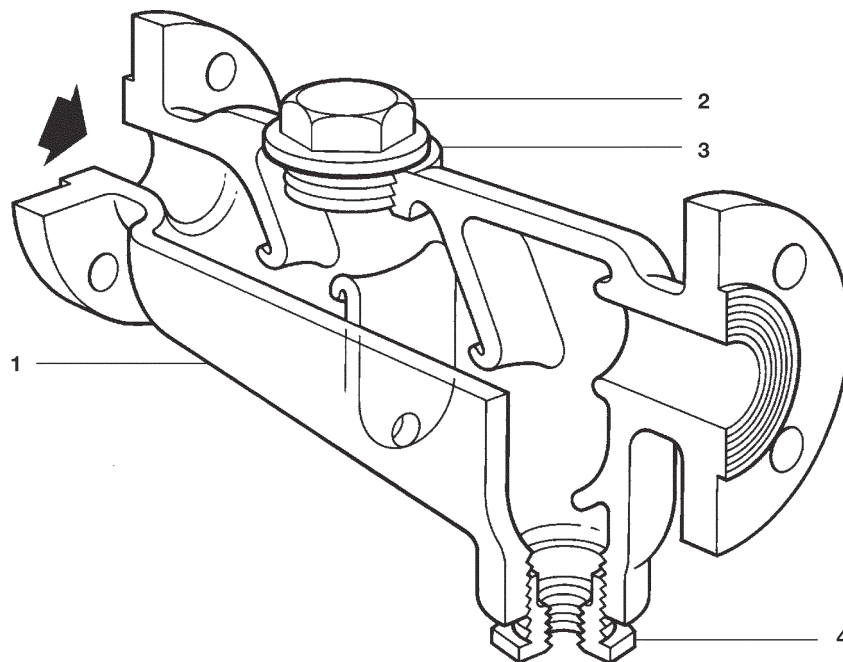


## Separatori di condensa flangiati in ghisa sferoidale serie S13



### Descrizione

I separatori di condensa serie S13 sono apparecchi di tipo a deflettore costruiti con corpo in ghisa sferoidale e previsti per la rimozione dei trascinamenti liquidi presenti nelle linee di distribuzione di vapore, aria compressa ed altri fluidi gassosi. Il montaggio di rivestimenti isolanti aumenta le prestazioni del separatore.

### Normative

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

### Certificazioni

I separatori di condensa sono forniti con un "Typical Test Report" (Rapporto Rappresentativo delle Prove Effettuate / Dichiarazione di conformità e descrizione prodotto) redatto dal costruttore.

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

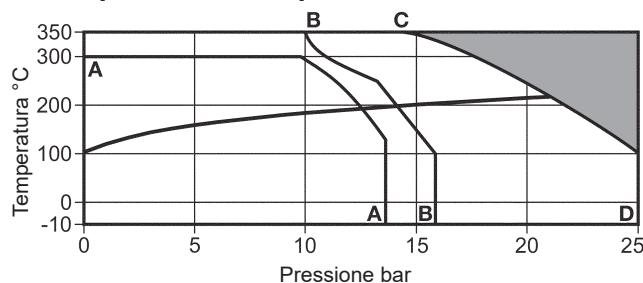
### Attacchi e diametri nominali

DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 e DN200.  
 Attacchi flangiati secondo EN 1092 PN16 e PN25 con drenaggio filettato femmina BSP (gas).  
 Attacchi flangiati secondo JIS/KS 10K con drenaggio filettato femmina BSP (gas).  
 Attacchi flangiati secondo JIS/KS 20K con drenaggio filettato femmina BSP (gas) solo per DN40, DN50, DN65 e DN200.

### Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Ghisa sferoidale	BS EN 1563 / EN-JS1030
2	Tappo	Acciaio al carbonio	1.0460 (C22.8)
3	Guarnizione tappo	Grafite lamellare rinforzata	
4	Bussola di riduzione drenaggio	Acciaio al carbonato forgiato	ASTM A105

### Limiti pressione/temperatura (ISO 6552)



Area di non utilizzo

- A - A Attacchi flangiati JIS 10K  
 B - B Attacchi flangiati EN 1092 PN16  
 B - C - D Attacchi flangiati EN 1092 PN25 e JIS 20K

**Nota:** i separatori flangiati S13 sono fornibili con un rating di pressione inferiore a quello apposto sul corpo dell'unità. Si rimanda al diagramma operativo appropriato per determinare i limiti d'esercizio reali degli apparecchi.



Condizioni di progetto del corpo		PN25
PMA - Pressione massima ammissibile		25 bar @ 100°C
TMA - Temperatura massima ammissibile		350°C @ 14 bar
Temperatura minima ammissibile		-10°C
PMO - di esercizio per servizi su vapor saturo	Pressione massima JIS/KS 10K	12,3 bar
	PN16	13,7 bar
	PN25 e JIS/KS 20K	21,3 bar
TMO - Temperatura massima di esercizio		350°C @ 14 bar
Temperatura minima di esercizio		-10°C
<b>Nota:</b> per temperature d'esercizio inferiori consultare i ns. uffici tecnici		
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di	JIS/KS 10K	20,4 bar
	PN16	24,0 bar
	PN25 e JIS/KS 20K	37,5 bar

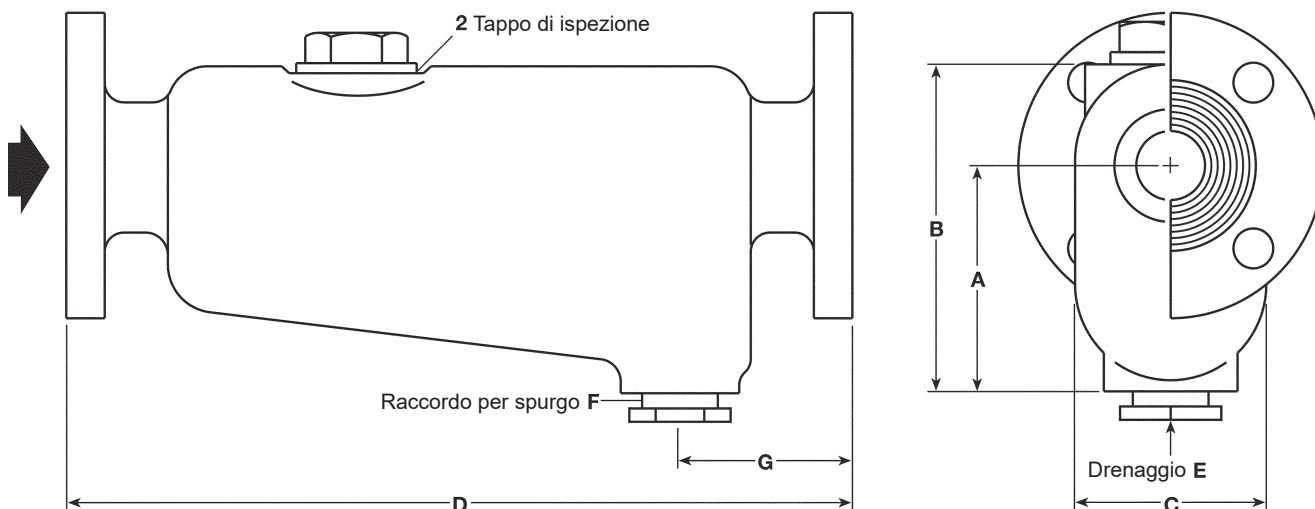
## Dimensioni, pesi e volumi

(approssimati in mm, in kg e l)

Dimensioni	A	B	C	D	E	F	G	Peso	Volume
DN40	111	156	89	356	1/2"	1"	94	14	1,6
DN50	146	205	117	456	1/2"	1"	98	25	3,2
DN65	178	249	146	406	3/4"	1 1/2"	98	28	4,6
DN80	178	252	152	483	1"	1 1/2"	98	36	6,5
DN100	223	315	197	692	1"	1 1/2"	118	60	13,5
DN125	226	397	381	706	1"	1 1/2"	121	128	38,5
DN150	226	397	381	706	1"	1 1/2"	121	130	42,5
DN200	308	502	426	762	1 1/2"	1 1/2"	140	190	68,0

## Coppie di serraggio raccomandate

Rif.	Particolare		o mm		Nm
2	DN40	46 A /F		M56	150 - 165
	DN50	46 A /F		M56	150 - 165
	DN65	46 A /F		M56	150 - 165
	DN80	60 A /F		M72	190 - 210
	DN100	60 A /F		M72	190 - 210
	DN125	60 A /F		M72	190 - 210
	DN150	60 A /F		M72	190 - 210
	DN150	60 A /F		M72	190 - 210
	DN200	60 A /F		M72	190 - 210
	DN200	60 A /F		M72	190 - 210



## 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 direttamente al lato inferiore.

**Nota:** per assicurare il drenaggio rapido ed efficace del liquido separato, occorre equipaggiare l'unità con un dispositivo di drenaggio o uno scaricatore automatico di condensa adatti, collegati all'attacco di drenaggio (E). Per maggiori informazioni consultare i nostri uffici tecnici.

### Smaltimento

Questi apparecchi sono totalmente riciclabili. Non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento purché vengano prese le opportune precauzioni.

## Come ordinare

**Esempio:** N°1 Separatore di condensa Spirax Sarco S13 con corpo in ghisa sferoidale ed attacchi flangiati EN 1092 PN 16 DN50.