Codice Dianflex: 433-S0445

– S.R. RUBINETTERIE –

DS-OV01-01

VALVOLE TERMOSTATICHE E TERMOSTATIZZABILI CON PREREGOLAZIONE

Thermostatic and manual radiator valves convertible to thermostatic with pre-setting

Serie Ovus

Valvole per l'intercettazione dei fluidi che integrano un dispositivo per la preregolazione dell'impianto. Sono progettate per l'utilizzo tramite comandi termostatici semplicemente sostituendo la manopola con il comando. La valvola, abbinata al comando termostatico, consente di mantenere costante la temperatura dell'ambiente ove installata riducendo i consumi.

Radiator valves for the interception of fluids in heating systems, equipped with a device for the pre-setting. They are designed to be used combined to a control head, by simply replacing the handwheel with a thermostatic head. The valve, combined with the control head, allows to mantain the temperature of the room , where it is installed, at the set value, providing energy savings.

ART. 0445

Manual radiator valves convertible to thermostatic, connection for copper and multilayer tubes
Valvole termostatizzabili attacco per tubo rame e multistrato

Valvole a squadra
Angled radiator valves

Scheda tecnica *Data sheet*

PRESTAZIONI	
Fluidi d'impiego	Acqua, soluzioni glicolate
Percentuale di glicole max	30%
Max pressione d'esercizio	10 bar
Max Temp. d'esercizio	100°C
Minima temperatura impostabile	❄ = 7°C

PERFORMANCE	
Employed fluids	*Water, antifreeze solutions*
Max. percentage of glycol	*30%*
Max working pressure	*10 bar*
Max working temperature	*100°C*
Min. settable temperature	❄ *= 7°C*

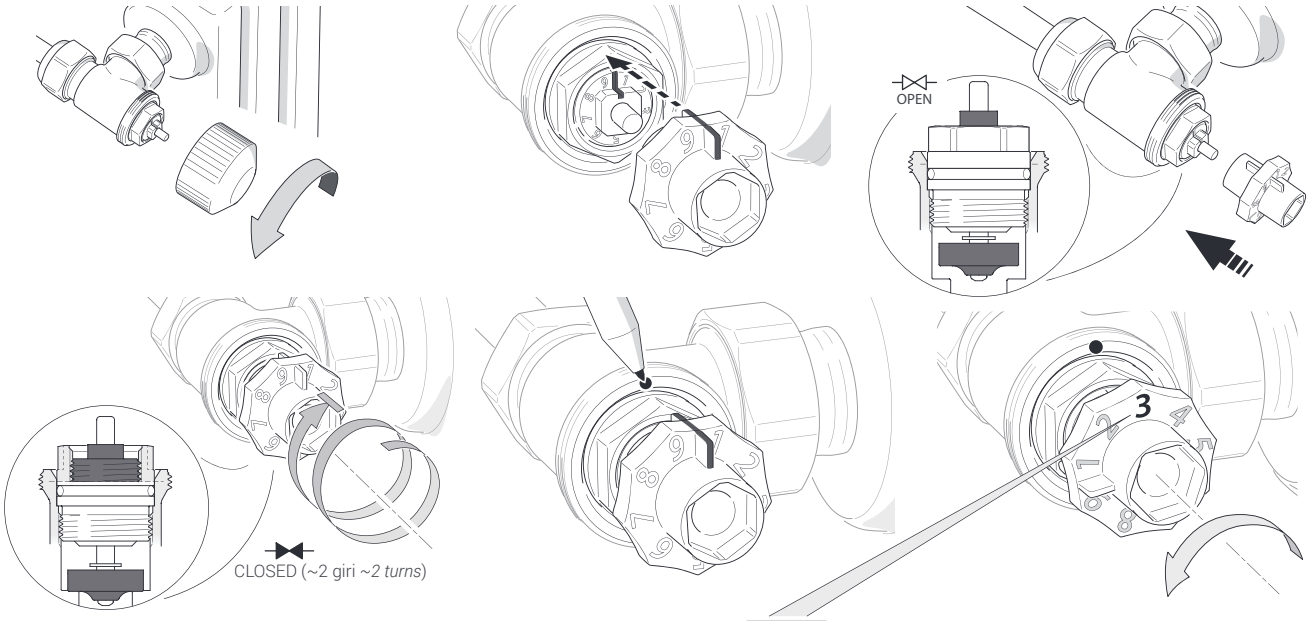
MATERIALI E CARATTERISTICHE TECNICHE	
Corpo Calotta	Ottone stampato: CW617N UNI EN 12165
Componenti interni	Ottone trafilato: CW614N UNI EN 12164
Volantino	ABS
Elementi di tenuta	Gomma EPDM PEROX

MATERIALS AND TECHNICAL FEATURES	
Body *Nut*	*Pressed brass:* *CW617N UNI EN 12165*
Inside components	*Extruded brass:* *CW614N UNI EN 12164*
Handwheel	*ABS*
Seal elements	*EPDM PEROX rubber*

SCALA DI REGOLAZIONE TESTE TERMOSTATICHE: N095, N094, N093, 0090, 0091.

ADJUSTMENT SCALE OF THERMOSTATIC HEADS: N095, N094, N093, 0090, 0091.

Preregolazione *Pre-setting*

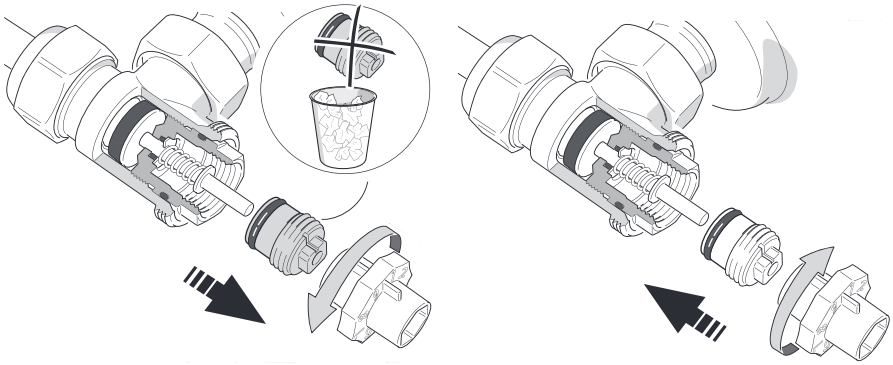


Posizione *Position*	1	2	3	4	5	6	7	8	MAX
qmN con banda prop 2K *qmN with proportional band 2k* [l/h]	0	10,3	83,3	193,3	267	267	267	267	267
Δp [bar] = 0,1 qmN Max [l/h]	0	17,7	98,7	211,3	367,2	471,7	529,3	548,5	838

Manutenzione *Maintenance*

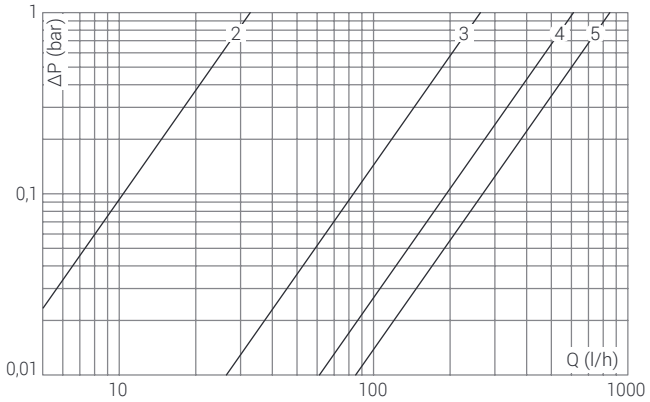
Possibilità di sostituzione delle tenute senza svuotare l'impianto (nel caso di perdite dell'asta).

Possibility to replace seals without draining the system (in case of leakage of the valve stem).



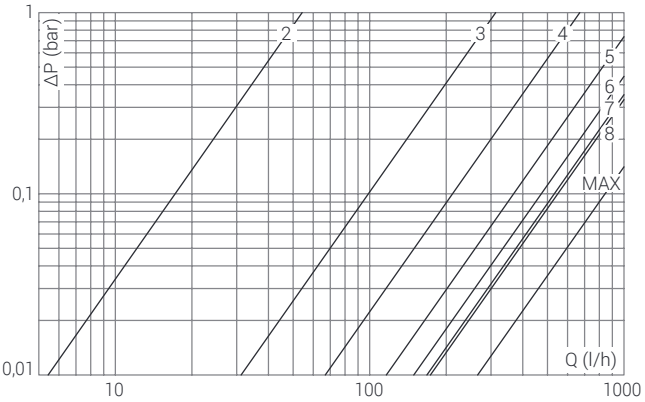
Diagrammi *Diagrams*

Valvole termostatiche con preregolazione, banda proporzionale 2K
Thermostatic radiator valves with pre-setting, proportional band 2k.



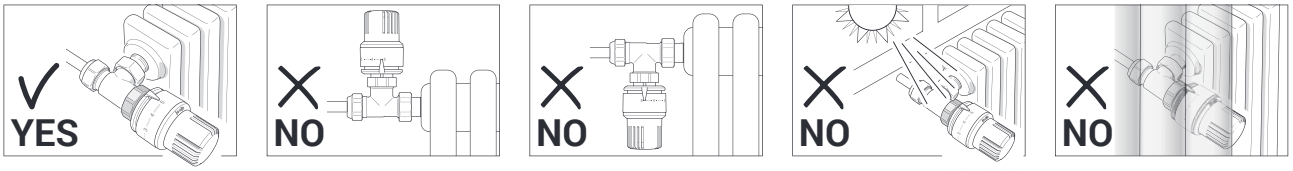
POS	2	3	4	5	6	7	8	MAX
Kv	10,3	83,3	193,3	267	267	267	267	267

Valvole termostatiche con preregolazione, comando manuale
Thermostatic radiator valves with pre-setting, manual control.

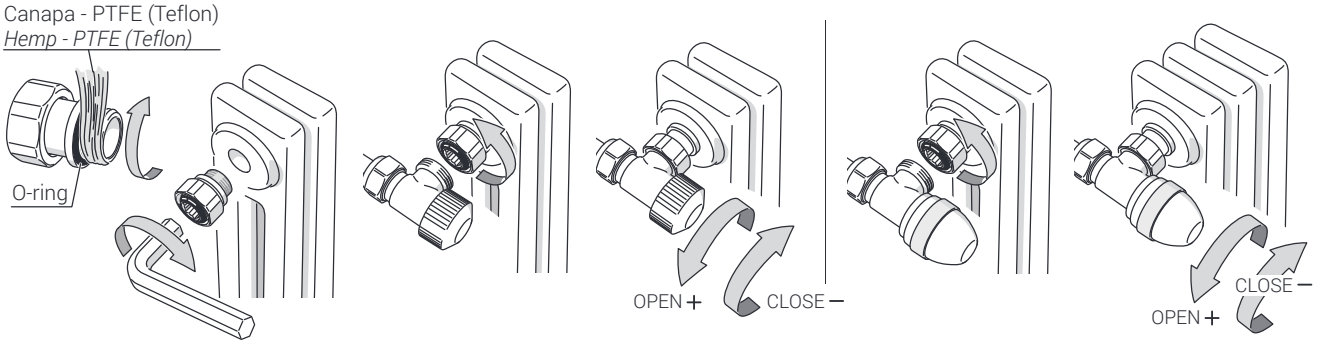


POS	2	3	4	5	6	7	8	MAX
Kv	17,7	98,7	211,3	367,2	471,7	529,3	548,5	838

Istruzioni *Instructions*



Canapa - PTFE (Teflon)
Hemp - PTFE (Teflon)



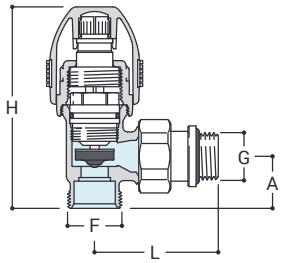
Avvertenze e consigli *Warnings and suggestions*

- Vibrazione sull'impianto - Rumori - Colpi ripetuti
POSSIBILIE CAUSA: la circolazione del fluido attraversa la valvola nella direzione opposta di come indicato dalla freccia sul corpo.
SOLUZIONE: invertire il flusso ripristinando il senso corretto.
POSSIBILIE CAUSA: valvole chiuse (raggiunta temperatura impostata sulla testa termostatica) e pompa attiva, mancanza di valvola di by-pass differenziale.
SOLUZIONE: installare la valvola di by-pass differenziale.
- Suono - Sibilo in fase di modulazione
POSSIBILE CAUSA: la valvola è sottoposta ad una eccessiva prevalenza.
SOLUZIONE: controllare e ridurre la pressione dell'impianto o installare valvola di bilanciamento.
- Stoccaggio
Conservare le valvole a una temperatura compresa tra -20°C e +50°C.

- Presence of vibrations in the system - Noises - repeated hits
POSSIBLE CAUSE: the fluid flows through the valve in the opposite way with respect to the correct direction indicated by the arrow on the body.
SOLUTION: resetting the correct flow direction.
POSSIBLE CAUSE: radiator valves are closed (because the temperature set on the thermostatic head is reached), the pump is on and there's no differential by-pass valve.
SOLUTION: installing a differential by-pass valve.
- Presence of sound - whistle during the modulation phase
POSSIBLE CAUSE: too much pressure on the valve with respect to the rest of the system.
SOLUTION: checking and reducing the system pression or installing a balancing valve.
- Storage
Store the valves at a temperature between -20°C and +50°C.

Disegni *Drawings*

0445



G	F	H	A	L
1/2"	24x19*	89	23	55