

Cartuccia termostatica Ø 34 con bilanciatore di pressione

Thermostatic cartridge Ø 34 with pressure balance



Cod. AP99100-H



Caratteristiche tecniche

Angolo di miscelazione 330°.
Fissaggio con grano laterale (4 Nm) o ghiera (12 Nm).
Filtri integrati in acciaio inox.
Bilanciatore di pressione.
Sicurezza con blocco erogazione in mancanza di acqua fredda.
Progettato per impianti con:
-scaldabagni istantanei
-scaldabagni ad accumulo
-sistemi centralizzati
Prestazioni e sicurezza conformi alle normative EN1111, ASSE1016, ASME A112.18.1 e CSA B125.1

Optionals

Dimensioni dell'asta personalizzabili.
Camme per fine corsa.

Settaggi di fabbrica

Tutte le cartucce vengono tarate in stabilimento a 38°C +/- 1 con differenziale termico di 50°C; pressioni in entrata di 3 bar. Con differenti parametri idraulici potrebbe essere necessaria una nuova taratura, da eseguirsi in loco.

Product features

Mixing angle 330°. Locking system w/radial set screw (4 Nm) (36 lbf-in) or fixing ring nut (12 Nm) (100 lbf-in). Integrated stainless steel filters. Pressure balance. Safety system in the absence of cold water. Designed for installation with:

- instantaneous water heaters
- gas water heaters
- centralized systems

Performances and safety features comply EN1111, ASSE1016, ASME A112.18.1 and CSA B125.1

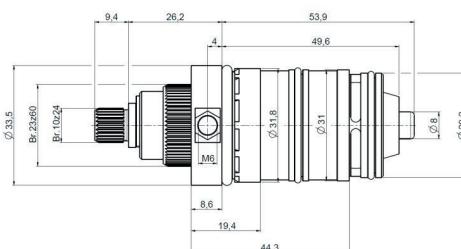
Optionals

Customizable stem. Adjustable hot limit stop.

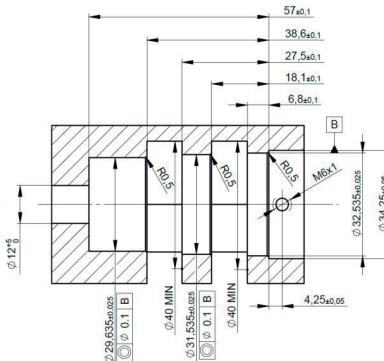
Factory settings

All thermostatic cartridge are calibrated at the factory at 38°C +/- 1 and temperature differential of 50°C (122°F) at 3 bar (43.5 psi) pressure. With different hydraulic parameters, a new calibration may be necessary on place.

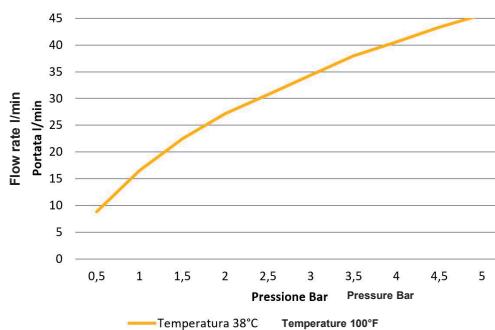
INGOMBRI - MEASURES



Dimensioni in mm. - Dimensions in mm.



PORTATA - FLOW RATE



PRESSIONI DI UTILIZZO

Pressione minima	0,5 bar	7,25 psi	Minimum pressure
Pressione massima	5,0 bar	72,5 psi	Maximum Pressure
Pressione minima consigliata	1,0 bar	14,5 psi	Minimum pressure suggested
Pressione massima consigliata	3,0 bar	43,5 psi	Maximum pressure suggested
Temperatura di utilizzo raccomandata	15-65°C	59-149°F	Recommended temperatures range
Differenziale termico consigliato	50°C	122°F	Suggested temperature differential

FLOW RATE RANGE

MATERIALI	PSU	MATERIALS
Corpo e valvola	PSU	<i>Body and head</i>
Molle	AISI302	<i>Springs</i>
Guarnizioni	EPDM	<i>O-Ring</i>
Asta e vite	CW617N	<i>Rod and screw</i>
Elemento sensibile	EPDM	<i>Sensitive element</i>
	CuZn36Pb2As	
Filtri	AISI304L	<i>Filters</i>
Seeger	CuSn6	<i>Seeger</i>