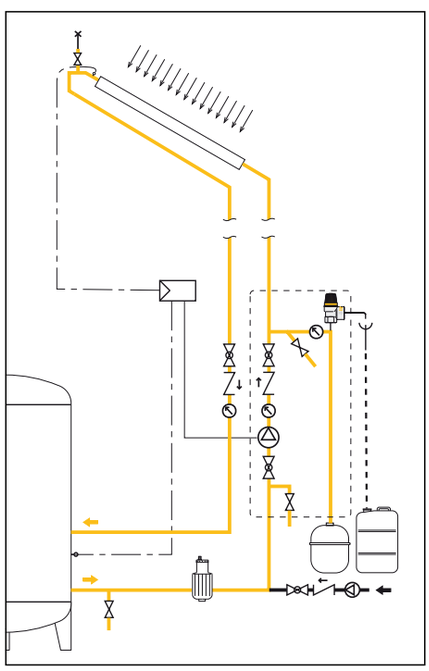
253 - POJIŠŤOVACÍ VENTIL SOLAR

funkce

Pojišťovací ventily se používají pro regulaci tlaku v primárním okruhu tepelných solárních systémů. Po dosažení nastaveného tlaku se ventil otevře a vypouštěním do atmosféry zabraňuje tlaku v systému nedosáhnout úrovně, která by mohla poškodit provoz solárních kolektorů a připojených zařízení.
Tato konkrétní řada výrobků SOLAR byla speciálně navržena a certifikována pro práci při vysoké teplotě s glykolem.

použití



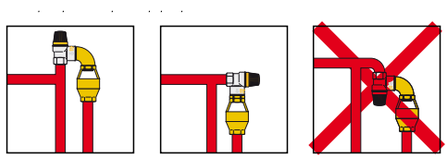
V solárních soustavách je kapalinou primárního okruhu glykol, který pracuje při vysoké teplotě, jelikož se počítá s těmito zvláštními provozními podmínkami, jsou těsnění pojistného ventilu z vysoce odolné elastomeru.
Ovládací rukojeť je vyrobena z plastového materiálu odolného proti vysokým teplotám a UV záření pro případ venkovních instalací.
Chromování těla ventilu jej chrání před agresivitou počasí.

technické parametry

Materiály:

tělo:	mosaz EN 12165 CW617N, chromovaná
táhlo:	mosaz, UNI EN 12164 CW615N
těsnění:	vysoce odolný elastomer
pružina:	ocel UNI 3823
ovládací rukojeť:	PA6G30

Provozní kapalina:	voda, glycol 50%
Jmenovitý tlak:	PN 10
Rozsah pracovní teploty:	-30°C -+ 160°C
Otevření při přetlaku:	10%
Zavření:	20%

insatlace

Pojišťovací ventily pro solární systémy musí být umístěny v blízkosti bodu okruhu, ve kterém se provádí napouštění systému , před expanzní nádoby.
Dávejte pozor, aby nebylo umístěno žádné zařízení mezi ventilem a zbytkem systému. Ventily lze montovat ve svislé nebo vodorovné poloze, nikoliv obráceně. Tím se zabrání uložení nečistot a ovlivnění nesprávné funkce. Pojišťovací ventil musí být instalován ve směru vyznačeném pomocí šipky na těle.