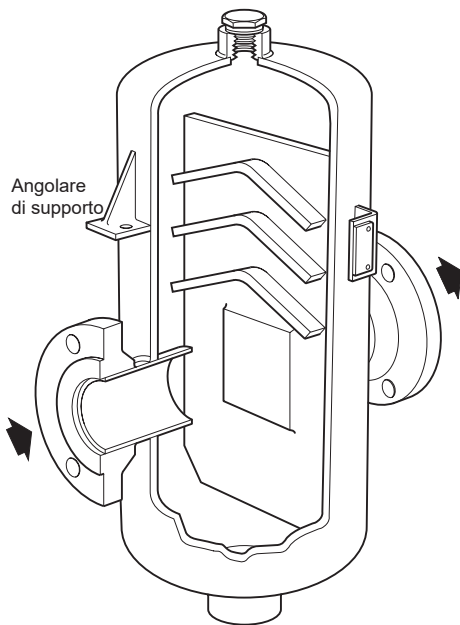




Separatore di condensa in acciaio al carbonio

S7

Da DN65 a DN350

Descrizione

I separatori in acciaio al carbonio S7 sono del tipo a diaframma e vengono utilizzati per la separazione e l'asportazione di liquidi trascinati da vapore, aria compressa e gas. In base al tipo di applicazione saranno necessari uno scaricatore di condensa per vapore (FT) o uno scaricatore di condensa per liquidi (CA) per drenare la condensa che viene raccolta dal separatore:

In impianti a vapore installare uno scaricatore a galleggiante **FT** e un deareatore in sistemi a vapore **AV**

In impianti di distribuzione di aria compressa o gas installare uno scaricatore di condensa tipo **CA** per aria/gas

Normative

Questo prodotto è costruito in conformità ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2004/68/UE (PED) ed è progettato e costruito in accordo alla norma EN 13445:2002 – "Recipienti in pressione non esposti a fiamma".

Certificazioni

Questo prodotto è fornibile con certificato dei materiali EN 10204 3.1 standard. Un dossier completo è disponibile con extra costo - consultare GESTRA.

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

Diametri nominali e connessioni al processo

DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300 e DN350.

Flangiati EN 1092 PN16 o PN40 con drenaggio e sfiato aria filettati GAS.

Flangiati ASME B16.5 Classe 150 e 300 con drenaggio e sfiato aria filettati NPT.

Flangiati JIS / KS 20K con drenaggio e sfiato aria filettati GAS.

Filettati, a tasca da saldare e altre connessioni sono disponibili su richiesta – consultare GESTRA.

Materiali

Tutti i componenti del separatore S7 sono in acciaio al carbonio.

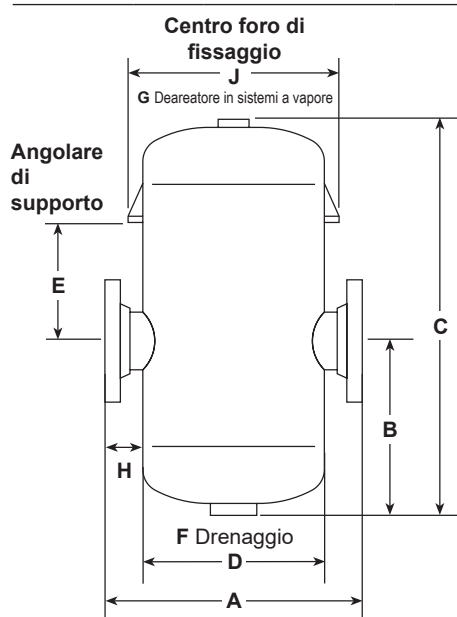
Limiti pressione / temperatura

Dimensione	Flange standard	Pressione di progetto bar g	Temperatura di progetto °C	Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo conforme a EN13445-5 2016 bar g
Da DN65 a DN350	PN16	14	198	21,8
	ASME 150	20	213	31,9
	JIS/KS 20K	23	217	37,0
	PN40	25	225	40,8
	ASME 300	25	225	40,8

Note: per pressioni e temperature che eccedono queste condizioni di esercizio contattare GESTRA per un eventuale preventivo.

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

Dimensione	Pressione di progetto (bar g)	A	B	C (mm)	D	E	F	G (pollici)	H	J (mm)	K (mm)	Peso (kg)	Volume (litri)
DN65	14	420	252	638	219	181	1"	¾"	100,5	263	30	38	14
	20 e 23												
	25												
DN80	14	489	332	735	273	194	1"	¾"	108	318	30	58	31
	20 e 23												
	25												
DN100	14	574	337	795	324	180	2"	¾"	125	384	40	83	48
	20 e 23												
	25												
DN125	14	656	310	843	377	247	2"	¾"	139,5	436	44	118	66
	20 e 23												
	25												
DN150	14	706	347	935	426	273	2"	¾"	140	486	60	154	110
	20 e 23												
	25												
DN200	14	858	460	1200	530	372	2"	2"	164	585	60	292	223
	20 e 23												
	25												
DN250	14	950	615	1580	600	530	2"	2"	175	688	72	440	376
	20 e 23												
	25												
DN300	14	1010	740	1700	600	540	2"	2"	205	698	72	564	415
	20 e 23												
	25												
DN350	14	1100	754	1800	700	525	2"	2"	200	816	108	735	623
	20 e 23												
	25												

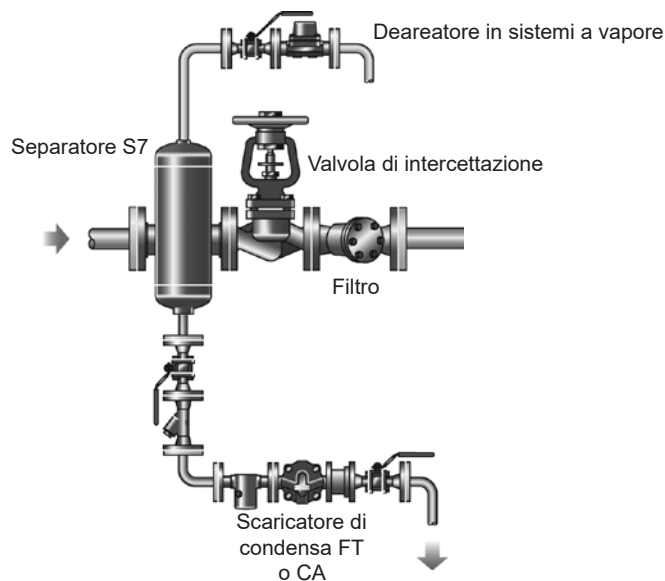


Ø 8,5	(da DN65 a DN100)
Ø 10,5	(da DN125 a DN150)
Ø 10,5	(DN200)
Ø 12,5	(da DN250 a DN300)
Ø 14,5	(DN350)

Come ordinare

Esempio: 1 separatore di condensa DN80 S7 GESTRA in acciaio al carbonio flangiato PN40. Idoneo per pressioni fino a 25 bar (si prega di indicare le condizioni di progetto).

Separatore installato su una linea vapore



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate far riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione fornito unitamente al prodotto.

Note d'installazione:

per garantire che i liquidi separati siano drenati velocemente, si dovranno installare uno scaricatore di condensa a galleggiante e un deareatore in sistemi a vapore adatti alle condizioni di esercizio. Per applicazioni su aria/gas è necessario prevedere una linea di bilanciamento tra lo scaricatore tipo CA e la linea principale o la parte superiore del separatore - consultare GESTRA per ulteriori dettagli.

Smaltimento

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

Ricambi

Il separatore S7 non è manutenzionabile. Non sono disponibili ricambi.