

Descrizione:

Valvola deviatrice a tre vie Oventrop „Tri-D TB“ e „Tri-D plus TB“ con raccordo a T, PN 16 fino a 120 °C, per breve tempo fino a 130 °C.

Attacco filettato M 30 x 1,5

Corpo valvola in ottone, otturatore conico valvola e guarnizione O-Ring in EPDM, asta del vitone in acciaio inossidabile.

Collegamento per tubi in rame o acciaio di precisione, tubi in plastica e per tubo multistrato Oventrop „Copipe“ con raccordi di serraggio con filettatura maschio da 3/4" M Eurocono.

Sono inoltre utilizzabili boccole filettate, da brasare e ad innesto con calotta o con raccordo a T.

Dati tecnici:

Temperatura max. d'esercizio t_s : 120 °C (brevemente fino a 130 °C)

Temperatura min. d'esercizio t_s : -10 °C

Pressione max. d'esercizio p_s : 16 bar (PN 16)

Pressione differenziale max. Δp_v : 1 bar

Modelli

„Tri-D TB“
raccordo a T

Cod. art:

114 25 04
114 25 61

Campo d'impiego:

Impianti di riscaldamento centralizzati bitubo e impianti di raffreddamento a soffitto a circolazione forzata („Tri-D TB“).

Impianti di riscaldamento centralizzati bitubo, impianti fancoil e impianti di raffreddamento a soffitto a circolazione forzata („Tri-D plus TB“).

Per deviare e/o commutare il flusso in impianti di riscaldamento bivalenti o accumulatori, p.es. negli impianti solari e con pompe di calore.

Con regolatori di temperatura Oventrop per regolare la portata negli aerotermi.

In combinazione a servomotori e regolatori di temperatura, vengono impiegate per la regolazione della temperatura di mandata in sistemi di raffreddamento a pannelli radianti.

Funzionamento:

Le valvole deviatrici a tre vie Oventrop „Tri-D TB“ sono dotate di un ingresso e due uscite. Il fluido passante viene deviato verso l'una o l'altra uscita a seconda della posizione dell'otturatore della valvola.

Servomotori:

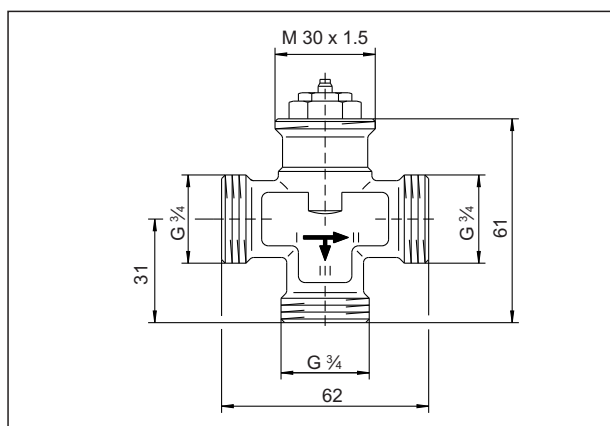
Le valvole deviatrici a tre vie Oventrop „Tri-D TB“ possono essere collegate ai seguenti servomotori Oventrop (M 30 x 1,5):

Motore	Tensione	Comportamento di regolazione		
		2 punti	3 punti	proporzionale
Elettrotermico	24V	101 28 16/26 101 29 16/26		101 29 51 (0-10V)
	230V	101 28 15/25/17 101 29 15/25		
Elettrico	24V		101 27 08	101 27 05/06 (0-10V)
	230V	101 27 10	101 27 03	
	EIB			115 60 65/66
	LON			115 70 65

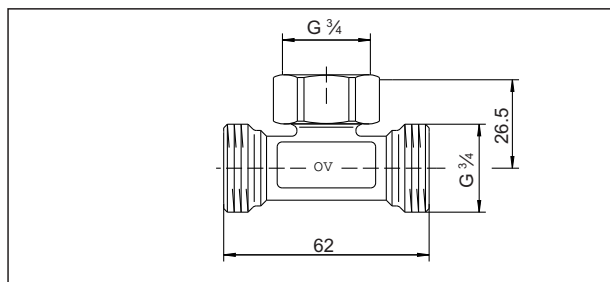
Se si impiega un regolatore costante, vengono utilizzati i regolatori di temperatura con sonda ad immersione Oventrop (Cod. Art.: da 114 05 61 fino a 114 05 74) o i regolatori con sonda a contatto (Cod. Art.: 114 28 61 fino a 114 28 64). Questi sono regolatori proporzionali che lavorano senza ausilio di energia e consentono anche posizioni intermedie. Con l'aumentare della temperatura misurata dalla sonda, si chiude il passaggio dritto e si apre quello ad angolo.



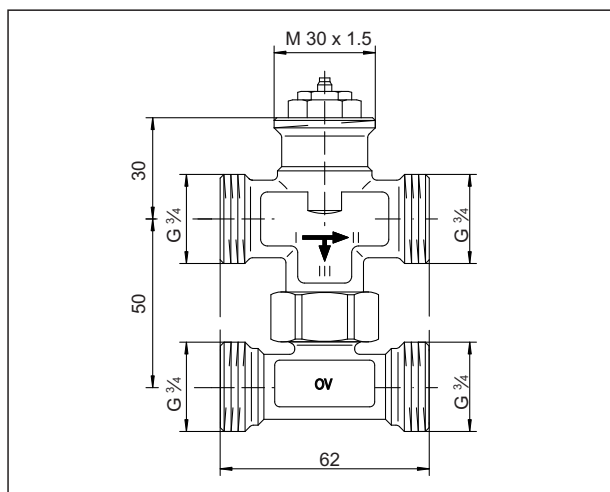
Valvola deviatrice a tre vie „Tri-D TB“



Dimensioni „Tri-D TB“



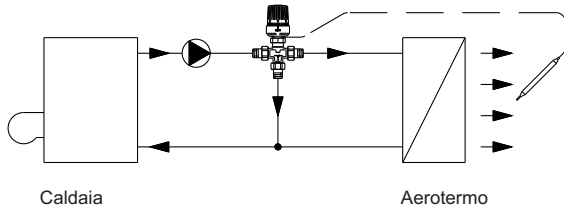
Dimensioni raccordo a T



Dimensioni „Tri-D plus TB“

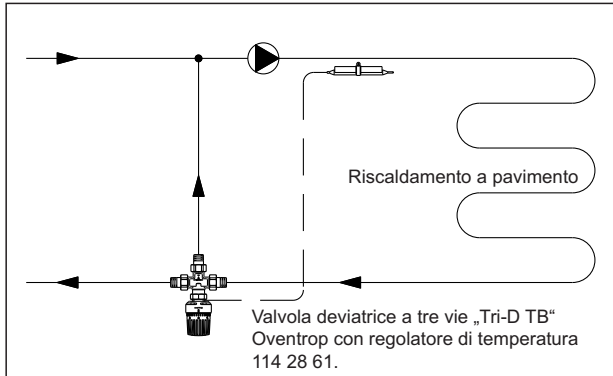
Valvola deviatrice a tre vie „Tri-D TB“ Valvola deviatrice a tre vie „Tri-D plus TB“ con raccordo a T

Valvola deviatrice a tre vie „Tri-D TB“ Oventrop
con regolatore di temperatura 114 28 61



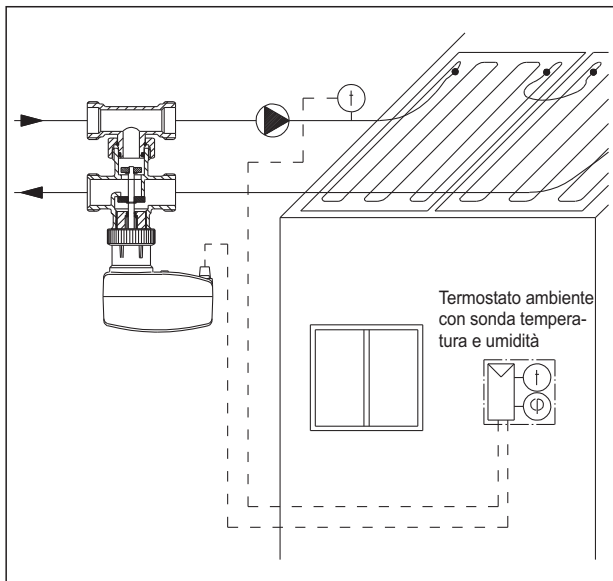
Schema impianto

Impiego in un impianto di riscaldamento con aerotermini.
Viene regolata la temperatura d'uscita dell'aria dell'aerotermino.



Schema impianto

Regolazione di impianti di riscaldamento a pavimento.
La temperatura di mandata del circuito a pavimento viene limitata
sul valore preimpostato.

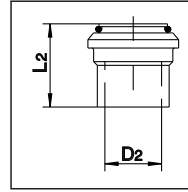


Schema impianto

Regolazione di superfici radianti di raffreddamento
La temperatura di mandata del circuito di raffreddamento a soffitto
con pannelli radianti viene regolata in base alla temperatura del
punto di rugiada della stanza. L'adeguamento della temperatura di
mandata dei pannelli di raffreddamento avviene senza interruzione
del raffreddamento.

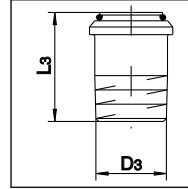
Accessori:

Un set comprende tre boccole e tre calotte



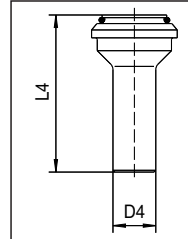
Boccole a brasare

DN	D ₂	L ₂	Cod. art.:
15	12	22	114 01 91
15	15	22	114 01 92



Boccole filettate

DN	D ₃ EN 10226	L ₃	Cod. art.:
15	R 1/2	31,5	114 02 92

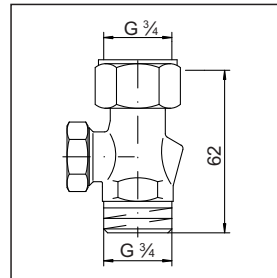


Boccole ad innesto

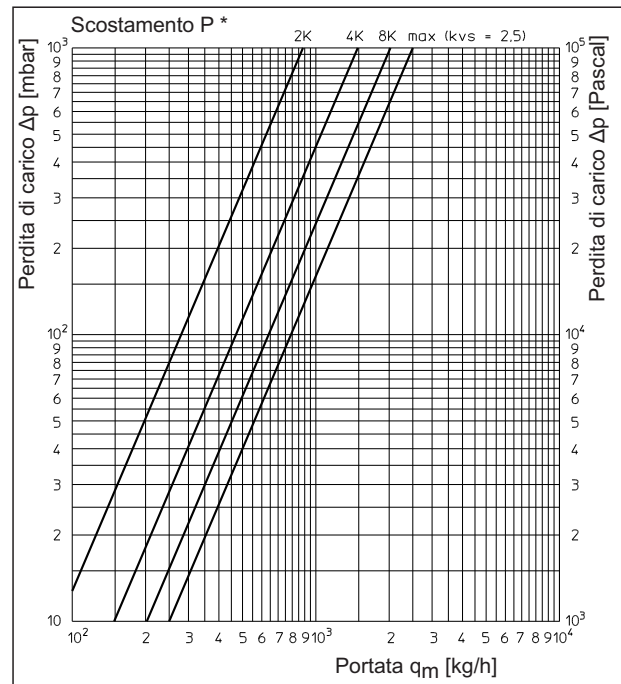
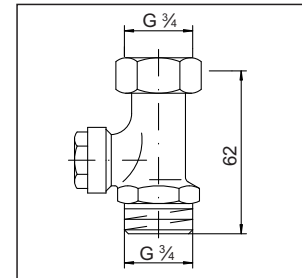
DN	D ₄	L ₄	Cod. art.:
15	10	41	114 03 90
15	12	45	114 03 91
15	15	47	114 03 92

Raccordi d'intercettazione

Cod. art.: 101 61 06



Cod. art.: 101 61 55



Dati prestazionali

* In combinazione con regolatori di temperatura Oventrop. I valori corrispondono alla portata del passaggio diretto I-II per gli scostamenti P indicati. Il valore kvs corrisponde alla portata in direzione I-II a valvola completamente aperta oppure in direzione I-III a valvola chiusa.

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotti 3
ti 136-0/10/MW
Edizione 2014