

Separatori di condensa serie S1

Descrizione

I separatori di condensa serie S1 sono costruiti con corpo in ghisa sferoidale e previsti per la rimozione dei trascinamenti liquidi e delle nebbie presenti nelle linee di distribuzione vapore, aria compressa ed altri fluidi gassosi.

Normative

Questi separatori sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE.

Certificazioni

I separatori di condensa sono fornibili con un "Typical Test Report" (Rapporto Rappresentativo delle Prove Effettuate) redatto dal costruttore.

Nota: ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita al momento del conferimento dell'ordine.

Attacchi e diametri nominali

Filettati femmina UNI-ISO 7/1 Rp, gas (standard)

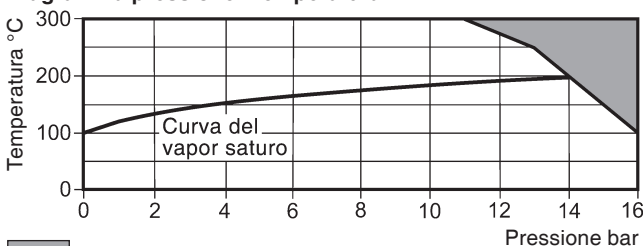
Filettati femmina ANSI B1.20.1, NPT (a richiesta)

DN ½", ¾" e 1"

Condizioni limite di utilizzo (ISO 6552)

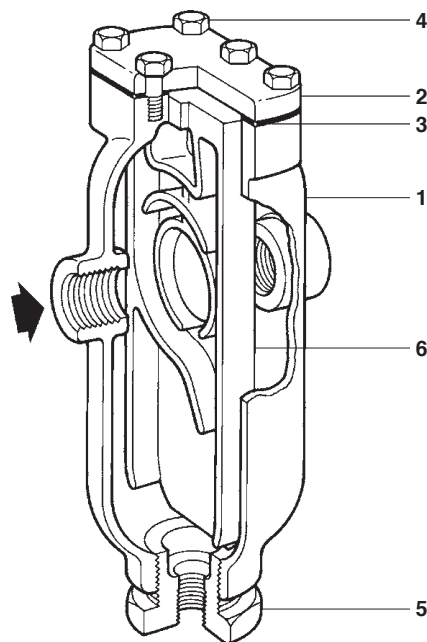
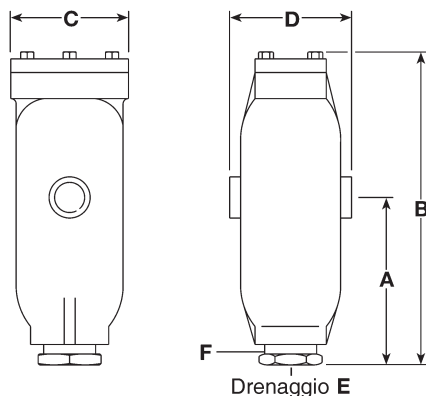
Condizioni di progetto del corpo	PN 16
PMA - Pressione massima ammissibile	@ 100°C 16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	@ 11 bar 300°C
Temperatura minima ammissibile	0°C
PMO - Pressione massima di esercizio per vapor saturo	13,8 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio	@ 11 bar 300°C
Temperatura minima di esercizio	0°C
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di	24 bar

Diagramma pressione - temperatura



Dimensioni in mm, pesi in kg e volumi in litri (approssimati)

DN	A	B	C	D	E	F	Peso	Volume
½"	124	225	86	88	½"	1"	2,7	0,53
¾"	156	260	110	113	½"	1½"	4,2	1,13
1"	222	377	143	152	½"	2"	8,1	3,15



Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Ghisa sferoidale	DIN 1693 Gr. GGG 40
2	Coperchio	Ghisa sferoidale	DIN 1693 Gr. GGG 40
3	Guarnizione	Grafite laminare semirigida	
4	Viti	Acciaio al C.	BS 1768 Gr. 5
5	Bussola di riduzione	½" e ¾" 1" Acciaio al C.	ASTM A105
6	Deflettori	Ghisa	DIN 1691 Gr. GG20

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione 3.324.5275.100 (IM-P023-55) fornito unitamente al prodotto.

Effettuare l'installazione su tubazione orizzontale, rispettando la direzione del flusso riportata sul corpo ed orientando la connessione di drenaggio verso il basso.

Nota: per assicurare che i liquidi separati siano prontamente allontanati garantendo l'efficienza di lavoro, si dovrà prevedere in uscita dal separatore, sul collegamento di scarico "E", l'installazione di un adatto scaricatore automatico di condensa; per informazioni e suggerimenti consultare l'organizzazione Spirax Sarco.

Coppie di serraggio consigliate

Particolare	DN	Ø	mm	N m	
4	½"	7/16"	¼"	UNF x ¾"	12 - 14
	¾"	½"	5/16"	UNF x ¾"	28 - 32
	1"	9/16"	3/8"	UNF x ¾"	40 - 50

Smaltimento

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

Come specificare

Separatore di condensa Spirax Sarco S1 con corpo in ghisa sferoidale e attacchi DN ¾" filettati gas femmina.

