

Valvola a sfera per impianti solari



serie 240

**CALEFFI
SOLAR**



01185/12
sostituisce dp 01185/09



Funzione

La valvola a sfera serie 240 viene utilizzata per intercettare il fluido termovettore contenuto nel circuito primario degli impianti solari.

La leva di comando, fornita di manopola anticottatura, è dotata di un dispositivo che consente il bloccaggio della valvola in posizione di chiusura o apertura.

Il corpo, la sfera, l'asta di comando e la leva sono costruiti in acciaio inox per garantire la massima resistenza sia per il contatto con il fluido che per l'usura dovuta agli agenti esterni.

Questa particolare serie di valvole a sfera è stata appositamente realizzata per operare ad alta temperatura con fluido glicolato, condizione tipica degli impianti solari.

Gamma prodotti

Serie 240 Valvola a sfera per impianti solari _____ misure DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4") e DN 25 (1")

Caratteristiche tecniche

Materiali

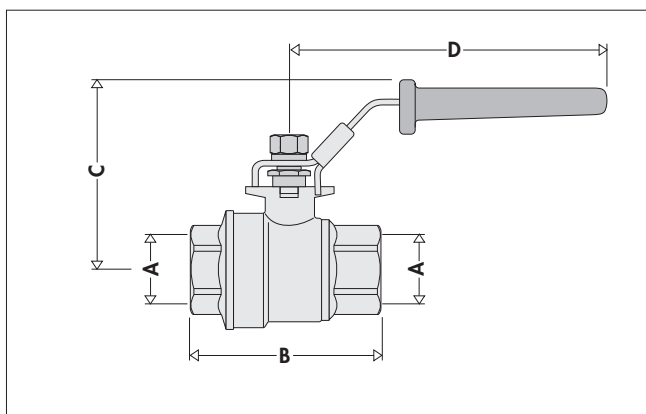
Corpo: acciaio inox AISI 316
Sfera: acciaio inox AISI 316
Asta di comando: acciaio inox AISI 316
Leva: acciaio inox AISI 304
Manopola: PUR espanso
Sede di tenuta sfera: PTFE + grafite

Prestazioni

Fluidi di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50%
Pressione nominale: PN 63
Campo di temperatura di esercizio: -30÷200°C

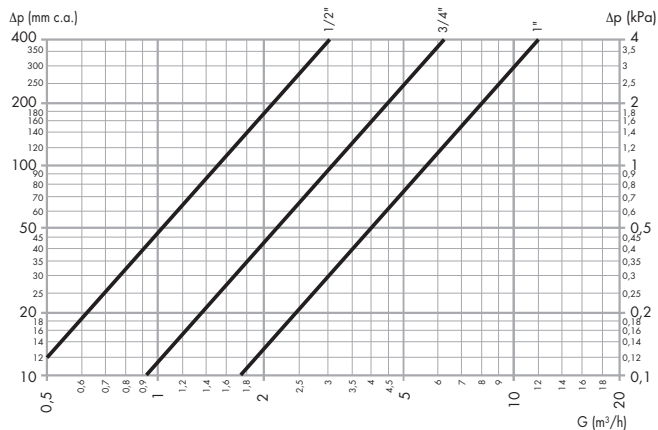
Attacchi: 1/2", 3/4", 1" F (ISO 228-1)

Dimensioni



Codice	Misura	A	B	C	D	Massa (kg)
240400	DN 15	1/2"	58	65	105	0,305
240500	DN 20	3/4"	65	70	130	0,390
240600	DN 25	1"	76	90	150	0,645

Caratteristiche idrauliche



Misura	DN 15	DN 20	DN 25
Attacco	1/2"	3/4"	1"
Kv (m³/h)	15	32	57

Particolarità costruttive

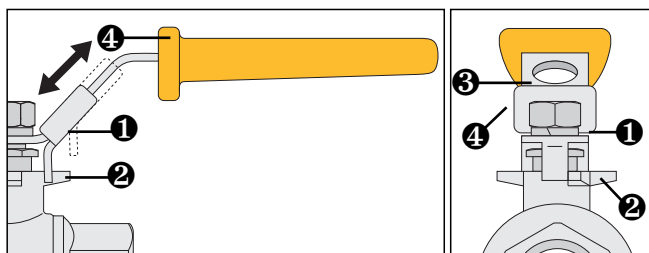
Dispositivo di bloccaggio

Per maggiore sicurezza è possibile bloccare la posizione della leva di comando. Una volta che la valvola sia stata aperta o chiusa, fare scorrere la fascetta sagomata (1) verso il basso, inserendola nell'apposita sede sporgente (2) ricavata sul corpo valvola.

Il foro (3), ricavato sulla leva del comando, può essere utilizzato per inserirvi un sigillo anti-manomissione o un lucchetto (non in dotazione) che blocchi la fascetta (1).

Manopola leva di comando

La manopola di copertura (4) della leva di comando è realizzata in materiale plastico a bassa conduzione termica. Appositamente studiata per resistere ad alte temperature, evita le scottature in fase di manovra e resiste all'usura che i materiali plastici subiscono tipicamente nelle installazioni esterne.



Componentistica in acciaio inox

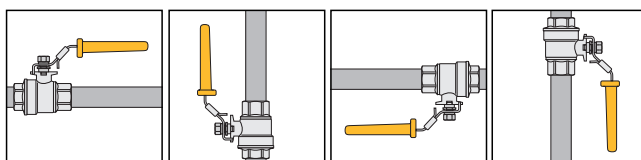
Nelle installazioni esterne, aumenta l'azione di deterioramento dei componenti dei prodotti a causa dell'azione degli agenti climatici, con conseguente diminuzione dei tempi di regolare funzionamento.

L'utilizzo dell'acciaio inox, per la costruzione dei componenti della valvola serie 240, rende il dispositivo affidabile e funzionale per lungo tempo. Inoltre è una garanzia per il contatto con fluido glicolato ad alta temperatura.

Installazione

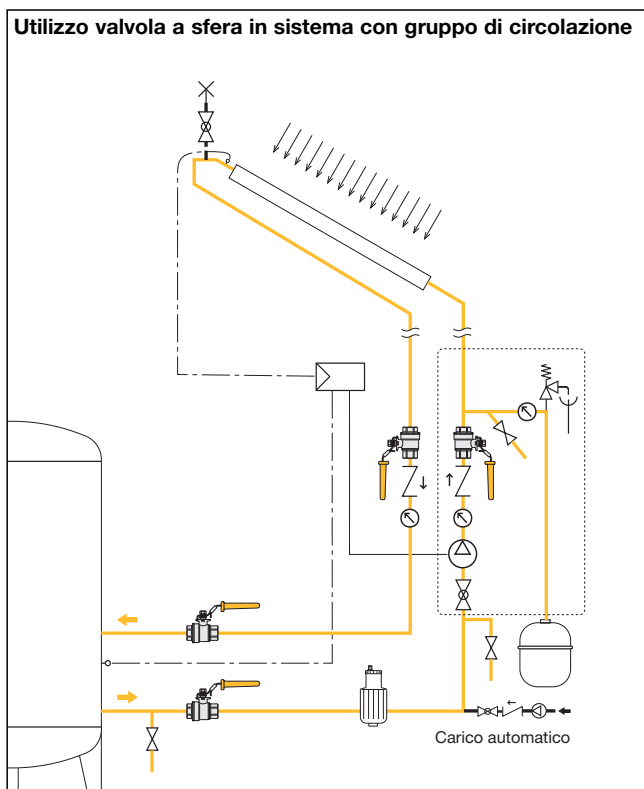
La valvola può essere montata indifferentemente su tubi verticali o orizzontali.

Prestare attenzione affinché, una volta installata la valvola, sia agevole manovrare la leva di comando per aprirla o chiuderla.

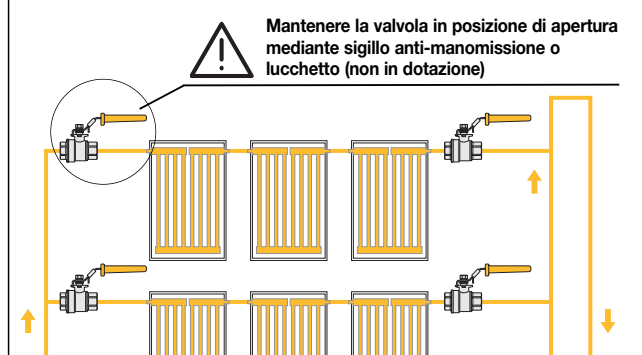


Schemi applicativi

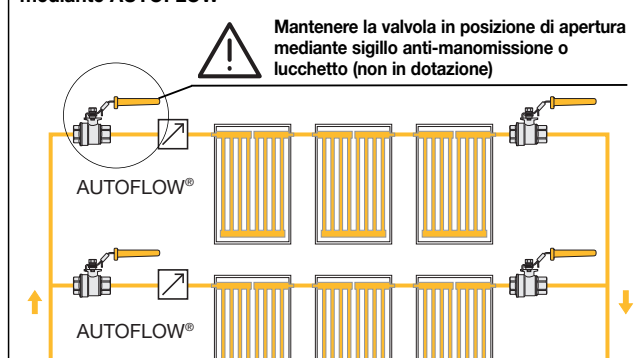
Utilizzo valvola a sfera in sistema con gruppo di circolazione



Utilizzo valvola a sfera in circuito a pannelli solari con collegamento a ritorno inverso



Utilizzo valvola a sfera in circuito a pannelli solari con bilanciamento mediante AUTOFLOW®



TESTO DI CAPITOLATO

Serie 240

Valvola a sfera per impianti solari. Misura DN 15 (da DN 15 a DN 25). Attacchi filettati 1/2" x 1/2" (da 1/2" a 1") F (ISO 228-1). Corpo, leva, asta di comando e sfera in acciaio inox. Sede di tenuta sfera in PTFE più grafite. Manopola in PUR espanso. Fluidi di impiego acqua e soluzioni glicolate; massima percentuale di glicole 50%. Pressione nominale PN 63. Campo di temperatura di esercizio -30÷200°C.

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.