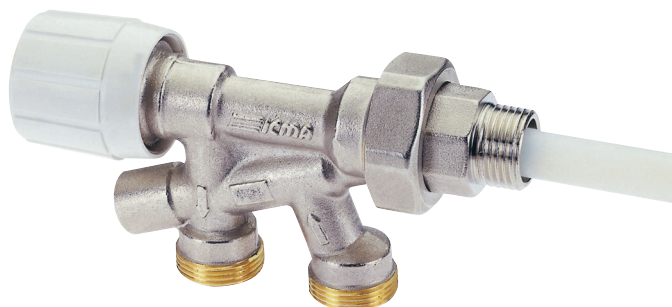


### Funzione

La valvola termostattizzabile 891 può essere utilizzata su impianti a radiatori di tipologia ad anello monotubo.

La valvola è predisposta per l'accoppiamento con comandi termostatici per effettuare la regolazione automatica della temperatura.

La valvola è installabile solo tramite l'attacco inferiore del radiatore che è utilizzato sia come ingresso che uscita del fluido.



### Caratteristiche tecniche

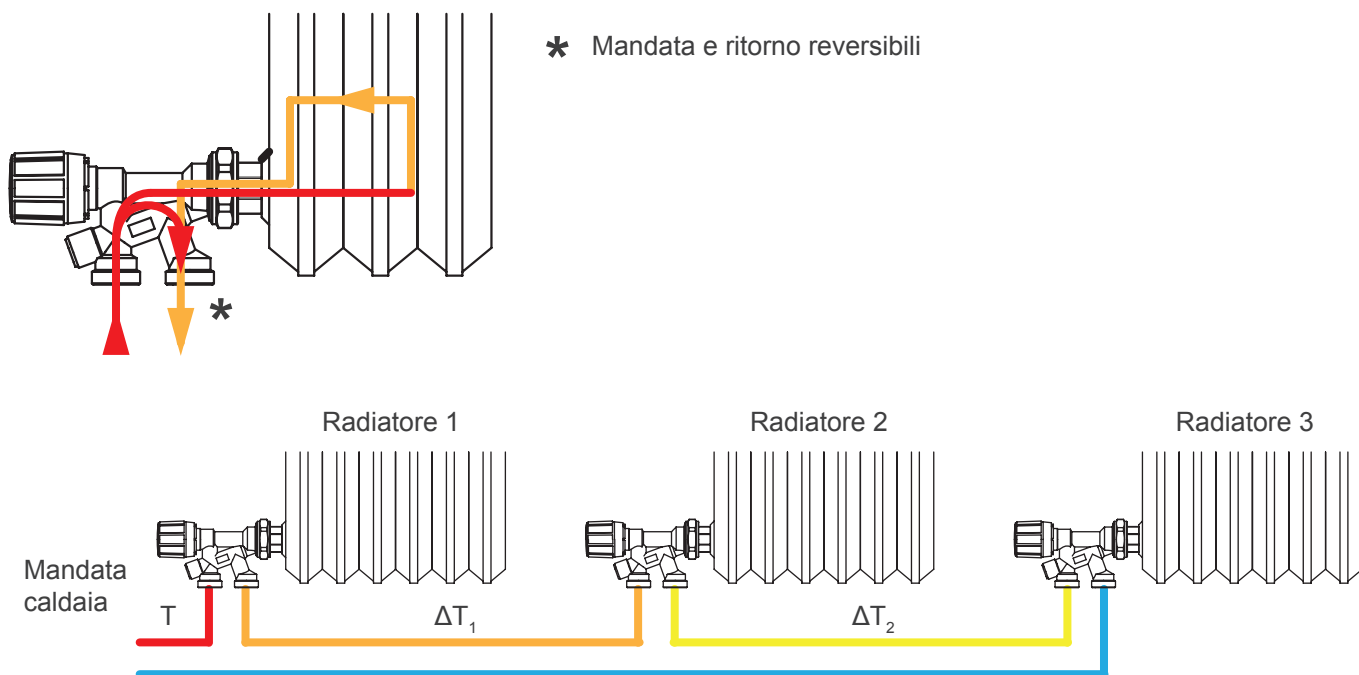
Fluidi d'impiego:	acqua e soluz. glicolate
Massima percentuale di glicole:	30%
Pressione max di esercizio:	10 bar
Pressione max differenziale:	1 bar
Temperatura max di esercizio:	100°C
Portata al radiatore:	38%

### Caratteristiche costruttive

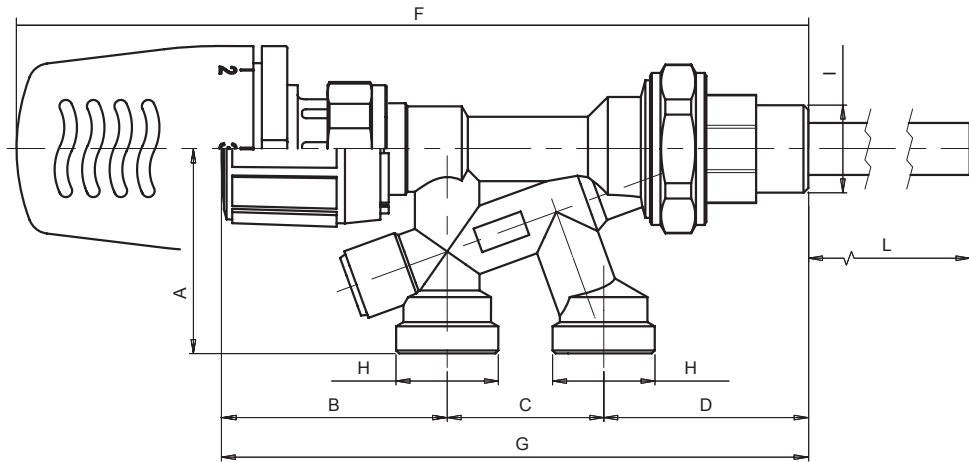
Corpo:	Ottone CW 617 N UNI EN 12165
Vitone:	Ottone CW 614 N UNI EN 12164
Molla e asta comando:	Acciaio INOX
Tenute Idrauliche:	EPDM perossidico
Manopola:	ABS bianco

### Principio di Funzionamento

Negli impianti monotubo i radiatori sono collegati in serie, rispetto ad ogni derivazione del collettore. La valvola serie 891, impostata per questo tipo di impianti, invia però solo il 50% della portata (30% con comando termostatico) al radiatore, mentre la rimanente parte di fluido viene bypassata e indirizzata al radiatore successivo. In questo modo i radiatori possono essere intercettati singolarmente (per l'esclusione o manutenzione) consentendo comunque il funzionamento dei radiatori installati più a valle ed inoltre la temperatura può essere regolata automaticamente con l'impiego di comandi termostatici o elettrotermici.



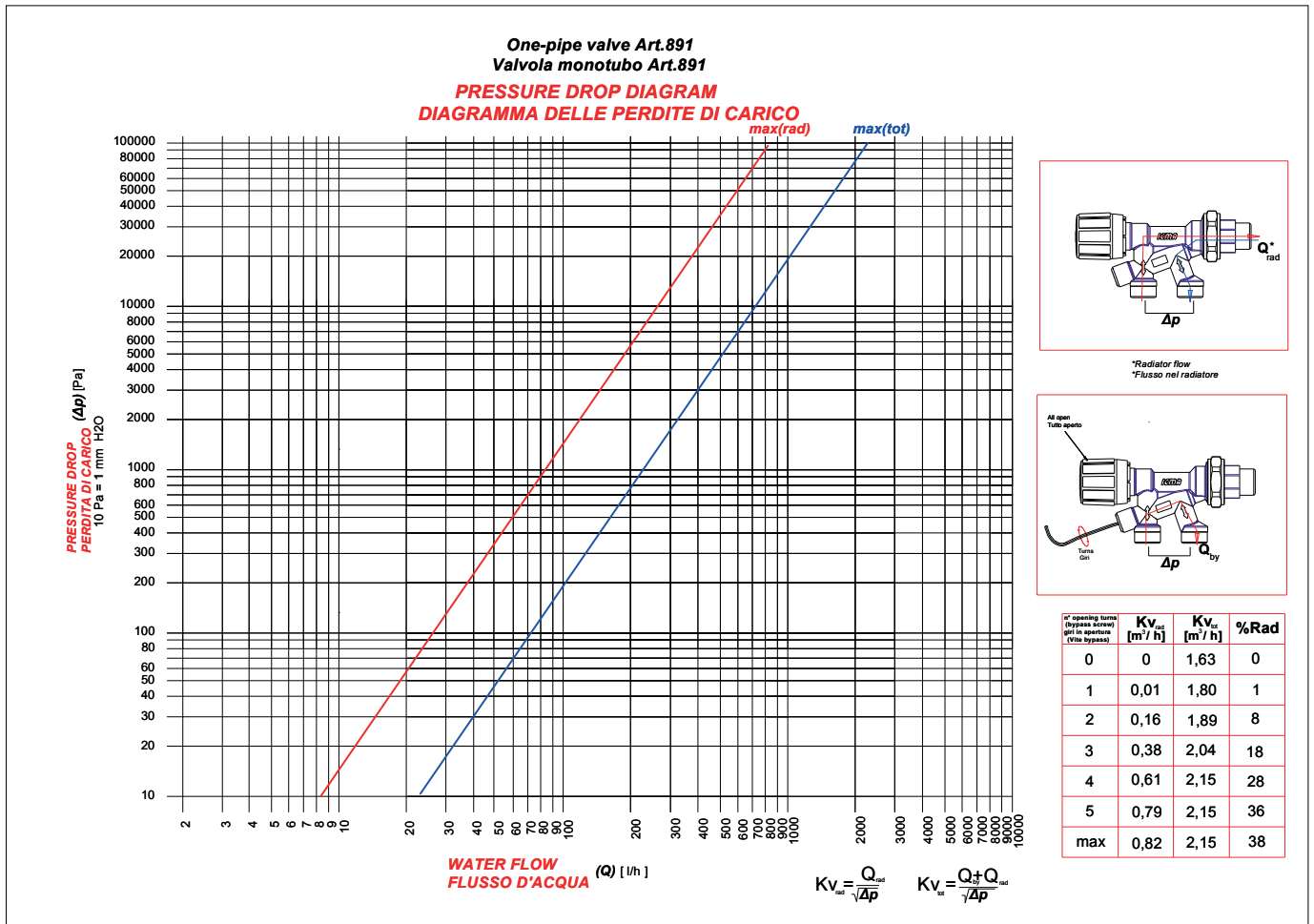
### Dimensioni



CODICE	A	B	C	D	E	F*	G	H	I	L
81891AD06	49	105,5	37,5	49	52,5	190	141	M24X1,5	G1/2"	352
81891AE06	49	105,5	37,5	49	52,5	190	141	M24X1,5	G3/4"	352

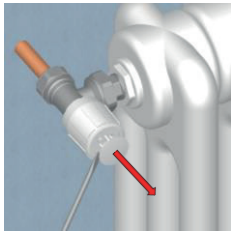
\* Art. 1100

### Perdite di Carico

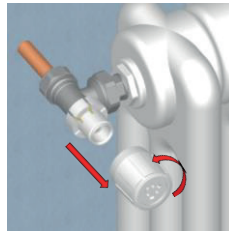


### Installazione E Regolazione Testa Termostatica

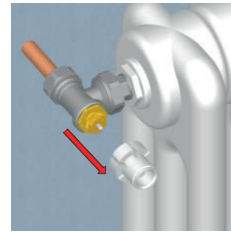
#### Conversione Valvole Manuali In Termostatiche



Rimuovere il coperchietto di protezione dalla manopola utilizzando un cacciavite a taglio piccolo.

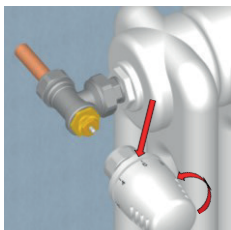


Togliere la manopola e conservarla per un possibile futuro utilizzo.

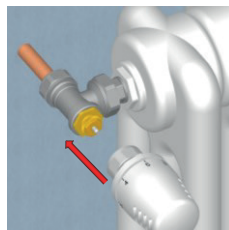


La valvola si presenterà così.

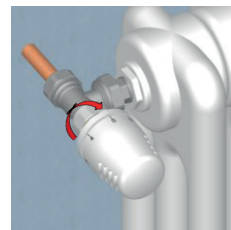
#### Installazione Testa Termostatica



Per facilitare l'installazione della testa termostatica ruotare la manopola in senso antiorario fino a portarla sul valore 5.

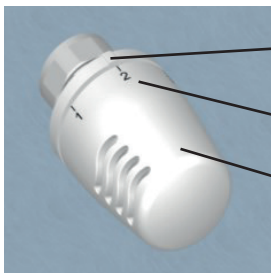


Inserire la testa termostatica sul corpo valvola tenendo l'indicatore rivolto verso l'alto o comunque in posizione ben visibile.



Avvitare la ghiera della testa termostatica sul corpo valvola fino a bloccarla. Ruotare alcune volte la manopola per assestare i componenti.

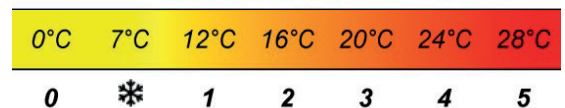
#### Regolazione Della Temperatura



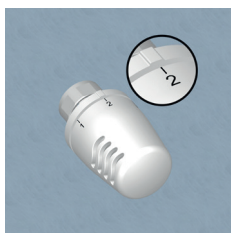
INDICATORE  
SCALA DI REGOLAZIONE  
MANOPOLA

Sulla manopola sono riportati i numeri da 0 a 5 che corrispondono a delle temperature specifiche (vedere la scala di regolazione qui a fianco riportata). Per impostare la temperatura desiderata è sufficiente ruotare la manopola portando il numero corrispondente in prossimità dell'indicatore.

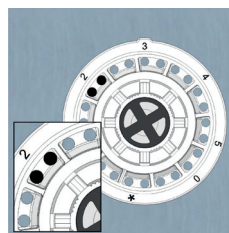
#### SCALA DI REGOLAZIONE



#### Bloccaggio Della Temperatura



Ruotare la manopola della testa termostatica su uno dei numeri da 0 a 5 riportati sulla manopola. Esempio di impostazione sul n°2.

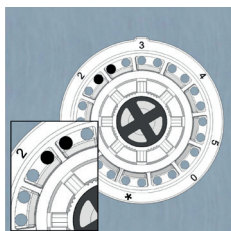


Nella parte inferiore della testa è riportata la stessa numerazione. Individuare il foro prima e il foro dopo il numero impostato.



Inserire la forcella di fermo in questi due fori e spingerla fino in battuta. La manopola sarà ora bloccata sul valore desiderato.

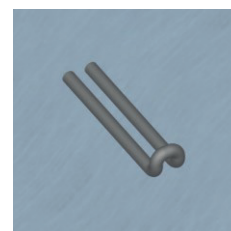
#### Limitazione Della Temperatura



Per limitare la temperatura invece sarà sufficiente individuare i due fori appena dopo il numero impostato.



Inserire la forcella di fermo in questi due fori e spingerla fino in battuta. La manopola potrà così muoversi dal valore 0 fino a quello impostato.



La forcella viene venduta separatamente al comando.  
CODICE FORCELLA: 111100AC06