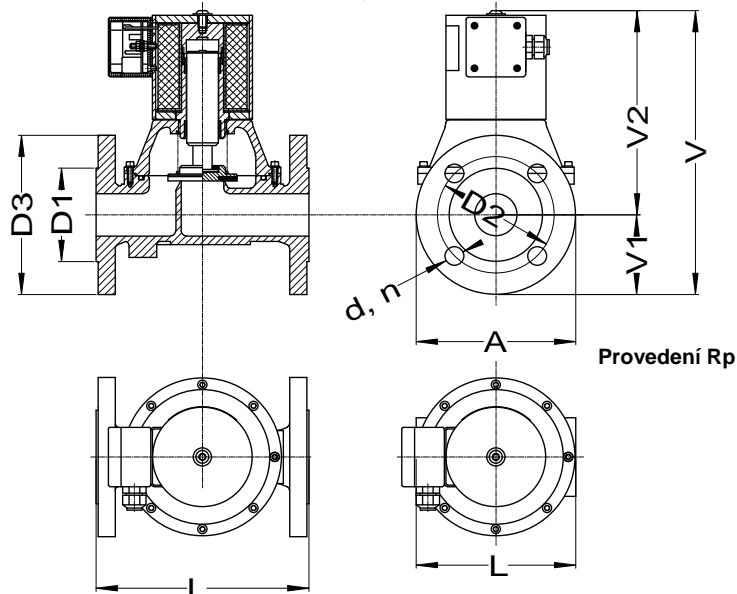
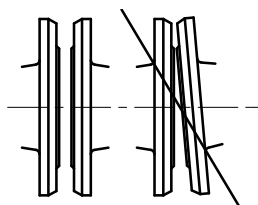


DN	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	L	V	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	A	hm.
	[mm]			[-]	[mm]			[kg]			
<b>Závitové provedení Rp</b>											
40	Trubkový závit ISO 7 Rp1 1/2				175	234	39	195	149	6,8	
50	Trubkový závit ISO 7 Rp2				150	246	45	201	149	6,8	
<b>Přírubové provedení PN16</b>											
40	88	110	150	18	4	200	267	75	192	150	7,6
50	102	125	165	18	4	205	264	67	197	165	8,3
65	122	145	185	18	4	284	344	75	269	212	14
80	122	145	185	18	4	284	387	100	287	212	15
100	158	180	220	18	8	354	440	103	337	276	20

Tab. I. Základní přípojovací rozměry a hmotnosti uzávěrů BPV



Obr. 3 Hlavní rozměry uzávěru BPV



Obr. 4 Připojení protipříruby

PROHLÉDNĚTE SI NAŠE INTERNETOVÉ STRÁNKY:  
WWW.ARMAGAS.CZ

VERZE 3/07



**ARMAGAS**  
TRINEC  
spol. s r.o.

☎ 558 533 547, 558 533 729  
📞 558 536 975  
e-mail: [odbyt@armagas.cz](mailto:odbyt@armagas.cz)

**Návod k montáži a obsluze  
přímočinného uzávěru BPV**

**UPOZORNĚNÍ:** Před použitím prostudovat návod. Tento výrobek musí být instalován podle platných předpisů.

#### Použití

Uzávěry BPV jsou určeny pro ovládání průtoku plyných médií. Jsou použitelné pro všechny topné plyny dle ČSN 38 5502 a jiné neagresivní plyny. Uzávěry BPV jsou přímočinné a direktní vhodné pro otevírání a uzavírání průtoku plyných médií potrubím, zejména jako palivové ventily nebo bezpečnostní uzávěry plynových hořáků. Uzávěr není použitelný jako samočinný uzavírací ventil pro varné spotřebiče podle EN 30.

#### Popis funkce

Uzávěr je ovládán silou elektromagnetu při otevírání a silou pružiny při zavírání.

#### Pracovní podmínky

Uzávěry mohou pracovat v místech s teplotou okolí od -20 do +60 °C a s požadavkem krytí IP 54. **Obsahuje-li procházející plyn nečistoty a hydráty, musí být plyn z důvodu spolehlivé funkce ventilu filtrován. Proto doporučujeme vždy před ventil BPV umístit filtr. Firma ARMAGAS s.r.o. je výrobcem vhodných filtrů (filtrace až 5µm). Přívodní potrubí k uzávěru musí být dokonale profouknuté a zbaveno veškerých nečistot.**

#### Montáž

**Montáž a opravy smí provádět pouze oprávněná organizace. Proti nedovoleným zásahům je BPV zaplombován. Porušení plomby smí**



**provést pouze odborně způsobilý pracovník oprávněné organizace, pověřený výrobcem. Protipříruby musejí být rovnoběžné s přírubami uzávěru. (Obr. 4) ! POZOR ! Dotahovat stejnoměrně způsobem do kříže.**

Uzávěr BPV je možno montovat do vodorovného potrubí s odchylkou od vodorovné roviny max. ±90°. Tzn. nelze uzávěr umístit cívkou dolů. Montáž do svislého potrubí je rovněž možná. Přípojovací rozměry, stavební délky a hmotnosti uzávěrů BPV jsou uvedeny v tabulce I a obr. 3. Před a za BPV se doporučuje instalovat manometry. Při tlakových zkouškách potrubí musí být uzávěry zaslepeny nebo nahrazeny mezikusem. Při působení vyššího tlaku, než je uveden na štítku jako maximální povolený tlak, může dojít k poškození. Cívka elektromagnetu se připojuje k elektrické síti svorkovnicí skrz průchodku Pg. Schéma zapojení viz. Obr.2. Cívka elektromagnetu je otočná o 360°.

#### Údržba

Uzávěr BPV vyžaduje minimální údržbu. Pravidelně 1x ročně musí být překontrolována těsnost. Jednou za 2 roky nutno vizuálně zkontrolovat stav uzavíracího segmentu, dosedací plochy sedla a pružinu. Uzávěr musí být vyčištěn. Při sejmutí cívky z uzávěru musí být vypnut přívod el. proudu. Při kontrole uzavíracího segmentu a při demontáži víka musí být před zahájením práce uzavřen plyn před uzávěrem. **Cívka uzávěru má pracovní teplotu 60°C ! Pozor cívka je horká !**

## Základní technické údaje

	minimální	maximální
Pracovní přetlak plynu:	0 bar (0 kPa)	200 mbar (20 kPa)
Tlaková ztráta ( $\Delta p$ ):	viz. obr.1	
Četnost spínání:	10 min <sup>-1</sup>	
Otevírací doba:	do 1 sek.	
Uzavírací doba:	do 1 sek.	
Zatížení:	trvalé	
Krytí:	IP 54	
Třída izolace cívky:	F	
Teplota média:	max. +80 °C	
Teplota okolí:	-20° až +60 °C	
Třída ventilu:	A (max. protitlak 15 kPa)	
Skupina ventilu:	2	
El. napětí:	230 V 50 Hz	
Příkon přítahový DN 40/50:	40 VA	
Příkon přídržný DN 40/50:	35 W	
Příkon přítahový DN 65/80:	70 VA	
Příkon přídržný DN 65/80:	62 W	
Příkon přítahový DN 100:	110 VA	
Příkon přídržný DN 100:	100 W	

## Specifikace variant:

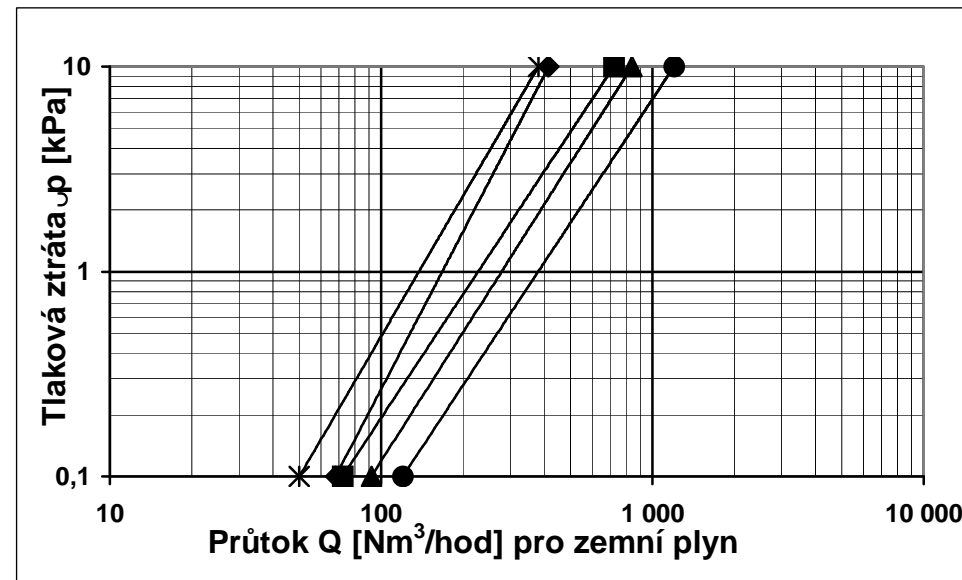
### **BPV DN X-Y**

X – Světlost (DN 40 – 100)

Y – Připojení (P - PN 16, Z – Trubkový závit ISO 7 Rp2, Rp1 1/2)

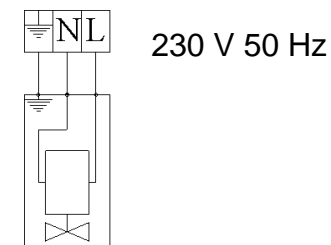
## Servis

1. Pro Moravu a Slezsko **ARMAGAS s.r.o. Třinec**
2. Praha a Středočeský kraj **Lukáš Servis Praha**  
(tel./fax: 261 226 627, 603 835 643)
3. Jihočeský kraj **MaR TECHNIK PLUS, s.r.o Vodňany**  
(tel.: 342 383 144, 602 208 875)
4. Karlovarský **KV\*Servis 92 spol. s r.o. Karlovy Vary**  
(tel.: 353 332 188, 602 100 165)
5. Plzeňský kraj **fa TŘÍSKA Třemošná u Plzně**  
(tel.: 377 855 885, 602 413 708)
6. Liberecký kraj **WTG-LK spol. s r.o. Chrastava**  
(tel.: 482 772 712-3, 777 800 080)



Legenda: X-DN 40, ◆-DN 50, ■-DN 65, ▲-DN 80, ●-DN 100

Obr. 1 Tlaková ztráta uzávěrů BPV



Obr. 2 Elektrické zapojení