

ART.3086



Valvola a pistone 3 vie elettrotermica  
**Attacchi: 1/2" - 3/4" - 1"**

ART.3089

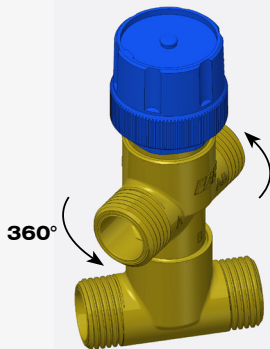


Valvola a pistone 4 vie elettrotermica  
**Attacchi: 1/2" - 3/4"**

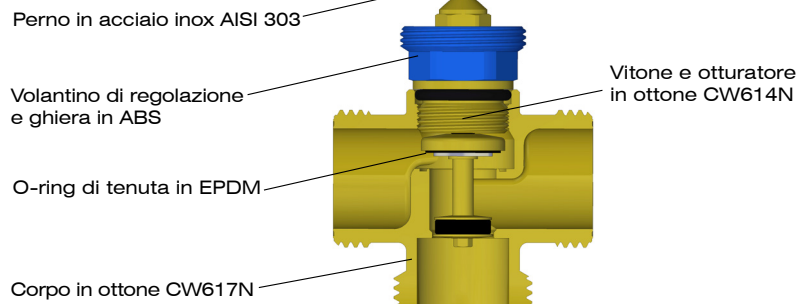
## 1 DESCRIZIONE

Le valvole a pistone **art.3086-3089**, possono essere utilizzate per deviare, miscelare o intercettare il fluido termovettore di mandata e ritorno negli impianti di riscaldamento e condizionamento. Per gestire l'apertura e la chiusura dell'otturatore, FAR dispone di comandi elettrotermici che presentano caratteristiche diverse in funzione al tipo d'impianto sul quale verranno installati.

L'art.3089 è orientabile, è possibile ruotare gli attacchi a 360°.



### Particolari costruttivi



## 2 INSTALLAZIONE

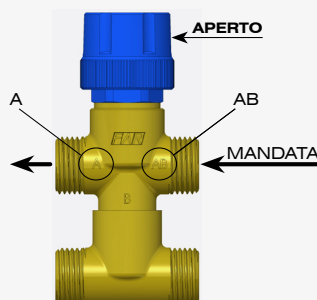
### CONFIGURAZIONE DEVIATRICE

**⚠ Attenzione!** per il corretto funzionamento della valvola in configurazione deviatrice, rispettare l'ingresso della mandata sull'attacco **AB**.

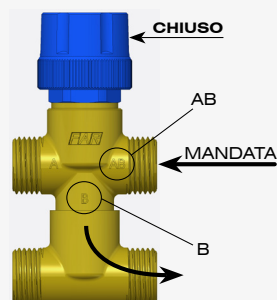
Utilizzando la valvola come deviatrice, nella posizione di apertura, il flusso dell'acqua procederà da AB ad A.

Nella posizione di chiusura, il flusso dell'acqua verrà deviato da AB a B.

MANDATA APERTA (A)



DEVIAZIONE IN RITORNO (B)

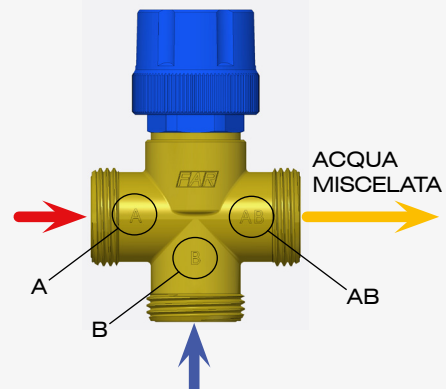


### CONFIGURAZIONE MISCELATRICE

**⚠ Attenzione!** L'attacco **AB** identifica sempre l'uscita dell'acqua miscelata.

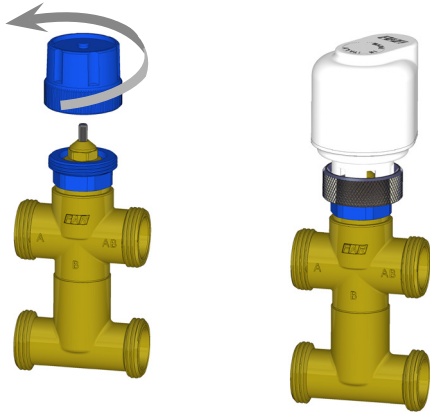
I collegamenti **A** e **B** sono destinati all'allacciamento di acqua calda e fredda.

É indifferente il collegamento (**A** e **B**) in quanto la gestione della miscelazione dipende dal tipo di comando elettrico utilizzato.



**Comandi elettrotermici per utilizzare la valvola come DEVIATRICE**

Per effettuare il montaggio del comando elettrotermico sulla valvola, rimuovere il volantino ed avvitare la ghiera del comando direttamente sull'adattatore filettato blu. Avvitare il comando a mano con leggera pressione e serrare a fondo la ghiera.  
**Non utilizzare chiavi a pappagallo, pinze o altri utensili simili.**

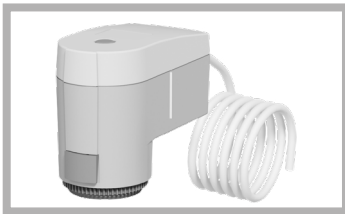

**Comando elettrotermico a 2 fili**


Art.	tensione	tipo	tempo
1909	24V	N.C.	180s
1919	230V	N.C.	180s
1929	24V	N.A.	180s
1939	230V	N.A.	180s

\*NC: normalmente chiuso  
 \*NA: normalmente aperto

**Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario**


Art.	tensione	tipo	tempo
1913	24V	N.C.	90s
1914	24V	N.C.	180s
1923	230V	N.C.	90s
1924	230V	N.C.	180s

**Comandi proporzionali per utilizzare la valvola come MISCELATRICE**

**Art.1911**

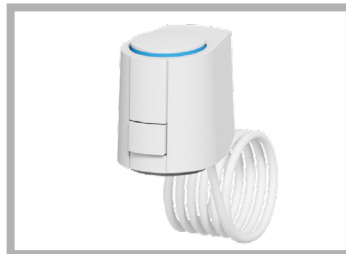
Comando lineare proporzionale per valvole a pistone.

- Alimentazione: 24V
- Segnale di comando: 0-10V
- Grado di protezione: IP54

**Art.1921**

Comando lineare proporzionale per valvole a pistone.

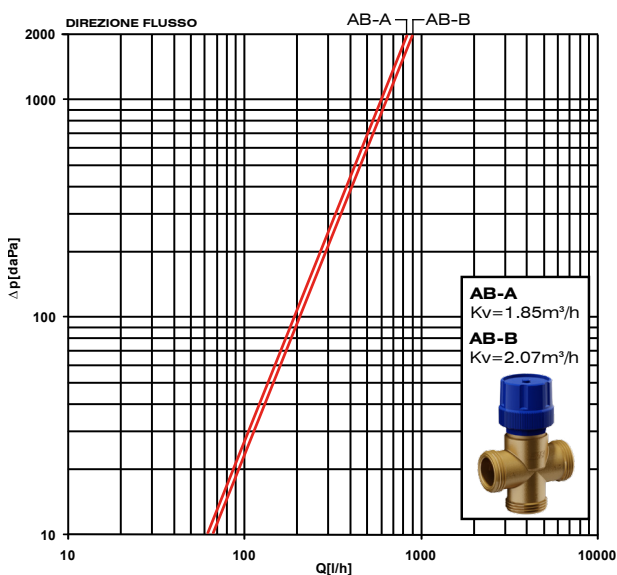
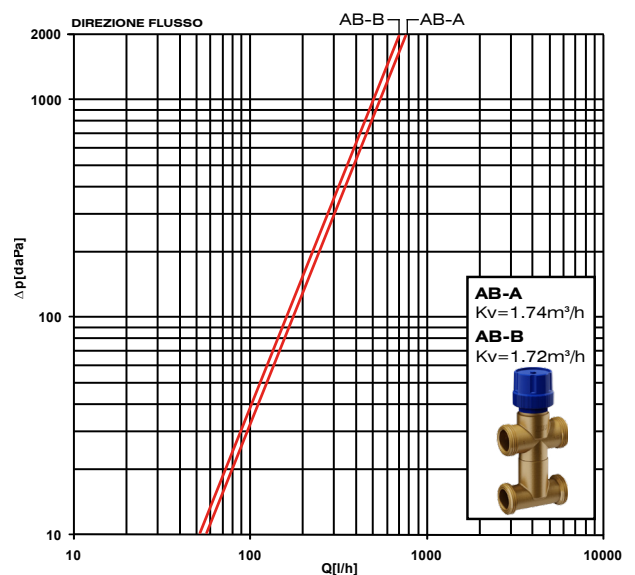
- Alimentazione: 230V
- Segnale di comando: 3 punti
- Grado di protezione: IP54


**Art.1912**

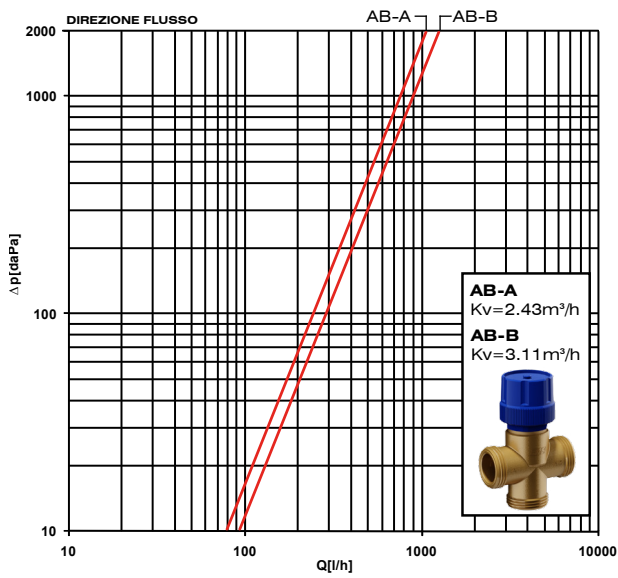
Comando elettrotermico proporzionale per valvole a pistone.

- Alimentazione: 24V
- Segnale di comando: 0-10V
- Grado di protezione: IP54

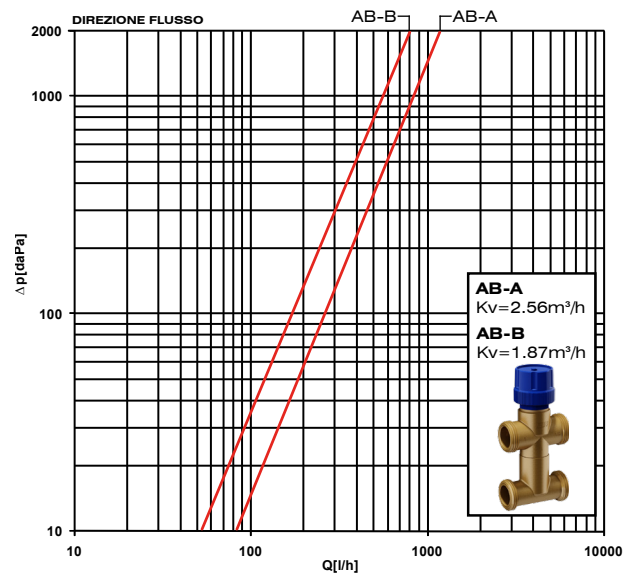
Per installare i comandi **art.1911-1912-1921** sulle valvole a pistone, rimuovere il volantino manuale dalla valvola ed avvitare l'apposito adattatore contenuto nella confezione del comando. Successivamente posizionare il comando sopra l'adattatore e premere verso il basso fino all'aggancio.


**CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE**
**UTILIZZO COME VALVOLA DEVIATRICE**
**Art.3086 1/2"**

**Art.3089 1/2"**


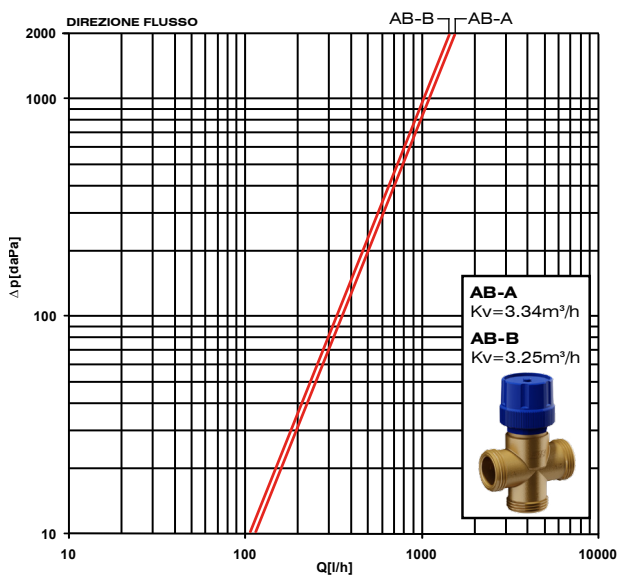
**Art.3086 3/4"**



**Art.3089 3/4"**

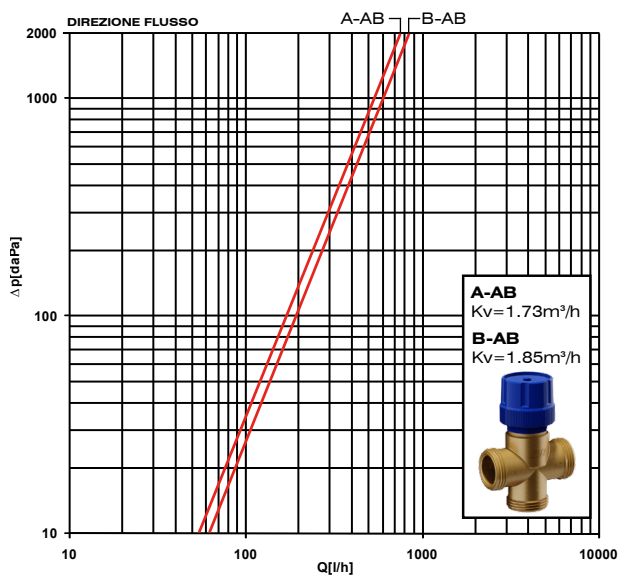


**Art.3086 1"**

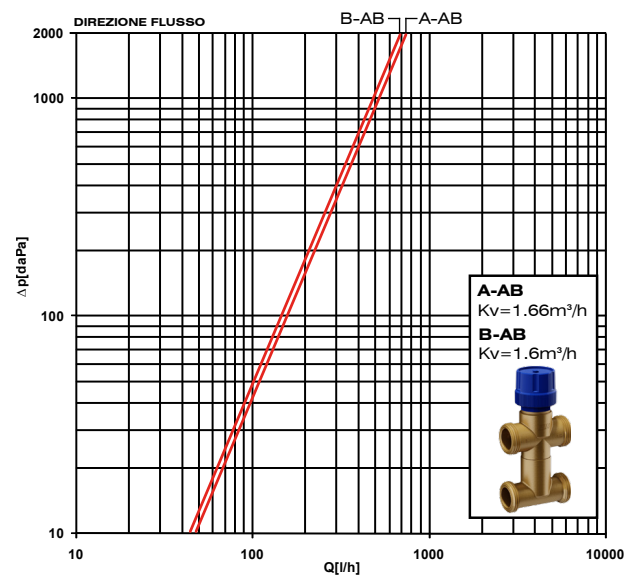


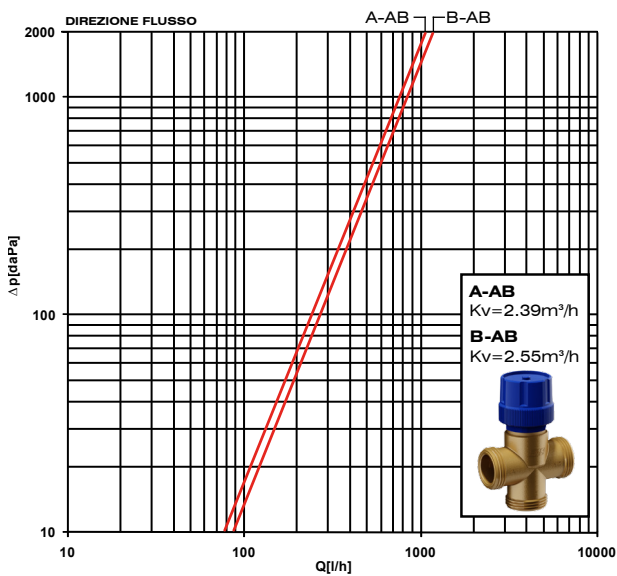
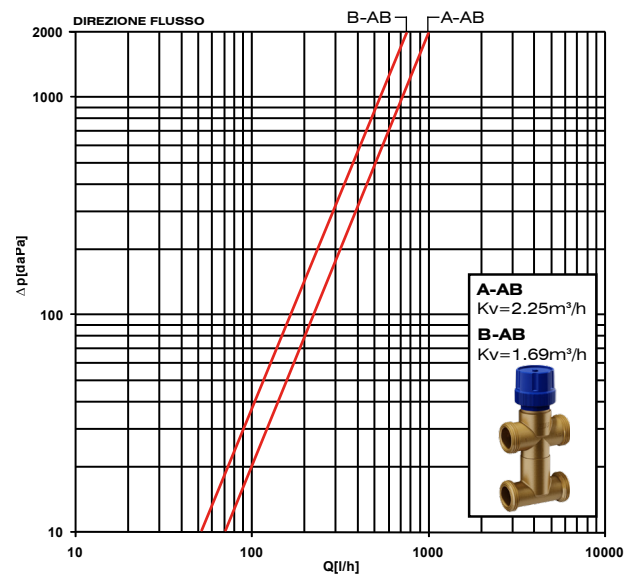
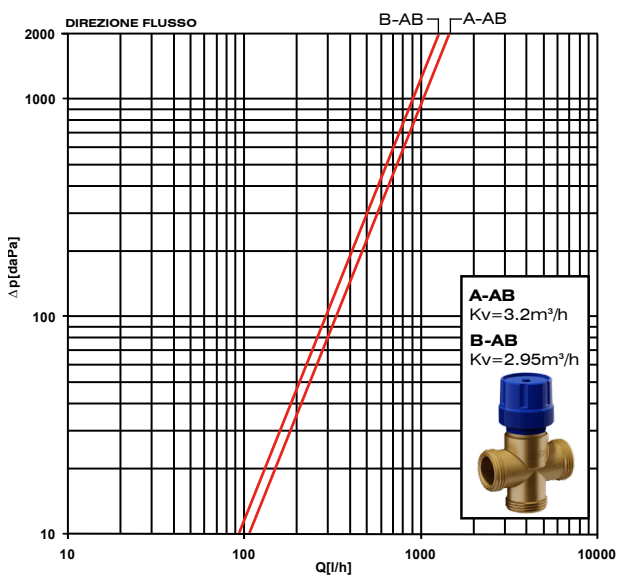
**UTILIZZO COME VALVOLA MISCELATRICE**

**Art.3086 1/2"**



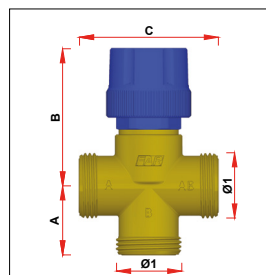
**Art.3089 1/2"**



**Art.3086 3/4"**

**Art.3089 3/4"**

**Art.3086 1"**

**4 CARATTERISTICHE TECNICHE**

Temperatura massima: 95°C  
Pressione massima: 10bar  
Corpo: ottone CW617N

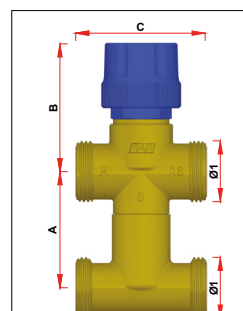
Vitone: ottone CW614N  
Ghiera e volantino: plastica  
ΔPmax: 1.5bar

**5 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**


\* = con comando elettrotermico

**ART. 3086**

CODICE	Ø1	A	B	C
3086 12	1/2"	26	56 (95°)	52
3086 34	3/4"	28	56 (95°)	56
3086 1	1"	31	56 (95°)	62



\* = con comando elettrotermico

**ART. 3089**

CODICE	Ø1	A	B	C
3089 12	1/2"	41	56 (95°)	52
3089 34	3/4"	51	56 (95°)	56