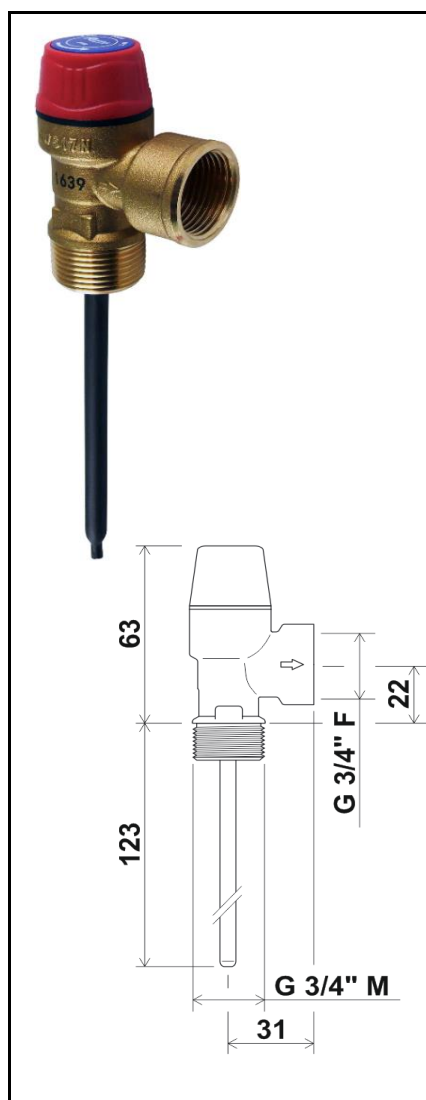


Tlakový a teplotný ventil PTR


Základná charakteristika	
Použitie	ochrana zásobníka OPV pred prekročením max. pracovnej teploty alebo tlaku
Popis	kombinovaný poistný ventil tlak/teplota je zabezpečovacie zariadenie pre zásobníky ohriatej pitnej vody, ktoré sa otvorí pri dosiahnutí prednastavených hodnôt tlaku alebo teploty
Inštalácia	vodorovná poloha výstupným hrdlom ventilu smerom dole, zvislá poloha ovládacím gombíkom hore (pozri foto); smer toku kvapaliny musí zodpovedať šípkam vyznačeným na tele ventilu
Pracovná kvapalina	voda
Objednávací kód	
17240	pre otvárací tlak ventilu 7 bar
17241	pre otvárací tlak ventilu 10 bar
Technické údaje	
Max. pracovný tlak	10 bar
Otvárací tlak ventilu	7 $\begin{smallmatrix} +0.5 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$ bar (17240) 10 $\begin{smallmatrix} +0.5 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$ bar (17241)
Otváracia teplota ventilu	92 ± 3 °C
Výtokový súčiniteľ	0,54
Prierez sedla ventilu	95 mm ²
Pripojovacie rozmery	G 3/4" M x G 3/4" F
Hmotnosť	160 g
Materiály	
Telo ventilu	CW 617 N (mosadz)
Kuželka a membrána	nylón PA 6.6
Pružina	nehrdzavejúca oceľ
Ovládací gombík	ABS

Príslušenstvo pre pripojenie k nádržiam

Objednávacie kódy	Pre nádrže
17524	R0BC 200-750
17525	RGC 120; RDC; R2DC; DUO
17526	RBC 200-400; RBC 200-400 HP; R2BC 200-400
17527	HSK P; HSK PR; HSK PV
17528	RBC 500-1000; RBC 500-1000 HP; R2BC 500-1000
17529	R0BC 1000-3000; RBC 1500-3000; RBC 1500-3000 HP; R2BC 1500-3000

Podľa STN 06 0830 musí byť nainštalovaný v zásobníkoch OPV ohrievaných vodou, parou, solárnou energiou, kvapalnými alebo tuhými palivami druhý poistný ventil v hornej časti zásobníka, prípadne vo výstupnom potrubí ohriatej pitnej vody. Pre zásobníky ohrievané plynom alebo elektrickými ohrevnými telesami platí táto povinnosť od objemu väčšieho ako 200 litrov. Túto povinnosť je podľa normy možné splniť aj inštaláciu ventilu PTR namiesto druhého poistného ventilu.

Ventil je schválený podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/68/EU a normy EN 13480-1 až 5:2015 (EN 1490:2016) pre kombinované teplotné a tlakové poistné armatúry. Spĺňa hygienické požiadavky na výrobky prichádzajúce do trvalého styku s pitnou a ohriatou vodou podľa zákona č. 258/2000 Z. z., v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ č.409/2005 Z. z., v znení neskorších predpisov.