

Valvole termostatiche pretarabili con limitatore automatico di portata

*Ideali per interventi di ristrutturazione, le valvole termostatiche **Eclipse F** di IMI Hydronic Engineering sono provviste di un dispositivo di bilanciamento e controllo idronico che elimina le portate eccessive*

Le valvole termostatiche **Eclipse F** sono destinate all'uso negli impianti di riscaldamento a due tubi con circolatore, con salto termico da normale ad elevato. La portata desiderata per i singoli radiatori viene impostata direttamente sul corpo valvola **Eclipse F**. Questa limitazione automatica della portata è eseguita mediante una semplice rotazione: il valore impostato non sarà più superato. Anche in presenza di una sovrappressione dovuta a variazioni di carico nell'impianto, ad esempio a seguito della chiusura di altre valvole o in fase di riscaldamento mattutino, **Eclipse F** continua a garantire la portata richiesta.



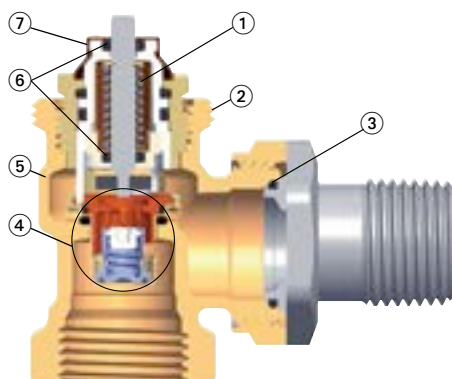
Facilità di regolazione

La valvola regola la portata indipendentemente dalla pressione differenziale. Di conseguenza i complessi calcoli, in passato necessari per la determinazione delle posizioni di pretaratura, non sono più necessari. Le perdite di carico delle tubazioni presenti negli impianti esistenti non devono più essere stimate negli interventi di riqualificazioni. Solo la potenza e la risultante portata massima devono essere determinati. La pressione differenziale minima dev'essere disponibile anche nell'unità terminale sfavorita. Se necessario, la pressione differenziale può essere misurata grazie ad un apposito accessorio al fine di ottimizzare l'impostazione della pompa.

Regolatore di portata integrato

La valvola termostatica **Eclipse F** è provvista di un esclusivo regolatore di portata che elimina le portate eccessive. Per impostare la portata desiderata, basta una semplice rotazione direttamente sul corpo valvola. Una volta impostata, la portata non viene più superata, nemmeno in presenza di variazioni di carico nell'impianto a seguito della chiusura di altre valvole o in fase di riscaldamento mattutino. La valvola regola la portata indipendentemente dalla pressione differenziale. Di conseguenza i complessi calcoli, in passato necessari per la determinazione delle posizioni di pretaratura, non sono più necessari.

LIMITATORE DI PORTATA. Il regolatore si imposta sulla portata di progetto ruotando il cappuccio graduato con l'apposita chiave di regolazione oppure con una chiave da 11 mm. Nel caso la portata aumenti, il conseguente incremento di pressione nella valvola aziona il regolatore, limitando in modo stabile la portata al valore impostato. Il valore di portata impostato non viene quindi mai superato. Se invece la portata scende al di sotto del valore impostato una molla spinge il regolatore indietro fino alla posizione originale.



1. La robusta molla di ritorno e l'elevata potenza di attuazione impediscono alla valvola di allentarsi con il passare del tempo.
2. Tecnologia di collegamento M30x1,5 IMI Heimeier per tutte le teste termostatiche e gli attuatori.
3. Guarnizione O-ring in EPDM.
4. Limitatore automatico di portata.
5. Corpo valvola: ottone.
6. Doppio O-ring di lunga durata.
7. Impostazione della portata.