

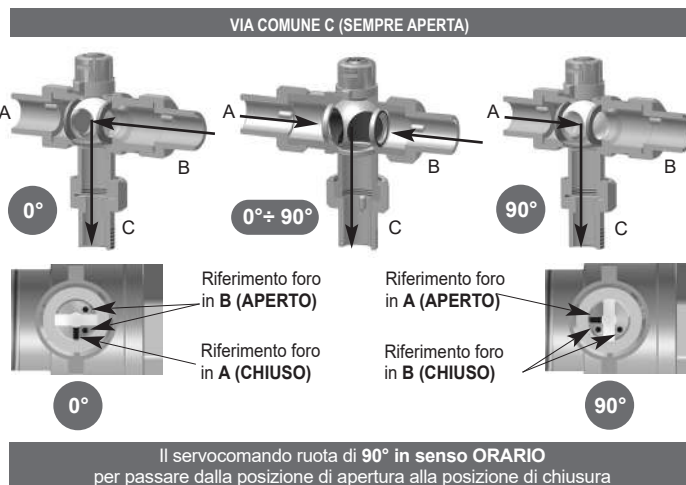
SINTESI

CORPI VALVOLA A SFERA IN OTTONE

CORPO VALVOLA 3 VIE DEVIATORE / MISCELATORE

È caratterizzato da una sfera con 3 fori, che presenta un foro orientato sulla via comune (sempre aperta) e altri due fori ortogonali al primo e fra loro. Quando uno di questi ultimi due fori è posizionato su una delle due vie di ingresso, la seconda via di ingresso risulta chiusa. Attraverso una rotazione della sfera di 90°, il secondo foro si orienta sulla seconda via di ingresso, chiudendo la prima. Il corpo valvola con sfera a 3 fori è caratterizzato dal presentarsi di una condizione in cui le 3 vie sono contemporaneamente comunicanti fra loro, durante la rotazione della sfera da una posizione di deviazione all'altra. A manovra ultimata la valvola torna ad essere una deviatrice a tutti gli effetti, pertanto l'utilizzo della valvola deviatrice 3 vie 3 fori è consigliato quando le vie deviate possono comunicare tra loro.

Questo è generalmente il caso degli impianti di riscaldamento. La condizione precedentemente descritta permette inoltre di utilizzare questa valvola per effettuare miscelazione. Sul perno di comando sono disposti due simboli, **una coppia di pallini** ed **un trattino** che indicano quale via è in comunicazione con la via comune.



CORPO VALVOLA 3 VIE MISCELATORE

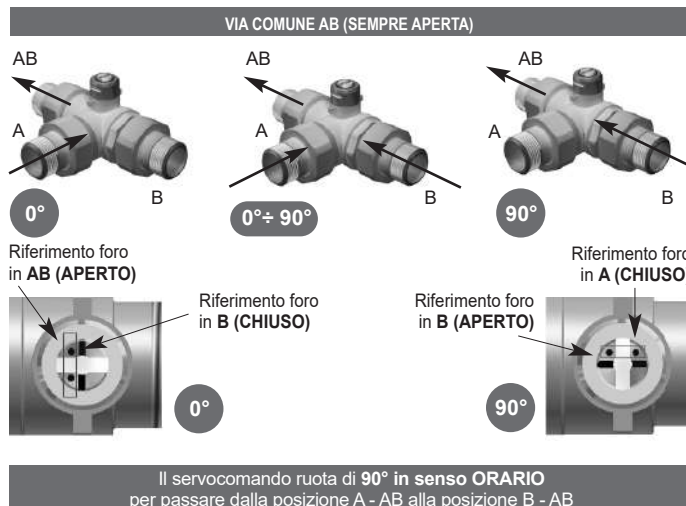
È caratterizzato da una sfera con 3 fori opportunamente posizionati a "T" per garantire la funzione di miscelazione sulla via comune AB.

Sul perno di comando sono disposti tre simboli, **una coppia di pallini e due trattini** che indicano quale via è in comunicazione con la via comune.

CORPO VALVOLA DA UTILIZZARE PER LA SOLA MISCELAZIONE



NON IDONEO AD ESSERE UTILIZZATO COME DEVIATORE IN QUANTO NON È GARANTITA TENUTA SULLA VIA "A".



CORPO VALVOLA BY-PASS

La particolarità che distingue la sfera della valvola by-pass dalla sfera a 2 vie è la presenza di una fresatura che consente, a valvola chiusa, il ricircolo di una quota di portata della mandata verso la linea di ritorno.

Nella valvola by-pass diventa pertanto importante riconoscere la direzione del flusso.

Sul perno di comando è disposto un simbolo (un trattino) che indica la posizione della sfacciatura della sfera che, a valvola chiusa, deve sempre essere rivolta verso la direzione del flusso in arrivo.

L'interasse tra la via di mandata e quella di ritorno è regolabile da 50 mm a 60 mm per i corpi valvola con Ø 1/2" e 3/4" e da 55 mm a 60 mm per i corpi valvola con Ø 1".

