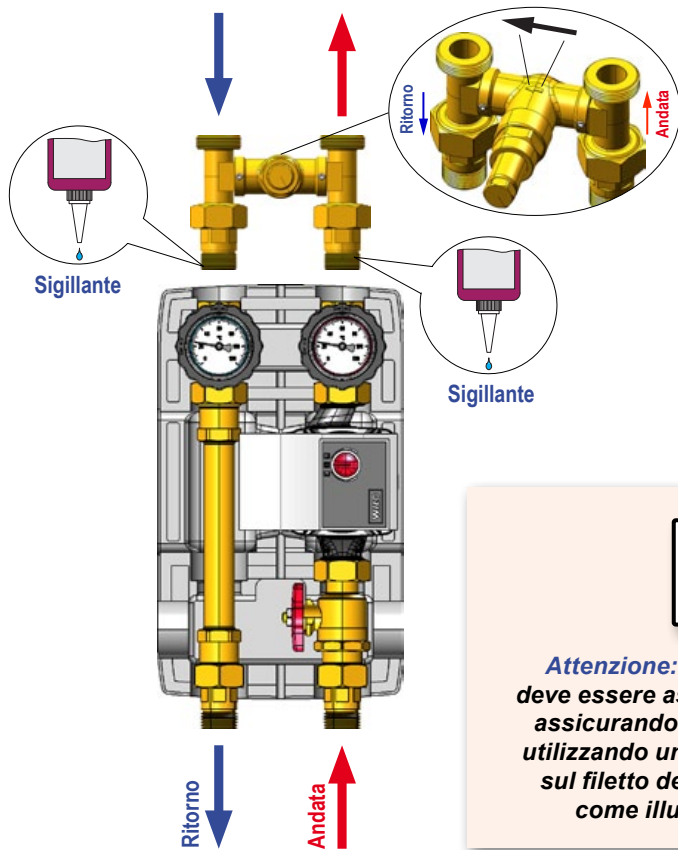
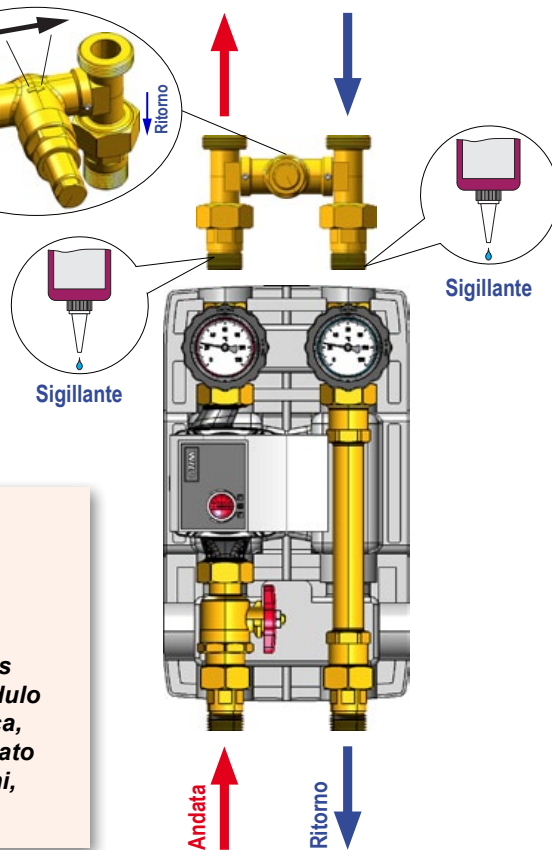



Gruppi con mandata a destra



Gruppi con mandata a sinistra





Attenzione: il gruppo by-pass deve essere assemblato al modulo assicurando la tenuta idraulica, utilizzando un sigillante applicato sul filetto dei due bocchettoni, come illustrato in figura.

Valvola By-pass differenziale

La valvola di by-pass è utilizzata negli impianti che possono lavorare con sensibili variazioni di portata, come ad esempio quelli che fanno ampio uso di valvole termostatiche o valvole motorizzate. Il by-pass assicura un ricircolo di portata proporzionale al numero di valvole che si chiudono, limitando il valore massimo della pressione differenziale generata dal circolatore. Il diagramma in basso rappresenta una situazione in cui tutte le valvole di regolazione presenti nel circuito sono chiuse. Il by-pass (nell'esempio in posizione 2) limita la pressione massima a 47,5 kPa. La portata indicata è quella che risulta circolare attraverso il by-pass.

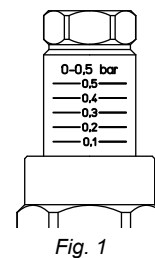
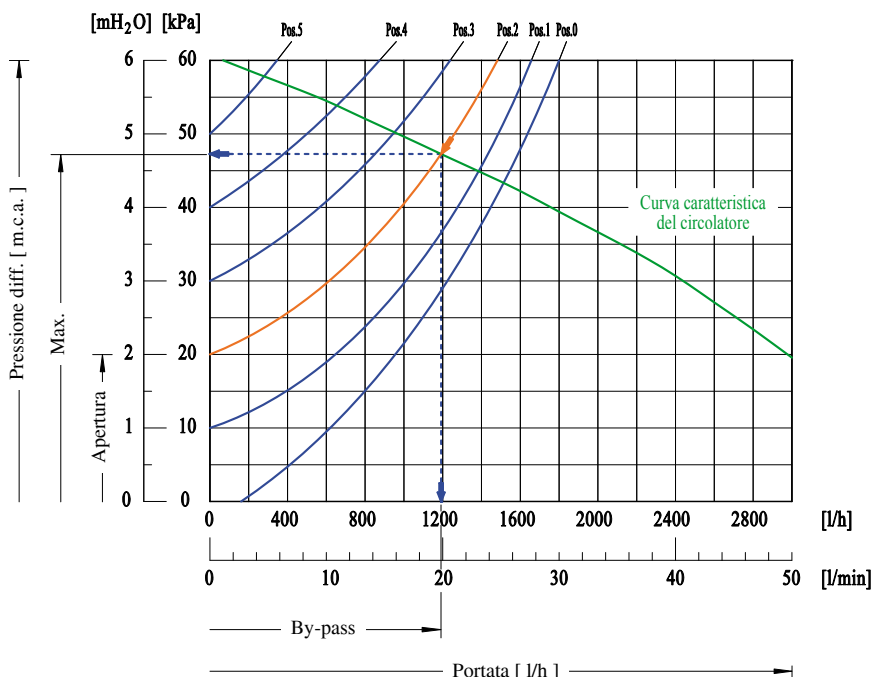


Fig. 1

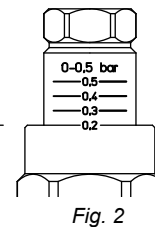


Fig. 2

Regolazione del by-pass

Per impostare il by-pass prendere come riferimento il diagramma a lato.

Figura 1. Il riferimento per la scala di regolazione è il piano della calotta (A).

Figura 2. Esempio di settaggio del by-pass: impostazione della pressione a 0,2 bar.