

Membránové uzávěry BAP Double

Membran-Absperrventile BAP Double
Diaphragm Valve BAP Double
Vannes a diaphragme BAP Doubles
Мембранный завор БАП Double



Membránové bezpečnostní uzávěry BAP Double jsou určeny pro ovládání průtoku plyných médií potrubím. BAP Double se skládá ze dvou nezávislých uzavíracích segmentů v jednom tělese.

Jsou to nepřímocinné (membrána není přímo řízena cívkou, ale tlakem protékajícího plynu) direktní (2 polohy - otevřeno x zavřeno) ventily bez napětí uzavřené vhodné zejména jako bezpečnostní uzávěry plynových hořáků.

Uzávěry jsou použitelné pro všechny topné plyny dle ČSN 38 5502 a jiné neagresivní plyny v prostředí s klasifikací umístění a ZÓNA 1 dle ČSN EN 60079-14.

Těleso i víko je zhotoveno z materiálu ČSN 42 4231.70, membrána je zhotovena z pryzotextilie.

Uzávěry BAP Double se vyrábějí ve dvou tlakových variantách, dvou typech cívek (cívka s konektorem B, cívka se zalitým kabelem do výbušného Ex prostředí C) a dvou světlostech. Na uzávěry BAP je nutno napojit odvětrání. 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

BAP DN 50 - NT - B - Double - R - 230V

Základní označení výrobku se světlostí - Grundkennzeichnung des Produktes mit der Lichtstärke - Basic subcode of product and diameter - Désignation fondamentale de diamètre intérieur du produit - Основное обозначение продукта

- **BAP DN 50**
- **BAP DN 80**

Označení pracovního přetlaku - Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes - Subcode of working overpressure - Désignation de surpression de travail - Обозначение рабочего избыточного давления

- **NT - 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
- **ST - 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

Typ prostředí - Typ - Type - Type - Тип

- **B - obvyčejné nevýbušné prostředí**
Gewöhnliches Medium - Regular environment
Milieu ordinaire - Обычная среда
- **C - prostředí s nebezpečím výbuchu Ex**
Explosives Medium - Explosive environment
Milieu explosif - Взрывоопасная среда

Provedení - Ausführung - Construction - Réalisation - Проведение

- **Double - armatura se dvěma uzávěry v sérii** - Armatur mit zwei Verschlüsse in Serie - fitting with two valves in series - accessoire avec deux vannes en série - арматура с двумя последовательно установленными затворотами

Umístění řídicích ventilů - Unterbringung der Steuerventile - Locate pilot valve - Placement de valves pilotes-
Поставление клапанов управления

- **R - napravo ve směru toku média** - rechts in Richtung des Mediumlaufes
on the right in the course of flow of medium - a droite dans le sens d'écoulement du fluide
направо корпуса в курсу течения среды
- **L - nalevo ve směru toku média** - links in Richtung des Mediumlaufes - on the left in the course of flow of medium
a gauche dans le sens d'écoulement du fluide - налево корпуса в курсу течения среды

Napětí - Spannung - Voltage - Voltage - Напряжение

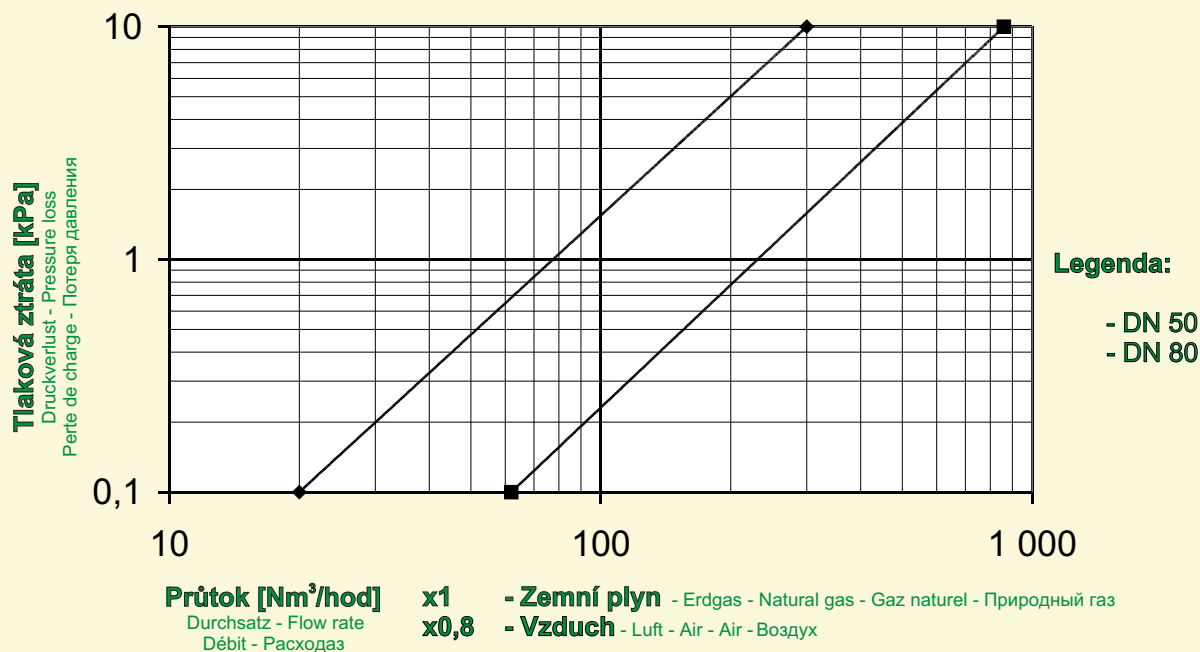
- **230V 50Hz**
- **24V 50Hz**
- **24V SS**



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

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



Průtok armaturou při dané tlakové ztrátě

Durchsatz - Flow rate
 Débit - Расход

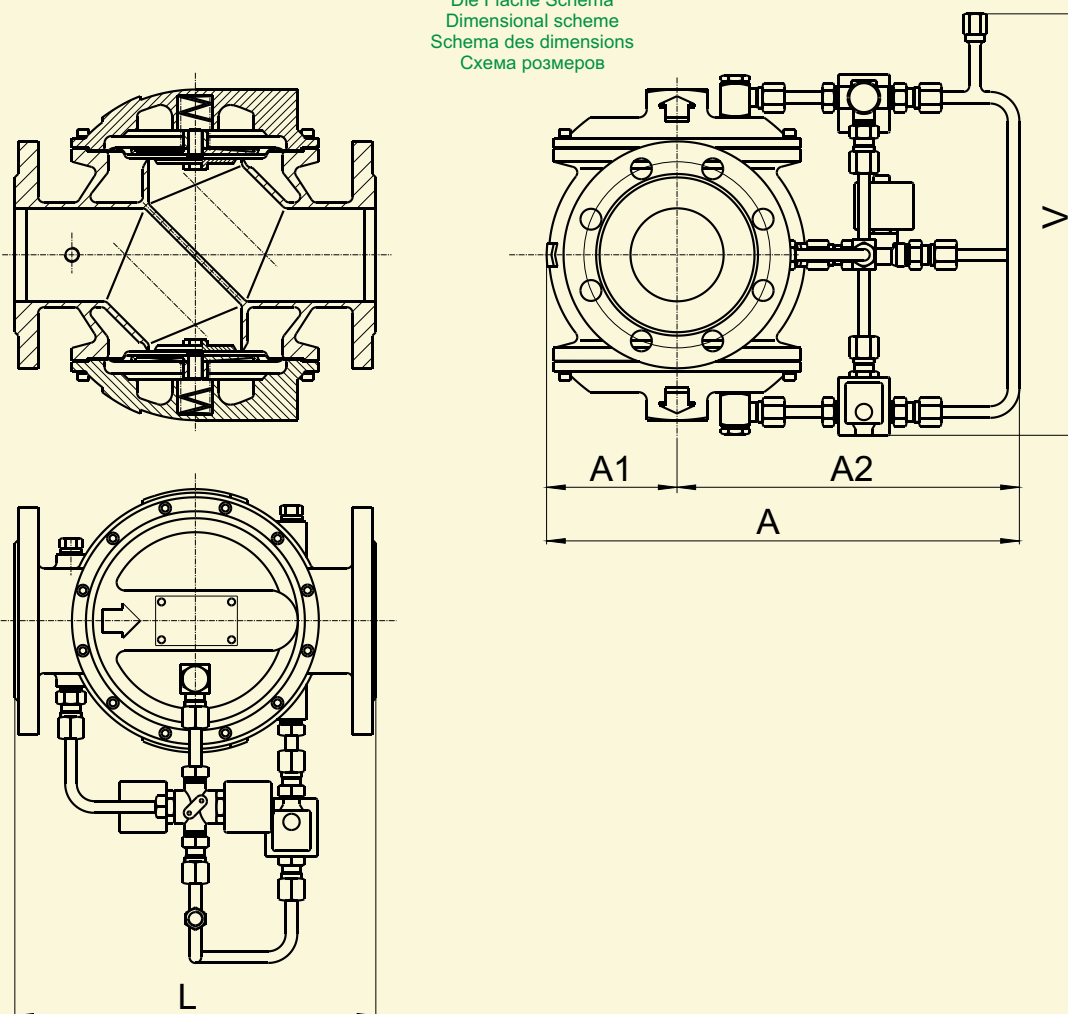
Prac. přetlak	NT	ST
	Tlaková ztráta p [kPa]	
	p = 0,3	p = 1
Světlost	[Nm ³ /hod] pro zem.plyn	
DN 50	52	76
DN 80	140	220



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



Umístění řídicích ventilů

Unterbringung der Steuerventile
Locate pilot valve
Placement de valves pilotes
Поставление клапанов управления

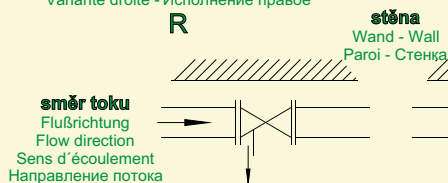
Elektrické zapojení ventilů

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

Provedení pravé

Rechte Ausführung - Finish right
Variante droite - Исполнение правое

R



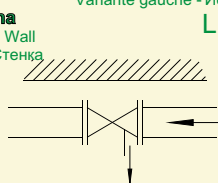
směr toku
Flußrichtung
Flow direction
Sens d'écoulement
Направление потока

odvětrání
Entlüftung - Ventilation
Désaérage - Вентиляция

Provedení levé

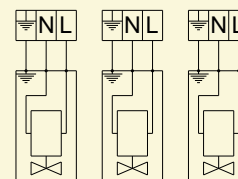
Linke Ausführung - Finish left
Variante gauche - Исполнение левое

L



směr toku
Flußrichtung
Flow direction
Sens d'écoulement
Направление потока

odvětrání
Entlüftung - Ventilation
Désaérage - Вентиляция



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

DN	L	A	A1	A2	V	hm.
						[mm]
50	230	364	83	281	316	7
80	310	406	112	294	362	15



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 Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes Subcode of working overpressure Désignation de surpression de travail Обозначение рабочего избыточного давления	NT		ST	
Pracovní přetlak [kPa] Arbeitsüberdruck - Working overpressure Surpression de travail - Рабочее избыточное давление	1 ÷ 5		5 ÷ 50	
Typ prostředí Normale, explosionsgefährdete Umgebung - Milieu normal, explosif Regular, explosive environment - Обычная, взрывоопасная среда	B	C	B	C
	obyčejné	výbušné	obyčejné	výbušné
Napětí Spannung - Voltage - Voltage - Напряжение	230V 50Hz (24V 50Hz, 24 V SS)			
Příkon přitahový [VA] Verkupplungsleistung - Power inrush - Puissance d'accouplement Потребляемая мощность коммутационная	165			
Příkon přídržný [W] Erhaltende Leistung - Power hold Puissance de maintient - Потребляемая мощность державая	31,5 33,6 (24V SS)			
Krytí Deckung - Protection - Protection - Прикрытие	IP65			
Nevýbušné krytí (ČSN EN 50014) Unexplodierbare Deckung - Nonexplosive protection Protection inexplorable - Взрывобезопасное прикрытие	EN 60730	II2G/DEExmIT3 II2G/DEExmIT4 (při 24V SS)	EN 60730	II2G/DEExmIT3 II2G/DEExmIT4 (při 24V SS)
Teplota okolí [°C] Temperatur der Umgebung - Temperatures ambient Température du milieu - Температура окружающей среды	-40 + +75	-40 + +65	-40 + +75	-40 + +65
Teplota média [°C] Temperatur des Mediums - Temperatures fluid Température du fluide - Температура среды	+2 + +90			
Třída ventilu (dle ČSN EN 161) Klasse des Ventils - Class of valves Classe de soupape - Категория клапана	C		C	
Skupina (dle ČSN EN 161) Gruppe - Group - Groupe - Группа	1			
Zatížení - Belastung - Load - Charge - Нагрузка	trvalé - dauerhaft - permanent - permanente - постоянная			
Četnost spínání [1/min] Häufigkeit der Verkupplung - Switching frequency Fréquence d'accouplement - Частота включений	10			
Otevírací doba [s] Öffnungszeit - Time of opening - Temps d'ouverture - Время открытия	<1			
Uzavírací doba [s] Schlußzeit - Time of closing - Temps de fermeture - Время закрытия	<1			
Připojovací příruba Anschließer Flansch - Connection flanges Bride de raccordement - Фланец	PN16			
Pracovní poloha Arbeitlage - Work position - Position de travail - Рабочее положение	vodorovná ±10° horizontal ±10° - horizontal ±10° - horizontal ±10° - горизонтальное ±10°			
Odvětrání Entlüftung - Ventilation - Désaérage - Вентиляция	vnější průměr 10 mm			



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