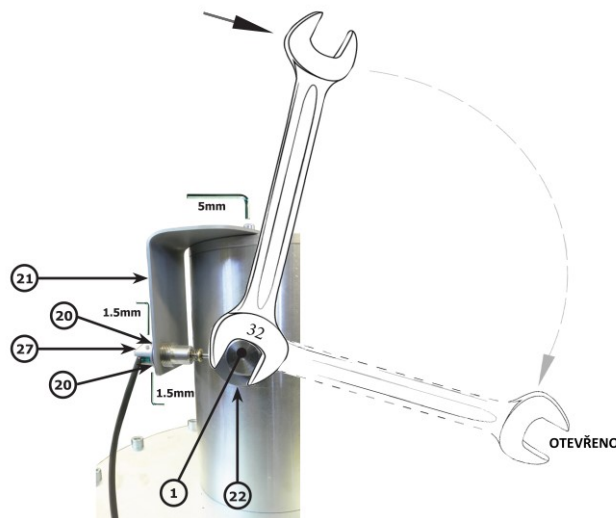
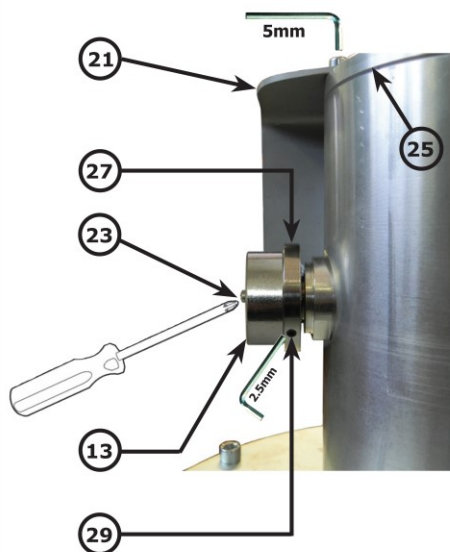
POUŽITÍ KLÍČE:

- Otočte otevíracím knoflíkem (1) mírně ve směru hodinových ručiček a počkejte několik sekund, než dojde k vyrovnání tlaku před i za ventilem stabilizuje;
- Po vyrovnání tlaku otočte otevíracím knoflíkem (1) ve směru hodinových ručiček na konec zdvihu, je-li připojen;
- Sejměte klíč z knoflíku (1) a poté ochranný kryt (13) utáhněte zpět do původní polohy nebo ji utěsněte v této poloze.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:

- Během otevírání držte páku nebo klíč pevně;
- Po dokončení operace nezapomeňte VŽDY demontovat nástroj používaný k otevření, aby se případně zabránilo náhlému zavření ventilu, které by mohlo způsobit újmu na zdraví osob nebo poškození majetku, pokud by nástroj náhodou zůstal zasunut v knoflíku (1).

EVHNC M DN 200 ÷ DN 300 s koncovým spínačem (CPI) | Ruční otevření ventilu



RUČNÍ OTEVŘENÍ POMOCÍ KLÍČE

(provést, jak je uvedeno níže –
RUČNÍ OTEVŘENÍ VENTILŮ)

- 1. Čep otevření
- 13. Kryt čepu otevření
- 20. Upevňovací šrouby mikrosplínače
- 21. Podpěrný držák
- 22. Excentrická kruhová matice
- 23. Nastavovací šroub
- 25. Horní víko
- 27. Mikrosplínač
- 29. Zajišťovací šroub

RUČNÍ OTEVŘENÍ VENTILŮ EVHNC M DN 200 ÷ DN 300 s koncovým spínačem (CPI) POMOCÍ KLÍČE

- Ujistěte se, že je připojen napájecí zdroj;
- Uzavřete průtok za elektromagnetickým ventilem, aby došlo k vyrovnání tlaku během otevírání;
- Uvolněte upevňovací šroub (23) a sejměte ochranný kryt (13);

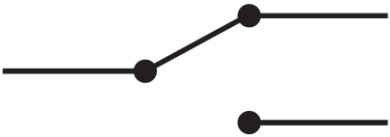
POUŽITÍ KLÍČE:

- Mírně otáčejte otevíracím knoflíkem (1) ve směru hodinových ručiček a počkejte několik sekund, než dojde k vyrovnání tlaku před i za ventilem;
- Po vyrovnání tlaku otočte otevíracím knoflíkem (1) ve směru hodinových ručiček na konec zdvihu, je-li připojen;
- Sejměte klíč z knoflíku (1);
- Ochranný kryt (13) našroubujte zpět na původní místo a zajistěte ho šroubem (23) nebo zajistěte kryt v této poloze.

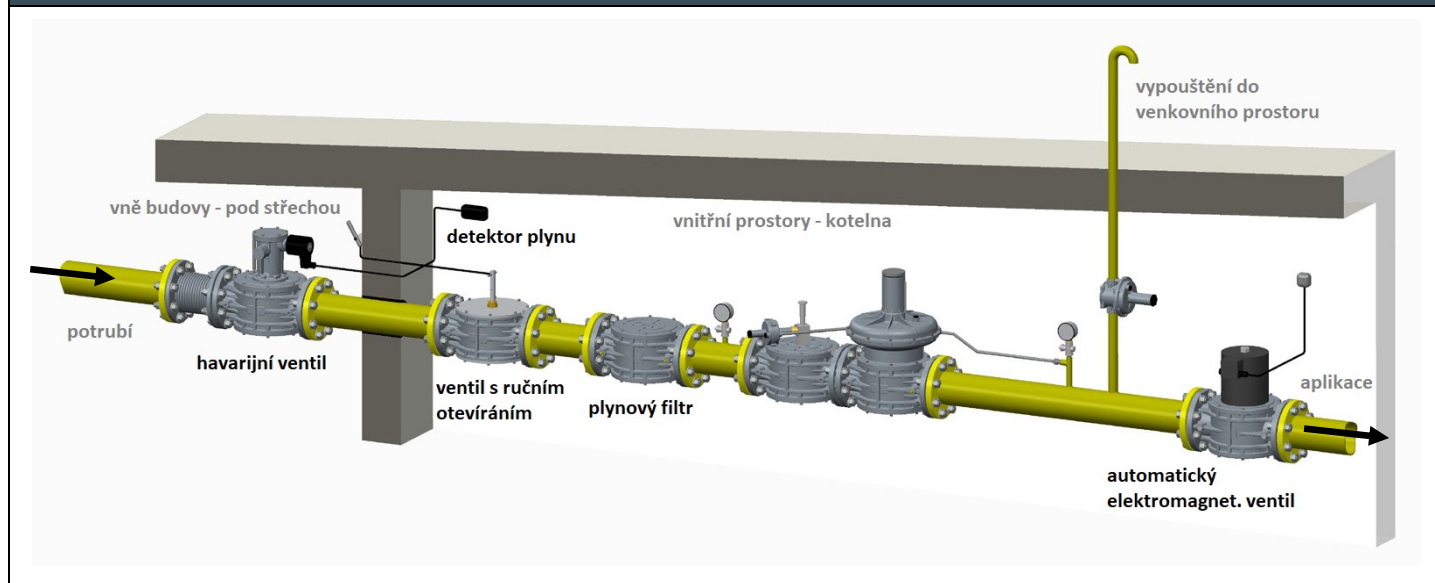
DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

- Během otevírání držte páku nebo klíč pevně;
- Po dokončení operace nezapomeňte VŽDY demontovat nástroj používaný k otevření, aby se zabránilo případnému náhlému zavření ventilu, které by mohlo způsobit újmu na zdraví osob nebo poškození majetku, pokud by nástroj náhodou zůstal zasunut v knoflíku (1).

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ – SPÍNAČ KONCOVÉ POLOHY – CPI

Okolní teplota	+20 ÷ +60 °C	Schéma zapojení 
Spínané napětí	max. 250 V AC	
Spínaný el. proud	2 A	
Stupeň krytí	IP 67	

PŘÍKLAD INSTALACE



EVHNC MA/M – HAVARIJNÍ PLYNOVÉ VENTILY

Dle EN 161 | až 6 bar (600 kPa) | DN 15 ÷ DN 300 | Závit Rp / Příruba PN16 | ATEX



OBJEDNACÍ KÓDY – ZÁVITOVÉ PŘIPOJENÍ Rp (vnitřní závit)

P max. (kPa)	Rozměr (DN)	Připojení (Rp)	Základní objednáč kód	Zvláštní provedení – na přání	
				Popis	Kód
50 kPa	15	1/2"	EVHNC MA1015.050.*2	Oddělovač zvláštního provedení ATEX Zóna 1 – výbušné prostředí ATEX Zóna 2 – výbušné prostředí Bioplyn Kataforéza Konektor s LED FKM (Viton) Koncové spínače pro ventily do 50 kPa Koncové spínače pro ventily do 600 kPa	/ E X B K L V 0036 0046
	15	1/2"	EVHNC M1015.050.*2		
	20	3/4"	EVHNC M1020.050.*2		
	25	1"	EVHNC M1025.050.*2		
	32	1 1/4"	EVHNC M1032.050.*2		
	40	1 1/2"	EVHNC M1040.050.*2		
	50	2"	EVHNC M1050.050.*2		
600 kPa	15	1/2"	EVHNC MA1015.600.*2		
	15	1/2"	EVHNC M1015.600.*2		
	20	3/4"	EVHNC M1020.600.*2		
	25	1"	EVHNC M1025.600.*2		
	32	1 1/4"	EVHNC M1032.600.*2		
	40	1 1/2"	EVHNC M1040.600.*2		
	50	2"	EVHNC M1050.600.*2		

*Napájecí napětí: 0 – 230 V AC | 1 – 24 V AC | 2 – 24 V DC | 3 – 12 V DC | 4 – 12 V AC | 5 – 110 V AC

Příklad: EVHNC M1020.600.02/XV0046

Havarijní plynový ventil DN 20 (3/4"), max 600 kPa, 230 V AC, Atex Zóna 2, těsnění FKM (Viton), s koncovým spínačem



OBJEDNACÍ KÓDY – PŘÍRUBOVÉ PROVEDENÍ PN16

P max. (kPa)	Rozměr (DN)	Základní objednáč kód	Zvláštní provedení na přání	
			Popis	Kód
50	40	EVHNC M1040.050.*2/P	ATEX Zóna 1 – výbušné prostředí ATEX Zóna 2 – výbušné prostředí Bioplyn Kataforéza Konektor s LED FKM (Viton) Koncový spínač pro ventily do 50 kPa Koncový spínač pro ventily do 600 kPa	E X B K L V 0036 0046
	50	EVHNC M1050.050.*2/P		
	65	EVHNC M1065.050.*2/P		
	80	EVHNC M1080.050.*2/P		
	100	EVHNC M1100.050.*2/P		
	125	EVHNC M1125.050.*2/P		
	150	EVHNC M1150.050.*2/P		
	200	EVHNC M1200.050.*2/P		
	250	EVHNC M1250.050.*2/P		
	300	EVHNC M1300.050.*2/P		
600	40	EVHNC M1040.600.*2/P		
	50	EVHNC M1050.600.*2/P		
	65	EVHNC M1065.600.*2/P		
	80	EVHNC M1080.600.*2/P		
	100	EVHNC M1100.600.*2/P		
	125	EVHNC M1125.600.*2/P		
	150	EVHNC M1150.600.*2/P		
	200	EVHNC M1200.600.*2/P		
	250	EVHNC M1250.600.*2/P		
	300	EVHNC M1300.600.*2/P		

*Napájecí napětí: 0 – 230 V AC | 1 – 24 V AC | 2 – 24 V DC | 3 – 12 V DC | 4 – 12 V AC | 5 – 110 V AC

Příklad: EVHNC M1200.050.12/PXV0036

Havarijní plynový ventil DN 200, max. 50 kPa, 24 V AC, Atex Zóna 2, těsnění FKM(Viton), s koncovým spínačem

SOUVISEJÍCÍ SORTIMENT

Havarijní ventily

El. magnetické ventily s nízkou spotřebou (v otevřeném stavu bez napětí) a s rychlým uzavíráním <1 s. Cívky a konektory dle IP 65 a IP 67 certifikované dle ATEX.

Média: zemní plyn a jiné neagresivní plyny

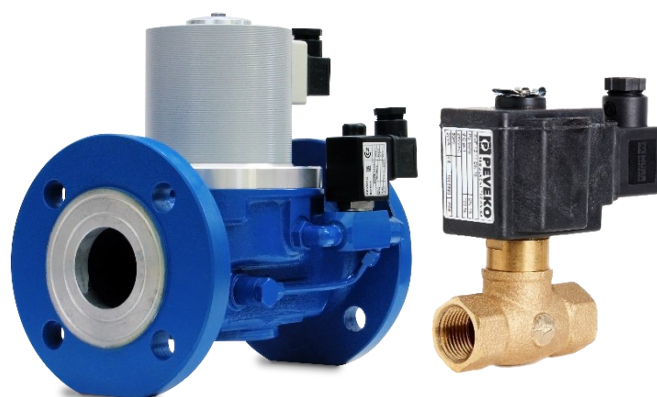
Až do DN 300 | až 6 bar | teplota média až 80 °C | závit/příruba



Přímo ovládané ventily

El. mag. ventily vhodné pro ovládání plyných paliv; spolu s detektorem jako havarijní uzávěr. Vhodné jsou i pro hořáky a závěsné kotle. Některé řady jsou vhodné i pro bioplyn.

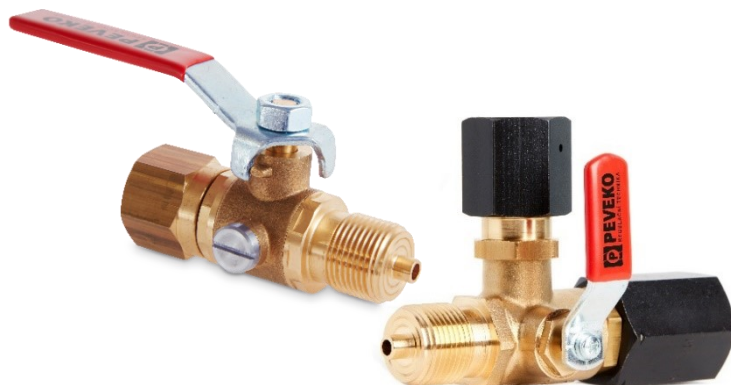
Až DN 150 | až 800 kPa | EN 161 třídy A – D | NC | i pro prostředí Ex Zóna 2 | hliník/mosaz



Manometrové kohouty

Konstrukčně odolné, univerzální kohouty pro ovládání přívodu média do manometru a k jeho odvzdušnění při jeho výměně. Provedení s otočnou maticí, pevným vnitřním závitem, vnějším závitem s čepem. Vhodné pro vodu, vzduch, topný plyn apod.

DN 2 | až PN 40 | PTFE, Viton | teplota média až 100 °C | nerez, mosaz



Detektory

Určeny k zajištění uniklého plynu, automatické ventilace objektu, uzavření přívodu plynu a varování obsluhy v kotelnách, teplárnách, kuchyních, podzemních garážích atd. Možnost připojení na havarijní ventil, ext. signalizaci, ventilační systém atd.

Detekce CO, metan, propan, vodík a jiné plyny | Dvoustupňová signalizace (optická + zvuková)

