

SEPARATORE IDRAULICO MULTIFUNZIONE SDDF DI WATTS

Un solo dispositivo, più funzioni



Biassono (MB), settembre 2022 – Watts Industries Italia amplia la propria gamma di prodotti per la centrale termica con la serie SDDF, un dispositivo multifunzione che racchiude in un solo prodotto le funzioni di disgiuntore idraulico, defangatore magnetico e disaeratore. In particolare, si tratta di un'unità che, da una parte, separa idraulicamente il flusso primario da quello secondario e, dall'altra, rimuove in modo completamente automatico sporcizia, gas e aria dall'acqua o dalle miscele acqua/glicole.

La presenza di aria negli impianti di distribuzione esistenti o nuovi è un fattore che non deve essere trascurato. Le bolle d'aria, infatti, si formano ogni qualvolta c'è un riempimento dell'impianto e/o quando c'è un abbassamento della pressione di esercizio. Inoltre, la velocità dell'acqua negli impianti favorisce la formazione di bolle e microbolle d'aria generando così rumore e una difficile circolazione dei fluidi, con un conseguente spreco di energia.

Grazie alla tripla funzione, quindi, il Separatore Serie SDDF di Watts permette di separare e rendere indipendenti le portate e le prevalenze del circuito primario e secondario, di eliminare le microbolle d'aria del circuito attraverso il disaeratore, grazie alla riduzione di velocità del flusso e alla conformazione interna, e, infine, di intrappolare le impurità e i fanghi nella struttura interna, senza intasarla, in modo da essere facilmente eliminate attraverso la valvola di

drenaggio.

Inoltre, grazie al potente magnete di cui è costituito, il dispositivo elimina anche le impurità metalliche. I residui raccolti, infatti, sia quelli di natura terrosa che magnetica, possono essere evacuati attraverso la valvola di scarico, operazione che può essere fatta solo dopo aver disinserito il magnete permanente in modo che quest'ultimo non venga a contatto diretto con i fluidi.

Costituito da un corpo in acciaio, il Separatore Serie SDDF è caratterizzato da connessioni flangiate che coprono le dimensioni dalla DN50 alla DN300 secondo la normativa europea EN1092-1 PN16 che regola le flange per le tubazioni e stabilisce i requisiti per le flange in acciaio secondo designazione di pressione nominale (PN) e dimensione nominale (DN).

L'installazione del Separatore idraulico della Serie SDDF permette di risparmiare tempo e materiale, sostituendo tre apparecchi necessari per il buon funzionamento e rendimento dell'impianto con uno solo. In particolare, questo dispositivo multifunzione deve essere installato fra il generatore di energia (circuito primario) e il collettore di distribuzione verso l'impianto (circuito secondario) e sempre in posizione verticale ricordando di lasciare lo spazio sufficiente per le operazioni di manutenzione, pulizia del magnete e smontaggio del disaeratore.

Separatore idraulico multifunzione Serie SDDF di Watts: un solo dispositivo, più funzioni!

Chi è Watts

È una multinazionale americana fra i maggiori player mondiali nel campo dei prodotti e della componentistica termoidraulica. Fondata nel 1874 ha sede a North Andover (USA) ed è quotata alla borsa di New York. È presente in Italia con una sede direzionale, due stabilimenti produttivi e due centri di ricerca. Grazie al suo know-how e ai valori di affidabilità, etica professionale, attenzione alla salute, alla sicurezza e all'ambiente, contribuisce alla ricerca tecnologica del settore con un orientamento continuo al risparmio energetico, alla sicurezza e alla qualità della vita.

Per informazioni visitare il sito www.wattswater.it

Ufficio stampa

Barbara Bargna Communication

Tel. 3356844769

info@barbarabargna.it

Watts Industries Italia s.r.l

Via Brenno, 21 - Biassono (MB)

Tel. 039/4986260

e-mail: elisa.lissoni@wattswater.com