



Použití :

Pro jištění tlakových nádob a jiných tlakových zařízení proti nedovolenému stoupnutí provozního přetlaku. Pracovní látkou mohou být voda nebo kapaliny nenapadající materiál pojistného ventilu.

Provedení :

pro systémy vytápění
pro ohříváče TUV

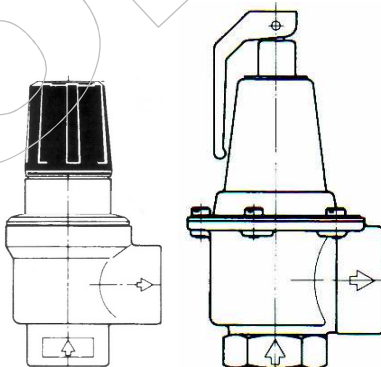
Ovládání :

Pojistné ventily nemají ovládání, fungují samočinně.

Technický popis :

Pojistné ventily DUCO mají přidavnou pojistnou krytku. Ta zamezuje manipulaci nepovolaným osobám. Těsnění sedla ventilu je ze silikonové pryže a proto není ani při vysokých teplotách vystaveno riziku přilepení na sedlo.

Pojistné ventily nejde seřizovat na otevírací přetlak, **dodávají se nastaveny na otevírací přetlak dle tabulky uvedené níže.**



Přípustné teploty a tlaky :

max. teplota: 110°C

max. tlak: 1,6 MPa

Materiálové provedení :

těleso : mosaz

těsnění kuželky : silikonová pryž

membrána : EPDM pryž

Tabulka údajů pro výpočet dle ČSN 13 43 09

Označení Typ DUCO	Jmenovitá světlost DN [mm]	Nejmenší průtočný průřez [mm ²]	Zaručený výtokový součinitel α_w [-]	Otevírací tlak p_o [kPa] Při p_o do 300 kPa tolerance ± 10 % Při p_o nad 300 kPa tolerance ± 30 kPa
Pro topení:				
1/2" x 3/4" KD	15	113	0,444	50;100;150;180;200;250;300;350;400;450;500;550
3/4" x 1" KD	20	176	0,565	50;100;150;180;200;250;300;350;400;450;500;550
1" x 1 1/4" KD	25	380	0,684	50;100;150;180;200;250;300;350;400;450;500;550
1 1/4" x 1 1/2" KD	32	804	0,693	50;100;150;200;250;300;350;400;450;500;550
1 1/2" x 2" KD	40	1017	0,549	50;100;150;200;250;300;350;400;450;500;550
2" x 2 1/2" KD	50	1589	0,576	50;100;150;200;250;300;350;400;450;500;550
1/2" x 3/4" KMD	15	113	0,444	50;100;150;200;250;300;350;400;450;500;550
Pro systémy TUV: lze použít i pro topení				
1/2" x 3/4" KB	15	113	0,444	600;700;800;900;1000
3/4" x 1" KB	20	176	0,565	600;700;800;900;1000
1" x 1 1/4" KB	25	254	0,684	600;700;800;900;1000
1 1/4" x 1 1/2" KB	32	804	0,693	600;700;800;900;1000
1 1/2" x 2" KB	40	1017	0,549	600;700;800;900;1000
2" x 2 1/2" KB	50	1589	0,576	600;700;800;900;1000
Pro zásobníky TUV				
1/2" EB	15			600;800;1000
3/4" EB	15			600;800;1000
1" EB	20			600;800

Pojistné ventily jsou určeny pro teplovodní uzavřené otopné systémy a ohříváče TUV

	Ventily pro topení	Ventily pro systémy TUV
Tlak při plném otevření p_{max} :	1,2 p_o	1,1 p_o , avšak minimálně $p_o + 60$ kPa
Materiál tělesa:	mosaz	mosaz
Těsnění kuželky	silikonová pryž	silikonová pryž
Materiál membrány	EPDM - pryž	EPDM - pryž
Maximální pracovní teplota	110° C	110° C
Jmenovitý tlak PN	1600 kPa	1600 kPa