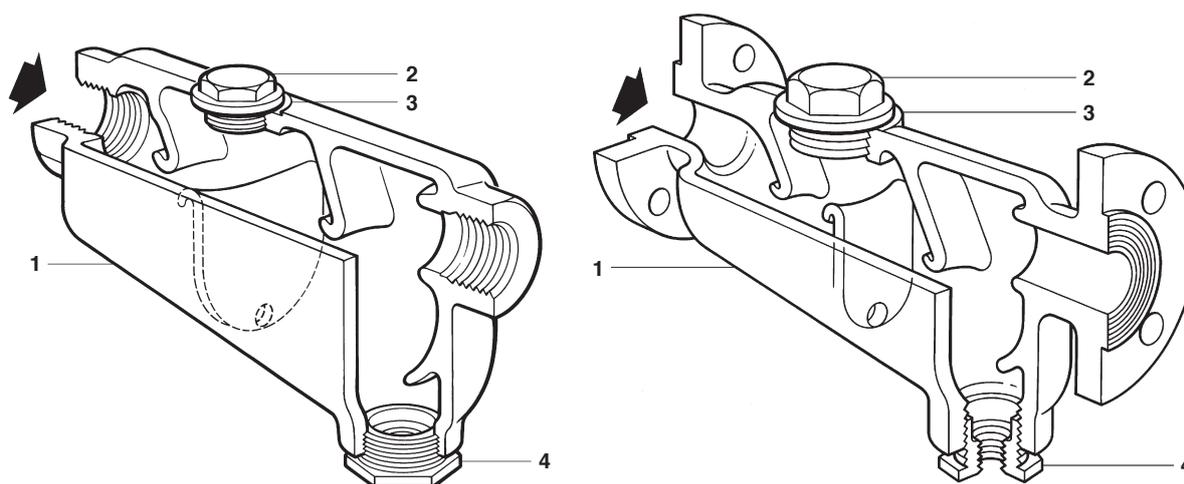


Separatori di condensa serie S12 e S13



Descrizione

I separatori di condensa serie S12 e S13 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 alti 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 in sede d'ordine.

Versioni

- S12 esecuzione con attacchi filettati
- S13 esecuzione con attacchi flangiati

Attacchi e diametri nominali

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

Filettati femmina ANSI B1.20.1, NPT (a richiesta)
DN 1¼", 1½" e 2"

Flangiati EN 1092 PN 16 e PN 25

Flangiati JIS KS 10K e KS 20K

DN 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, e 200

Scarico filettato femmina UNI-ISO 7/1 Rp, gas o NPT

Materiali

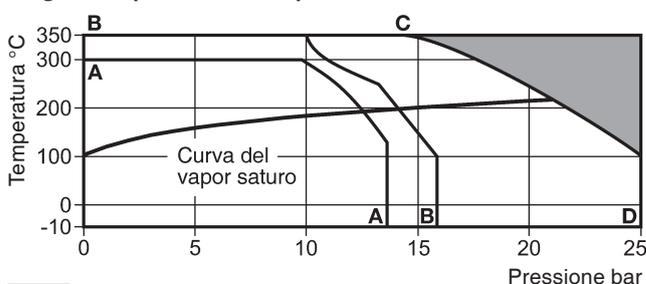
N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG40 ASTM A395
2*	Tappo	Acciaio C	1.0460 (C22.8)
3*	Guarnizione tappo	Grafite lamellare rinforzata	
4	Bussola di riduzione	Acciaio C forgiato	ASTM A 105

* Non previsti per versione S12 DN1¼" e 1½".

Condizioni limite di utilizzo

Condizioni di progetto del corpo		PN 25
PMA - Pressione massima ammissibile	@ 100°C	25 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	@ 14 bar	350°C
Temperatura minima ammissibile		-10°C
PMO - di esercizio per vapore saturo	Pressione massima JIS.KS 10K	12,3 bar
	PN 16	13,7 bar
	PN 25, JIS.KS 20K e filettati	21,3 bar
TMO - massima di esercizio	Temperatura JIS.KS 10K @ 10 bar	300°C
	PN 16 @ 10 bar	300°C
	PN 25, JIS.KS 20K e filettati @ 14 bar	350°C
Temperatura minima di esercizio		-10°C
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di	JIS.KS 10K	20,4 bar
	PN 16	24 bar
	PN 25, JIS.KS 20K e filettati	37,5 bar

Diagramma pressione - temperatura



- A - A** Esecuzione flangiata JIS 10K
B - B Esecuzione flangiata EN 1092 PN 16
B - C - D Esecuzione flangiata EN 1092 PN 25, JIS.KS 10K e filettata

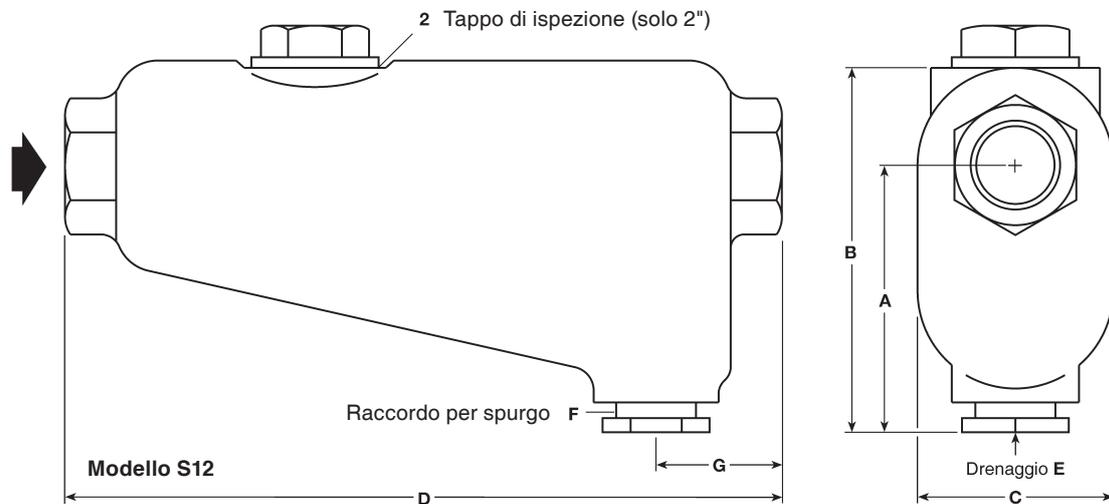
Nota: le condizioni massime di esercizio possono essere limitate dal rating delle flange adottate.

Dimensioni approssimate in mm, **pesi** in kg e **volumi** in l
Modello S12

DN	A	B	C	D	E	F	G	Peso	Volume
1½"	111	156	89	304	½"	1"	60	9,0	1,5
1¼"	111	156	89	304	½"	1"	60	9,0	1,5
2"	146	205	117	397	½"	1"	71	17,0	3,2

Coppie di serraggio consigliate

Particolare	DN	o mm		Nm
2	2"	46	M56	150 - 165

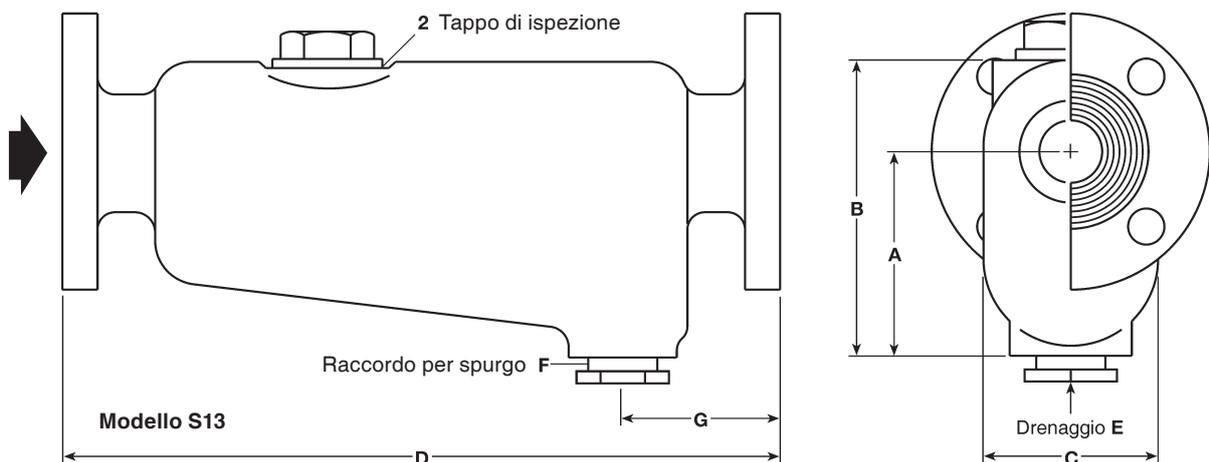


Modello S13

DN	A	B	C	D	E	F	G	Peso	Volume
40	111	156	89	365	½"	1"	94	14,0	1,6
50	146	205	117	456	½"	1"	98	25,0	3,2
65	178	249	146	406	¾"	1½"	98	28,0	4,6
80	178	252	152	483	1"	1½"	98	36,0	6,5
100	223	315	197	692	1"	1½"	118	60,0	13,5
125	226	397	381	706	1"	1½"	121	128,0	38,0
150	226	397	381	706	1"	1½"	121	130,0	42,0
200	308	502	426	762	1½"	1½"	140	190,0	68,0

Coppie di serraggio consigliate

Particolare	DN	o mm		Nm
2	40	46	M56	150 - 165
	50	46	M56	150 - 165
	65	46	M56	150 - 165
	80	60	M72	190 - 210
	100	60	M72	190 - 210
	125	60	M72	190 - 210
	150	60	M72	190 - 210
	200	60	M72	190 - 210



Come specificare

Separatore di condensa Spirax Sarco S13 con corpo in ghisa sferoidale ed attacchi flangiati EN 1092 PN 25 DN50.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-P023-55 fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione

Il separatore deve essere installato su tubazioni orizzontali con il foro di drenaggio posizionato inferiormente. Per assicurare un pronto ed efficiente drenaggio del liquido separato occorre prevedere a corredo l'installazione di un adatto scaricatore automatico di condensa collegato all'attacco di drenaggio (E).

Smaltimento

I separatori S12 ed S14 sono realizzati in ghisa sferoidale ed acciaio al C e sono pertanto totalmente riciclabili. Non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento purchè vengano prese le opportune precauzioni.