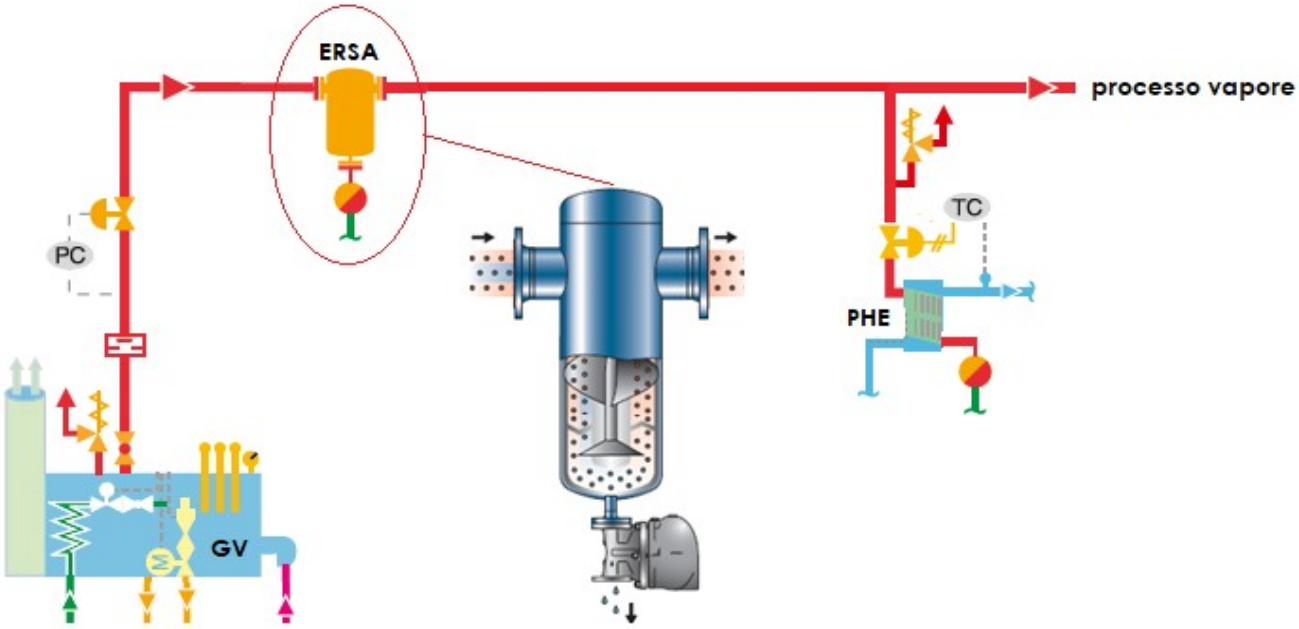
Categoria 01 CP	Componenti Impianti Industriali	Components for Industrial Plants
vedi ERSA	Separatori di condensa	Condensate Separators

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 **serie IMV** a diaframma interno, attacchi filettati o flangiati e costruzione completamente inox SS4 (304L) e SS6 (316L).

IMV SS4/SS6 corpo **acciaio inox** con attacchi filettati o flangiati UNI EN PN 16 (PN 40 a richiesta)

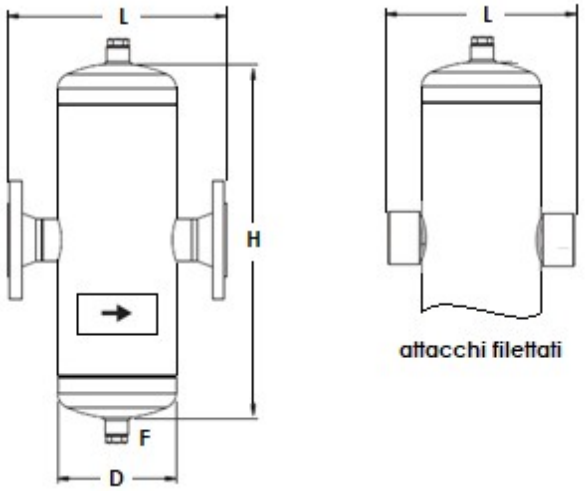
DN IMV	L	D	H	F (DN)	Pmax (bar)	Cat PED	CODICE IMV SS4	CODICE IMV SS6
Ø1/2"	135	88.9	300	Ø1/2"	12.0	4.3	ERSA011100	ERSA012000
Ø3/4"	145	88.9	320	Ø1/2"	12.0	4.3	ERSA011150	ERSA012005
Ø1"	150	88.9	360	Ø1/2"	12.0	4.3	ERSA011200	ERSA012010
Ø1"1/4	183	114.3	410	Ø1/2"	12.0	I	ERSA011250	ERSA012015
Ø1"1/2	183	114.3	500	Ø1/2"	12.0	I	ERSA011300	ERSA012020
Ø2"	195	114.3	550	Ø1/2"	12.0	I	ERSA011350	ERSA012025

DN IMV	L	D	H	F (DN)	Pmax (bar)	Cat PED	CODICE IMV SS4	CODICE IMV SS6
15	265	88.9	300	Ø1/2"	12.0	4.3	ERSA011400	ERSA012100
20	265	88.9	320	Ø1/2"	12.0	4.3	ERSA011450	ERSA012105
25	265	88.9	360	Ø1/2"	12.0	4.3	ERSA011500	ERSA012110
32	360	114.3	410	Ø1/2"	12.0	4.3	ERSA011550	ERSA012115
40	360	114.3	500	Ø1/2"	12.0	I	ERSA011600	ERSA012120
50	360	114.3	550	Ø1/2"	12.0	I	ERSA011650	ERSA012125
65	400	139.7	600	Ø1/2"	12.0	I	ERSA011700	ERSA012130
80	400	139.7	600	Ø1/2"	12.0	I	ERSA011710	ERSA012135
100	400	139.7	650	Ø1/2"	12.0	I	ERSA011720	ERSA012140

Caratteristiche tecniche generali

- costruzione:
  IMV SS4 acciaio inox AISI 304L
  IMV SS6 acciaio inox AISI 316L
- attacchi UNI EN 1092-1 PN 16
- attacchi filettati ISO
  (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)

Separatore a diaframma IMV



Applicazione tipo su unità di umidificazione



