



DN	R	Kvs	Cod.
15	3/4"	2.5	3235215
20	1"	3.3	3235220
25	1" 1/4	5	3235225
32	1" 1/2	5	3235232
40	2"	11	3235240

APPLICATION AND FEATURES - APPLICAZIONE E CARATTERISTICHE

3-port linear mixing valves PN16 with threaded connections. They mix water coming from the boiler or from the heat exchanger with the return water coming from the heating system. In this way they regulate the inflow water temperature according to the set value. The special bypass balancing makes them suitable for surface heating and cooling. This feature prevents the supply water temperature from exceeding the limit value, even if hot water is produced at high temperature. Therefore, the injection circuit is unuseful. These valves can be also used as diverting valves.

- Hollow obturator with cylindrical shape and equipercantage regulation (AB-A)
- Manual control with handle supplied as standard
- Can be either mixing or diverting valves
- B-port closed and stem up; B-port open with handle tightened or actuator installed
- Threaded connection M30x1.5 with actuator

Valvole lineari a 3 vie filettate, miscelatrici PN16. Miscelano l'acqua di caldaia o dello scambiatore con quella di ritorno del riscaldamento, regolando così la temperatura di mandata al valore richiesto dal regolatore di temperatura.

Queste valvole contengono una singolare taratura del bypass che le rende particolarmente adatte al riscaldamento con pannelli radianti. Tale caratteristica impedisce che la temperatura di mandata superi il limite di massima, anche se il riscaldamento viene generato ad alta temperatura. Questo rende inoltre inutile il circuito ad iniezione. Possono essere impiegate come valvole deviatrici.

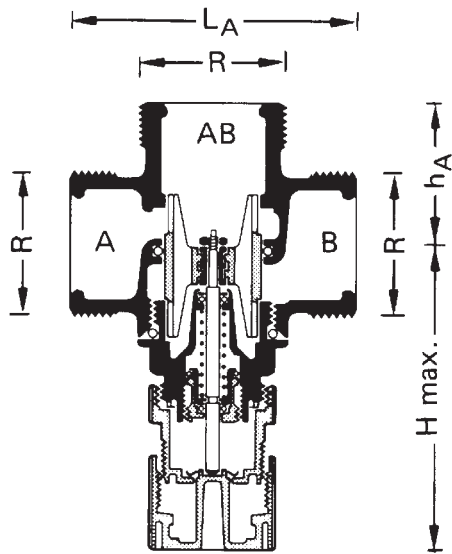
- Otturatore cilindrico cavo, sagomato, con caratteristica equipercentuale (Via AB-A)
- Comando manuale con manopola in dotazione
- Installazione sia come miscelatrice che deviatrice
- Porta B chiusa con stelo alzato, aperta con manopola avvitata o con attuatore montato
- Connessione filettata M30x1,5 per attuatore

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

- Static pressure: up to 16 bar (1600 kPa)
- Differential pressure: 10 bar (1000 kPa) max
- Flow rate coefficient: See chart
- Leakage rate: 1% of Kvs
- Controlled fluid: Hot and cold water
- Water temperature: 120 °C max
- Linear stroke: 8 mm
- Material of valve body: Bronze
- Inner parts: Steel stem, Obturator made of synthetic material suitable for high temperature
- Seal elements: EPDM
- Dimensions: See Dimensions chart

- Pressione statica: fino a 16 bar (1600 kPa)
- Pressione differenziale: 10 bar (1000 kPa) max
- Coefficiente di portata: Vedi tabella
- Trafilamento: 1% del Kvs
- Fluido controllato: Acqua fredda, calda
- Temperatura acqua: 120 °C max
- Corsa lineare: 8 mm
- Materiale del corpo: Bronzo
- Materiali parti interne: Stelo in acciaio, Otturatore in materiale sintetico per alte temperature
- Materiali in tenuta: EPDM
- Dimensioni: Vedi tabella Quote dimensionali

DIMENSIONS - QUOTE DIMENSIONALI



Code Codice	DN	Tail pieces Bocchettoni	R	LA	hA
3235215	15	1/2"	3/4"	70	30
3235220	20	3/4"	1"	72	36
3235225	25	1"	1" 1/4	80	40
3235232	32	1" 1/4	1" 1/2	88	49
3235240	40	1" 1/2	2"	115	58

FLOW DIAGRAM - PERDITE DI CARICO

