

Categoria 01 CP Componenti Impianti Industriali

vedi ERSA

Separatori di condensa

Components for Industrial Plants

Condensate Separators

Separatori di condensa **categoria ERSA**, raggruppa la famiglia dei separatori di condensa per vapore nelle diverse versioni, a **diaframma** o a **doppia elica** e materiali, acciaio al carbonio o acciaio inox.

Umidità e impurità nel vapore, come particelle di acqua o sporco, causano maggiore usura nel sistema.

I separatori di condensa rimuovono umidità e impurità dalla linea del vapore, allungando così la vita utile delle valvole di controllo, degli scambiatori di calore e altri utilizzatori di vapore, con un conseguente aumento dell'affidabilità dell'intero impianto.

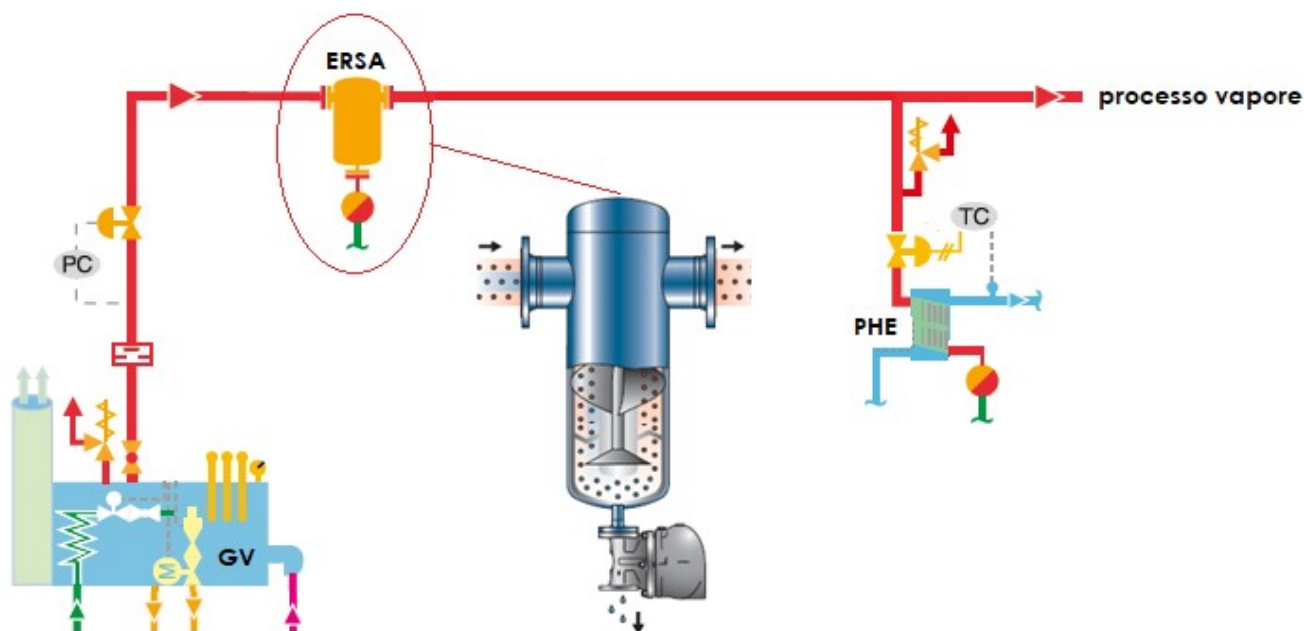
In modo particolare quelli a doppia elica hanno un alto grado di efficienza, il vapore umido non purificato entra nel separatore e fluisce verso l'elemento guida con un movimento a spirale.

Le forze centrifughe separano le particelle che hanno gravità specifica maggiore.

Nella sezione inferiore del separatore, il flusso di vapore viene deviato di 180 gradi, il che fornisce un ulteriore effetto di separazione.

Le particelle fluiscono nella parte bassa del separatore e sono scaricate attraverso uno scaricatore di condensa (consigliato il galleggiante).

Applicazione tipo, con separatore a valle del generatore e a monte delle utenze del processo vapore



Separatore a doppia elica, a diaframma e applicazione tipo su unità di umidificazione



Separatori di condensa GESTRA **serie SCR** a diaframma interno e **serie TD-NGR** a doppia elica con alto grado di efficienza.

SCR corpo **acciaio al carbonio** e attacchi flangiati UNI EN PN 16

TD-NGR corpo **acciaio al carbonio** e attacchi flangiati UNI EN PN 16

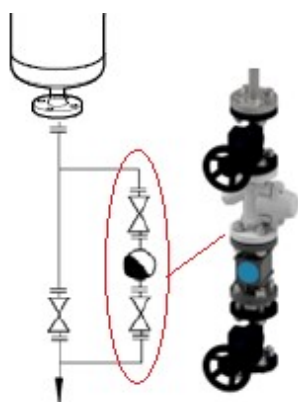
DN SCR	L	D	H	F (DN)	Pmax (bar)	Cat PED	CODICE SCR
15	265	140	300	15	12.0	4.3	ERSA010000
20	265	140	320	15	12.0	4.3	ERSA010050
25	265	140	360	15	12.0	4.3	ERSA010100
32	360	219	410	15	12.0	I	ERSA010150
40	360	219	500	15	12.0	I	ERSA010200
50	360	219	550	15	12.0	I	ERSA010250
65	UT						
80							
100							

DN TD-NGR	L	D	H	F (DN)	Pmax (bar)	Cat PED	CODICE SCR
15	220	76	470	15	12.0	4.3	/
20	220	76	470	15	12.0	4.3	/
25	220	76	470	15	12.0	4.3	/
32	220	76	470	15	12.0	4.3	/
40	300	115	500	20	12.0	I	ERSA010300
50	300	115	500	20	12.0	I	ERSA010350
65	340	170	640	20	12.0	I	ERSA010400
80	340	200	640	20	12.0	I	ERSA010450
100	400	220	760	20	12.0	II	ERSA010500
125	540	250	870	20	12.0	II	ERSA010550
150	540	270	870	20	12.0	II	ERSA010600
200	670	350	1020	25	8.0	II	ERSA010605

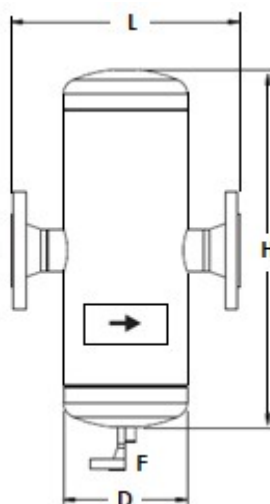
Caratteristiche tecniche generali

- costruzione SCR e TD-NGR in acciaio al carbonio P235GH / A 105
- attacchi UNI EN 1092-1 PN 16 (a richiesta versione PN 40 e attacchi ASME)
- Idoneo fluido gruppo 2 conforme direttiva PED 2014/68/UE** (vapore, aria c. e altri gas non pericolosi)

Tipico drenaggio



Separatore a diaframma SCR



Separatore a doppia elica TD-NGR

