

S8F

Separatore di condensa in acciaio inox Food+


Descrizione

I separatori in acciaio inox S8 sono del tipo a diaframma e vengono utilizzati per la separazione e l'asportazione di liquidi trascinati da vapore, aria compressa e gas.

Extra opzionali

Sono disponibili, a richiesta, le coibentazioni removibili che migliorano le prestazioni del separatore di umidità. (Vedere specifica 3C.602)

Normative

Questo prodotto è costruito in conformità ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE (PED) 

Certificazione

Questi prodotti sono disponibili con un rapporto di prova tipico.

Questo prodotto é fornibile con certificato dei materiali EN 10204 3.1.

Nota: Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

La documentazione Food+ per tutte le parti a contatto con il fluido può essere fornita ad un costo aggiuntivo.

Nota: Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

I separatori SF8 Food+ da DN15 a 100 sono disponibili con una dichiarazione di conformità per il contatto con gli alimenti.

Progettato, fabbricato e approvato per applicazioni con vapore e condensa, il separatore S8F Food+ è conforme a:

- (CE)1935:2004 Materiali e prodotti destinati a venire a contatto con gli alimenti
- (CE) 2023:2006 Buone pratiche di fabbricazione per materiali e oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti
- (UE)10/2011 Materiali e oggetti di plastica destinati a venire a contatto con gli alimenti
- FDA Codice dei regolamenti federali - titolo 21 - Alimenti e farmaci

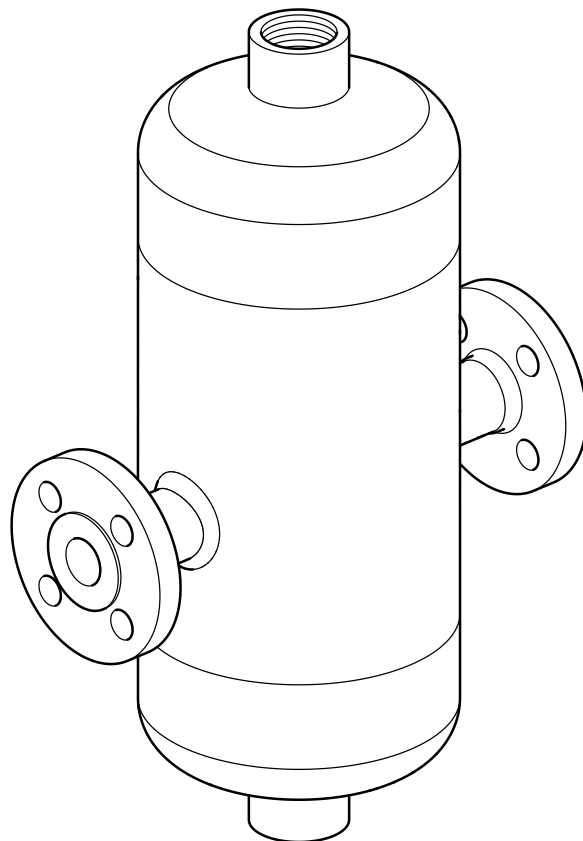
Questo prodotto è destinato a essere collegato a un sistema in grado di gestire un processo conforme al contatto con gli alimenti.

Un elenco dei materiali che potrebbero entrare direttamente o indirettamente in contatto con gli alimenti è riportato nella Dichiarazione di conformità fornita con questo prodotto.

Dimensioni e connessioni dei tubi

Da DN15 a DN100.

Flangiati EN 1092 PN16 con drenaggio e sfiato aria filettati BSP.



Materiali

N°	Componenti Materiale			
1	Spurgo	Acciaio inossidabile austenitico	304L	1,4306
2	Coperchio	Acciaio inossidabile austenitico	304L	1,4306
3	Corpo	Acciaio inossidabile austenitico	304L	1,4306
4	Flange	Acciaio inossidabile austenitico	304L	1,4306
5	Tronchetto	Acciaio inossidabile austenitico	304L	1,4306
6	Diaframmi	Acciaio inossidabile austenitico	304L	1,4306

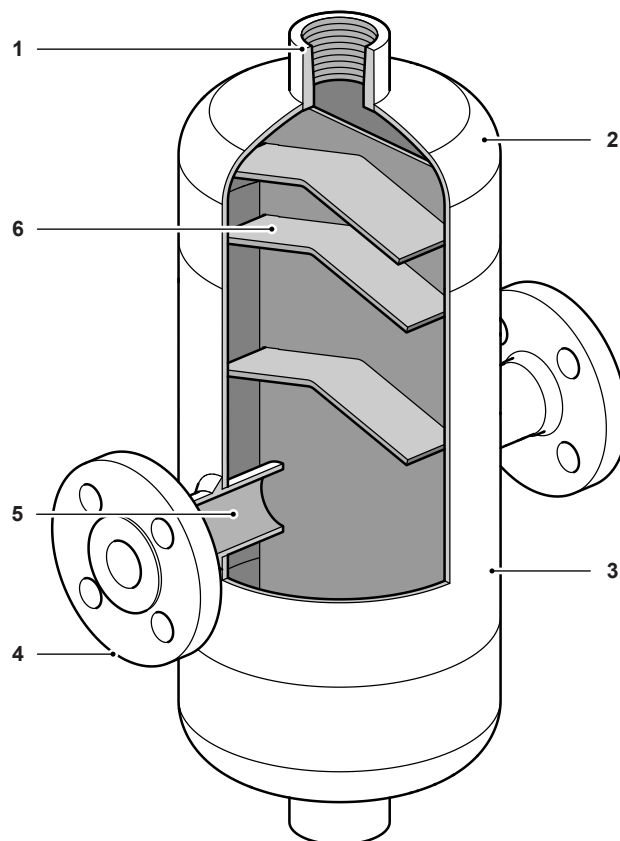
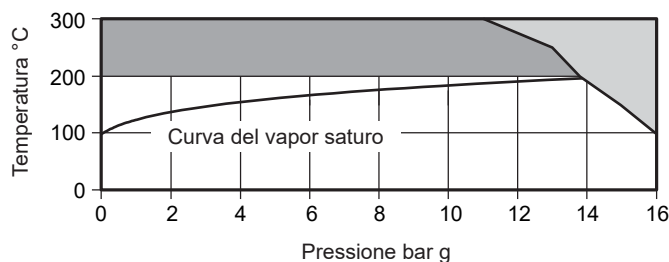


Diagramma pressione/temperatura



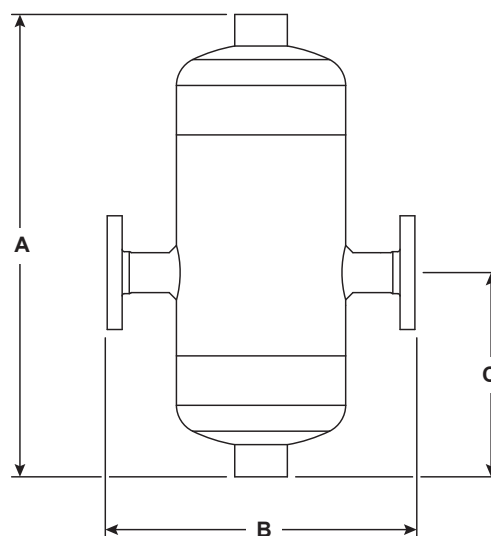
Area di **non** utilizzo.

Il prodotto EC1935/2004 non deve essere utilizzato in questa regione.

Condizioni di progetto del corpo		PN16
PMA	Pressione massima ammissibile	15,7 bar g
TMA	Temperatura massima ammissibile	300 °C
	Temperatura massima ammissibile EC1935/2004	200 °C
Temperatura minima ammissibile		-29 °C
PMO	Pressione massima d'esercizio	15,7 bar g @ 0 °C a 100 °C
TMO	Temperatura massima di esercizio	300 °C a 10,8 bar g
	Temperatura massima operativa dell'EC1935/2004	200 °C a 13,7 bar g
Temperatura minima d'esercizio		-10 °C
Nota: Per temperature d'esercizio inferiori contattare Spirax Sarco		
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		24 bar g

Dimensioni/pesi/volume (approssimate) in mm, kg e litri

Dimensioni	A	B	C	Peso	Volume
DN15	294	204	150	4,14	1,26
DN20	347	212	146	5,1	1,56
DN25	386	260	171	8	4,36
DN32	440	274	195	9,7	5,16
DN40	508	310	208	13	8,75
DN50	558	310	208	15,1	9,8
DN65	638	420	252	30	14
DN80	735	489	332	46	31
DN100	795	574	337	64	48



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P750-02) fornite unitamente al prodotto.

Nota per l'installazione

Installare il separatore su una tubazione orizzontale con il drenaggio posto direttamente sotto di esso.

Per garantire che i liquidi separati siano drenati velocemente, si dovrà collegare al drenaggio uno scaricatore automatico adatto ai fluidi presenti ed alle condizioni di esercizio. In impianti a vapore in cui ci può essere presenza di aria, quest'ultima si può raccogliere nella porzione superiore del separatore. In questo caso si dovrà installare un eliminatore d'aria automatico adatto, collegandolo alla connessione di sfiato aria.

Se lo sfiato dell'aria non è utilizzato, andrà rimosso il tappo di protezione in plastica e si dovrà installare un tappo in acciaio inox.

Smaltimento

Questo prodotto è riciclabile. Non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal suo smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

Come ordinare

Esempio: N.1 separatore di condensa S8F Food+ in acciaio inox flangiato DN20 EN 1092 PN16.