

VALVOLA DI SICUREZZA SOLARFAR


Valvola di sicurezza cromata per impianti solari.
 - Misura entrata: 1/2" femmina
 - Misura uscita: 3/4" femmina
 - Temperatura massima: 160°C

Sono disponibili le tarature:
 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar

Caratteristiche tecniche

Categoria PED:	IV
Corpo e cappuccio:	ottone UNI EN 12165 CW617N
Asta:	ottone UNI EN 12164 CW614N
Guarnizioni e membrana:	EPDM (per alte temperature)
Molla:	Acciaio UNI EN 10270-1
Volantino:	Nylon®
Pressione nominale:	PN10
Campo di temperatura:	-30÷160°C
Sovrappressione in apertura:	10%
Scarto in chiusura:	20%

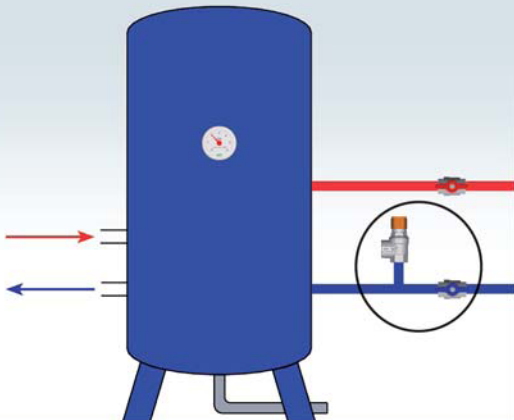
DESCRIZIONE

Sul circuito che alimenta i pannelli solari, a protezione dei pannelli stessi, è bene installare una valvola di sicurezza ed un vaso di espansione. Questa può essere messa anche a protezione dell'accumulo sanitario solare. La valvola di sicurezza interviene e limita la pressione dell'acqua calda in maniera tale da non superare il limite di taratura. Al raggiungimento di tale valore, la valvola scarica una quantità d'acqua sufficiente a far sì che la pressione rientri nei limiti previsti garantendo un corretto funzionamento dell'impianto. Prima di procedere all'acquisto è opportuno considerare il giusto valore di taratura che esige l'impianto considerando che la pressione di taratura sommata

alla sovrappressione ammessa, non deve superare la pressione massima di esercizio. Tutte le valvole di sicurezza vengono tarate in fabbrica e non è possibile modificare il valore se non manomettendole. Nel caso in cui venga installato un tratto di tubazione sullo scarico, il diametro della tubazione di scarico non deve essere inferiore a quello del raccordo di uscita e non deve impedire la regolare funzionalità delle valvole. Lo scarico deve sboccare nelle immediate vicinanze della valvola di sicurezza ben accessibile e visibile. Non installare la valvola di sicurezza con il volantino verso il basso, in quanto è necessario evitare possibili depositi di impurità sull'otturatore.

Esempio d'installazione all'interno di un impianto solare

Le valvole di sicurezza devono essere installate in prossimità dell'accumulo di acqua calda e in più non deve esserci alcun dispositivo di intercettazione tra la valvola e l'accumulatore



A protezione del vaso di espansione e dell'impianto è bene installare la valvola prima di quest'ultimo

