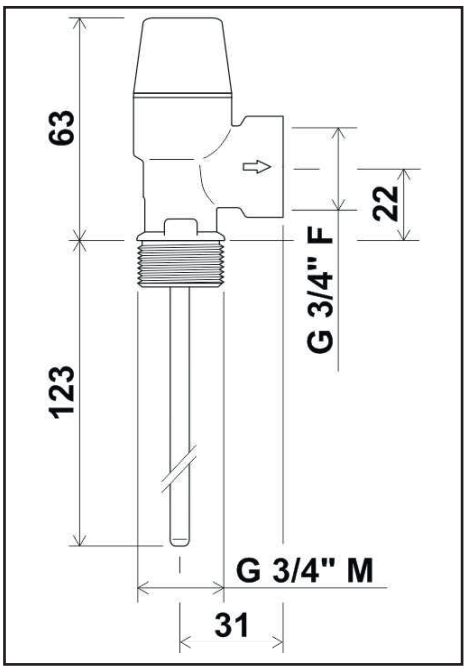
Návod na montáž a provoz

Ventil tlakový a teplotní PTR

Použití

Ventil tlakový a teplotní je určen k ochraně solárních zásobníků teplé vody, dále jen TV, před přehřátím nebo vysokým tlakem. Ventil je osazen teplotním čidlem, které chrání zásobník proti přehřátím a následnému vzniku páry a membránovou pojistnou částí, která chrání zásobník před vysokým tlakem.

Technické údaje



Technické údaje		
Kód	17240	17241
Max. pracovní tlak	10 bar	10 bar
Otevírací tlak ventilu	$7^{+0,5}_{-0,4}$ bar	$10^{+0,5}_{-0,4}$ bar
Otevírací teplota ventilu	92 ± 3 °C	
Výtokový součinitel	0,54	
Průřez sedla ventilu	95 mm²	
Připojovací rozměry	G 3/4“ M x G 3/4“ F	
Hmotnost	160 g	

Materiály	
Tělo ventilu	CW 617 N (mosaz)
Kuželka a membrána	nylon PA 6.6
Pružina	nerezavějící ocel
Ovládací knoflík	ABS

Montáž a uvedení do provozu

Montážní poloha ventilu může být svislá s ovládacím knoflíkem nahoru dle rozměrového náčrtku nebo vodorovná s výstupem kapaliny z ventilu směrem dolů.
Ventil namontujte na výstupní návarek ze zásobníku, určený pro TV. Šipka na těle ventilu ukazuje směr průtoku. K utěsnění závitů ventilu použijte materiál vhodný k těsnění závitů pro TV. Ventil utahujte pouze za připravené plošky na jeho těle.

Dle ČSN 06 0830 musí být nainstalován v zásobnících TV ohřívaných vodou, párou, solární energií, kapalnými nebo tuhými palivy druhý pojistný ventil v horní části zásobníku, případně ve výstupním potrubí teplé vody. Pro zásobníky ohřívané plynem nebo elektrickými topnými tělesy platí tato povinnost od objemu většího než 200 litrů. Tuto povinnost je dle normy možné splnit i instalací ventilu PTR namísto druhého pojistného ventilu.

Údržba

Ventil nevyžaduje žádnou údržbu.

1x za rok otočte knoflíkem a zkontrolujte těsnost membrány. V případě, že dochází k protékání vody, tak otočením knoflíku propláchněte sedlo ventilu vodou, dokud nedojde k odstranění nečistoty, způsobující netěsnost ventilu.

Nedemontujte a nevyměňujte hlavu ventilu

©2026 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.2-06/2026

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz