

Valvola deviatrice termostatica per impianti solari

serie 2620

CALEFFI
SOLAR



01335/20

sostituisce dp 01335/17



Funzione

La valvola deviatrice termostatica viene utilizzata negli impianti solari per la produzione di acqua calda per uso igienico sanitario. La sua funzione è quella di deviare l'acqua proveniente dall'accumulo solare direttamente alle utenze oppure ad un accumulo per integrazione in funzione della temperatura impostata. Questa particolare deviatrice può funzionare, in servizio continuo, con le elevate temperature dell'acqua calda in ingresso proveniente dall'accumulo solare.



Gamma prodotti

Serie 2620 Valvola deviatrice termostatica, per impianti solari _____ misure DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4") e DN 25 (1")

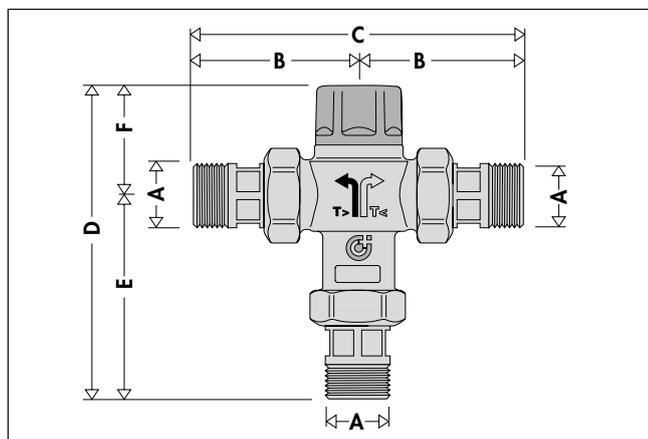
Caratteristiche tecniche e costruttive

Corpo: lega antidezincificazione **CR**
EN 12165 CW724R, cromato
Otturatore: PSU
Molle: acciaio inox EN 10270-3
Elementi di tenuta: EPDM

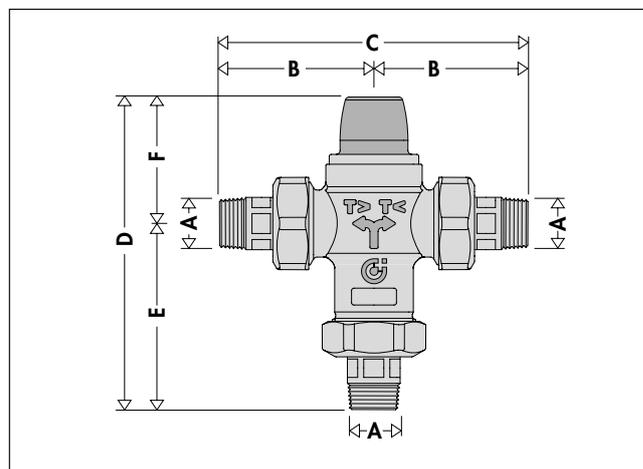
Prestazioni

Campo di regolazione: 35÷55 °C
Precisione: ±2 °C
Pressione max di esercizio (statica): 10 bar
Pressione max di esercizio (dinamica): 5 bar
Temperatura max ingresso: 100 °C
Taratura di fabbrica: 45 °C
Minima portata per un funzionamento stabile: 4 l/min
Attacchi: 1/2" (DN 15) ISO 228-1
3/4" (DN 20) ISO 228-1
1" (DN 25) ISO 228-1

Dimensioni



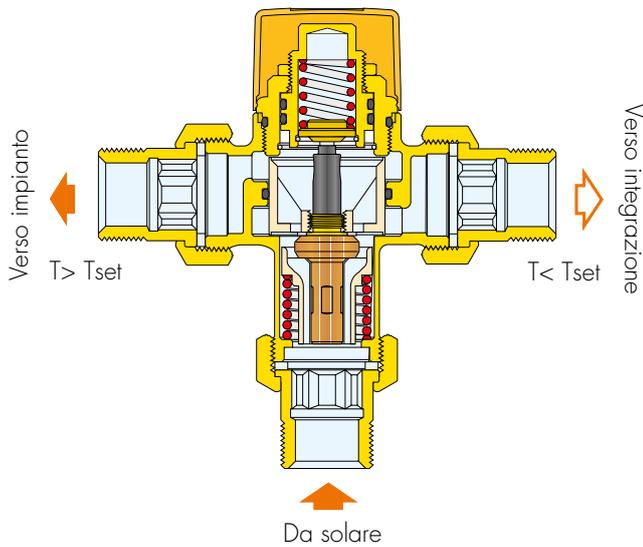
| Codice | A | B | C | D | E | F | Peso (kg) |
|--------|------|----|-----|-------|----|------|-----------|
| 262040 | 1/2" | 62 | 124 | 119,5 | 77 | 42,5 | 0,77 |
| 262050 | 3/4" | 62 | 124 | 119,5 | 77 | 42,5 | 0,79 |



| Codice | A | B | C | D | E | F | Peso (kg) |
|--------|----|------|-----|-------|-------|----|-----------|
| 262060 | 1" | 83,5 | 167 | 164,5 | 100,5 | 64 | 1,44 |

Principio di funzionamento

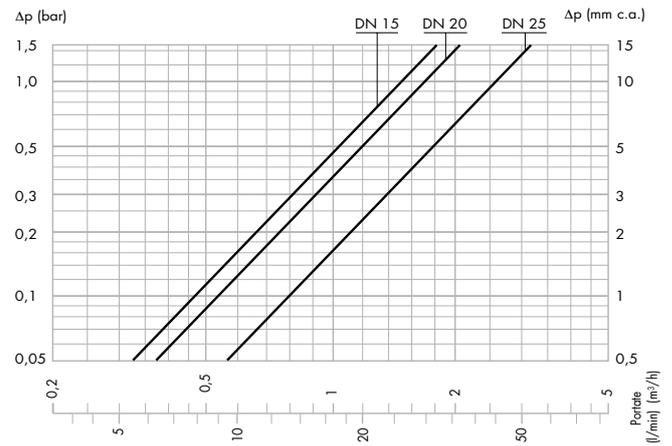
Un elemento termostatico è completamente immerso nel condotto dell'acqua in ingresso. Esso si contrae o si espande causando il movimento di un otturatore che controlla la deviazione dell'acqua verso le due uscite.



Particolarità costruttive

La valvola deviatrice è di tipo termostatico con sensore integrato, direttamente immerso nel flusso dell'acqua calda proveniente dall'accumulo solare. Mediante l'azione del termostato che controlla il movimento dell'otturatore, si riesce a modulare la portata in modo proporzionale ed automatico, senza necessità di sorgenti esterne di energia. In questo modo, non è necessario posizionare ulteriori sonde di temperature nel circuito né effettuare alcun cablaggio elettrico.

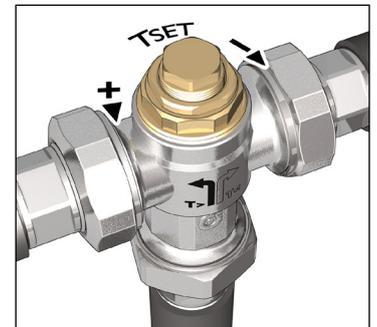
Caratteristiche idrauliche



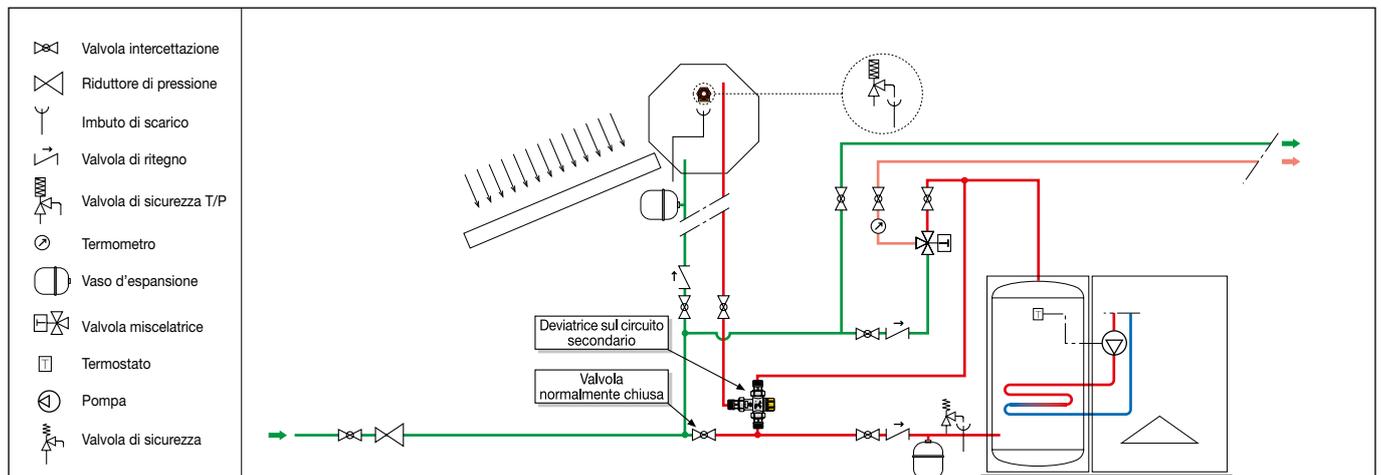
| Codice | DN | Kv (m³/h) |
|--------|----|-----------|
| 262040 | 15 | 1,5 |
| 262050 | 20 | 1,7 |
| 262060 | 25 | 2,6 |

Regolazione della temperatura

La regolazione della temperatura viene effettuata tramite l'utilizzo della vite di manovra.



Schema applicativo valvola deviatrice termostatica serie 2620



TESTO DI CAPITOLATO

Serie 2620

Valvola deviatrice termostatica, per impianti solari. Attacchi 1/2", 3/4" e 1" M (ISO 228-1) a bocchettone. Corpo in lega antidezincificazione. Cromato. Otturatore in PSU. Molle in acciaio inox. Elementi di tenuta in EPDM. Temperatura massima in ingresso 100 °C. Campo di regolazione 35÷55 °C. Precisione ±2 °C. Pressione massima d'esercizio (statica) 10 bar. Pressione massima d'esercizio (dinamica) 5 bar. Taratura di fabbrica 45 °C.

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