

## DISTRIBUTORI E VALVOLE REVERSE SERIE 140 – 141 - 142

### Impiego

I distributori serie 141 e 142, nelle versioni monotubo e bitubo, abbinati alle valvole reverse serie 140, sono concepite per l'installazione su corpi scaldanti sia in impianti monotubo che bitubo. Le serie 141 (monotubo) e la serie 141T (bitubo) vengono impiegate negli impianti con derivazioni a pavimento, mentre le serie 142 (monotubo) e 142T (bitubo) negli impianti con derivazioni a parete. Sono completi di raccordi per sonda con diametro 15mm e attacchi 3/4" Eurocono.

Tutti i modelli possono essere abbinati alle valvole reverse sia manuali, sia termostattizzabili.

I distributori nella versione monotubo, distribuiscono il fluido al corpo scaldante con una proporzione del 50% (cioè il 50% del fluido entra diretto nel radiatore e il 50% viene "bypassato" ai radiatori successivi).

La particolarità dei distributori **te-sa** è la reversibilità di installazione sui caloriferi (sia a destra sia a sinistra) con unico vincolo il rispetto del verso di circolazione del fluido che è indicato sul corpo valvola.

Utilizzando i comandi termostatici **te-sa** si ha, inoltre, la possibilità di regolare automaticamente la temperatura ambiente al valore impostato, garantendo comfort in ambiente e **risparmio energetico**.



### Caratteristiche tecniche

#### Materiali:

Corpo:	Ottone UNI EN 12165 - CW617N
Vitone:	Ottone UNI EN 12164 - CW614N
Tenute idrauliche:	EPDM Perossido
Maniglia valvola:	ABS
Cappuccio detentore:	ABS

#### Funzionamento:

Fluidi utilizzabili:	Acqua – Soluzioni glicolate
Percentuale massima di glicole:	30%
Pressione massima di esercizio:	6bar
Temperatura massima di funzionamento:	90°C

### Gamma prodotti

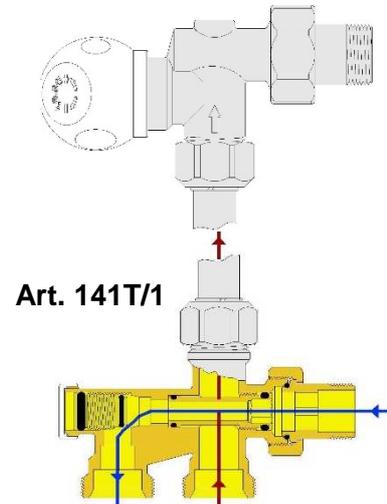
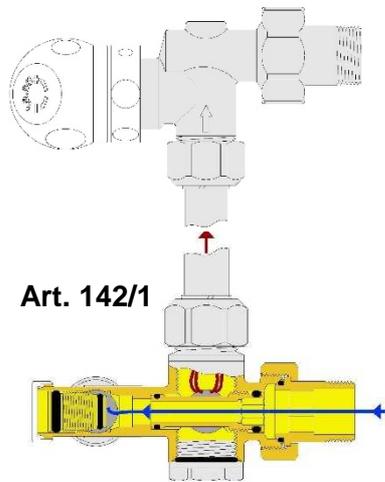
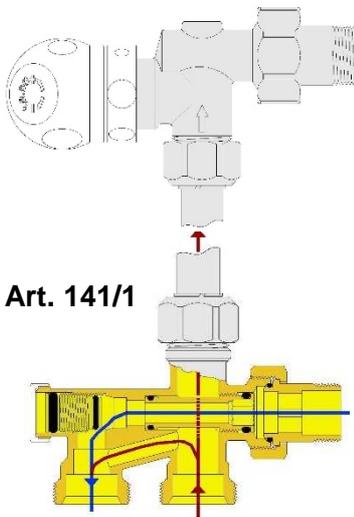
<b>Art. 140M/1-04-15</b>	Valvola reversa manuale con raccordo 1/2" x 15
<b>Art. 140T/1-04-15</b>	Valvola reversa termostattizzabile con manopola e raccordo 1/2" x 15
<b>Art. 140C/1-04-15</b>	Valvola reversa termostattizzabile con cappuccio e raccordo 1/2" x 15
<b>Art. 141/1-04-15</b>	Distributore monotubo 4 vie portata 50%, attacchi 3/4" a pavimento 1/2" x 15
<b>Art. 141T/1-04-15</b>	Distributore bitubo 4 vie portata 100%, attacchi 3/4" a pavimento 1/2" x 15
<b>Art. 142/1-04-15</b>	Distributore monotubo 4 vie portata 50%, attacchi 3/4" a parete 1/2" x 15
<b>Art. 142T/1-04-15</b>	Distributore bitubo 4 vie portata 100%, attacchi 3/4" a parete 1/2" x 15

## Abbinamenti di esempio

Art. 140T/1

Art. 140T/1

Art. 140M/1



## Caratteristiche comandi termostatici

Conformità con EN 215  
 Sensore termostatico a liquido  
 Pressione nominale PN 10  
 Campo regolazione temperatura: 12-30°C  
 Isteresi minore di 0,4 K  
 Posizione di installazione consigliata orizzontale

❄	1	2	3	4	5
6°C	12°C	16°C	20°C	24°C	30°C

❄ = posizione protezione antigelo

## Note sull'installazione delle testine termostatiche

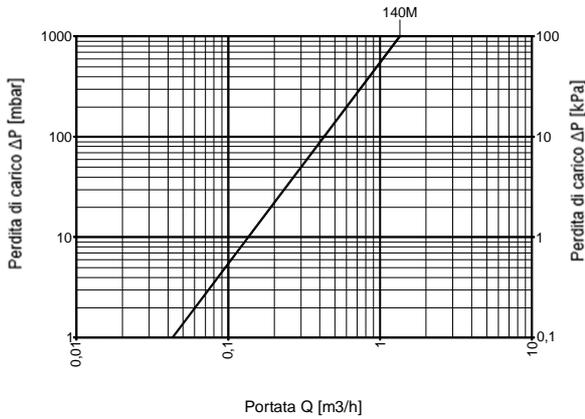
Per montare la testina termostatica sulla valvola termostattabile occorre:

- Svitare la ghiera di fissaggio della manopola di comando manuale (1) ed asportare la manopola stessa;
- Posizionare la testa termostatica (2) sul valore massimo (pos. 5);
- Inserire la testina sul corpo valvola posizionando opportunamente l'esagono del vitone nella sede della testina;
- Avvitare a fondo la ghiera di bloccaggio testina;
- Girare la manopola per portare in corrispondenza della freccia il valore della temperatura desiderata.

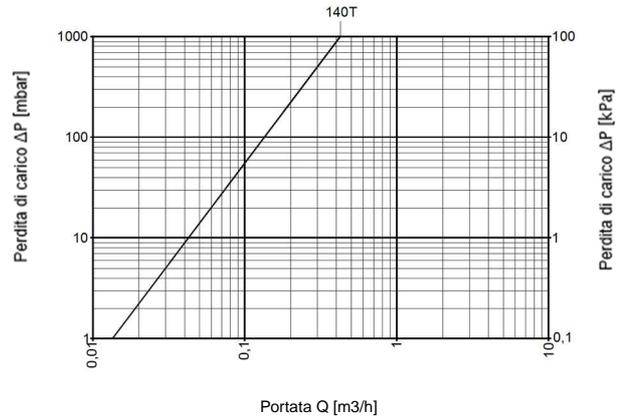


## Caratteristiche idrauliche

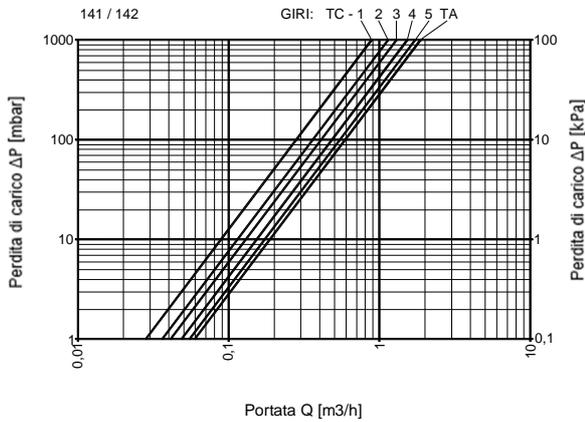
### Serie 140M/1



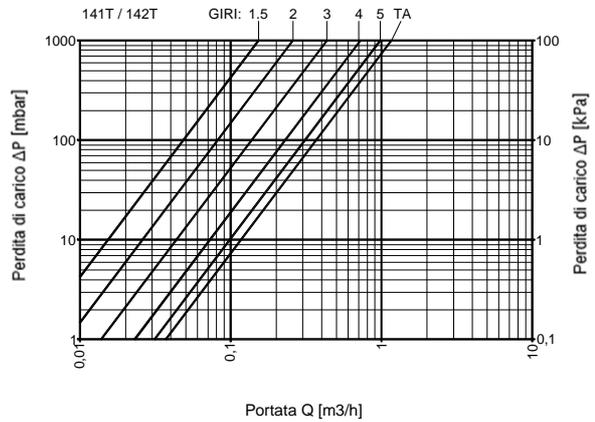
### Serie 140T/1



### Serie 141/1 – 142/1

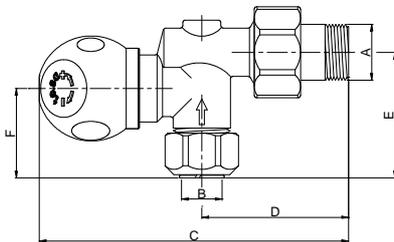


### Serie 141T/1 - 142T/1



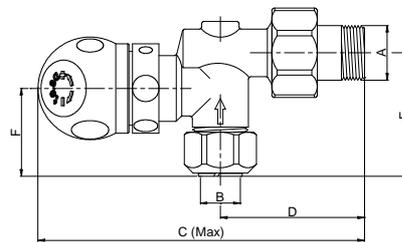
## Ingombri e dimensioni

### Art. 140M/1 Valvola reversa manuale



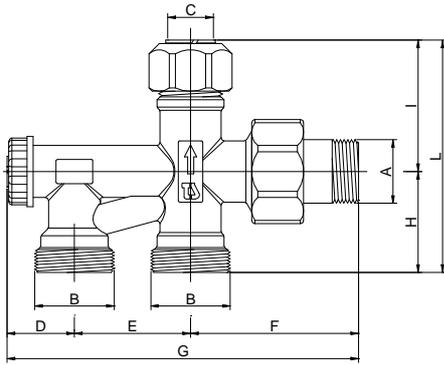
Art.	A	B	C	D	E	F
140M/1-04-15	1/2"	15	114	54	50	34

### Art. 140T/1 Valvola reversa termostattabile

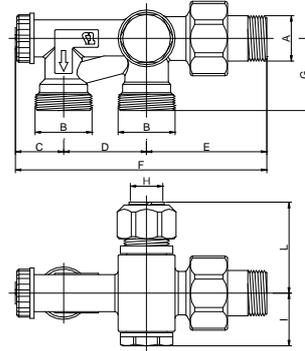


Art.	A	B	C	D	E	F
140T/1-04-15	1/2"	15	124	54	50	34
140C/1-04-15	1/2"	15	99	54	50	34

**Art. 141/1 (monotubo) / Art. 141T/1 (bitubo)**



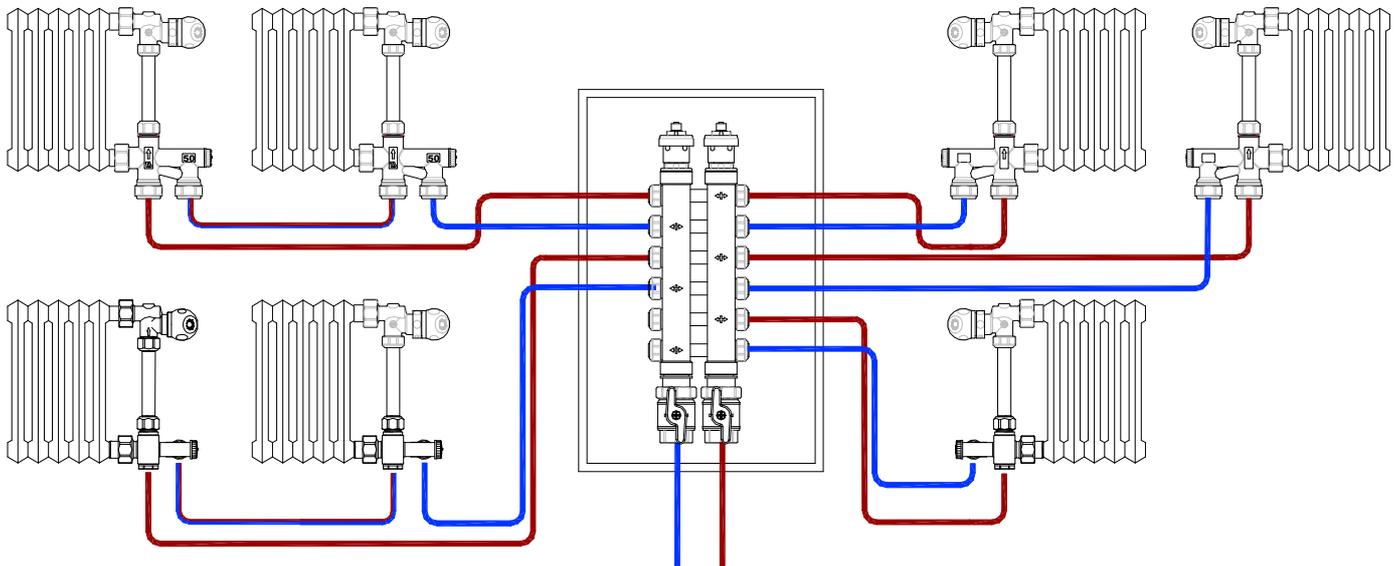
**Art. 142/1 (monotubo) / Art. 142T/1 (bitubo)**



Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
141/1-04-15	1/2"	3/4"	15	22	38	55	115	33	43	76
141T/1-04-15	1/2"	3/4"	15	22	38	55	115	33	43	76

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
142/1-04-15	1/2"	3/4"	22	38	55	115	29	15	43	76
142T/1-04-15	1/2"	3/4"	22	38	55	115	29	15	43	76

**Schema applicativo**



### Serie 140 Valvola reversa con raccordo



**Art. 140M/1-04-15** - Valvola reversa manuale con raccordo a stringere monoblocco per tubo rame Ø15 Art. 208-04-15.



**Art. 140T/1-04-15** - Valvola reversa termostattizzabile con manopola e raccordo a stringere monoblocco per tubo rame Ø15 Art. 208-04-15.

**Art. 140C/1-04-15** - Valvola reversa termostattizzabile con cappuccio e raccordo a stringere monoblocco per tubo rame Ø15 Art. 208-04-15.

### Serie 141 Distributore mono/bitubo 4 vie, attacchi 3/4" a pavimento



**Art. 141/1-04-15** - Distributore MONOTUBO a 4 vie con portata al 50%, attacchi a pavimento 3/4" M Eurocono e raccordo a stringere monoblocco per tubo rame Ø15 Art. 208-04-15.

**Art. 141T/1-04-15** - Distributore BITUBO a 4 vie con portata al 100%, attacchi a pavimento 3/4" M Eurocono e raccordo a stringere monoblocco per tubo rame Ø15 Art. 208-04-15.

### Serie 142 Distributore mono/bitubo 4 vie, attacchi 3/4" a parete



**Art. 142/1-04-15** - Distributore MONOTUBO a 4 vie con portata al 50%, attacchi a parete 3/4" M Eurocono e raccordo a stringere monoblocco per tubo rame Ø15 Art. 208-04-15.

**Art. 142T/1-04-15** - Distributore BITUBO a 4 vie con portata al 100%, attacchi a parete 3/4" M Eurocono e raccordo a stringere monoblocco per tubo rame Ø15 Art. 208-04-15.

### Art. 116-1 Testa termostatica



Testa termostatica per valvole termostattizzabili per radiatori. Sensore incorporato con elemento sensibile a fluido. Con protezione antigelo e chiusura totale.

### Art. 116S Testa termostatica con sensore a distanza



Testa termostatica per valvole termostattizzabili per radiatori. Sensore a distanza con elemento sensibile a fluido. Con protezione antigelo e chiusura totale.