

Contro il fango e le impurità

Defangatori magnetici Serie DS-DSP





Per applicazioni in centrale termica e caldaia

Elimina le impurità

Dotato di separatore magnetico ad alta efficienza

Scarico anche ad impianto funzionante

Energy saving fino al 7,4%

Potere filtrante: 5µm

Garanzia 10 anni
(mod. ottone ≤ 110°C;
5 anni mod. acciaio
e ottone se > 110°C)

Lunga vita alla tua caldaia!

L'utilizzo di defangatori magnetici negli impianti di riscaldamento è fondamentale per assicurare un funzionamento efficiente e duraturo della caldaia e per evitare gli effetti negativi dei residui terrosi, calcarei, sabbiosi e ferrosi presenti non solo negli impianti meno recenti ma anche in quelli nuovi. Molti produttori di caldaie suggeriscono l'uso di filtri e defangatori nella propria

documentazione tecnica. Gli studi e l'esperienza pratica hanno dimostrato che l'accumulo di residui porta ad una diminuzione dell'efficienza e quindi a più elevati costi energetici. I residui metallici, in particolare, favoriscono la corrosione nelle tubazioni. Diventa pertanto vitale togliere le impurità in modo veloce ed efficiente.

La gamma WATTS: Serie DS



WCS: il compatto da sottocaldaia

Disponibile con attacchi da 3/4" e 1". Installabile in orizzontale, verticale e diagonale. Corpo in ottone. Guscio di isolamento in schiuma rigida EPP come da norma AnIV e EnEV: a richiesta.

Codice	DN	Portata/PN
DSC0034W	3/4"	1,26 m³/h - PN10
DSC0100W	1"	1,98 m³/h - PN10



WSS: il filettato

Disponibile con attacchi filettati da 3/4" a 2". Installabile in orizzontale, verticale e diagonale. Corpo in ottone. Guscio isolamento in schiuma rigida EPP come da norma AnIV e EnEV: a richiesta.

Codice	DN	Portata/PN
DST0034W	3/4"	1,30 m³/h - PN6
DST0100W	1"	2,00 m³/h - PN6
DST0112W	1 1/2"	5,00 m³/h - PN10
DST0200W	2"	7,50 m³/h - PN10



WBS: il flangiato

Disponibile con attacchi flangiati da DN65 a DN200. Installabile in orizzontale. Corpo in acciaio. Guscio di isolamento in schiuma rigida EPP fino a DN100 come da norma AnIV e EnEV: a richiesta.

Codice	DN	Portata/PN
DSF0065W	DN65	20,00 m³/h - PN10
DSF0080W	DN80	27,00 m³/h - PN10
DSF0100W	DN100	47,00 m³/h - PN10
DSF0125W	DN125	72,00 m³/h - PN10
DSF0150W	DN150	108,00 m³/h - PN10
DSF0200W	DN200	180,00 m³/h - PN10

Il funzionamento

Il flusso d'acqua entra nel defangatore, il moto ciclonico all'interno favorisce la separazione delle particelle di sporco, che sono più pesanti; la presenza del magnete permette di trattenere la maggior parte delle impurità metalliche.

Il magnete è sempre installato, posizionato e protetto in modo da non entrare in contatto con l'acqua. I residui sia di natura terrosa che magnetica raccolti, saranno evacuati attraverso la valvola di scarico, dopo aver disinserito il magnete

permanente non a contatto diretto con il liquido. Il defangatore deve essere installato sul circuito di ritorno per proteggere la caldaia dalle impurità presenti nel condotto.

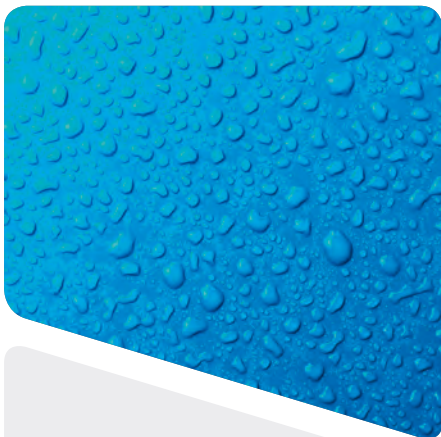
I vantaggi

- Cattura particelle molto piccole a partire da $5\mu\text{m}$ (= 0.005mm)
- I residui possono essere eliminati a impianto in funzione
- Nessuna necessità di valvole a sfera o di bypass
- Bassa perdita di carico
- Manutenzione in pochi secondi rispetto alla soluzione con filtro
- Non è richiesto lo spegnimento dell'impianto
- Raccordi da 3/4" a DN 200

Il modello compatto e quello filettato sono dotati di una connessione orientabile che permette l'installazione del dispositivo orizzontalmente, verticalmente e diagonalmente ovvero sfruttando completamente i 360°.



Il modello in acciaio flangiato è dotato di 1 camera stagna con 1 magnete (fino al diametro DN 150) o di 2 camere stagne con 2 magneti (per il diametro DN200). Adatto per caldaie a basamento.



Idoneo per impiego con acqua e soluzioni glicolate

Pulizia semplice e veloce

Rimozione delle impurità in tempi rapidi

Facile installazione

Perchè sceglierlo?

Prodotto indispensabile per evitare i mal funzionamenti o cali di prestazioni della caldaia e dei circolatori a causa delle impurità presenti nell'acqua del circuito idraulico, il defangatore è un dispositivo che installato sul ritorno del sistema idraulico elimina le particelle di sporco presenti nei circuiti grazie all'azione combinata di un magnete e del movimento del flusso.

Il separatore magnetico ad alta efficienza garantisce la quasi completa pulizia delle impurità già al primo passaggio.



Facile da installare, in qualsiasi posizione.

La gamma WATTS: Serie DSP

Il filtro defangatore magnetico Serie DSP garantisce la protezione della caldaia, trattenendo le impurità presenti nell'impianto e impedendone la circolazione. Installato sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia, è destinato esclusivamente agli impianti di riscaldamento per uso domestico e, grazie alle dimensioni compatte, può essere facilmente posto sotto-caldaia.

Codice	DN	PN
DSP0034W	3/4"	3 bar



Corpo: Poliammide PA66 rinforzato. Cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 304. Valvola sfera in ottone CW 617 N.

Attacchi: corpo principale G 3/4", scarico G 1/2". Completo di valvola a sfera e raccordo girevole in ottone.

Fluidi compatibili: acqua, acqua + glicole 70/30. Pressione massima di esercizio: 3 bar a 90°C. Temperatura di esercizio: 4÷90°C. Capacità di separazione particelle: 600 µm.

WATTS®



Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy

Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222

infowattsitatia@wattswater.com • www.watts.com