

# Membránové uzávěry BAP05

Membran - Absperrventile BAP05  
Diaphragm Valves BAP05  
Vannes a diaphragme BAP05  
Мембранный затвор БАП05



Membránové bezpečnostní uzávěry BAP05 jsou určeny pro ovládání průtoku plyných médií potrubím. Jsou to nepřímochinné (membrána není přímo řízena cívkou, ale tlakem protékajícího plynu) direktní (2 polohy - otevřeno x zavřeno) ventily bez napětí uzavřené vhodné zejména jako havarijní uzávěry před kotelnou. Na uzávěry BAP05 je nutno napojit odvětrání.

Uzávěry jsou použitelné pro všechny topné plyny dle ČSN 38 5502 a jiné neagresivní plyny.

Těleso i víko je zhotoveno z materiálu ČSN 42 4231.70, membrána je zhotovena z pryzotextilie. Uzávěry BAP05 se vyrábějí ve třech tlakových variantách a šesti světlostech. Obsahuje-li procházející plyn nečistoty nebo hydráty musí být z důvodu spolehlivé funkce filtrován.



**ARMAGAS s.r.o. Třinec,**  
tel./fax: +420 - 558 533 547/ 558 536 975  
odbyt@armagas.cz

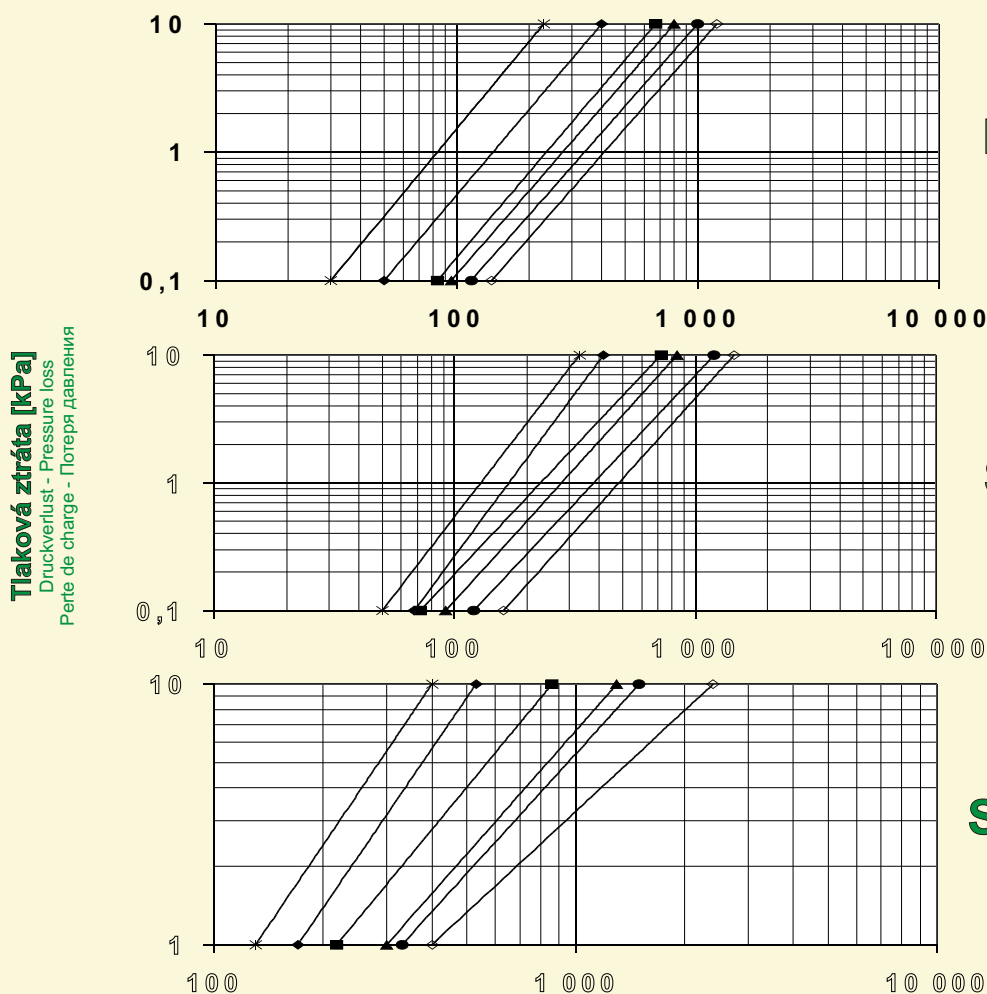
# Tvoření objednávacího kódu a jeho možnosti

Bildung des Bestellungskode und seine Möglichkeiten  
Creating order codes and options  
Formation de code commande et possibilités de choix  
Создание кода заказа и его возможности

	BAP05 DN 50	- NT	- PN16	- 230V
<b>Základní označení výrobku se světlostí</b> - Grundkennzeichnung des Produktes mit der Lichtstärke - Basic subcode of product and diameter - Désignation fondamentale de diametre interieur du produit - Основное обозначение продукта	<ul style="list-style-type: none"><li>● BAP05 DN 40</li><li>● BAP05 DN 50</li><li>● BAP05 DN 65</li><li>● BAP05 DN 80</li><li>● BAP05 DN 100</li><li>● BAP05 DN 125</li></ul>			
<b>Označení pracovního přetlaku</b> - Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes - Subcode of working overpressure - Désignation de surpression de travail - Обозначение рабочего избыточного давления	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>NT</b> - pracovní přetlak od 1 kPa do 5 kPa - arbeitsüberdruck von 1 kPa bis 5 kPa - working overpressure from 1 kPa to 5 kPa - surpression de travail de 1 kPa a 5 kPa - рабочее избыточное давление от 1 кПа до 5 кПа</li><li>● <b>ST</b> - pracovní přetlak od 5 kPa do 50 kPa - arbeitsüberdruck von 5 kPa bis 50 kPa - working overpressure from 5 kPa to 50 kPa - surpression de travail de 5 kPa a 50 kPa - рабочее избыточное давление от 5 кПа до 50 кПа</li><li>● <b>SVT</b> - pracovní přetlak od 50 kPa do 400 kPa - arbeitsüberdruck von 50 kPa bis 400 kPa - working overpressure from 50 kPa to 400 kPa - surpression de travail de 50 kPa a 400 kPa - рабочее избыточное давление от 50 кПа до 400 кПа</li></ul>			
<b>Připojení</b> - Anschließen - Connection - Rattachement - Присоединение	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Rp1 1/2</b> - vnitřní závit pouze u BAP DN 40 (ČSN ISO 7) - Innengewinde nur bei BAP DN 40 tapped ports only by BAP DN 40 - filet intérieur seulement a BAP DN 40 - внутренняя резьба только БАП ДН 40</li><li>● <b>PN16</b> - Příruba s hrubou těsnící lištou - Flansch mit einer dicken Dichtleiste - Flanged ports - Bride a la grosse garniture - фланец</li></ul>			
<b>Napětí</b> - Spannung - Voltage - Voltage - Напряжение	<ul style="list-style-type: none"><li>● 230V 50Hz</li><li>● 24V 50Hz</li><li>● 24V SS</li></ul>			

# Diagram závislosti tlakové ztráty na průtoku

Abhängigkeit des Druckverlustes vom Durchsatz  
Relation of the pressure loss to the flow rate  
Dépendance de la perte de pression du débit  
Зависимость потери давления от расхода



**Tlaková ztráta [kPa]**  
Druckverlust - Pressure loss  
Perte de charge - Потеря давления

**NT**

**Legenda:**

**ST**

- X - DN 40
- DN 50
- DN 65
- DN 80
- DN 100
- DN 125

**SVT**

**Průtok [Nm<sup>3</sup>/hod]** **x1** - Zemní plyn - Erdgas - Natural gas - Gaz naturel - Природный газ  
Durchsatz - Flow rate  
Débit - Расход газ **x0,8** - Vzduch - Luft - Air - Air - Воздух

## Průtok armaturou při dané tlakové ztrátě

Durchsatz - Flow rate  
Débit - Расход газ

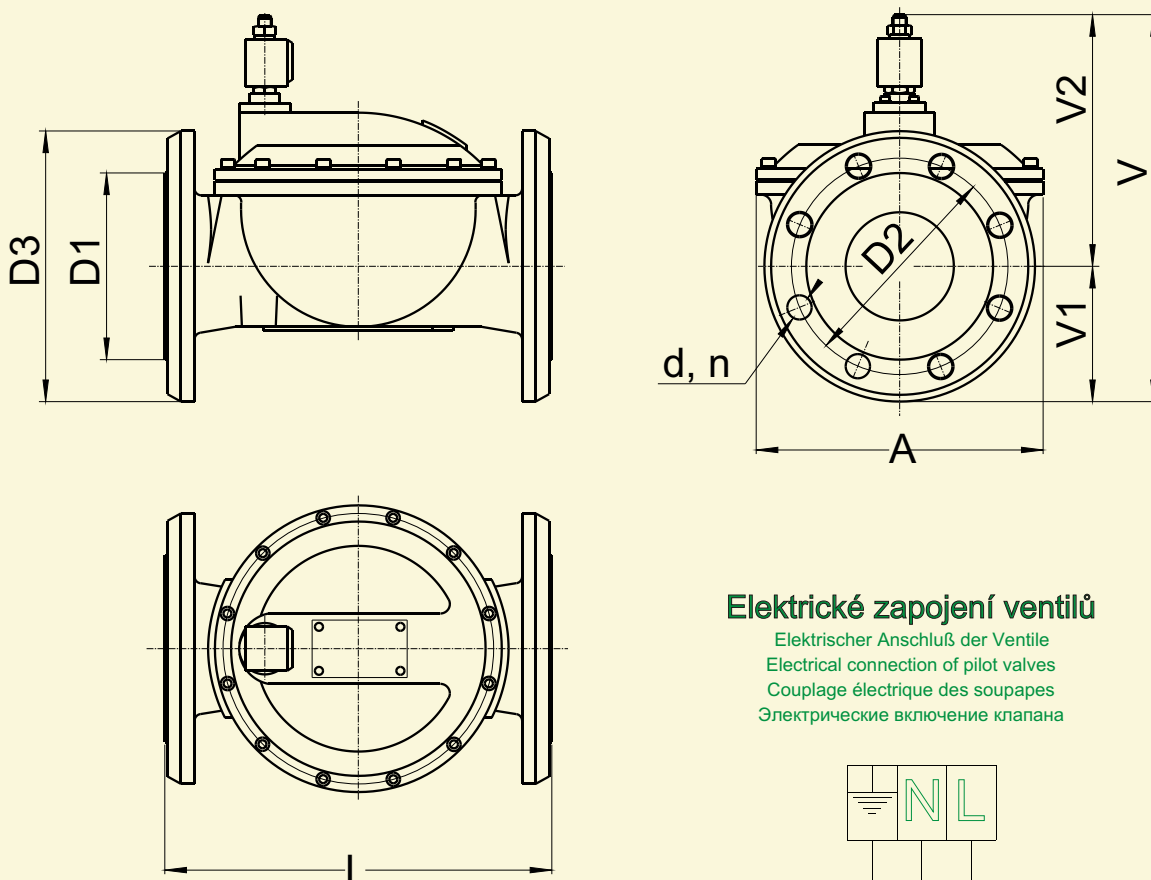
Prac. přetlak	NT	ST	SVT
	Tlaková ztráta p [kPa]		
	p = 0,3	p = 1	p = 3
Světlost	[Nm <sup>3</sup> /hod] pro zem.plyn		
DN 40	50	130	230
DN 50	80	160	280
DN 65	130	220	420
DN 80	145	260	600
DN 100	180	370	670
DN 125	230	460	930



**ARMAGAS s.r.o. Třinec,**  
tel./fax: +420 - 558 533 547/ 558 536 975  
odbyt@armagas.cz

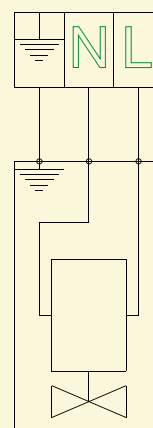
# Rozměrové schéma

Die Fläche Schema  
Dimensional scheme  
Schema des dimensions  
Схема размеров



## Elektrické zapojení ventilů

Elektrischer Anschluß der Ventile  
Electrical connection of pilot valves  
Couplage électrique des soupapes  
Электрические включения клапана



## Základní rozměry - Grunlegende Ausmasse - Basic dimensions - Dimensions fondamentales - Основные размеры

DN	D1	D2	D3	d	n	L	V	V1	V2	A	hm. [kg]
	[mm]										
40	Závitové provedení Rp 1 1/2					175	200	40	160	150	3
40	88	110	150	18	4	200	207	75	132	150	3
50	Závitové provedení Rp 2					150	220	40	180	150	3
50	102	125	165	18	4	205	216	67	149	165	4,5
65	122	145	185	18	4	284	238	74	164	212	7
80	133	160	200	18	8	286	273	100	173	212	9
100	158	180	220	18	8	354	303	104	199	276	12
125	184	210	250	18	8	355	325	115	210	276	14



ARMAGAS s.r.o. Třinec,  
tel./fax: +420 - 558 533 547/ 558 536 975  
odbyt@armagas.cz

# Technické údaje

Technisch daten  
 Technical data  
 Caracteristiques techniques  
 Технические данные

Označení pracovního přetlaku <small>Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes                  Subcode of working overpressure                  Désignation de surpression de travail                  Обозначение рабочего избыточного давления</small>	NT	ST	SVT
<b>Pracovní přetlak [kPa]</b> <small>Arbeitsüberdruck - Working overpressure                  Surpression de travail - Рабочее избыточное давление</small>	1 ÷ 5	5 ÷ 50	50 ÷ 400
<b>Pracovní přetlak při 24 V SS [kPa]</b> <small>Arbeitsüberdruck - Working overpressure                  Surpression de travail - Рабочее избыточное давление</small>	1 ÷ 5	5 ÷ 50	50 ÷ 300
<b>Napětí</b> <small>Spannung - Voltage - Voltage - Напряжение</small>	230V 50Hz (24V 50Hz, 24 V SS)		
<b>Příkon přitahový [VA]</b> <small>Verkupplungsleistung - Power inrush - Puissance d'accouplement                  Потребляемая мощность коммутационная</small>	25		
<b>Příkon přídržný [W]</b> <small>Erhaltende Leistung - Power hold                  Puissance de maintient - Потребляемая мощность державая</small>	15		
<b>Příkon přídržný při 24 V SS [W]</b> <small>Erhaltende Leistung - Power hold                  Puissance de maintient - Потребляемая мощность державая</small>	16		
<b>Krytí</b> Deckung - Protection - Protection - Прикрытие	IP65		
<b>Teplota okolí [°C]</b> <small>Temperatur der Umgebung - Temperatures ambient                  Température du milieu - Температура окружающей среды</small>	-40 ÷ +80		
<b>Teplota okolí při 24 V SS [°C]</b> <small>Temperatur der Umgebung - Temperatures ambient                  Température du milieu - Температура окружающей среды</small>	-40 ÷ +40		
<b>Teplota média [°C]</b> <small>Temperatur des Mediums - Temperatures fluid                  Température du fluide - Температура среды</small>	+2 ÷ +90		
<b>Zatížení</b> - Belastung - Load - Charge - Нагрузка	trvalé - dauerhaft - permanent - permanente - постоянная		
<b>Četnost spínání [1/min]</b> <small>Häufigkeit der Verkupplung - Switching frequency                  Fréquence d'accouplement - Частота включений</small>	10		
<b>Otevírací doba [s]</b> <small>Öffnungszeit - Time of opening - Temps d'ouverture - Время открытия</small>	<1		
<b>Uzavírací doba [s]</b> <small>Schlußzeit - Time of closing - Temps de fermeture - Время закрытия</small>	<1		
<b>Připojovací příruba</b> <small>Anschließender Flansch - Connection flanges                  Bride de raccordement - Фланец</small>	PN16		
<b>Připojovací závit (pouze u DN 40, 50)</b> <small>Innengewinde (nur bei DN40, 50) - tapped ports (only by DN40, 50)                  filet intérieur (seulement a DN40,50) - внутренняя резьба (только ДН40,50)</small>	Rp1 1/2 ", Rp 2 "		
<b>Pracovní poloha</b> <small>Arbeitslage - Work position - Position de travail - Рабочее положение</small>	vodorovná ±10° <small>horizontal ±10° - horizontal ±10° - horizontal ±10° - горизонтальное ±10°</small>		
<b>Odvětrání</b> <small>Entlüftung - Ventilation - Désaérage - Вентиляция</small>	vnější průměr 10 mm		



**ARMAGAS s.r.o. Třinec,**  
 tel./fax: +420 - 558 533 547/ 558 536 975  
 odbyt@armagas.cz