

M495**PLNOZDVIŽNÝ POJISTNÝ VENTIL****Plnozdvížený pojistný ventil s přítlačnou pružinou (AIT):**

- Ventily pracují jako samočinná pojistná armatura proti překročení stanoveného tlaku. Uvádí se v činnost statickým tlakem na vstupu ventilu a otevírá nejprve úměrně tlaku, který je vyšší než nastavený a potom se otevře rychle a úplně.
- Ventil je navržen dle „AD-MERKBLATT A2 Specifikace“ a „Technických bezpečnostních podmínek pro TRD-421 parní kotle“.
- Souhlasí s UNE 9-100-86 „Pojistný ventil“ (parní kotle).
- Shoduje se s požadavky „Regulace pro tlakové vybavení ITC-MIE-AP ...“ (Pojistný ventil).
- Ověření komponentů zkouškou: TÜV Rheiland (Německý technický vrchní dozor).

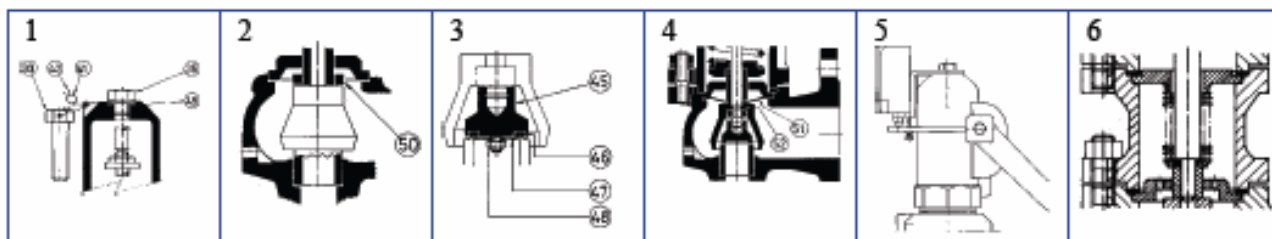
Specifikace:

- průtok úhlový 90°
- aktivován přímou akcí spirálové pružiny – jejím přetlačením
- jednoduchost konstrukce zajišťuje minimální údržbu
- materiály jsou pečlivě vybírány s ohledem na odolnost vůči korozi
- ventily neobsahují neželezné materiály
- vnitřek tělesa ventilu je navrženo tak, aby poskytl požadovaný průtokový profil
- rovné a opracované těsnicí plochy je činí extrémně těsnými, dokonce splňují podmínky DIN-3230, str. 3
- velké průtočné množství, pro kapaliny, které jsou typicky používány s otevíráním podobným proporcionálním pojistným ventilům
- ventil je vybaven výpustným šroubem kondenzátu
- samostředící kuželka
- hřídel s ovládací pákou usnadňující okamžité ruční otevření
- elevátor nezávisí na těsnění, navržen k usnadnění náhlého otevření když pára expanduje a s jakýmkoli médiem zaručuje absolutní otevření a zavření
- všechny ventily jsou dodávány zaplombované na požadovaném nastaveném tlaku, jsou u nich simulovány pracovní podmínky a jsou velice pečlivě a přísně zkoušeny
- všechny komponenty jsou číslovány, registrovány a prověřeny, na požádání lze ventil dodat s materiálovými (tavba) zkušebními a průtokovými certifikáty

Důležité:

Další výbava - závisí na požadavku zákazníka:

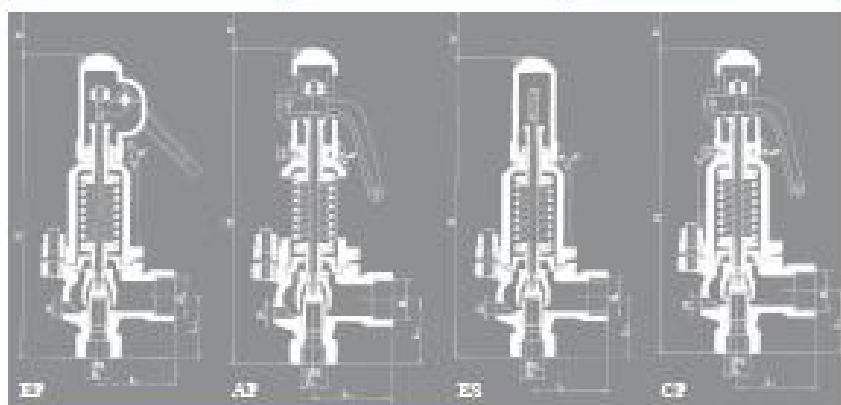
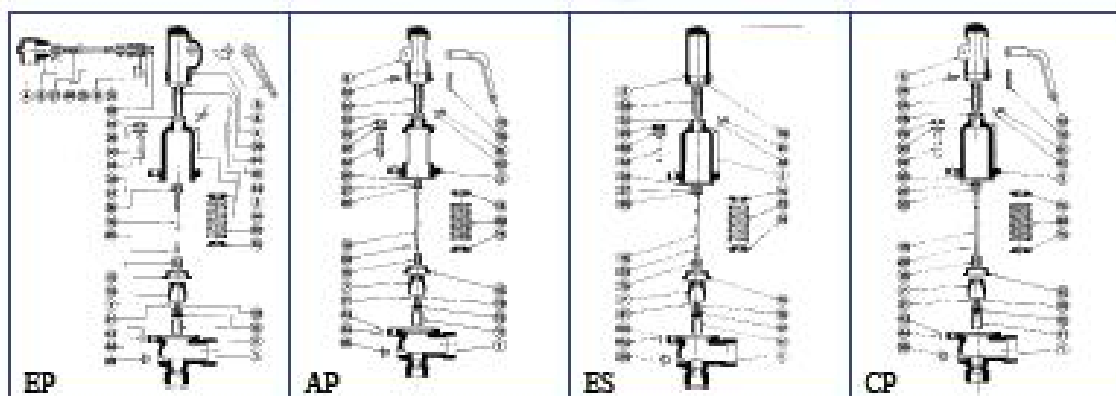
- 1) Zajišťovací šroub, který usnadňuje hydraulickou zkoušku jištěného prostoru
- 2) Rychlý omezovač, který snižuje koeficient průtoku
- 3) Fluorelastomerická (viton) těsnění, silikonová pryž, PTFE (teflon)...apod., dosahující propustných hodnot menších než:
 $0,3 \times 10^{-3} \times (\text{Pa cm}^3 : \text{sec})$
- 4) Fluoroelastomer (viton) membrána a O-kroužek izolují rotační a pohyblivé části od pracovního média
- 5) Elektrický kontakt signalizuje otevřeno/zavřeno
- 6) Vlnovec k:
 - ochraně pružiny před atmosférickými vlivy
 - absolutní těsnosti ventilu vzhledem k okolí
 - vyrovnání vnějšího, nebo ventilem vytvořeného zpětném tlaku
- 7) Možnost výroby z jiných materiálů, pro speciální pracovní podmínky (vysoké teploty, média,...)
- 8) absolutně odmaštěné a bez okují pro kyslík, zamezuje možnému riziku výbuchu (UV-Oxygen-VBG62)
- 9) Speciální pružiny pro kritické teploty



Rozsah použití tělní									
Médium		Nustavý tlak (bar)							
		0,2	1,3	4,0	4,8	1,0	30,0	40,0	
Nasyená pára		3	5			T			
Kapaliny a plyny		3		V		T			
Tělní		Teplota °C							
		Hodnoty do výřezu				Minimální doporučené hodnoty			
		Minimum		Maximum		Minimum		Maximum	
Střikost pytl	3	-40		+200		-50		+115	
Fluoroterm (VITON)	V	-40		+250		-50		+150	
PTFE (teflon)	T	-205		+260		-80		+230 (-)	

(-) pro teploty přesahující 250 °C lze použít pouze tělní kov na lož

		Material																			
Číslo	Název	Šedá litina				Tvrdá litina				Litá ocel				Nerezová ocel							
1	Tělní součást	litá litina (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá litina (DIN-1.5005) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				nerezová ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
2	Travní plocha	litá litina (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá litina (DIN-1.5005) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				nerezová ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
3	Obložení plochy	litá litina (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá litina (DIN-1.5005) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				nerezová ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
4,5,6	Přívod	litá litina (DIN-1.7040) (A13-C13)				litá litina (DIN-1.5005) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				nerezová ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
7	Šroub	litá litina (DIN-1.7040) (A13-C13)				litá litina (DIN-1.5005) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				nerezová ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
8	Travní	litá litina (DIN-1.7040) (A13-C13)				litá litina (DIN-1.5005) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				nerezová ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
9,10	Travní	litá litina (DIN-1.7040) (A13-C13)				litá litina (DIN-1.5005) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				nerezová ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
11	Kabla	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
12	Kabla	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
13	Travní	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
14	Travní	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
15	Travní	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
16	Travní	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
17	Travní	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
18	Travní	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
19	Travní	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
20,21	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
22	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
23	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
24	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
25	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
26	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
27	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
28,29,30	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
31	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
32,33,34	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
35	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
36	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
37	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
38	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
39	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
40	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
41	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
42	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
43	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
44	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
45	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
46	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
47	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
48	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
49	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
50	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
51	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
52	Přívod	litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)				litá ocel (DIN-1.4003) (A13-C13)							
R ₁ x R ₂		3/4" x 1 1/4" až 1" x 1 1/2"																			
PN		16				40				40				40							
Číslo materiálu	max. tlak (bar)	16	13	13	13	40	35	32	28	24	40	35	32	28	24	21	20	40	34	32	29
	max. teplota (°C)	120	200	250	300	120	200	250	300	350	120	200	250	300	350	400	450	120	200	300	400
	max. teplota (°F)	-10				-10						-10						-60			



R1 x R2		3/4" x 1 1/4"				1" x 1 1/2"			
Připojení		Vnitřní výškový měřicí nář. ISO 1581 (DIN 258)							
d		16				20			
A± = $\frac{d^2 \cdot L}{4}$		201				314			
H		320				370			
h ¹		112				129			
L ₁		80				85			
L ₂		65				80			
R		14"				14"			
		Vnitřní výškový měřicí nář. ISO 1581 (DIN 258)							
Elevace (m)	Model	EP	AP	ES	CP	EP	AP	ES	CP
	Isol. litina	5,24	4,44	4,94	5,04	6,69	5,89	6,12	6,32
	Trnitá litina	5,97	5,31	5,53	5,73	7,47	6,68	6,94	7,14
	litin + nerez ocel	5,65	5,01	5,23	5,43	7,39	6,70	6,97	7,19
Kód	Isol. litina 2502-493	8346	8346	8346	8346	8106	8106	8106	8106
	Trnitá litina 2502-493	8346	8346	8346	8346	8106	8106	8106	8106
	litin ocel 2502-493	8844	8844	8844	8844	8104	8104	8104	8104
	Nerezová ocel 2502-493	8842	8842	8842	8842	8102	8102	8102	8102

Dispersed nearby points:

Obravnjani a uzavirani tlaki v % nastaviteljske tlaku.

Nastavani rusinhy a regulace tlaku.

Koefficienty ex taktu.

Průběhové množství

Vice vix.: Model 496

Model 405 R 3/4" x 1 1/4" = Model 406 DN 20 x 32 dn = 16

Model 495 E 1" x 1 1/2" = Model 496 DS 25 x 40 dg = 20