

ART.2020



Valvola di By-Pass differenziale a squadra.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: 3/4" M-F
- Taratura: 0,1 - 0,6 bar
- Cappuccio di protezione e regolazione

ART.2021



Valvola di By-Pass differenziale diritta.

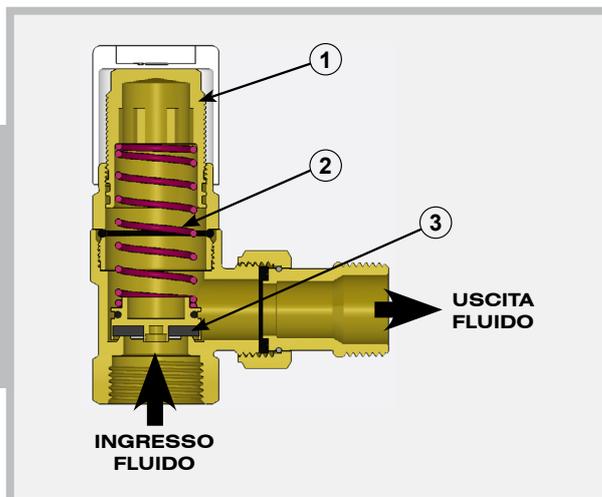
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: 3/4" M-M
- Taratura: 0,1 - 0,6 bar
- Cappuccio di protezione e regolazione

## 1 DESCRIZIONE

La valvola di by-pass differenziale va utilizzata negli impianti dove vi sono variazioni di portata e permette di far ricircolare in caldaia la portata in eccesso. La portata che va in ricircolo cresce con l'aumentare della resistenza del circuito, quindi aumenta con il numero di valvole che vengono chiuse. Sono particolarmente adatte per i circuiti con valvole termostatiche, in modo che la chiusura automatica delle valvole comporta un aumento della portata in by-pass mantenendo la prevalenza pressochè costante oltre ad evitare l'insorgere di rumorosità fastidiosa all'interno dell'impianto. La valvola di by-pass differenziale è disponibile sia in versione a squadra sia in versione diritta.

Ruotando la manopola (1) si regola la taratura della molla (2) modificando la sua spinta sull'otturatore (3).

All'aumentare della resistenza del circuito la valvola si apre scaricando la portata in eccesso sul circuito di ritorno.

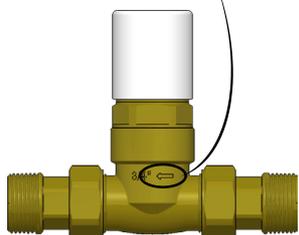
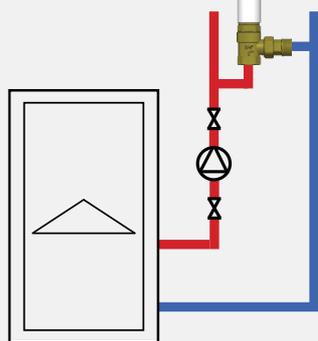
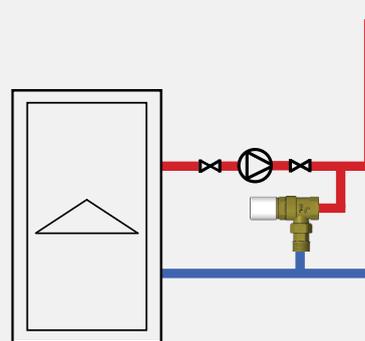


## 2 INSTALLAZIONE

La valvola di by-pass deve essere installata dopo il circolatore, in posizione verticale od orizzontale, tra la tubazione di mandata e quella di ritorno.

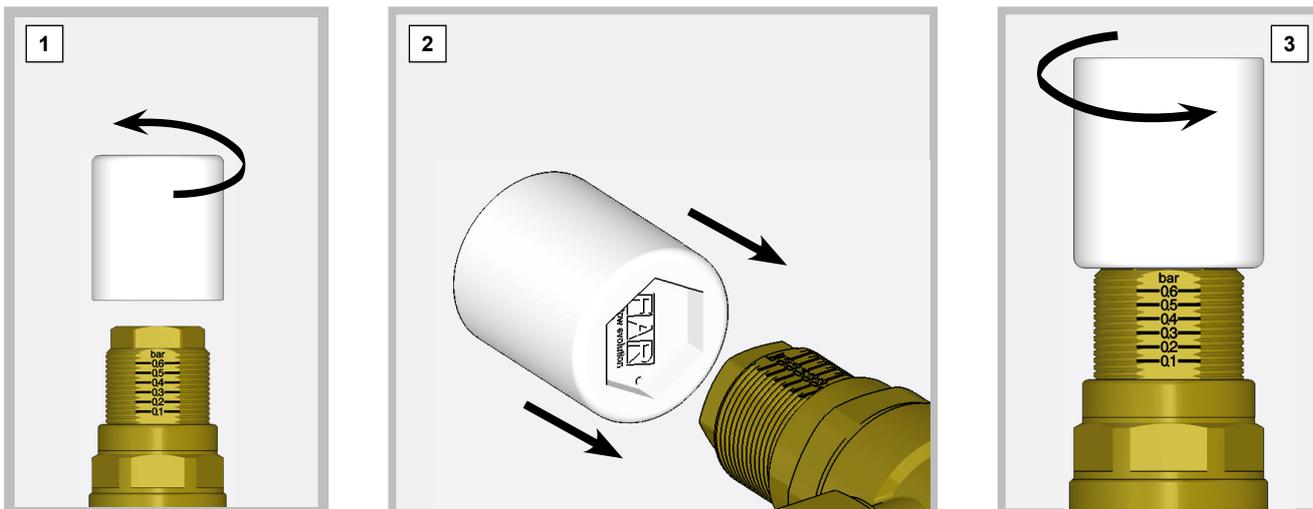
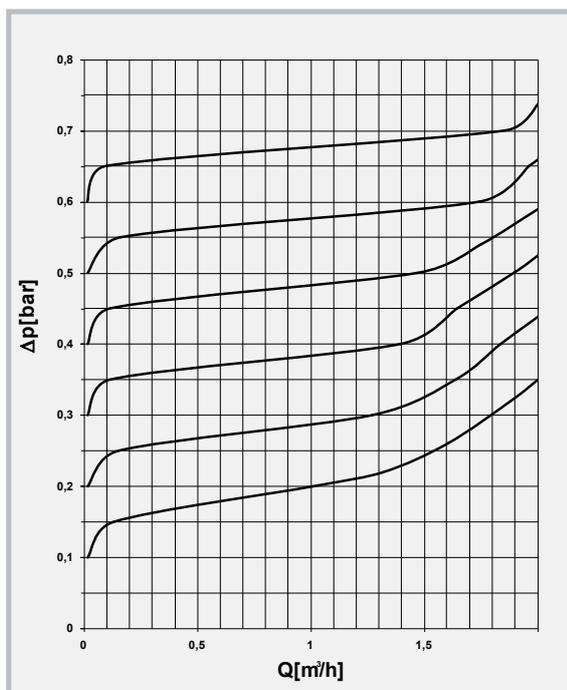


**ATTENZIONE:** Rispettare la freccia direzionale indicata per gli allacciamenti.

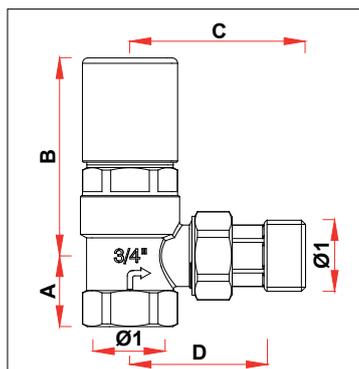

**ESEMPIO D'INSTALLAZIONE IN POSIZIONE VERTICALE**

**ESEMPIO D'INSTALLAZIONE IN POSIZIONE ORIZZONTALE**


**3 REGOLAZIONE**

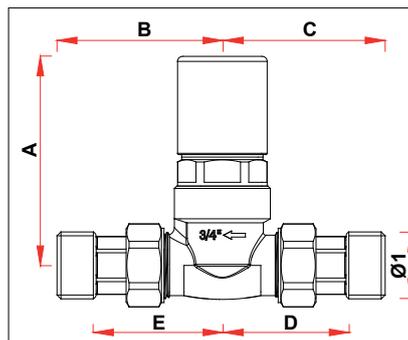
Estraendo il cappuccio della valvola si legge la scala di taratura sulla manopola (Fig.1).  
 Per regolare la taratura della valvola incastrare l'esagono del cappuccio su quello della manopola (Fig.2) e ruotare fino al valore di taratura desiderato (Fig.3).


**4 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE**

**5 CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Attacchi 3/4"**  
**Materiale valvola: Ottone CW617N**  
**Temperatura massima di esercizio: 110°C**  
**Pressione nominale: 10 bar**  
**Taratura: 0,1-0,6 bar**

**6 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**


ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D
2020 34	G3/4	27	74	65	51



ARTICOLO	Ø1	A	B	C	D	E
2021 34	G3/4	83	65	64	50	51