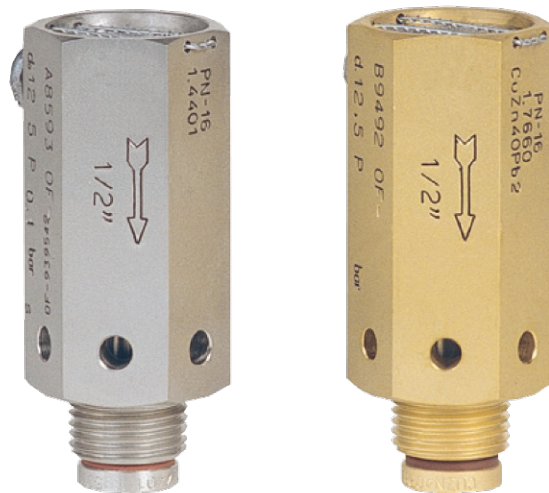


Model 795



Zavzdušňovací pojistný ventil:

Ventil pracuje jako automatický regulátor poklesů tlaku a zabráňuje vzniku vakua uvnitř tlakových zařízení nebo nádob.

Specifikace:

- aktivován přímou akcí spirálové pružiny
- jednoduchost konstrukce zaručuje minimální údržbu
- vnitřní těleso ventilu je navrženo tak, aby poskytlo vhodný průtokový profil
- jemné těsnění zaručuje větší těsnost než je požadováno DIN – 3230.list3, pokud je ventil, při neprovozních podmínkách pod stejným nebo větším tlakem, než je tlak atmosférický
- velké průtočné množství
- všechny ventily jsou dodávány utěsněné na požadovaný nastavený podtlak, jsou u nich simulovány pracovní podmínky a jsou velmi přísně zkoušeny
- všechny komponenty jsou číslovány, registrovány a prověřeny
- na požádání lze ventil dodat s materiálovými, odlitkovými a zkušebními certifikáty

Důležité:

1. těsnění z fluorelastomeru (Viton) nebo silikonové pryže, dosahují propustných hodnot menších než:

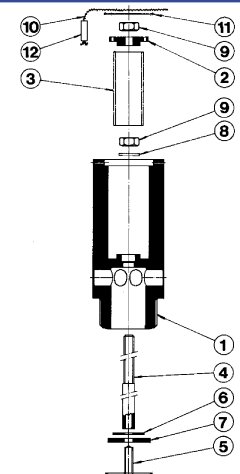
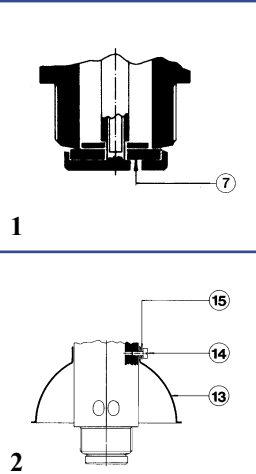
$$0,3 \times 10^{-3} \frac{\text{Pa cm}^3}{\text{sec.}}$$

pokud je ventil v neprovozních podmínkách pod stejným nebo větším tlakem, než je atmosférický.

Na přání:

1. těsnění z buna-nytrilu, butylu, přírodní pryže, EPDM, chlorosulfonát polyethylenu (hypalonu), neoprenu apod.
2. vtokový deflektor zabráňující vstupu cizích těles do ventilu, což by ovlivnilo pozdější operaci (speciálně navržen pro pohyblivý transport)
3. možnost výroby z jiných druhů materiálů, pro použití za speciálních podmínek (vysoké teploty, kapaliny ... atd.)

Část	Název	Materiál	
		Mosaz	Nerezová ocel
1	Těleso	Mosaz (DIN-1.7660 CuZn40Pb2)	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)
2	Doseď pružiny	Mosaz (DIN-1.7660 CuZn40Pb2)	Nerez.ocel(DIN1.4305)(AISI303)
3	Pružina	Nerez.ocel(DIN1.4300)(AISI302)	Nerez.ocel(DIN1.4300)(AISI302)
4	Hřídel	Nerez.ocel(DIN1.4305)(AISI303)	Nerez.ocel(DIN1.4305)(AISI303)
5	Kuželka	Mosaz (DIN-1.7660 CuZn40Pb2)	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)
6,8,15	Podložka	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)
7	Těsnění	Fuorelastomer (Viton) (2) Silikonová pryž (3)	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316) Fuorelastomer (Viton) (2) Silikonová pryž (3)
9	Matice	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)
10	Pečetící drát	Pečetící drát	Pečetící drát
11	Pečeť	Hliník	Hliník
12	Těsnění	Olovo	Olovo
13	Deflektor	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)
14	Šroub	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)	Nerez.ocel(DIN1.4401)(AISI316)
DN		3/8" až 1"	
PN		16	16
Operační podmínky	Tlak (bar)	16	12
	Max. teplota (°C)	120	150
	Min. teplota (°C)	-50	-50

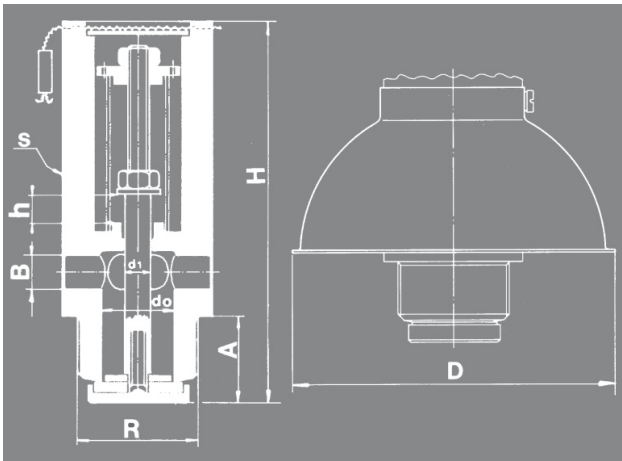
(1) pro teploty nad 150 °C speciální těsnění. Pro teploty vyšší než 300 °C speciální těsnění a pružina.

(2) doporučené rozmezí teplot -30 °C až 150 °C. Maximální provozní tlak 12 bar.

(3) doporučené rozmezí teplot -50 °C až 115 °C. Maximální provozní tlak 9 bar.

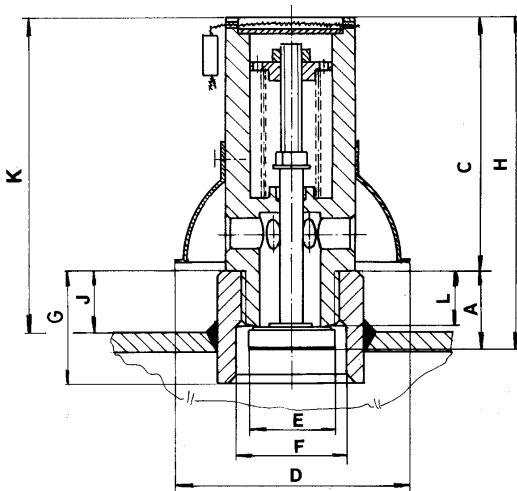
R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Připojení	Whitworthův plynotěsný cylindrický vnější závit ISO 228/1 1978 (DIN-259)				
d0	9,50	12,50	16,50	20,00	
$A0 = \frac{\pi * (d0^2 - d1^2)}{4}$	51,25	89,53	180,64	275,68	
H	64	81	90	105	
A	13,00	16,50	21,00	24,00	
B	4,25	5,50	8,00	9,50	
D	40	65	65	65	
S	24	32	35 (36)*	40 (41)*	
Hmotnost (kg)	Mosaz	0,15	0,36	0,46	0,78
	Nerezová ocel	0,19	0,34	0,51	0,80
Kód	Mosaz 2002-795	5381	5021	5341	5101
	Nerezová ocel 2002-795	5382	5022	5342	5102

* Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316).



Příklad instalace:

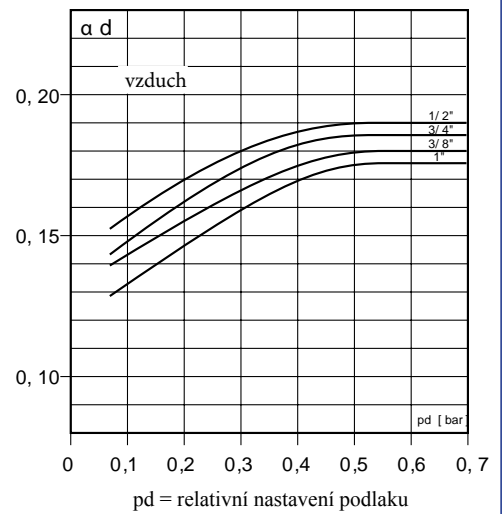
R	H	A	C	L	E	F	D	K	G	J
3/8"	64	13,00	51,00	9	13,90	20,00	40	63	24	12,00
1/2"	81	16,50	64,50	12	17,80	25,50	65	80	32	15,50
3/4"	90	21,00	69,00	15	22,00	34,00	65	95	40	20,00
1"	105	24,00	81,00	18	27,50	42,00	65	106	50	25,00



R	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
Nastavený tlak (bar)	Maximum	0,40	0,40	0,40	0,40	
	Minimum	0,05	0,05	0,05	0,05	
Rozsah regulace pružiny (bar)	0,05 až 0,10	Kód	56187	56191	56195	56199
	0,09 až 0,20	Kód	56188	56192	56196	56200
	0,19 až 0,30	Kód	56189	56193	56197	56201
	0,29 až 0,40	Kód	56190	56194	56198	56202
Vstupní koeficient	d0	9,50	12,50	16,50	20,00	
	h	3,42	4,50	5,94	7,20	
	h/d0	0,36	0,36	0,36	0,36	

Vstupní koeficient

Vstupní koeficient α_d pro vzduch



Vstupní kapacita

pd (bar)

vzduch při 0 °C a 1,013 bar (Nm³/h)

Výpočty dle „AD-Merkblatt A2“

