

**GENERALITÀ**

Le valvole di zona che la Coster presenta nelle serie 2A e 3A, a due ed a tre vie, sono state studiate per risolvere i problemi degli impianti di riscaldamento a zona.

Ciò ha portato alla realizzazione di una valvola a sfera caratterizzata sia da totale assenza di trafileamento che da irrilevanti perdite di carico.

L'assenza di trafileamento è dovuta alla perfetta tenuta della sfera, serrata tra le guarnizioni di teflon.

Le perdite di carico risultano irrilevanti poichè essendo la valvola a passaggio totale, l'acqua attraversa la medesima senza cambiare nè direzione nè sezione di passaggio rispetto alla tubazione (valvola a due vie).

Per quanto riguarda la valvola a tre vie le perdite di carico sono comunque inferiori a quelle delle valvole tradizionali.

Oltre a queste caratteristiche fondamentali la valvola a sfera ha il grosso vantaggio di non creare problemi di manutenzione. Essa infatti si autopulisce poichè la sfera striscia su guarnizioni in teflon che provvedono anche a mantenerla lubrificata.

Per la motorizzazione delle valvole di zona, a due ed a tre vie, con dimensioni fino a 1" ¼ è previsto il servomotore Coster mod. CVP con o senza sgancio manuale.

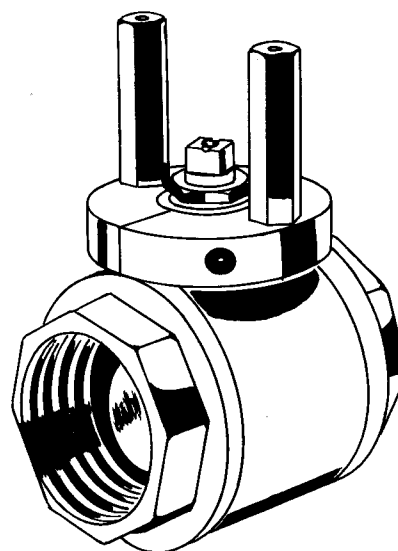
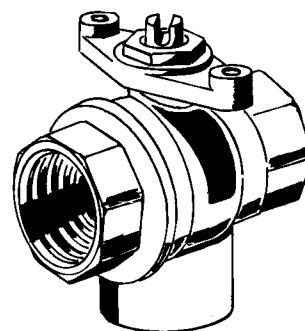
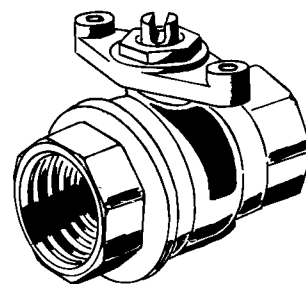
Per valvole con dimensioni superiori è indispensabile usare servomotori mod. CVM o CVE.

Una valvola di zona Coster accoppiata ad un servomotore mod. CVP costituisce un valido sistema di sicurezza contro eventuali manomissioni, meccaniche od elettriche, in modo da evitare che avvengano i cosiddetti "furti di calore".

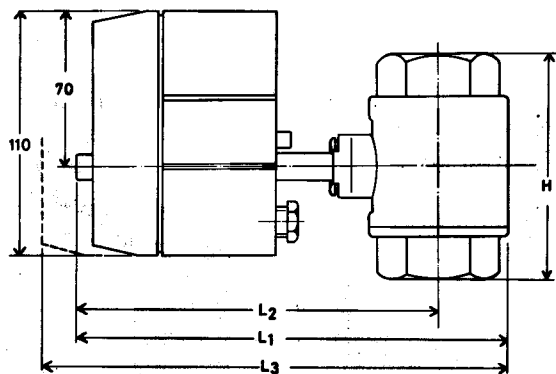
Per maggiori notizie richiedere il prospetto relativo alla contabilizzazione del calore.

**IMPIEGO**

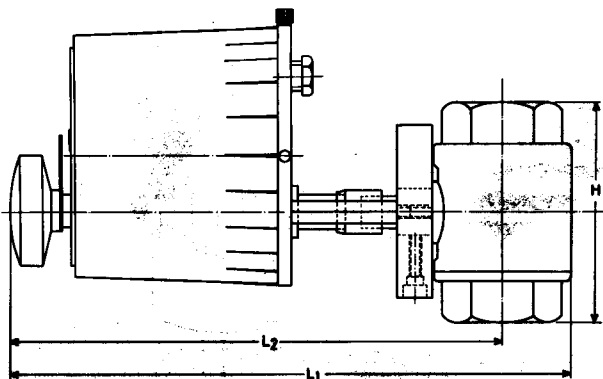
Queste valvole oltre che negli impianti a zona, possono essere impiegate vantaggiosamente anche in impianti per la produzione di acqua sanitaria per la regolazione di scambiatori di calore, in impianti di riscaldamento e simili.



VALVOLE A 2 VIE



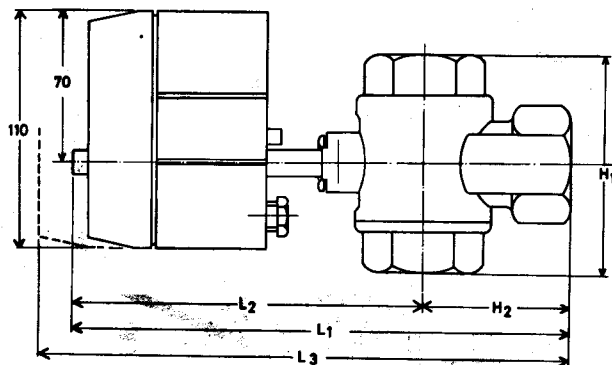
| MOD.   | L1 (mm) | L2 (mm) | L3* (mm) | H (mm) |
|--------|---------|---------|----------|--------|
| 1/2    | 155     | 136     | 165      | 60     |
| 3/4    | 176     | 142     | 186      | 70     |
| 1"     | 170     | 144     | 180      | 86     |
| 1" 1/4 | 178     | 150     | 188      | 96     |



| MOD.   | L1  | L2  | H   |
|--------|-----|-----|-----|
| 1" 1/2 | 256 | 226 | 96  |
| 2"     | 298 | 256 | 112 |
| 2" 1/2 | 345 | 290 | 142 |

Dimensioni non impegnative.

VALVOLE A 3 VIE

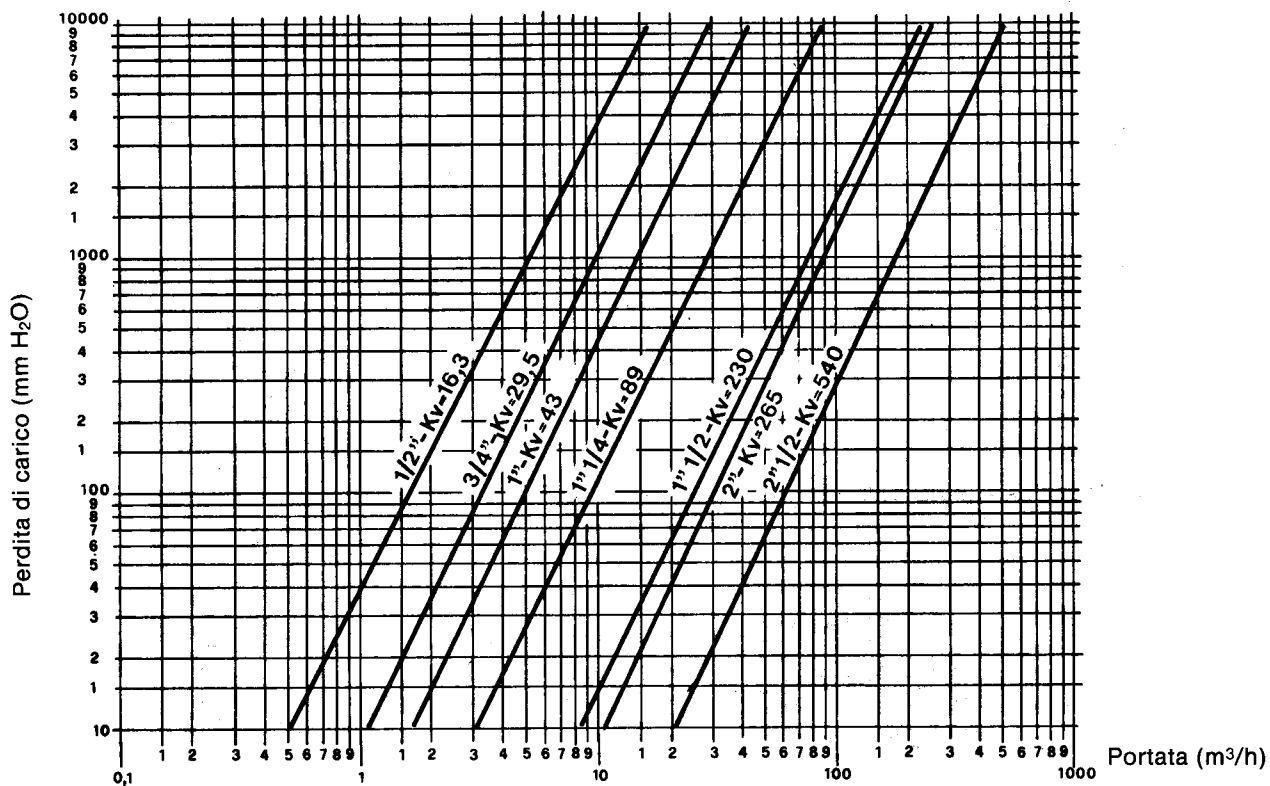


| MOD.   | L1 (mm) | L2 (mm) | L3* (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) |
|--------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 1/2    | 166     | 136     | 76       | 60      | 30      |
| 3/4    | 176     | 141     | 186      | 70      | 35      |
| 1"     | 187     | 145     | 197      | 86      | 42      |
| 1" 1/4 | 200     | 148     | 210      | 88      | 52      |

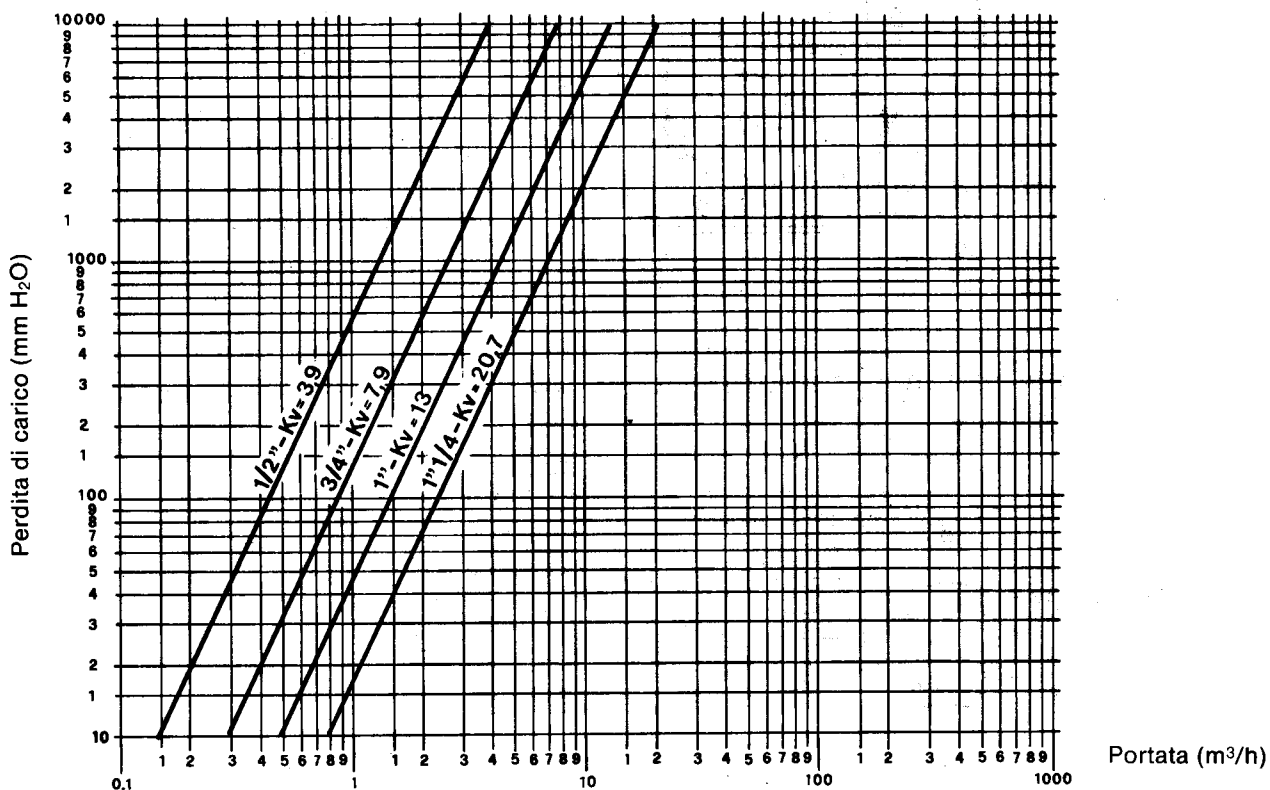
Dimensioni non impegnative.

\* La misura indicata si riferisce allo spazio necessario per il montaggio e lo smontaggio del servomotore negli alloggiamenti delle valvole di zona. In caso di montaggio con sgancio manuale la misura deve essere aumentata di ~ 25 mm.

VALVOLE A 2 VIE PASSAGGIO TOTALE



VALVOLE A 3 VIE DEVIATORE "T"

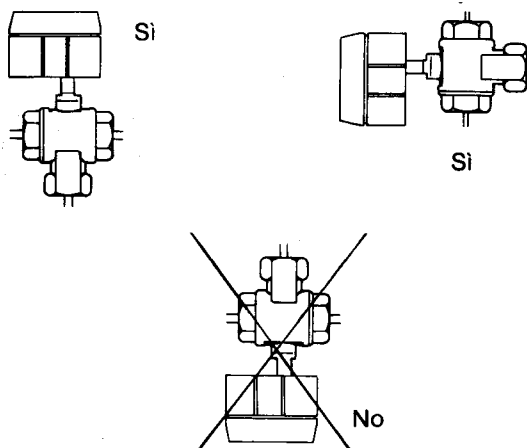


Il coefficiente di efflusso Kv è il valore di portata espresso in m<sup>3</sup>/h alla pressione differenziata di 1 bar.

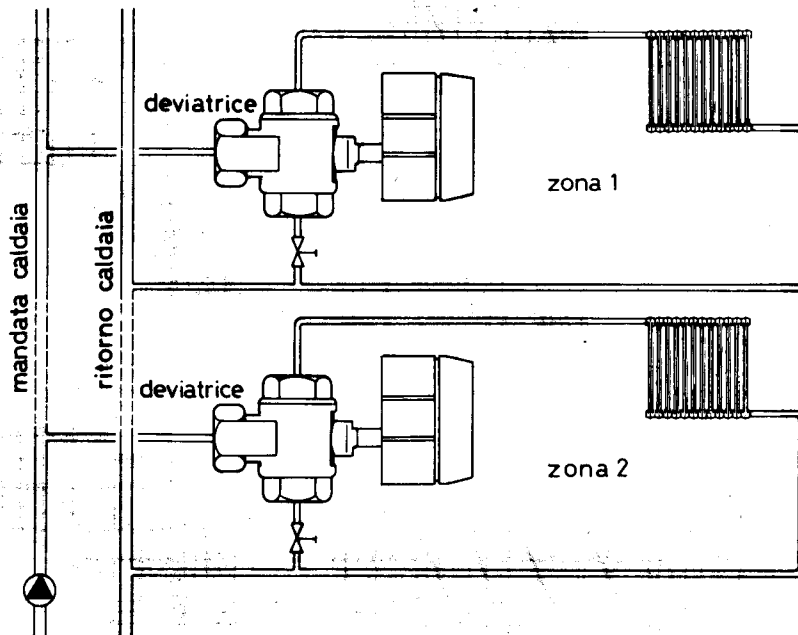
**DATI TECNICI**

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Corpo                         | Ottone 58 UNI 5705 nichelato          |
| Sfera                         | Ottone 58 UNI 5705 cromata a spessore |
| Tenuta sfera                  | PTFE (Teflon)                         |
| Albero di uscita              | Ottone 58 UNI 5705                    |
| Guarnizione albero            | O-RING in gomma BRF                   |
| Temperatura massima di lavoro | -30 ÷ +120°C                          |
| Pressione di prova            | 1 MPa (10 ATE)                        |
| Pressione di esercizio        | 0,6 MPa (6 ATE)                       |
| Pressione differenziale       | 0,6 MPa (6 ATE)                       |

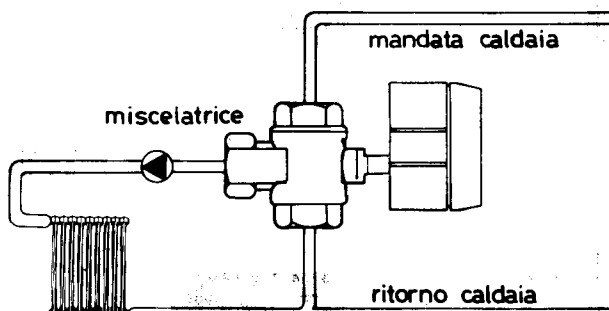
**MONTAGGIO**



**IMPIEGO DI VALVOLA A 3 VIE IN IMPIANTO A ZONE**



**VALVOLA A 3 VIE IN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO**



**VALVOLA A 3 VIE IN IMPIANTO DI ACQUA SANITARIA**

