

Descrizione:

Valvola deviatrice e miscelatrice a tre vie „Tri-CTR“ di Oventrop PN 16 fino 120 °C. Corpo valvola in bronzo.

Comportamento costante o a due punti in combinazione con regolatori di temperatura Oventrop o servomotori Oventrop.

Le valvole deviatrici e miscelatrici „Tri-CTR“ di Oventrop vengono fornite con calotte per il collegamento a boccole da saldare in acciaio, da brasare o filettate in ottone.

Attacco filettato M 30 x 1,5

Dati tecnici:

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

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

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

Funzionamento:

Le valvole deviatrici e miscelatrici „Tri-CTR“ di Oventrop presentano due entrate (A e B) e una uscita (AB) per l'impiego come miscelatrice. Il fluido passante viene miscelato a seconda della posizione del manicotto di regolazione.

Per l'impiego come deviatrice, presentano invece una entrata (AB) e due uscite (A e B). Il fluido passante viene deviato verso una delle due uscite a seconda della posizione del manicotto di regolazione.

Le valvole deviatrici e miscelatrici a tre vie possono essere combinate ai regolatori di temperatura o ai servomotori* Oventrop.

Materiali:

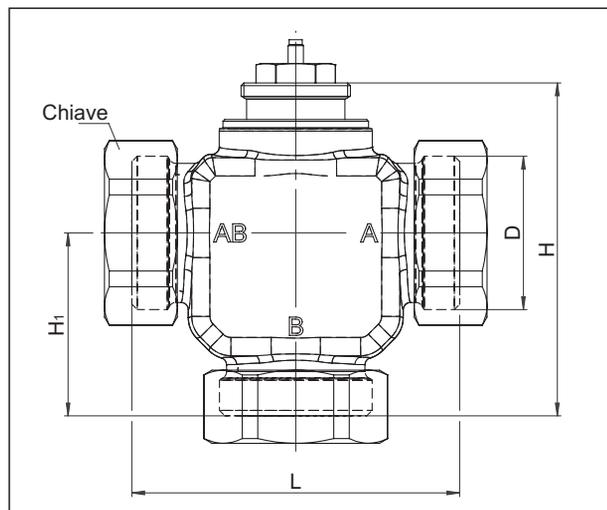
Corpo valvola in ottone resistente alla corrosione, parti interne in ottone e acciaio antiruggine, manicotto di regolazione in plastica d'alta qualità, tenute del vitone e O-Ring in EPDM.

Campo d'impiego:

Per miscelare e distribuire le portate negli impianti di riscaldamento e raffreddamento. Chiusura a tenuta in entrambe le posizioni terminali del vitone valvola.

Versioni:

DN	Valore k_{VS}	Cod. art.:
DN 15	2,5	113 12 04
DN 20	4,4	113 12 06
DN 25	5,5	113 12 08
DN 32	6,7	113 12 10
DN 40	8,1	113 12 12
DN 50	10,5	113 12 16



DN	D ISO 228	L	H	H ₁	Chiave	Peso kg
15	G 3/4	70	76	38	30	0,6
20	G 1	80	88	47	37	0,8
25	G 1 1/4	90	91	50	46	1,2
32	G 1 1/2	110	96	55	52	1,5
40	G 2	115	106	64	68	2,2
50	G 2 3/8	130	112	65	75	2,9

Dimensioni

Set accessori:

Un set comprende tre boccole.

DN	D ₁	L ₁	Cod. art.:
15	20,5	50	113 00 91
20	26	50	113 00 93
25	33	60	113 00 94
32	41	60	113 00 95
40	48,5	65	113 00 96
50	60	65	113 00 98

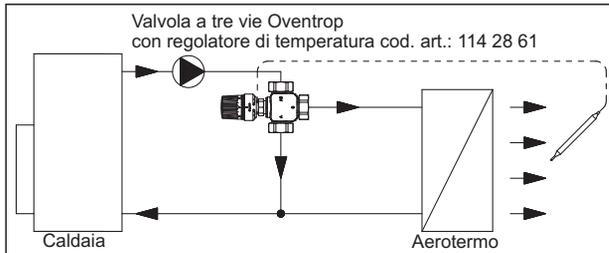
Boccole a saldare

DN	D ₂	L ₂	Cod. art.:
15	15	18	113 01 91
20	15	20	113 01 92
20	18	23	113 01 93
20	22	24	113 01 94
25	28	27	113 01 95
32	35	32	113 01 99
40	35	40	113 01 96
40	42	32	113 01 97
50	54	50	113 01 98

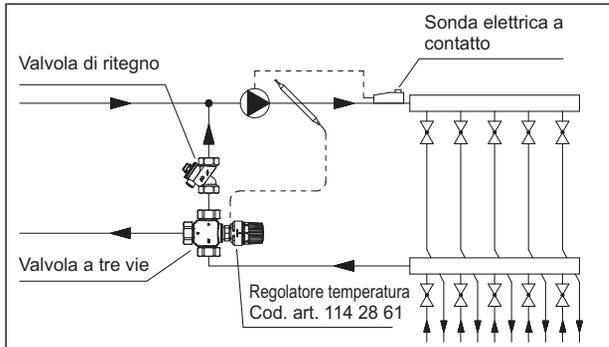
Boccole a brasare

DN	D ₃ EN 10226	L ₃	Cod. art.:
15	R 1/2	31	113 02 91
20	R 1/2	32	113 02 92
20	R 3/4	34	113 02 93
25	R 1	40	113 02 94
32	R 1 1/4	46	113 02 99
40	R 1 1/4	40	113 02 95
40	R 1 1/2	40	113 02 96
50	R 2	55	113 02 98

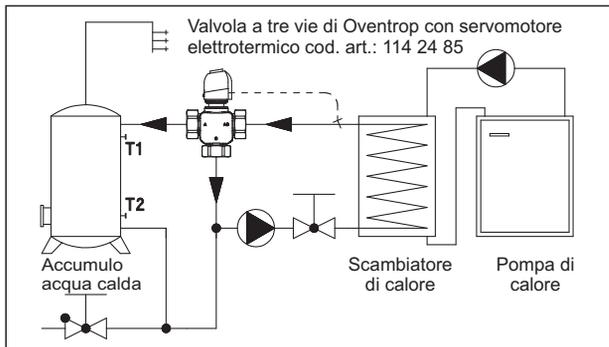
Boccole filettate



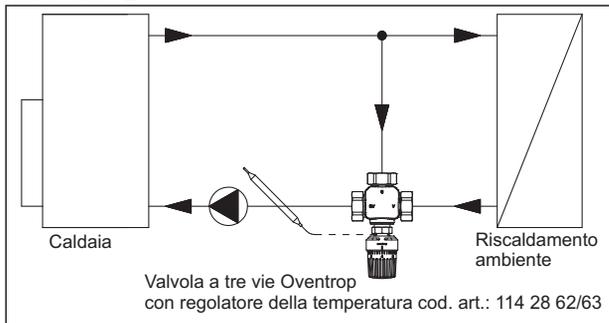
Schema impianto della valvola a tre vie come valvola deviatrice. Impiego in un impianto di riscaldamento con aerotermini. Viene regolata la temperatura d'uscita degli aerotermini.



Schema impianto della valvola a tre vie come valvola deviatrice. Regolazione di impianti di riscaldamento a pavimento. La temperatura di mandata del circuito riscaldamento viene limitata al valore preimpostato.



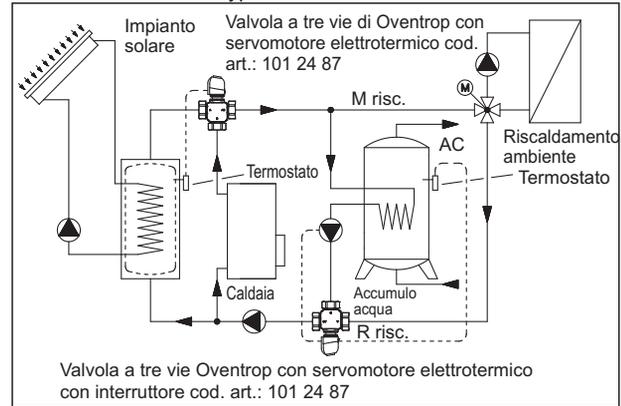
Schema impianto della valvola a tre vie come valvola deviatrice. Impiego per accumulo acqua calda. Il riscaldamento diretto dell'acqua tramite pompa di calore può manifestare problemi in caso di fornitura di calore non continua. La soluzione è il montaggio di un dispositivo di commutazione di carimento per il serbatoio: Grazie alla valvola a tre vie l'acqua circola attraverso lo scambiatore di calore finché non raggiunge la temperatura desiderata. Solo in quel momento la valvola deviatrice si apre e il serbatoio viene caricato dall'alto. Contemporaneamente viene prelevata acqua fredda dalla parte inferiore per riscaldarla. Il caricamento viene attivato dal termostato T1 e disattivato dal termostato T2.



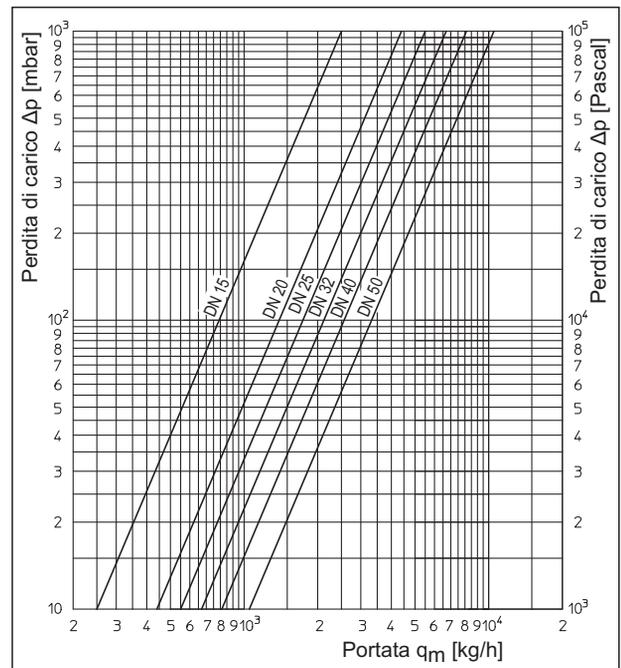
Schema impianto della valvola a tre vie come valvola miscelatrice

Salvo modifiche tecniche.
Gruppo prodotti 3
ti 312-0/10/MW
Edizione 2014

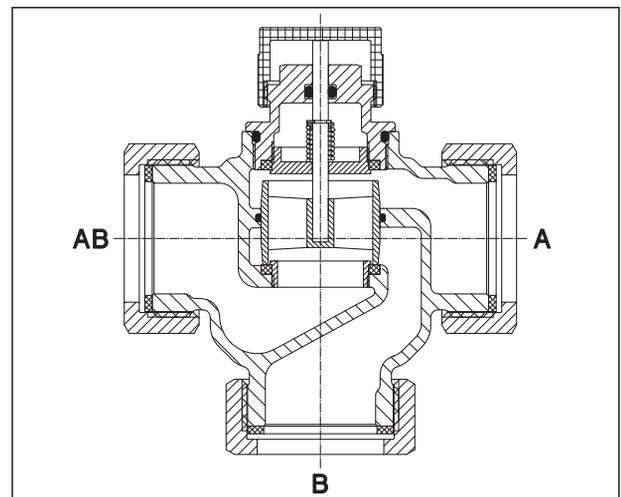
Innalzamento della temperatura di ritorno nelle caldaie a combustibile solido. Sul regolatore di temperatura viene impostata la temperatura di ritorno desiderata. Con temperatura di ritorno in aumento, viene strozzato e invertito il bypass fra la mandata ed il ritorno.



Schema impianto della valvola a tre vie come miscelatrice. Impiego in impianti di riscaldamento bivalenti. Con sufficiente irraggiamento solare, viene attivato l'impianto solare. Se questo non è sufficiente, viene attivata la caldaia a gasolio o gas del circuito riscaldamento tramite la valvola a tre vie. Si garantisce così una temperatura costante dell'acqua.



Dati prestazionali



Sezione