



Použití :

BAP solo jsou určeny pro ovládání průtoku plyných médií potrubím.
Vhodné použití jako havarijní uzávěry např. před kotelnou.
Použitelné pro všechny topné plyny dle ČSN 38 5502 a jiné neagresivní plyny.

Provedení :

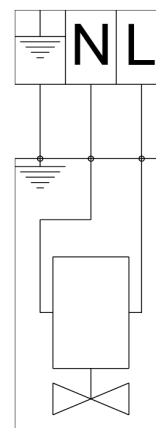
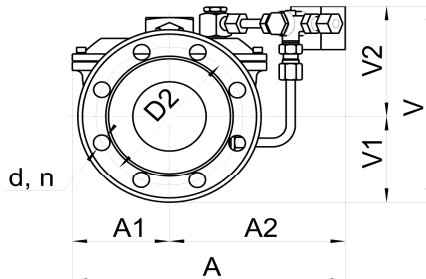
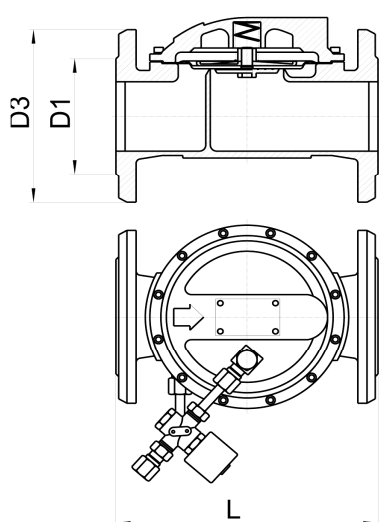
- nepřímé (membrána není přímo řízena cívkou, ale tlakem média)
- direktní (2 polohy - otevřeno / zavřeno)
- ventily bez napětí uzavřené jsou vhodné jako havarijní uzávěry
- levé nebo pravé provedení
- těleso, víko je zhotoveno z materiálu ČSN 42 4231.70, membrána z pryžotextilie

Technické údaje

označení pracovního přetlaku	NT		ST		SVT	
pracovní přetlak (kPa)	1 - 5		5 - 50		50 - 500	
typ prostředí	B	C	B	C	B	C
napětí	230V 50Hz (24V 50Hz. 24V ss)					
příkon přitahový (VA)	55 (110 s posilovacím ventilem)					
příkon přídržný (W)	10,5 (11,2 při 24Vss)					
příkon přídrž. s posilov.ventil.(W)	21 (22,4 při 24V ss)					
krytí	IP 65					
typ ochrany	EN 60 730					
teplota okolí (°C)	-40/+70	-40/+65	-40/+75	-40/+65	-40/+75	-40/+65
teplota média (°C)	+2 - +90					
třída ventilu (dle ČSN EN 161)	C		C		B	
skupina (dle ČSN EN 161)	1					
zatížení	trvalé					
četnost spínání (l/min)	10					
otevírací / uzavírací doba	menší než 1s					
přípojovací příruba	PN 16					
přípojovací závit	pouze u DN40 - 1 1/2" a DN50 - 2"					
pracovní poloha	vodorovná +/- 10°					

B - obyčejné
C - výbušné

Rozměrové schéma



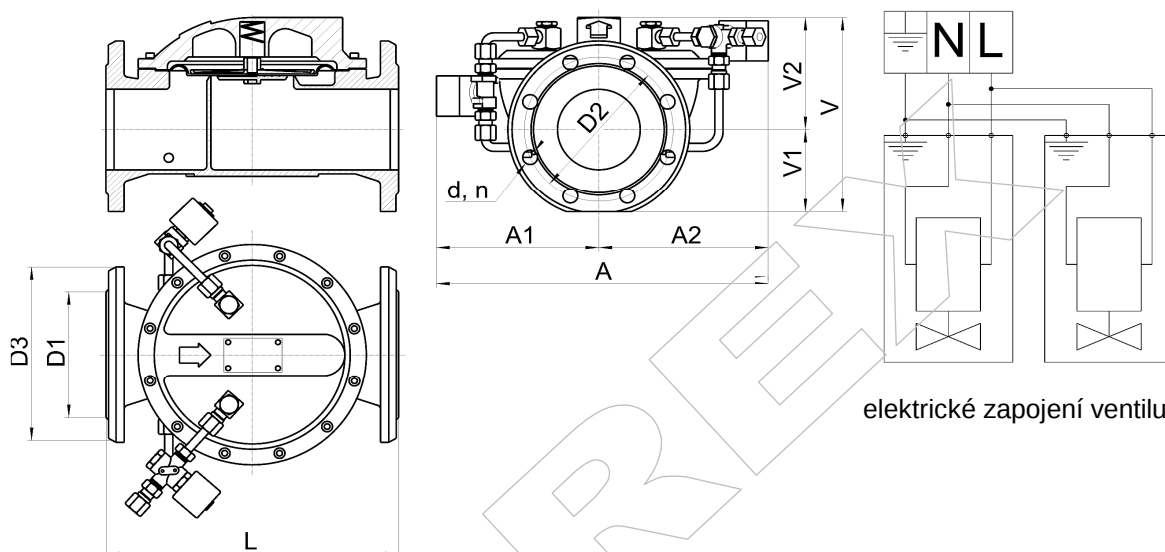
elektrické zapojení ventilu

Tabulka rozměrů

DN	D1	D2	D3	d	n	L	V	V1	V2	A	A1	A2	hm.
	(mm)				-	(mm)							
													(kg)
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
2"						150	220	84	136	230	75	155	3
50	102	125	165	18	4	205	194	85	109	254	74	180	4,5
65R	122	145	185	18	4	284	194	76	118	278	106	172	7
65L	122	145	185	18	4	284	194	76	118	302	106	196	7
80R	133	160	200	18	4	286	223	100	123	274	106	168	9
80L	133	160	200	18	4	286	223	100	123	302	106	196	9
100ST	158	180	220	18	4	354	242	104	138	353	138	215	12
125ST	184	210	250	18	4	354	267	115	152	335	138	197	14

pokračování na další stránce

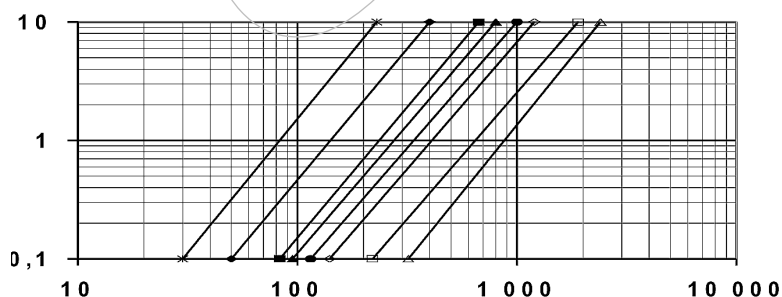
Rozměrové schéma s posilovacím ventilem



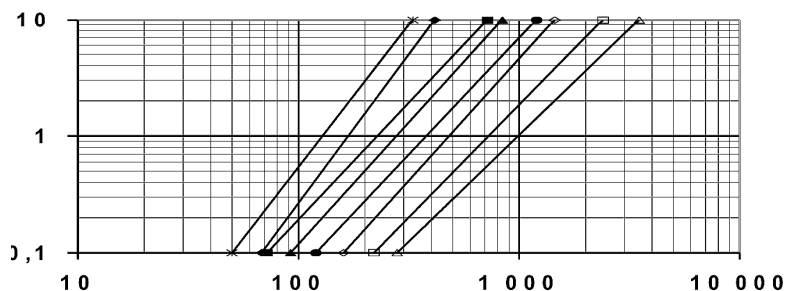
Tabulka rozměrů

DN	D1	D2	D3	d	n	L	V	V1	V2	A	A1	A2	hm.
	(mm)							(mm)					(kg)
100NT	158	180	225	18	8	354	242	104	138	410	195	215	13
125NT	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

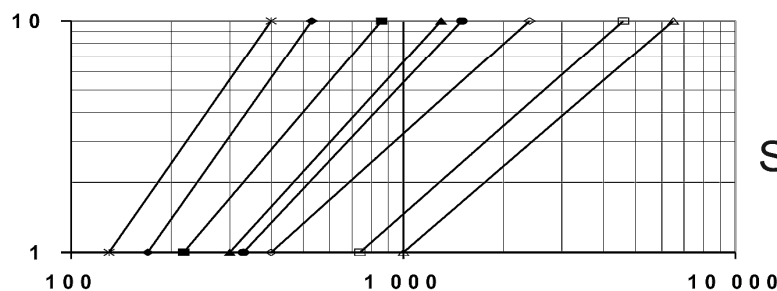
Diagram závislosti tlakové ztráty na průtoku



NT



ST



SVT

legenda k diagramu:

křivky zleva doprava jsou v pořadí
DN40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200

Průtok armaturou při dané tlakové ztrátě

	prac. přetlak		
	NT	ST	SVT
	tlak. ztráta (kPa)		
	0,3	1	3
DN	Nm ³ /hod pro zem.plyn		
40	50	130	230
50	80	160	280
65	130	220	420
80	145	260	600
100	180	370	370
125	230	460	930
150	350	720	1700
200	530	1000	2300

Průtok [Nm³/hod] x1 - Zemní plyn
x0,8 - Vzduch