

TECHNICKÝ LIST

Termostatický protizámrzový ventil TSV D



Základní údaje

Popis	Ventil slouží především jako ochrana tepelného čerpadla před zamrznutím v případě výpadku elektrické energie. Při poklesu teploty kapaliny v otopném okruhu pod 3 °C se samočinně otevře termostatická patrona a ventil začne zvolna odpouštět chladnou vodu z potrubí. Do potrubí postupně přitéká teplejší voda z expanzní nádoby otopného okruhu v budově a tím je zajištěno, že nedojede k zamrznutí kapaliny v tepelném čerpadle a poškození jeho částí. Pokud výpadek provozu trvá dlouho, vypustí se voda z tepelného čerpadla úplně. Při teplotě kapaliny v otopném okruhu nad 3 °C je ventil uzavřen.
Pracovní kapalina	Voda.
Instalace	Ventil musí být namontován na venkovním potrubí v blízkosti tepelného čerpadla ve svislé poloze, zavzdušňovacím ventilem nahoru, minimálně 20 cm nad zemí. Potrubí musí být z obou stran vyspádováno směrem do ventilu a nesmí na něm být sifony ani jiné překážky bránící volnému odtoku kapaliny. Ventil je dodáván s izolací, která zajišťuje jeho spávnou funkci a minimalizuje tepelné ztráty. Ventil nesmí být dodatečně více izolován, aby neztratil svoji funkčnost.

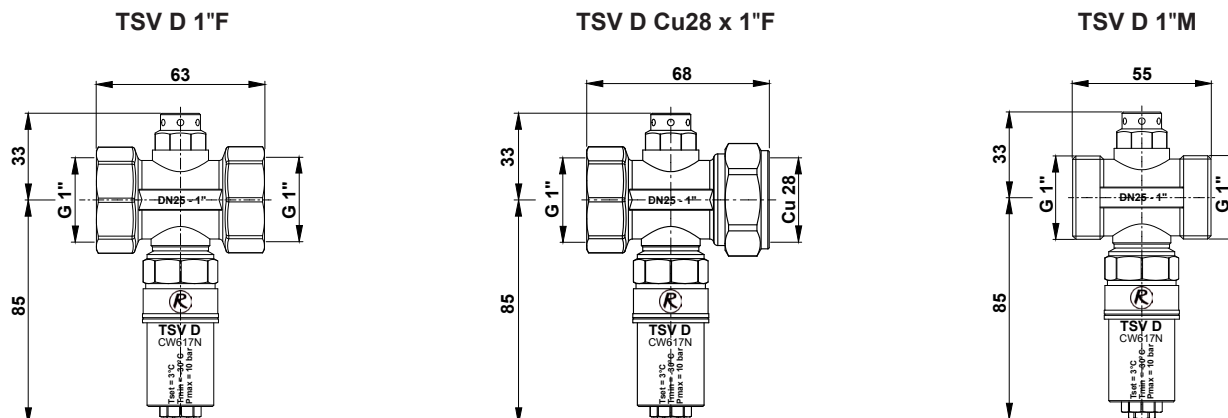
Použité materiály

Tělo ventilu a přípojovací šroubení	mosaz CW617N
Pružiny	nerezavějící ocel
Těsnění	EPDM

TECHNICKÝ LIST

Termostatický protizámrzový ventil TSV D

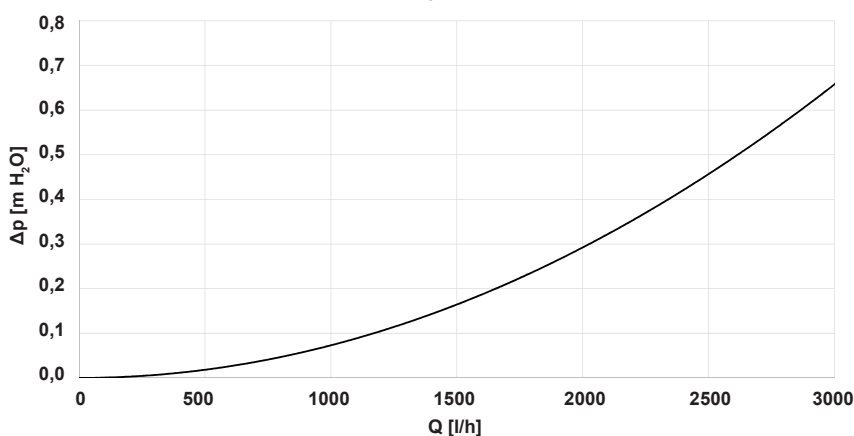
Technické údaje



Objednací kód	21965	21966	21640
Připojení	G 1\"F	Cu 28 mm – G 1\"F	G 1\"M
Max. pracovní tlak [bar]	10	10	10
Teplota okolí [°C]	-30 až 60	-30 až 60	-30 až 60
Teplota pracovní kapaliny [°C]	0 až 95	0 až 95	0 až 95
Teplota otevření [°C]	2	2	2
Teplota zavření [°C]	3	3	3
Kvs v přímém směru [m ³ /h]	37	37	34
Hmotnost [kg]	0,39	0,42	0,36

Graf tlakové ztráty

TSV D 1\"F – obj. kód 21965, 21966



TSV D 1\"M – obj. kód 21640

