

## Flussometro per gruppo di circolazione solare cod. 255266HE

© Copyright 2019 Caleffi

**Cod. 255018**

### 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.



**255018** 5÷40 l/min

### Caratteristiche tecniche

#### Materiali

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

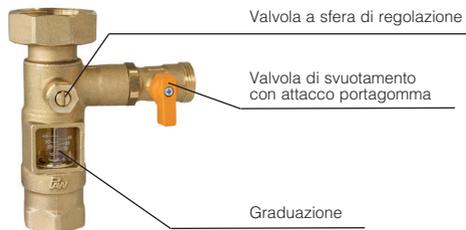
ottone EN 12165 CW617N  
vetro borosilicato  
ottone EN 12164 CW614N  
EPDM

#### Prestazioni

Fluido d'impiego: acqua, soluzioni glicolate  
Massima percentuale di glicole: 50 %  
Pressione massima di esercizio: 10 bar  
Campo di temperatura di esercizio: -10÷110 °C  
Campo di regolazione della portata: 5-40 l/min  
Precisione indicatore della portata: ± 10 %  
Attacchi: 1" F x 1 1/2" F calotta mobile  
Attacco portagomma: 1/2" F e 3/4" M

### 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 5÷40 l/min  
**Il flussometro deve essere montato solo in posizione verticale.**



Per regolare la portata agire sulla valvola di regolazione in senso antiorario per aumentare, in senso orario per diminuire la portata.  
La variazione nella lettura della portata rimane entro il campo di precisione indicato ( $\pm 10\%$ ) per percentuali di glicole fino al 50%.

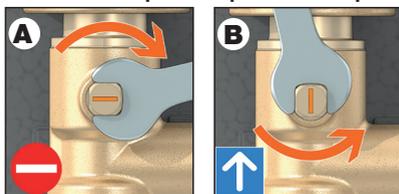


Intervallo di lettura =  
margine superiore della turbina  
esempio: ca. 10 l/min

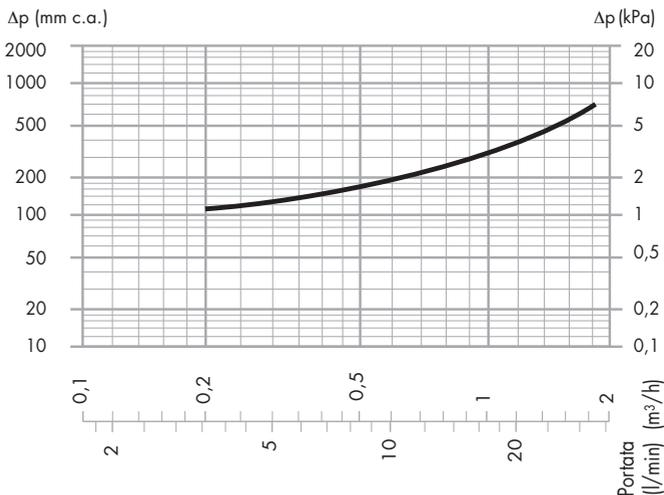
## Chiusura ed apertura completa della valvola

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.