

ART. 2241



Defangatore per impianti termici con attacchi flangiati completo di valvola per scarico fanghi, guscio anticondensa.

Completo di magneti **art.2241**.

1 DESCRIZIONE

Defangatore

Il defangatore viene utilizzato per separare dall'acqua le impurità che sono presenti all'interno di impianti di riscaldamento e raffreddamento, per migliorare la circolazione del fluido termovettore e lo scambio termico.

Le impurità come ruggine o residui di saldatura, presenti nelle tubazioni della rete di distribuzione, vengono raccolte in un'apposita camera dove, una volta depositatesi, non possono più rientrare in circolo.

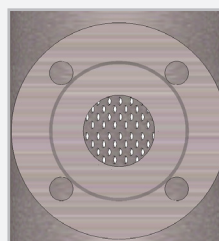
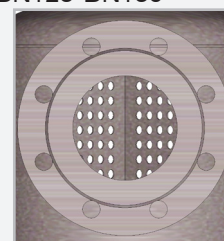
Il defangatore **art.2241**, dotato di magneti, è particolarmente adatto per l'installazione su impianti in cui vi è una maggiore concentrazione di particelle ferrose, incrostazioni e detriti dovuti alla corrosione.

FLANGE

Le flange con collare dei componenti per centrale termica FAR sono realizzate secondo la Norma UNI EN 1092-1 PN16.

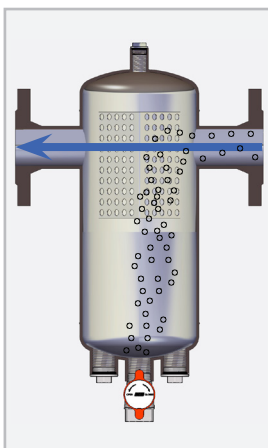
Le flange DN50 prevedono 4 fori di fissaggio, mentre per le dimensioni DN65 - DN80 - DN100 - DN125 - DN150 sono previsti 8 fori di fissaggio.

DN50

DN65-DN80-DN100-
DN125-DN150

2 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

Defangatore

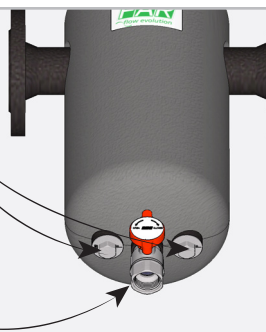


Nella parte superiore del defangatore è presente un attacco filettato con un tappo dove è possibile installare una valvola automatica di sfogo aria per facilitare l'espulsione dei gas. Per l'eventuale installazione della valvola di sfogo aria automatica FAR, rimuovere il tappo superiore e avvitare la valvola. L'attacco superiore è da 1/2" per tutti i modelli di defangatore.

Art.2236
Predisposizione
per magneti

Art.2241
Completo di
magneti

Rubinetto di
scarico

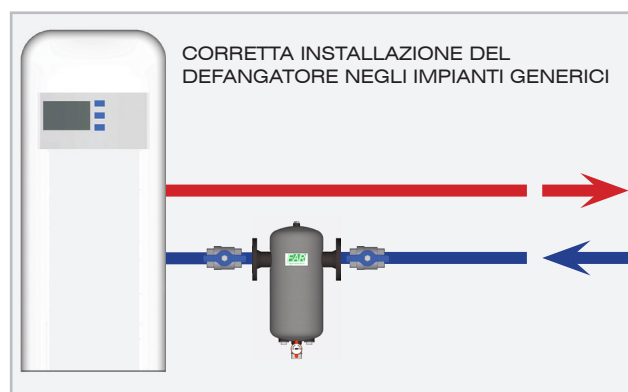
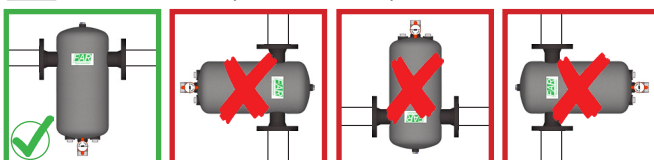


3 INSTALLAZIONE

Defangatore

È preferibile posizionare il defangatore sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e i circolatori. Si consiglia inoltre di installare apposite valvole d'intercettazione per svolgere la manutenzione.

Attenzione! Per un corretto funzionamento il defangatore deve essere sempre installato in posizione verticale.



4 MANUTENZIONE

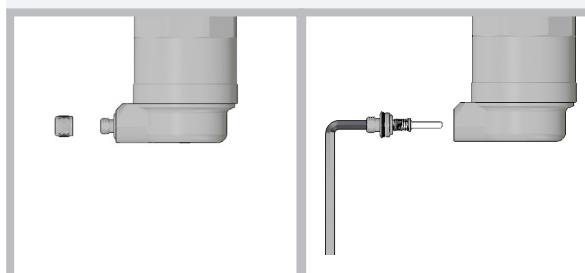
Il defangatore e il separatore richiedono una periodica pulizia per rimuovere le impurità depositate.

Aprire il rubinetto di scarico posto nella parte inferiore per scaricare le impurità accumulate.



Nel caso in cui si dovessero verificare delle perdite dalla valvola di sfogo aria occorre pulirla o sostituirla. Una volta chiusa la valvola a sfera e svitata la valvola di sfogo aria, con l'aiuto di una chiave a brugola da 4mm svitare l'asta di sfogo per procedere con la pulizia o la sostituzione.

Per il corretto inserimento dell'asta sul galleggiante, capovolgere il corpo della valvola di sfogo e riavvitare l'asta.



Defangatore con magneti art.2241

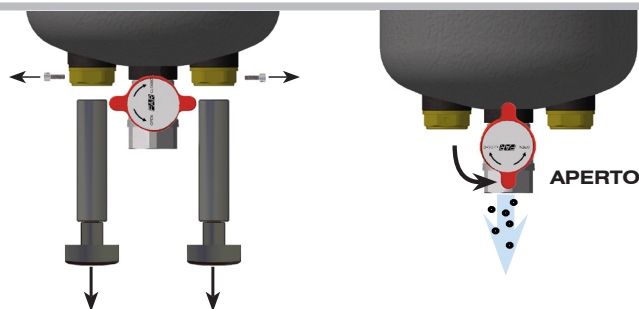


ATTENZIONE: data la presenza di parti magnetiche, si raccomanda ai portatori di pacemaker di stare a debita distanza durante il funzionamento e la manutenzione. Si presti attenzione anche all'impiego di apparecchiature elettroniche in prossimità dei magneti per evitare di comprometterne il funzionamento.



Rimuovere i magneti dalla propria sede prima di procedere con la manutenzione.

Aprire il rubinetto di scarico posto nella parte inferiore per scaricare le impurità accumulate.



5 CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: Acciaio verniciato

Tappo superiore: Ottone CW617N

Rubinetto inferiore: Ottone CW617N

O-Ring: EPDM

Guscio di coibentazione: PE

Dimensioni disponibili: DN50, DN65, DN80, DN100, DN125 e DN150

Pressione nominale: 10 bar

Temperatura max d'esercizio: 100°C

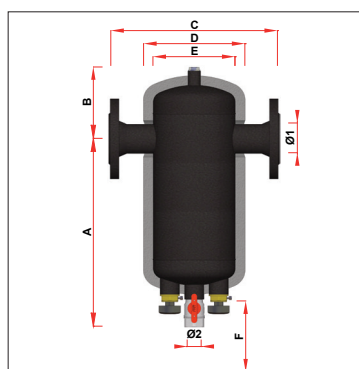
6 CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

defangatori

PORTATE MASSIME CONSIGLIATE

DN	Q [m³/h]
50	9.2
65	15.5
80	23.5
100	36.8
125	60.6
150	89.8

7 CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



ART. 2241

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2241 50	DN50	1"	387	148	350	208	168	140
2241 65	DN65	1"	387	148	350	208	168	140
2241 80	DN80	1"	497	178	517	313	273	140
2241 100	DN100	1"	497	178	517	313	273	140