

Poistné ventily pre systémy vykurovania a TV závitové 1/2" - 2"; 0,5 - 10 barov



- Poistné ventily DUCO majú prídavný poistný kryt. Ten zabraňuje manipulácii nepovolaným osobám a poškodeniam
- Všetky diely prichádzajúce do styku s vodou a diely pod tlakom sú z mosadze
- Tesnenie sedla ventilu je zo silikónovej gumy, a preto nie je ani pri veľmi vysokých teplotách vystavené riziku prilepenia na sedlo
- Oddelovacia membrána je vyrobená z EPDM
- Poistné ventily majú deklarovanú konformitu podľa direktív EÚ.



Poistné ventily pre zásobníky TV

1/2"; 6, 8, 9 barov

1"; 6, 8 barov



- Poistný ventil
- Uzatvárací ventil
- Spätný ventil
- Kontrolnú skrutku
- Odkvapkávací lievik podľa EN
- Hadica pre napojenie

Tabuľka údajov pre výpočet podľa ČSN 13 43 09

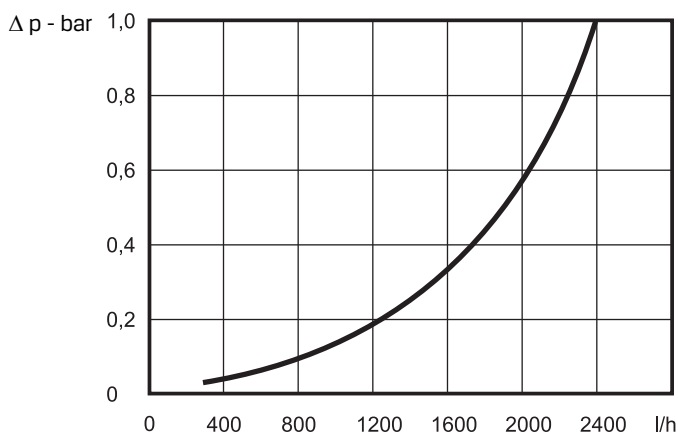
Označenie Typ DUCO	Menovitá svetlost DN [mm]	Najmenší prietokový prierez [mm ²]	Zaručený výtokový súčiniteľ α_w [-]	Otvárací tlak p_o [kPa]
				Pri p_o do 300 kPa tolerancia $\pm 10\%$ Pri p_o nad 300 kPa tolerancia $\pm 30\%$
Pre vykurovanie:				
1/2" x 1/2"	15	113	0,444	180; 250; 300
3/4" x 3/4"	20	176	0,565	180; 250; 300
1/2" x 3/4"	15	113	0,444	150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550
3/4" x 1"	20	176	0,565	100; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550
1" x 1 1/4"	25	380	0,684	50; 100; 150; 180; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550
1 1/4" x 1 1/2"	32	804	0,693	100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550
1 1/2" x 2"	40	1017	0,549	50; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550
2" x 2 1/2"	50	1589	0,576	50; 100; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 550
1/2" x 3/4" M	15	113	0,444	250
Pre systémy TV: možno použiť i pre kúrenie ak PN inštalovaných zariadení nie je nižšia ako PN 6				
1/2" x 1/2"	15	113	0,444	600; 800
3/4" x 3/4"	20	176	0,565	600; 800
1/2" x 3/4"	15	113	0,444	600; 700; 800; 900; 1000
3/4" x 1"	20	176	0,565	600; 700; 800; 900; 1000
1" x 1 1/4"	25	380	0,684	600; 700; 800; 900; 1000
1 1/4" x 1 1/2"	32	804	0,693	600; 700; 800; 900; 1000
1 1/2" x 2"	40	1017	0,549	600; 700; 800; 900; 1000
2" x 2 1/2"	50	1589	0,576	600; 700; 800; 900; 1000
Pre zásobníky TV				
1/2" EB	15			600; 800; 1000
1" EB	20			600; 800

Poistné ventily sú určené pre teplovodné uzatvorené ohrievacie systémy a ohrievače TV

	Ventily pre kúrenie/prirubové	Ventily pre systémy TV/prirubové
Tlak pri plnom otvorení p_{max}	1,2 p_o	1,1 p_o , avšak minimálne $p_o + 60$ kPa
Materiál telesa	mosadz/šedá litina	mosadz/šedá litina
Tesnenie kuželky	silikonová guma	silikonová guma
Materiál membrány	EPDM - guma	EPDM - guma
Maximálna pracovná teplota	110° C	110° C
Menovitý tlak PN	1600 kPa/1000kPa	1600 kPa/1000 kPa

Tlakové straty poistných ventilov k zásobníkom TV

1/2" EB



1" EB

