

Flussometro per gruppi di circolazione solare serie 278 e 279

© Copyright 2015 Caleffi

Serie 278

Funzione

I flussometri sono dispositivi idraulici che permettono di visualizzare e regolare la portata del fluido termovettore che va ad alimentare i vari circuiti di un impianto solare.



278003 1÷13 l/min

278004 8÷30 l/min

Caratteristiche tecniche

Materiali

Corpo:
Tubo di livello trasparente:
Indicatore di flusso:
Tenute idrauliche:

ottone UNI EN 12165 CW617N
PSU
ottone UNI EN 12164 CW614N
EPDM

Prestazioni

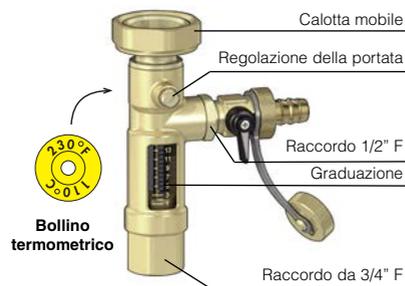
Fluido d'impiego:
Massima percentuale di glicole:
Pressione massima di esercizio:
Campo di temperatura di esercizio:
Campo di regolazione della portata:
Precisione indicatore della portata:
Attacchi:
Attacco portagomma:

acqua, soluzioni glicolate
50%
10 bar
-10÷110°C
1÷13 l/min e 8÷30 l/min
±10%
3/4" F x 3/4" F calotta mobile
Ø 15 mm

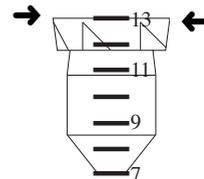
Funzionamento

Il flussometro è un misuratore di portata a galleggiante dotato di una valvola a sfera di regolazione. Il campo di indicazione è compreso tra 1÷13 l/min o 8÷30 l/min.

Il flussometro deve essere montato solo in posizione verticale.

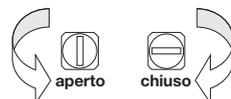


Il punto di lettura si trova sul bordo superiore del galleggiante



Sul retro del flussometro è posizionato un bollino termometrico che segnala l'eventuale superamento della temperatura massima consentita (110°C): colore bianco = temperatura non superata; colore scuro = temperatura massima superata. L'asportazione del bollino fa decadere la garanzia del produttore sul componente. La variazione nella lettura della portata rimane entro il campo di precisione indicato (±10%) per percentuali di glicole fino al 50%.

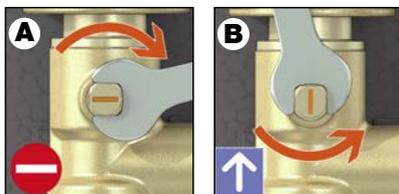
Attenzione! Eseguire la regolazione del flussometro utilizzando soltanto una chiave fissa da 9 mm.



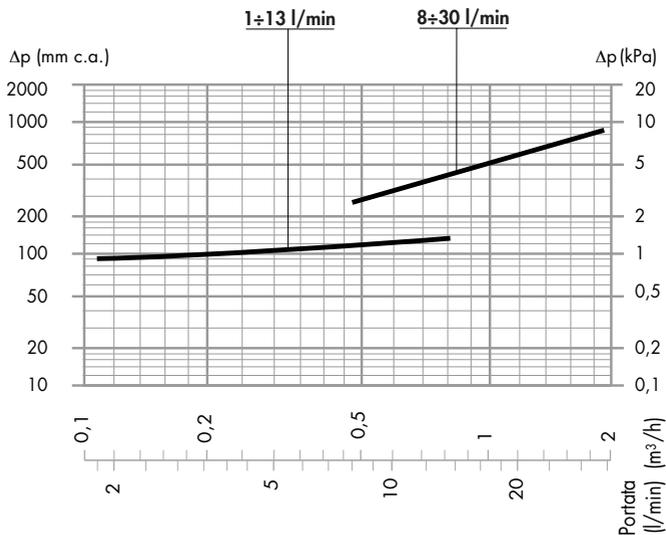
Chiusura ed apertura completa della valvola

La valvola può essere chiusa o aperta completamente. L'intaglio, presente sull'asta dell'otturatore, funge da indicatore dello stato della valvola.

Chiusura completa Apertura completa



Caratteristiche idrauliche



AVVERTENZE

Le seguenti istruzioni devono essere lette e comprese prima dell'installazione, messa in servizio e manutenzione del flussometro.



Il simbolo di sicurezza viene usato in questo manuale per attirare l'attenzione sulle istruzioni relative alla sicurezza. Il simbolo ha il seguente significato:

ATTENZIONE! LA TUA SICUREZZA È COINVOLTA. UNA MANCANZA NEL SEGUIRE QUESTE ISTRUZIONI PUÒ ORIGINARE PERICOLO.

- Il flussometro deve essere installato da un installatore qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.
- Se il flussometro non viene installato, messo in servizio e mantenuto correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, potrebbe non funzionare correttamente e porre l'utente in pericolo.
- Assicurarsi che tutta la raccorderia di collegamento sia a tenuta idraulica.
- Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovrasollecitare meccanicamente le filettature. Sollecitazioni eccessive nel tempo possono produrre rotture con perdite idrauliche a danno di cose e/o persone.
- Temperature dell'acqua superiori a 50°C possono provocare gravi ustioni.
- Durante l'installazione, messa in servizio e manutenzione, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.