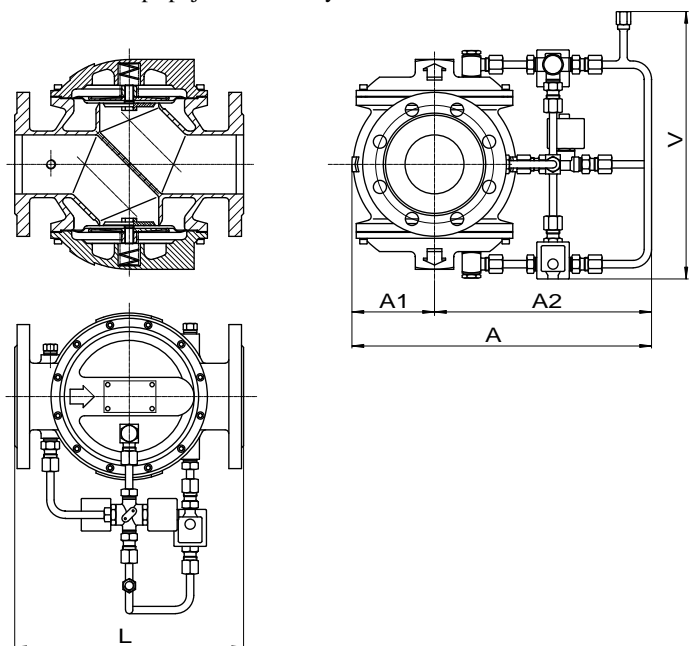
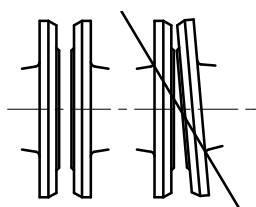


DN	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	L	V	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	hm.
	[mm]				[-]	[mm]					[kg]
50	102	125	165	18	4	230	316	26	83	281	7
80	133	160	200	18	8	310	362	406	112	294	15

Tab. II. Základní přípojovací rozměry a hmotnosti uzávěrů BAP Double



Obr. 3 Hlavní rozměry uzávěru BAP Double



Obr. 4 Připojení protipříruby

PROHLÉDNĚTE SI NAŠE INTERNETOVÉ STRÁNKY:  
WWW.ARMAGAS.CZ

VERZE 01/07



**ARMAGAS**  
TŘINEC  
spol. s r.o.

☎ 558 533 547, 558 533 729  
📠 558 536 975, 558 533 547  
e-mail: odbyt@armagas.cz

Návod k montáži a obsluze  
membránového uzávěru BAP Double



#### Montáž

Montáž a opravy smí provádět pouze oprávněná organizace. Proti nedovoleným zásahům je BAP Double 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.**

Dvojmembránový uzávěr BAP Double je možno montovat pouze do vodorovného potrubí s odchylkou od vodorovné roviny  $\pm 10^\circ$ . Svislá osa BAP Double se může odchýlit od kolmice o  $\pm 10^\circ$ . Přípojovací rozměry, stavební délky a hmotnosti uzávěrů BAP Double jsou uvedeny v tabulce II a obr. 3. **Odfuk řídicího elektromagnetického ventilu je nutno napojit trubičkou s vnějším průměrem 10 mm na odvzdušňovací potrubí.** Před a za BAP Double se doporučuje instalovat manometry. Při tlakových zkouškách potrubí musí být membránové uzávěry zaslepeny nebo nahrazeny mezikusem. Při působení vyššího tlaku, než je uveden na štítku jako maximální povolený tlak, může dojít k poškození membrány a membránového talíře. Cívka elektromagnetu řídicího ventilu se připojuje k elektrické síti zástrčkou s ucpávkou vývodkou P<sup>9</sup>/<sub>10</sub> (Obr.2). Orientace přívodu zástrčky je možná 4x90°. Cívka elektromagnetu je otočná o 360°.

#### Údržba

Membránový uzávěr BAP Double vyžaduje minimální údržbu. Pravidelně 1x ročně musí být překontrolována těsnost membrány, řídicího elektromagnetického ventilu a musí být proměřena otevírací a uzavírací doba. Jednou za 2 roky nutno vizuálně zkontrolovat stav membrán, dosedacích ploch sedel a pružin. Membránový uzávěr musí být vyčištěn, rovněž musí být vyčištěna impulsní trubka a řídicí elektromagnetický ventil. Při výměně řídicího elektromagnetického ventilu a při demontáži víka musí být před zahájením práce uzavřen plyn před membránovým uzávěrem.

Rovněž musí být vypnut přívod el. proudu a odpojen přívod k cívce, vytažením zástrčky.

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

#### Použití

Dvojmembránové uzávěry BAP Double jsou určeny pro ovládání průtoku plyných médií. Jsou použitelné pro všechny topné plyny dle ČSN 38 5502 a jiné neagresivní plyny. Dvojmembránové uzávěry BAP Double jsou nepřímé, direktní uzávěry 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

Membránový uzávěr je ovládán tlakem procházejícího plynu. Řídicím třicestným elektromagnetickým ventilem je ovládáno vpuštění, resp. vypouštění plynu z prostoru nad membránou. Při rázovitém vpuštění plynu do vstupu uzávěru může nastat únik plynu po dobu nepřevyšující uzavírací dobu uzávěru. Pro otevření membránového uzávěru musí být v potrubí alespoň minimální pracovní přetlak plynu.

#### Pracovní podmínky

Membránové uzávěry mohou pracovat v místech s klasifikací umístění až ZONA1 podle ČSN EN 60079-14 s teplotou okolí od -20 do +75 °C a s požadavkem krytí IP 65. **Obsahuje-li procházející plyn nečistoty a hydráty, musí být z důvodu spolehlivé funkce řídicího elektromag. ventilu filtrován. Proto doporučujeme vždy před ventil BAP umístit filtr. Firma ARMAGAS s.r.o. je výrobcem vhodných filtrů (filtrace až 5µm). Přívodní potrubí k membránovému uzávěru musí být dokonale profouknuté a zbaveno veškerých nečistot.**

## Základní technické údaje

Pracovní přetlak plynu:	minimální	maximální
NT provedení	0,01 bar (1 kPa)	0,05 bar (5 kPa)
ST provedení	0,05 bar (5 kPa)	0,5 bar (50 kPa)

Tlaková ztráta ( $\Delta p$ ):	viz. obr.1
Jmenovitý průtok:	viz. tab. I
Četnost spínání:	10 min <sup>-1</sup>
Otevírací doba:	do 1 sek.
Uzavírací doba:	do 1 sek.
Zatížení:	trvalé
Krytí:	IP 65
Nevýbušné krytí:	II 2 G/D EEx m II T3 (T4 při 24 V SS)
Třída izolace cívky:	F
Teplota média:	+2° až +90 °C
Teplota okolí:	-40° až +75 °C (-40 až +65 °C při provedení Ex)
Třída ventilu:	C
Skupina ventilu:	1
El. napětí:	230 V 50 Hz; možné 24 V 50 Hz, 24 V SS
Příkon přitahový:	165 VA
Příkon přídržný:	31,5 W
Příkon při 24 V SS:	27/33,6 W studená/zahřátá cívka

Průtok armaturou při dané tlak. ztrátě		
Přetlak. řady	NT	ST
	Tlaková ztráta $\Delta p$ [kPa]	
	$\Delta p = 0,5$	$\Delta p = 1$
Světlost	[Nm <sup>3</sup> /hod] pro zemní plyn	
DN 50	52	76
DN 80	100	220

Tab. I. Jmenovité průtoky

### Specifikace variant:

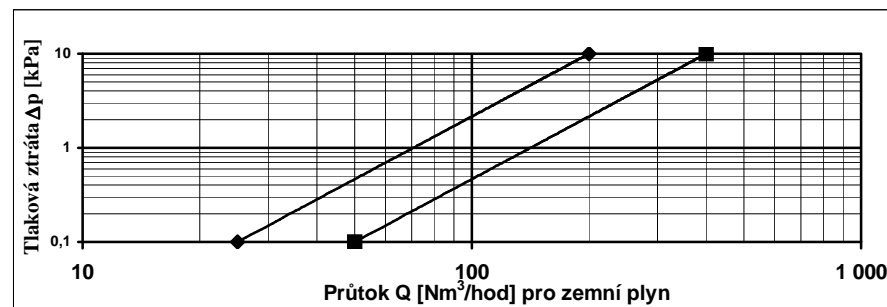
#### BAP DN S-T-U-V-W-X-Y

S – Světlost (DN 50, 80)	W – Provedení (double)
T – Pracovní přetlak (NT, ST)	X – Umístění řídicích ventilů (R – pravé, L – levé)
U – Typ prostředí (B - nevýbušné, C - výbušné)	
V – Připojení (PN 16)	Y – Napětí (230 V 50 Hz, 24 V 50 Hz, 24 V SS)

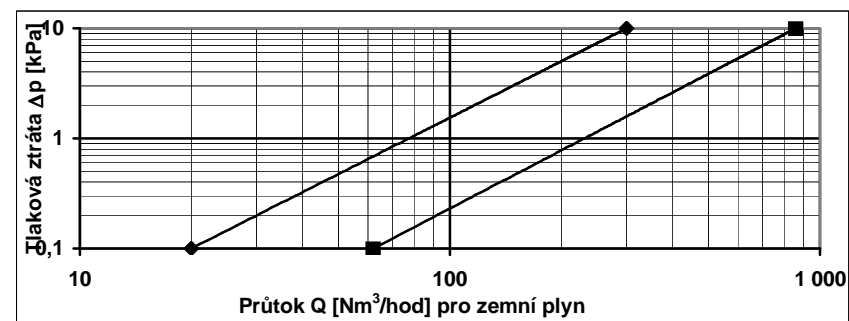
### Servis

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

Pracovní přetlak NT

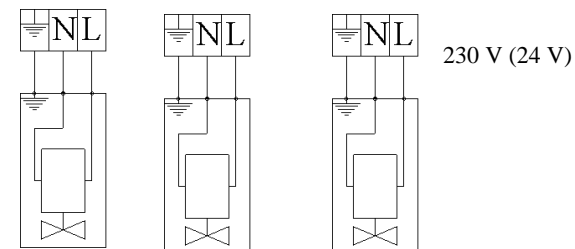


Pracovní přetlak ST



Legenda: ◆-DN 50, ■-DN 80

Obr. 1 Tlaková ztráta uzávěrů BAP



Obr. 2 Elektrické zapojení