

MISCELATORE ACQUA VAPORE IN BRONZO Fig.93

Attacchi filettati



Descrizione

Il miscelatore acqua vapore è un apparecchio progettato per la produzione istantanea di acqua calda mediante condensazione diretta del vapore con acqua. L'economicità di tali dispositivi è costituita dalla cessione del calore posseduto dal vapore alla massa di acqua utilizzata.

La temperatura e la quantità di acqua in uscita vengono regolate agendo sulle valvole poste all'ingresso di acqua e vapore.

Per fissare la temperatura dell'acqua calda in uscita occorre assicurarsi che le pressioni e le portate di vapore ed acqua fredda siano costanti.

Producono solo la quantità di acqua calda richiesta, evitando sprechi di immagazzinamento di liquido non richiesto.

La costruzione del corpo e degli interni è prevista in bronzo.

Condizioni di esercizio

Temperatura miscela da 40 a 90°C.

Condizioni di progetto del corpo PN.16

Pressione e temperatura massima del vapore: 10 bar @184°C

Funzionamento

I miscelatori acqua vapore sono apparecchi di costruzione robusta e di semplice concezione, scomponibili nel loro corpo centrale, in due sole parti, corpo ed ugello.

Privi di organi meccanici in movimento, esenti da lubrificazione, consentono, se correttamente impiegati, un esercizio privo di manutenzione.

I miscelatori costruiscono sulla semplicità del proprio funzionamento la garanzia di un utilizzo duraturo nel tempo.

Agendo manualmente sulle valvole di regolazione poste all'ingresso dell'apparecchio, si regolano la quantità di acqua e vapore per ottenere le portate richieste.

La temperatura dell'acqua calda viene letta sul termometro posto anteriormente in uscita al miscelatore.

Installazione

Il miscelatore ha la possibilità di essere fissato a parete mediante l'apposita staffa di fissaggio.

Non ci sono particolari prescrizioni di montaggio poiché la posizione non influenza il funzionamento dell'apparecchio.

A monte e a valle degli attacchi del miscelatore si devono installare gli opportuni accessori quali: valvole di ritegno (consigliate per le connessioni di acqua e vapore), raccoglitori d'impurità, compensatori di dilatazione etc.

Come in qualsiasi altro impianto, prima di collegare il miscelatore si raccomanda di pulire accuratamente le tubazioni mediante soffiatura o altro per eliminare le impurità.

Ricambi

Scorta consigliata per due anni di esercizio:

- ugello vapore

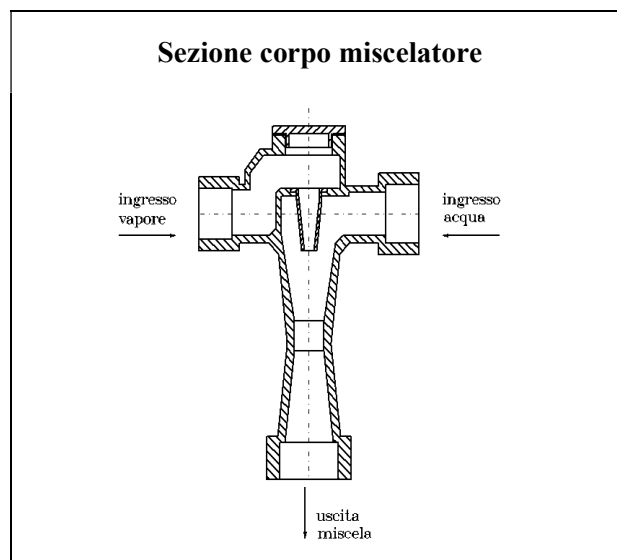


Diagramma di portata

