

Membránové uzávěry BAP solo

Membran - Absperrventile BAP solo
Diaphragm Valves BAP solo
Vannes a diaphragme BAP solo
Мембранный затвор БАП соло



Membránové bezpečnostní uzávěry BAP solo jsou určeny pro ovládání průtoku plyných médií potrubím. 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 havarijní uzávěry před kotelny. Na uzávěry BAP je nutno napojit odvětrání.

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 se vyrábějí ve třech tlakových variantách, dvou typech cívek (cívka s konektorem B, cívka se zalitým kabelem do výbušného Ex prostředí C) a osmi 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

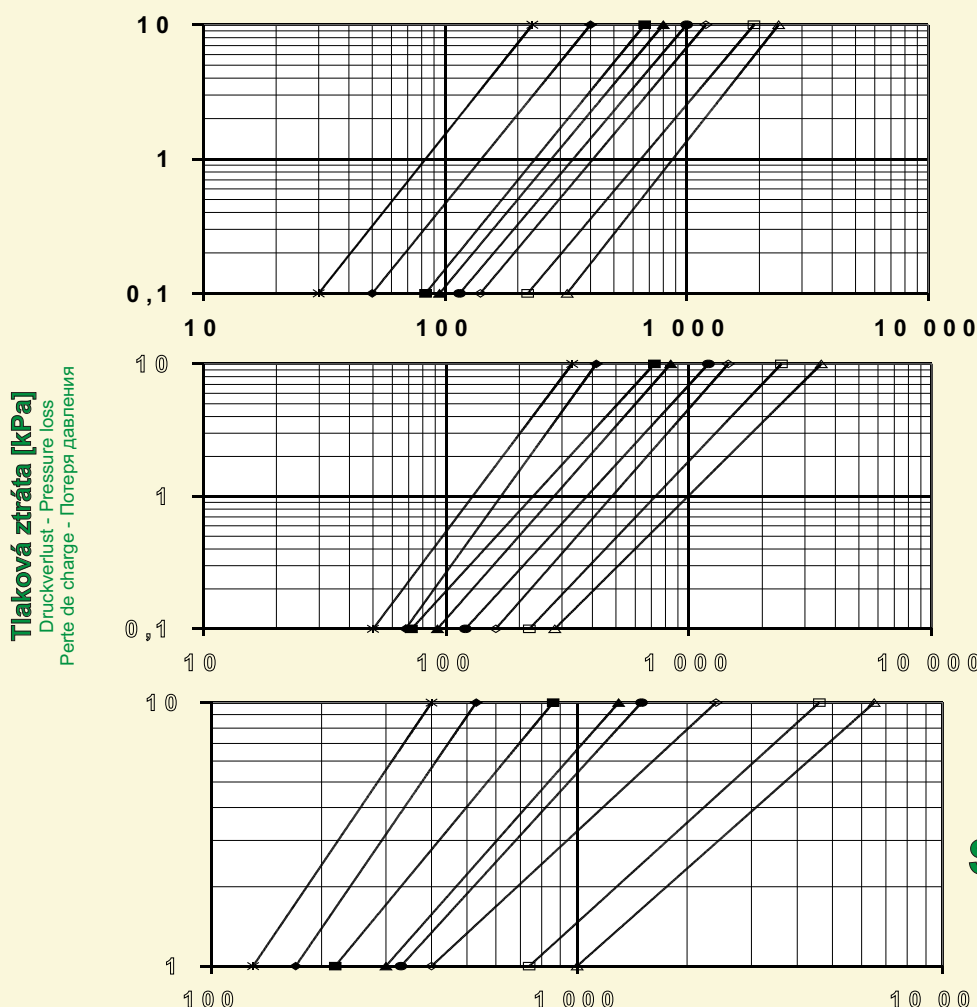
	BAP DN 50	- NT	- B	- PN16	- Solo	- R	- 230V
Základní označení výrobku se světlostí - Grundkennzeichnung des Produktes mit der Lichtstärke - Basic subcode of product and diameter - Désignation fondamentale de diametre interieur du produit - Основное обозначение продукта							
<ul style="list-style-type: none">● BAP DN 40● BAP DN 50● BAP DN 65● BAP DN 80● BAP DN 100● BAP DN 125● BAP DN 150● BAP DN 200							
Označení pracovního přetlaku - Kennzeichnung des Arbeitsüberdruckes - Subcode of working overpressure - Désignation de surpression de travail - Обозначение рабочего избыточного давления							
<ul style="list-style-type: none">● 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● SVT - pracovní přetlak od 50 kPa do 500 kPa - arbeitsüberdruck von 50 kPa bis 500 kPa - working overpressure from 50 kPa to 500 kPa - surpression de travail de 50 kPa a 500 kPa - рабочее избыточное давление от 50 кПа до 500 кПа							
Typ prostředí - Typ - Type - Type - Тип							
<ul style="list-style-type: none">● B - obyčejné nevýbušné prostředí Gewöhnliches Medium - Regular environment Milieu ordinaire - Обычная среда● C - prostředí s nebezpečím výbuchu Ex Explosives Medium - Explosive environment Milieu explosif - Взрывоопасная среда							
Připojení - Anschließen - Connection - Rattachement - Присоединение							
<ul style="list-style-type: none">● Rp1 1/2, 2 - vnitřní závit pouze u BAP DN 40, 50 (ČSN ISO 7) - Innengewinde nur bei BAP DN 40, 50 tapped ports only by BAP DN 40, 50 - filet intérieur seulement a BAP DN 40, 50 - внутренняя резьба только БАП ДН 40, 50● PN16 - Příruba s hrubou těsnící lištou - Flansch mit einer dicken Dichtleiste - Flanged ports - Bride a la grosse garniture - фланец							
Provedení - Ausführung - Construction - Réalisation - Проведение							
<ul style="list-style-type: none">● Solo - samostatný uzávěr - Sonderverschluß - solo valve - fermeture individuelle - один завор							
Umístění řídicích ventilů - Unterbringung der Steuerventile - Locate pilot valve - Placement de valves pilotes - Поставление клапанов управления							
<ul style="list-style-type: none">● R - napravo ve směru toku média - rechts in Richtung des Mediumlaufes - on the right in thecourse 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 - Spanngug - Voltage - Voltage - Напряжение							
<ul style="list-style-type: none">● 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



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

NT

ST

SVT

Legenda:

- X** - DN 40
- DN 50
- DN 65
- DN 80
- DN 100
- DN 125
- DN 150
- DN 200

Průtok [Nm³/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 ³ /hod] pro zem.plyn		
DN 40	50	130	230
DN 50	80	160	280
DN 65	130	220	420
DN 80	145	260	600

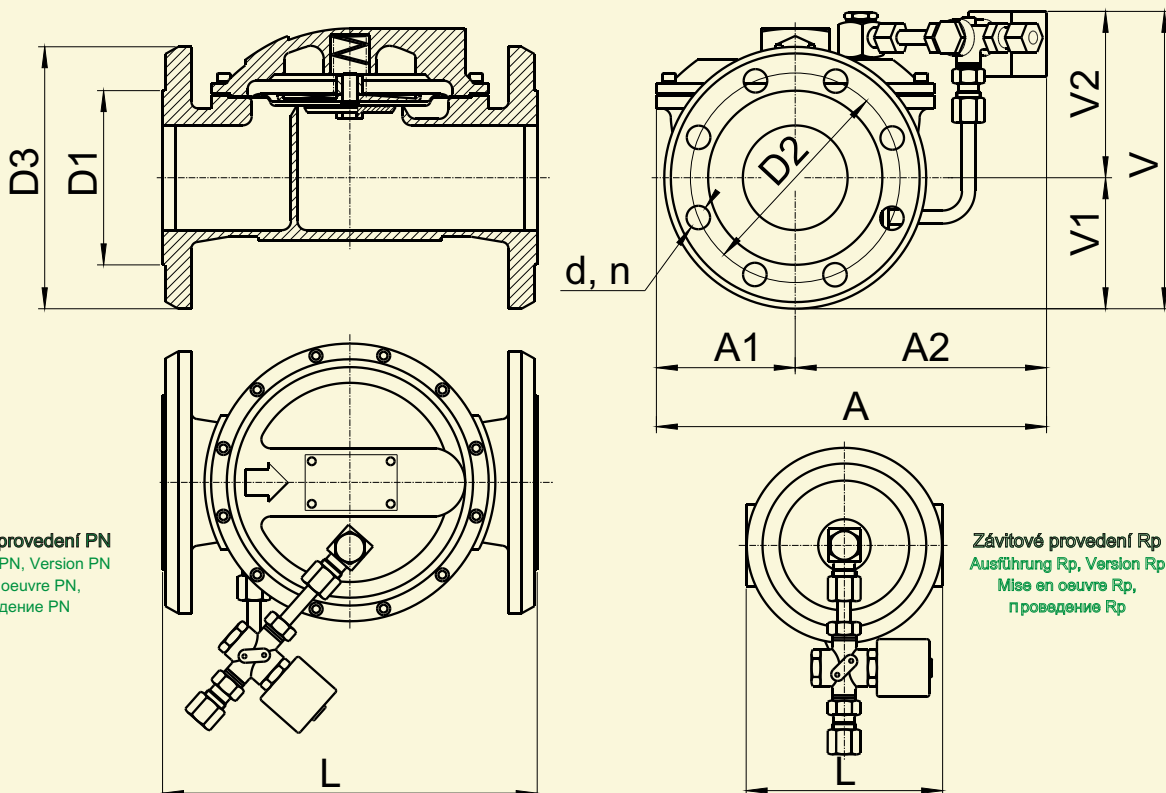
Prac. přetlak	NT	ST	SVT
	Tlaková ztráta p [kPa]		
	p = 0,3	p = 1	p = 3
Světlost	[Nm ³ /hod] pro zem.plyn		
DN 100	180	370	670
DN 125	230	460	930
DN 150	350	720	1700
DN 200	530	1000	2300



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



Přifrubové provedení PN
Ausführung PN, Version PN
Mise en oeuvre PN,
проведение PN

Závitové provedení Rp
Ausführung Rp, Version Rp
Mise en oeuvre Rp,
проведение Rp

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

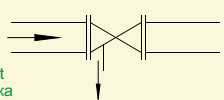
R

Provedení levé

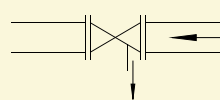
Linke Ausführung - Finish left
Variante gauche - Исполнение левое

L

směr toku
Flußrichtung
Flow direction
Sens d'écoulement
Направление потока



stěna
Wand - Wall
Paroi - Стенка



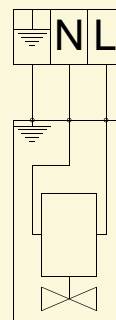
směr toku
Flußrichtung
Flow direction
Sens d'écoulement
Направление потока

odvětrání

Entlüftung - Ventilation
Désaéragé - Вентиляция

odvětrání

Entlüftung - Ventilation
Désaéragé - Вентиляция



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

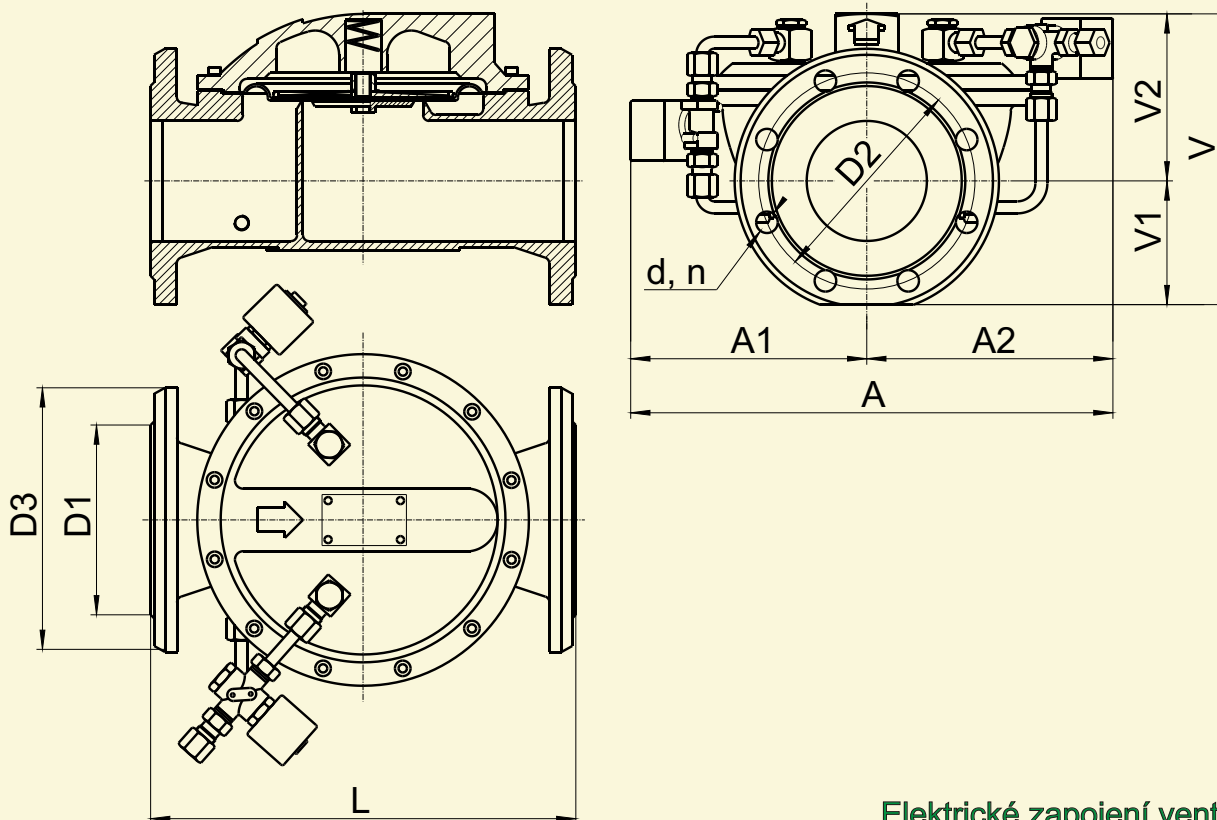
DN	D1	D2	D3	d	n	L	V	V1	V2	A	A1	A2	hm. [kg]
	[mm]												
40	Závitové provedení Rp 1 1/2					175	208	76	132	229	74	155	3
40	88	110	150	18	4	200	181	78	103	257	75	182	3
50	Závitové provedení Rp 2					150	220	84	136	230	75	155	3
50	102	125	165	18	4	205	194	85	109	254	74	180	4,5
65 R	122	145	185	18	4	284	194	76	118	278	106	172	7
65 L	122	145	185	18	4	284	194	76	118	302	106	196	7
80 R	133	160	200	18	8	286	223	100	123	274	106	168	9
80 L	133	160	200	18	8	286	223	100	123	302	106	196	9
100 ST,SVT	158	180	220	18	8	354	242	104	138	353	138	215	12
125 ST,SVT	184	210	250	18	8	355	267	115	152	335	138	197	14



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

Rozměrové schéma s posilovacím ventilem

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

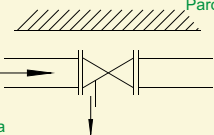
Elektrischer Anschluß der Ventile
Electrical connection of pilot valves
Couplage électrique des soupapes
Электрические включения клапана

Provedení pravé

Rechte Ausführung - Finish right
Variante droite - Исполнение правое

R

směr toku
Flußrichtung
Flow direction
Sens d'écoulement
Направление потока



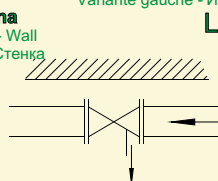
odvětrání
Entlüftung - Ventilation
Désaérage - Вентиляция

Provedení levé

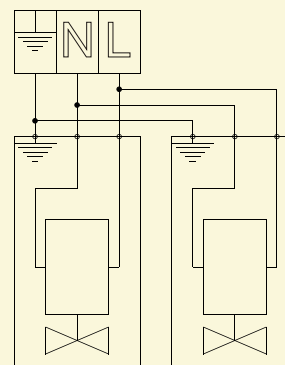
Linke Ausführung - Finish left
Variante gauche - Исполнение левое

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	D1	D2	D3	d	n	L	V	V1	V2	A	A1	A2	hm. [kg]
	[mm]												
100 NT	158	180	220	18	8	354	242	104	138	410	195	215	13
125 NT	184	210	250	18	8	355	267	115	152	380	183	197	15
150	212	240	285	22	8	486	327	134	193	449	224	225	27
200	268	295	340	22	12	486	379	161	218	498	260	238	33



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		SVT	
Pracovní přetlak [kPa] Arbeitsüberdruck - Working overpressure Surpression de travail - Рабочее избыточное давление	1 ÷ 5		5 ÷ 50		50 ÷ 500	
Pracovní přetlak pro 24 V SS DN 40 - 125 solo [kPa]	1 ÷ 5		5 ÷ 50		50 ÷ 400	
Pracovní přetlak pro 24 V SS DN 150, 200 solo [kPa]	1 ÷ 5		5 ÷ 50		50 ÷ 300	
Typ prostředí Normale, explosiongefährdete Umgebung - Milieu normal, explosif Regular, explosive environment - Обычная, взрывоопасная среда	B	C	B	C	B	C
	obyčejné	výbušné	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	55					
Příkon přitahový s posilovacím ventilem [VA] Verkupplungsleistung mit Verstärkungsventil Power inrush with the boosting valve Puissance d'accouplement avec la soupape de renforcement Потребляемая мощность коммутационная с усилителем клапана	110					
Příkon přídržný [W] Erhaltende Leistung - Power hold Puissance de maintient - Потребляемая мощность державая	10,5 11,2 (24V SS)					
Příkon přídržný s posilovacím ventilem [W] Erhaltende Leistung mit Verstärkungsventil Power hold with the boosting valve Puissance de maintient avec la soupape de renforcement Потребляемая мощность державая с усилителем клапана	21 22,4 (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 (při 24V SS)	EN 60730	II2G/DEExmIT3 (při 24V SS)	EN 60730	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	-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		B	
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					
Připojovací závit (pouze u DN 40, 50) Innengewinde (nur bei DN40, 50) - tapped ports (only by DN40, 50) filet intérieur (seulement a DN40,50) - внутренняя резьба (только ДН40,50)	Rp1 1/2 ", Rp 2 "					
Pracovní poloha Arbeitslage - 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					