

BF



BC



BA



BB



BE

PER OLIO DIATERMICO

POMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

BC

BD



POMPE SOMMERSE

BR



BU

GRUPPI ANTINCENDIO

BT



BG

POMPE VERTICALI



AUTOCLAVI

BK



BS

POMPE SOMMERGIBILI



POMPE CLASSE A

BU

POMPE MONOVITE



POMPE A LOBI



BZ



POMPE PER VUOTO

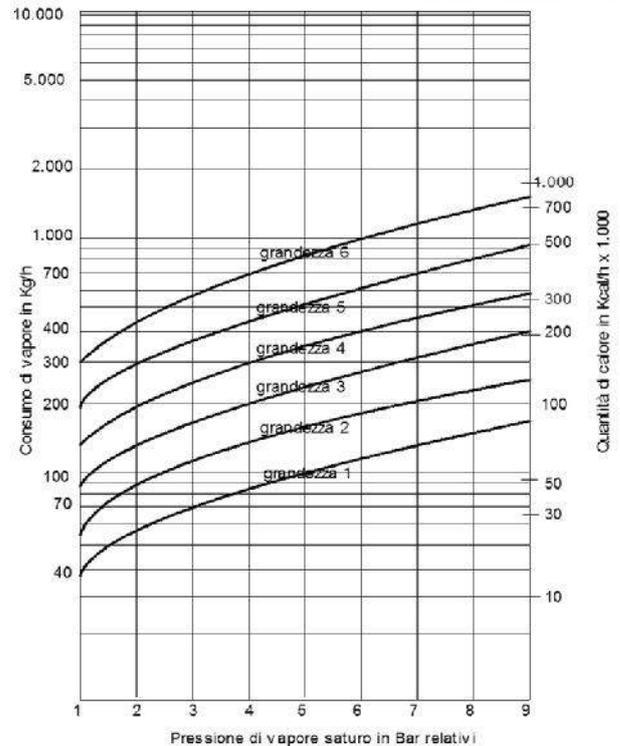
RISCALDATORI DI LIQUIDI A GETTO DI VAPORE

Si tratta di semplici apparecchi a getto in grado di iniettare direttamente vapore in serbatoi a pressione atmosferica. Il riscaldamento avviene attraverso la condensazione del vapore nel liquido. Questi iniettori assicurano un riscaldamento continuo ed efficiente, distribuendo il calore ceduto dal vapore in modo uniforme all'interno della vasca di strati di liquido e temperature differenti.

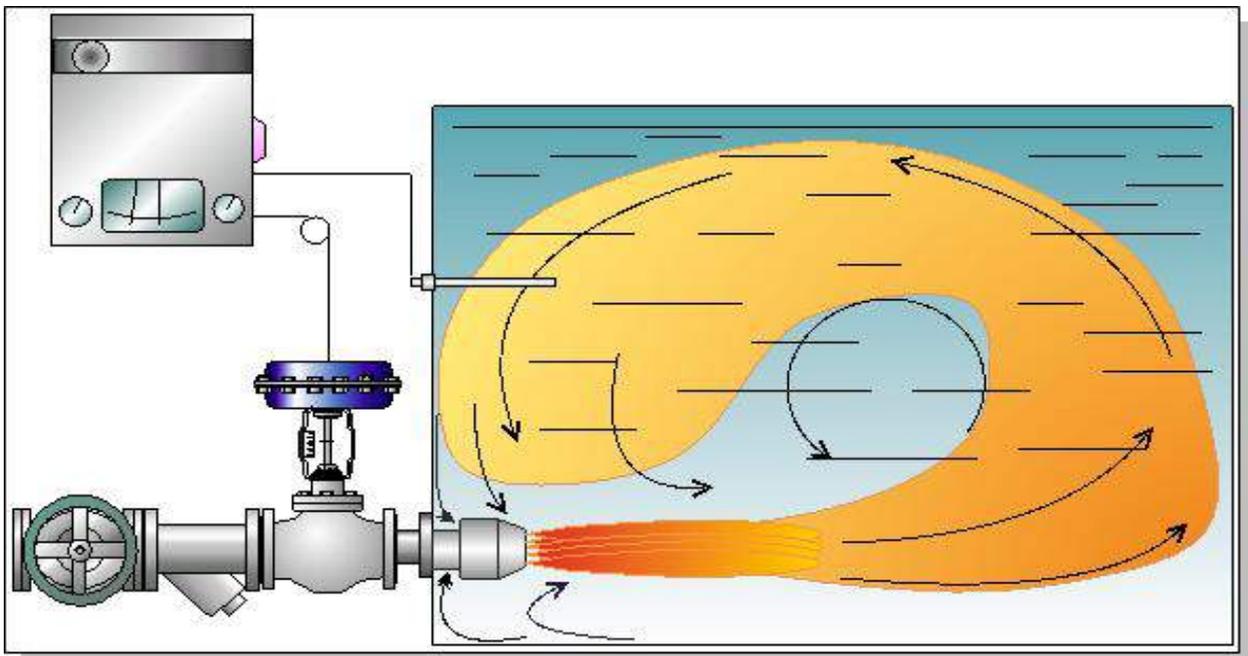
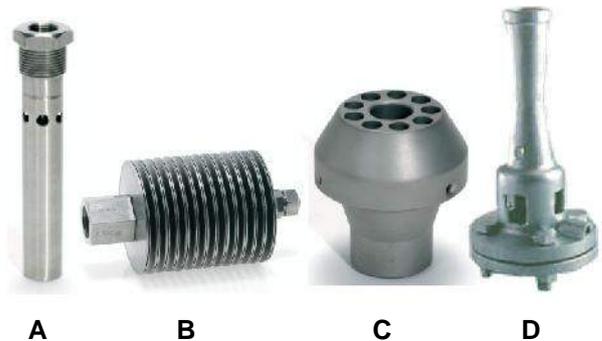
INSTALLAZIONE - Per un rendimento ottimale vengono installati orizzontalmente sul fondo del serbatoio. Il condotto di alimentazione può scorrere sia internamente che esternamente alla vasca. Nel caso di applicazioni con alte capacità è possibile installare più riscaldatori disponendoli uniformemente nel serbatoio.

FUNZIONAMENTO - Il vapore entra nel riscaldatore immerso nel liquido freddo, attraversa l'ugello che, convertendo l'energia di pressione in energia cinetica, ne aumenta notevolmente la velocità. Si crea, così, nell'area circostante una depressione che, promuove l'aspirazione del liquido freddo attraverso le finestre radiali. Il liquido riscaldato passa nel diffusore; la sua energia cinetica si ritrasforma in energia di pressione e viene distribuito all'interno del serbatoio. Questo mini-ciclo continuo garantisce uno scambio termico efficiente e ad alto rendimento.

Per attenuare rumori e vibrazioni causate dalla condensazione del vapore ad alte temperature, è consigliabile installare una valvolina di sfogo che immette aria attraverso un tubicino.



modello	codici	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	materiali
A	SG161..	.04	-	-	-	-	AISI
B	SG162..	-	.05	-	-	-	AISI
C	SG165..	-	-	.06	.08	-	AISI
D	SG171	.04	.05	.06	.07	.09	GHISA



Le pompe rinvio condensa si utilizzano per rilanciare le condense al serbatoio di recupero posto in posizione più elevata. Sono dotate di organi interni elettrici o meccanici che sfruttando l'energia del vapore a disposizione oppure dell'aria compressa riescono automaticamente ad inviare la condensa al punto di accumulo.

SISTEMA DI RINVIO CONDENSE MECCANICO



POMPA MECCANICA



GRUPPO COMPLETO



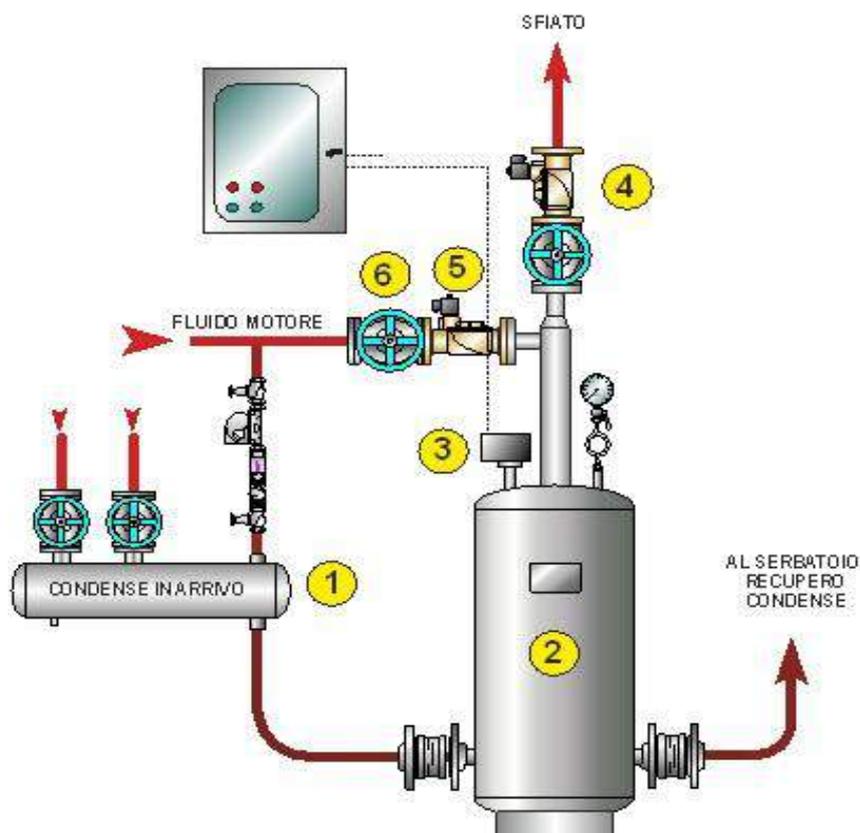
GRUPPO MULTIPLO

SISTEMA DI RINVIO CONDENSE ELETTRICO

Nel sistema elettrico le condense vengono recuperate nel serbatoio (1), un controllo di livello (3), al momento in cui esse raggiungono il livello massimo, dà il consenso all'elettrovalvola (5) dell'alimentazione vapore (o dell'aria compressa) di aprirsi mentre contemporaneamente chiude l'elettrovalvola di sfiato (4).

Al raggiungimento del valore minimo viceversa il controllo di livello aprirà la valvola di sfiato chiudendo quella del vapore in arrivo, dando così la possibilità del recupero di nuova condensa.

Attraverso la valvola di regolazione manuale (6) sarà possibile regolare la pressione in arrivo in funzione delle contropressioni da superare fino al serbatoio di accumulo.



5.82

POMPE DI RILANCIO CONDENSA

Valvoind

valvole industriali

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

POP-S

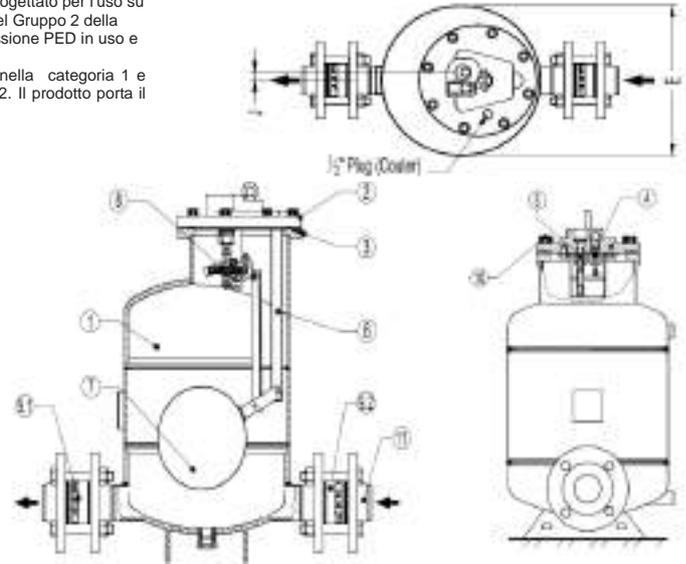
POMPA DI RILANCIO CONDENSA
ADCAMAT POP-S

PN 16 - ANSI 150

DN25-DN40-DN50
DN80 X DN50

- CARATTERISTICHE PRINCIPALI**
Requisiti non elettrici.
- OPZIONI**
Costruzione in acciaio inossidabile.
Indicatore di livello.
Contatore di colpi.
- USO**
Per sollevare condensa o liquidi caldi e freddi.
- MODELLI**
ADCAMAT POP-S – costruzione in acciaio al carbonio.
ADCAMAT POP-SS – Costruzione in acciaio inossidabile.
(La versione in acciaio al carbonio è sabbata, metallizzata e verniciata nera).
- CONNESSIONI**
Flangiato EN1092-1 PN16. Flange speciali su richiesta. Femmina avvitata ISO 7/1 Rp (BS21).
- INSTALLAZIONE**
Installazione orizzontale
Vedi le istruzioni di installazione e manutenzione IMI.
- MOTIVO GAS**
Vapore o aria compressa.

MARCATURA CE: Questo prodotto è stato progettato per l'uso su acqua, vapore, aria e altri gas che rientrano nel Gruppo 2 della Direttiva europea sulle apparecchiature a pressione PED in uso e soddisfa tali requisiti.
Il prodotto reca il marchio CE quando cade nella categoria 1 e oltre. Tutte le taglie rientrano nella categoria 2. Il prodotto porta il marchio CE.



POS.	DESCRIZIONE	MATERIALE - POP-S	MATERIALE - POP-SS
1	CORPO DELLA POMPA	P265GH / 1.0425 ; P235GH / 1.0345 S235JR / 1.0038	AISI316 / 1.4401 ; AISI304 / 1.4301
2	COPERCHIO	GJS-400-15 / 0.7040 or ASTM A216WCB / 1.0619	AISI316 / 1.4401 ; AISI304 / 1.4301
3	* GUARNIZIONE COPERCHIO	NON AMIANTO	NON AMIANTO
4	*VALVOLA ENTR/ SEDE e INTERNI	ACCIAIO INOSSIDABILE	ACCIAIO INOSSIDABILE
5	*VALVOLA USC/ SEDE e INTERNI	ACCIAIO INOSSIDABILE	ACCIAIO INOSSIDABILE
6	MECCANISMO INTERNO	ACCIAIO INOSSIDABILE	ACCIAIO INOSSIDABILE
7	*GALLEGGIANTE	ACCIAIO INOSSIDABILE	ACCIAIO INOSSIDABILE
8	*GRUPPO MOLLA (2 PZ)	INCONEL	INCONEL
9.1	* VALVOLA DI RITEGNO USCITA RD40	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
9.2	* VALVOLA DI RITEGNO DI INGRESSO RD40	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
10	VITI	ACCIAIO 8.8	A2 - 70
11	** PN16 EN 1092-1 FLANGE	P250GH / 1.0460	AISI316 / 1.4401

* Parti di ricambio disponibili

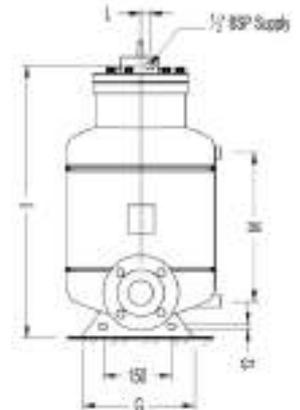
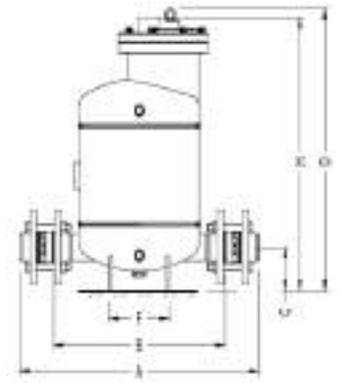
** Flangia di saldatura EN 1092-1. Flange filettate su richiesta.

CONDIZIONI LIMITE *					
	POP-S		POP-SS		
	Press. bar	Tem p. °C	Press. bar	Tem p. °C	
PN16	16	50	PN16	16	50
	14	100		16	100
	13	195		13	195
	12	250		12	250
ANSI	16	50	ANSI	16	50
Cl.150	13	195	Cl.150	13	195

Temperatura minima di esercizio: - 10°C; Codice design: ASME VIII

* Classificazione secondo EN1092: 2007

LIMITI DI APPLICAZIONE	
Densità minima	0,80 kg/dm ³
Viscosità massima	5° Engler
Massima pressione motrice	10 bar
Minima pressione motrice	0,5 bar
Scarico della pompa per ciclo da DN25 a DN50	16 l
Scarica della pompa per ciclo DN80 x DN50	25 l



DIMENSIONI (mm)														
DN	A *	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	PESO Kg	VOL. dm ³
25	578	444	100	640	323	160	250	617	598	17	18	327	71	31,7
40	615	454	100	640	323	160	250	617	598	17	18	327	72,8	31,8
50	644	460	100	640	323	160	250	617	598	17	18	327	74,5	31,9
80x50	776	580	113	650	406	200	340	627	608	17	18	307	78,5	48,9

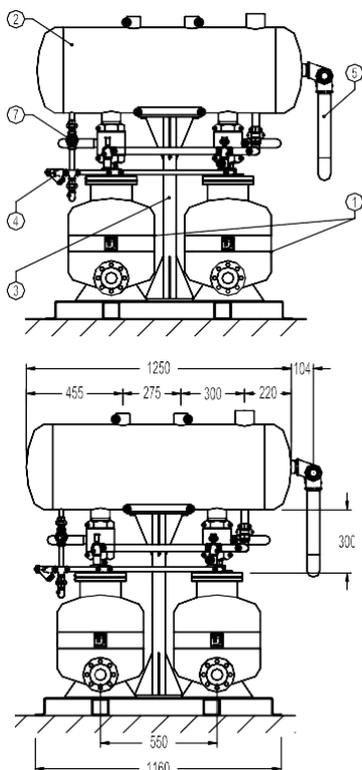
* A - con collo di saldatura EN 1092-1 flange

**POPK-SD
POPK-ST**
**GRUPPO PER POMPA DI RILANCIO CONDENSA DOPPIO E TRIPLO
(ADATTO PER FORNITURA A VAPORE)**

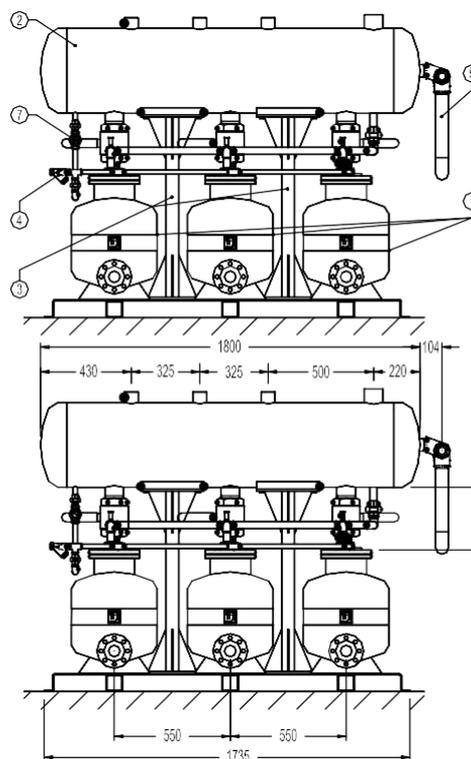
DESCRIZIONE

Una unità POPK-SD (Duplex) e POPK-ST (Triplex) comprende due o tre pompe Adcamat in parallelo, una ricevitore ventilato e tutti gli elementi ausiliari, montati in modo compatto su un telaio metallico con tubazioni e pronti per il collegamento.

Per condizioni operative e capacità di pompaggio, fare riferimento alle schede tecniche IS 9.101 E e IS 9.105 E.



Doppio



Triplo

MATERIALI	
POS.	DESCRIZIONE
1	Pompa
2	Collettore
3	Struttura in metallo
4	Filtro IS 16
5	Fuoriuscita
6	TH21 Scaricatore di cond.
7	SW12 Spia di passaggio
8	Flexible hose
9	Ball valves

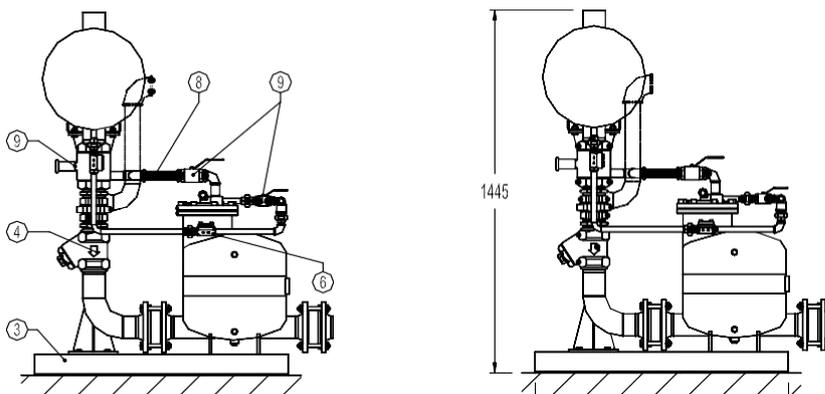
CONDIZIONI LIMITANTI:

Ricevitore - max. Pressione d'esercizio: 0,5 bar

Pompa: vedere IS 9.101 E

COLLEGAMENTI:

Tutti i collegamenti sono avvitati tranne i collegamenti della pompa che sono flangiati EN 1092-1 PN16. Flange filettate disponibili su richiesta.

Vista
Laterale