

M 595

PLNOZDVIŽNÝ POJISTNÝ VENTIL s volným odfukem

M 695

PLNOZDVIŽNÝ POJISTNÝ VENTIL s řízeným odfukem



- Model 595 - volné vypouštění
- Model 695 - usměrněné vypouštění
- Ventil pracuje jako automatický, tlak uvolňující, regulátor. Je aktivován statickým tlakem, který je na vstupu ventilu, a je charakteristický svojí schopností se okamžitě a úplně otevřít.
- Výkresová dokumentace je v souladu s „AD-MERKBLATT A2 Specifikace“ a „BS 6759 : Část 2 : 1984 Specifikace pro pojistné ventily pro stlačené nebo inertní plyny“.
- Souhlasí s požadavky „Regulace pro tlakové vybavení ITC-MIE-AP 17 4.1.“.
- Zkouškový atest komponentů : TÜV Rheinland (Německá technická státní zkušebna).

Specifikace :

- model AS bez ruční vypustné operace
- model AV s ručním kolem, které je přišroubováno k tělesu ventilu a utaženo k hřídeli, což umožňuje okamžitou manuální operaci
- aktivován přímým účinkem spirálové pružiny
- jednoduchost konstrukce zajišťuje minimální údržbu
- vnitřní těleso je navrženo tak, aby poskytovalo vhodný průtokový profil
- lisované nebo vulkanizované těsnění s precizním povrchem zaručuje nepropustnost, dokonce větší než je požadováno DIN-3230, (Str.3)
- velké průtočné množství, pro média typicky používané s otevíráním podobným proporcionálním pojistným ventilům
- absolutně precizní otevření a zavření
- všechny ventily jsou dodávány seřízené na požadovaný nastavený tlak, pomocí simulování operačních podmínek a jsou velmi přísně testovány
- všechny komponenty jsou očíslovány, zaregistrovány a prověřeny. Na přání zákazníka mohou být k ventilu přiloženy materiální, odlitkové, zkouškové a výkonnostní certifikáty.

Důležité:

- Fluoroelastomerové těsnění (Viton) nebo PTFE (Teflon), dosahují propustných hodnot nižších než:

Plnozdvížený pojistný ventil s přítlakovou pružinou (AIT):

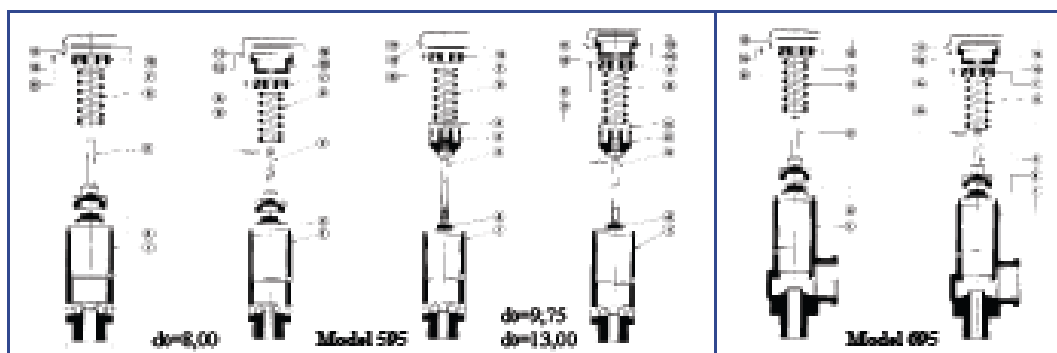
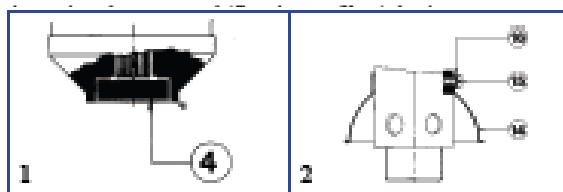
- rozmezí aplikace dovoluje určitou flexibilitu, ale doporučujeme následující limity: $0,3 \times 10^{-3} \text{ Pa cm}^3$
- rozmezí aplikace dovoluje určitou flexibilitu, ale doporučujeme následující limity:

Záleží na požadavku:

- 1) buna-nytrilové těsnění, butyl, přírodní pryž, EPDM, chlorsulfátový polyethylen (hypalon), neopren, silikonová pryž apod.
- 2) používání průtokového deflektoru:

- zbavuje potíží při volném vypouštění
 - zabraňuje vstupu cizích těles ve ventilu, což by ovlivnilo pozdější operaci (speciálně navržen pro pohyblivý transport)
- 3) možnost výroby z jiných materiálů pro použití při speciálních pracovních podmínkách (vysoké teploty, média apod.)**

Rozsah použití těsnění					
Médium		Nastavený tlak (bar)			
		0,2	5,0	8,5	11,5
Nasycená pára		V		T	
Kapaliny a plyny		V (l)			T
Těsnění		Teplota °C			
		Hodnoty dle výrobce		Námi doporučené hodnoty	
		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Fluorelastomer (VITON)	V	-40	+250	-30	+150
PTFE (teflon)	T	-265	+260	-80	+230



Číslo	Název	Materiál	
		Mosaz	Nerezová ocel
1	Tělo ventilu	Mosaz (DIN-1.7660 CuZn40Pb2)	Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316)
2	Kulka	Mosaz (DIN-1.7660 CuZn40Pb2)	Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316)
3	Hřídel	Nerezová ocel (DIN-1.4305) (AISI 303)	Nerezová ocel (DIN-1.4305) (AISI-303)
4	Těsnění	Fluoroplastomer (Viton) PTFE (Teflon)	Fluoroplastomer (Viton) PTFE (Teflon)
5	Osmazovací kroužek	Nerezová ocel (DIN-1.4310) (AISI 301)	Nerezová ocel (DIN-1.4310) (AISI 301)
6	Koncová zářezka	Buna-nitril	Buna-nitril
7	Dosed pružiny	Mosaz (DIN-1.7660 CuZn40Pb2)	Nerezová ocel (DIN-1.4305) (AISI 303)
8	Pružina	Nerezová ocel (DIN-1.4300) (AISI 302)	Nerezová ocel (DIN-1.4300) (AISI 302)
9	Pojistná podložka	Fosforový bronz (CuSn6)	Nerezová ocel (DIN-1.4588)
10	Ruční kolo	Mosaz (DIN-1.7660 CuZn40Pb2)	Nerezová ocel (DIN-1.4305) (AISI 303/P)
11	Pečetec drát	Pečetec drát	elastický drát
12	Pečeť	Hliník	Hliník
13	Těsnění	Olovo	Olovo
14	Deflektor	Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316)	Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316)
15	Šroub	Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316)	Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316)
16	Podložka	Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316)	Nerezová ocel (DIN-1.4401) (AISI-316)
DN		3/8" až 1"	
PN		PNB. 36 bar	40
Operační podmínky	Tlak (bar)	36	36
	Max. teplota (°C)	205	230
	Min. teplota (°C)	-60	-60