

| | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------|
| PPO14 | POMPA DI RILANCIO CONDENSA | DN25 - DN40 - DN50 |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------|

DESCRIZIONE

La pompa ADACAMAT PPOP costruita in acciaio al carbonio (o in inox su richiesta) è idonea per il trasporto di liquidi ad alta temperatura (come condensati, oli e altri liquidi) ad un serbatoio di recupero posto ad un livello più elevato. La pompa inizia a funzionare quando c'è fluido da pompare e si ferma quando il fluido si esaurisce. In determinate condizioni può essere usata per drenare un serbatoio sotto vuoto o sotto pressione.

L'ADACAMAT PPOP può essere azionata da vapore, da aria compressa o da gas compressi (fluido secondario) e può rilanciare qualsiasi liquido non corrosivo. Le connessioni sono filettate femmina o flangiate.

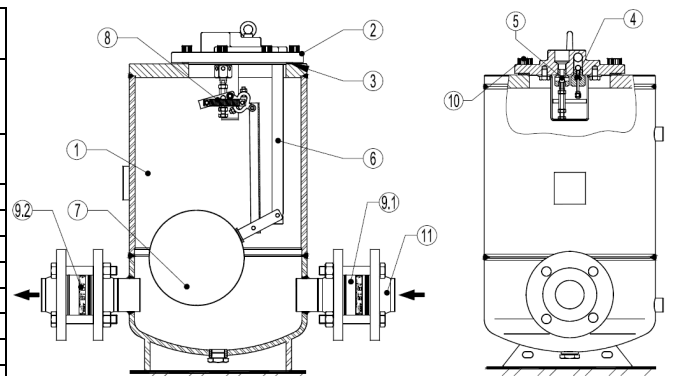
FUNZIONAMENTO

Il suo funzionamento è caratterizzato da 2 fasi: la prima di riempimento, la seconda di spinta.

Il fluido arriva per gravità nella pompa e man mano solleva il galleggiante il quale, raggiunto il livello massimo, apre la valvola di alimentazione del vapore (o dell'aria compressa). Il fluido secondario (fluido motore) entrando esercita una pressione e quindi una spinta tale da consentire alla condensa di superare il dislivello e le contropressioni ed arrivare al serbatoio di recupero posto più in alto. Le due valvole di ritegno contrapposte entrano in funzione favorendo lo scarico verso il serbatoio di recupero e contemporaneamente impedendo al fluido di ritornare all'impianto. Quando il galleggiante scendendo raggiunge il livello minimo, chiude l'ingresso di vapore (o dell'aria compressa) dando la possibilità alla condensa di entrare; inizia così un nuovo ciclo. Dato che la quantità di liquido scaricato per ciclo è nota, si può calcolare il volume totale in un dato tempo contando il numero di scarichi nel periodo. A richiesta è possibile fornire uno speciale contatore, montato direttamente sulla pompa, che permette di visualizzare il numero di scarichi. In questo modo la pompa funge anche da flussimetro.

| POS | DESCRIZIONE | MATERIALE | MATERIALE |
|------|-----------------|---|-----------------------------------|
| 1 | CORPO | P265GH/1.0425; P235GH/1.0345; S235JR/1.0038 | AISI316/1.4401; AISI304/1.4301 |
| 2 | COPERCHIO | GJS400-15/0.7040 | AISI316/1.4401; AISI304/1.4301 |
| 3* | GUARNIZIONE | ES. AMIANTO | ES. AMIANTO |
| 4* | Valvola entrata | INOX | INOX |
| 5* | Valvola uscita | INOX | INOX |
| 6 | INTERNI | INOX | INOX |
| 7* | SFERA | INOX | INOX |
| 8* | GRUPPO MOLLA | INCONEL | INCONEL |
| 9.1* | VALV. RITEGNO | CF8M/1.4408 | CF8M/1.4408 |
| 9.2* | VALV. RITEGNO | CF8M/1.4408 | CF8M/1.4408 |
| 10 | VITI | ACCIAIO 8.8 | A2-70 |
| 11** | FLANGE | P250GH/1.0460 | AISI316/1.4401 |

*RICAMBI DISPONIBILI; ** FLANGE WELDING NECK



| | |
|--|-------------------------|
| DENSITA' Min. | 0.8 kg/dm ³ |
| VISCOSITA' MAX | 5° Engler |
| PRESSIONE MAX DEL FLUIDO SECONDARIO | da 0.5 a 10 bar |
| FLUIDO SECONDARIO | Vapore o aria compressa |

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| SCARICO DELLA POMPA PER CICLO | |
| DN25 - DN50 | 16 litri |

| CONDIZIONI LIMITE | | |
|-------------------|--------|-------|
| RATING | PRESS. | TEMP. |
| DIN PN16 | 16 bar | 50°C |
| | 14 bar | 100°C |
| | 13 bar | 195°C |
| | 12 bar | 250°C |
| ANSI CL.150 | 16 bar | 50°C |
| | 13 bar | 195°C |

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Non richiede energia elettrica.

OPZIONI

Costruzione in acciaio inox.
Indicatore di livello.
Contatore.

MODELLI DISPONIBILI

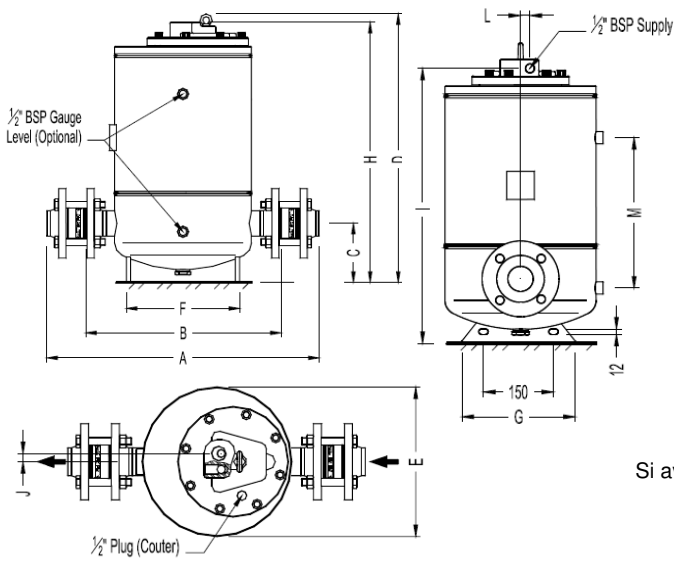
ADACAMAT PPO14/S – corpo in acciaio al carbonio
ADACAMAT PPO14/SS – corpo in acciaio inossidabile

CONNESSIONI

Filettate femmina ISO 7/1Rp (BS21).
Flangiate DIN. Flange speciali su richiesta.

INSTALLAZIONE

Installazione orizzontale.



| DN | A* | B | C | D | E | F | G |
|----|------|------|------|------|------|------|------|
| | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) |
| 25 | 568 | 440 | 100 | 640 | 323 | 160 | 250 |
| 40 | 606 | 448 | 100 | 640 | 323 | 160 | 250 |
| 50 | 634 | 455 | 100 | 640 | 323 | 160 | 250 |

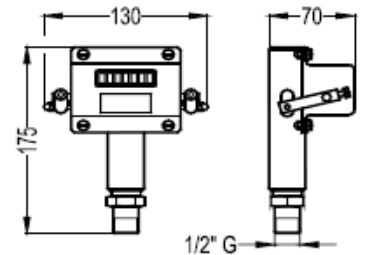
A* - CON FLANGE DIN

| DN | H | I | J | L | M | PESO | VOL. |
|----|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (Kg) | (dm ³) |
| 25 | 617 | 598 | 17 | 18 | 327 | 75 | 32,2 |
| 40 | 617 | 598 | 17 | 18 | 327 | 72 | 32,3 |
| 50 | 617 | 598 | 17 | 18 | 327 | 66 | 32,5 |

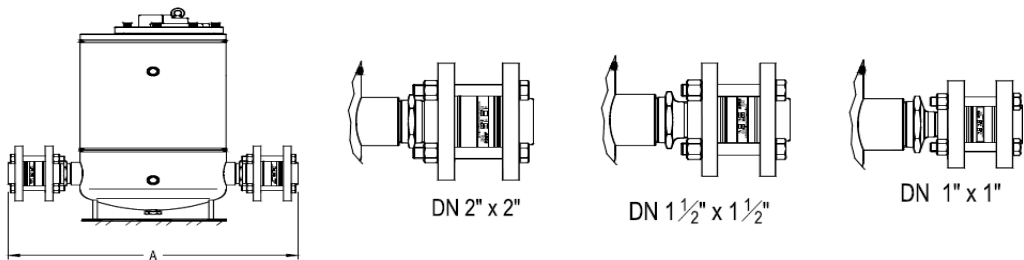
MARCHIO CE

Questo prodotto è stata progettato per l'uso con acqua, vapore, aria e gli altri gas compresi nel Gruppo 2 della direttiva europea PED 97/23/EC di cui soddisfa i requisiti. Tutti i modelli rientrano nella categoria 2. Questo prodotto è marchiato CE.

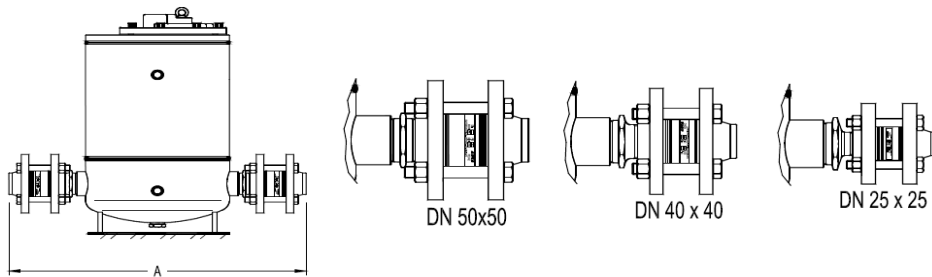
CONTATORE
Si avvia direttamente sulla testata con un filetto maschio Ø1/2" e segna uno scatto ogni ciclo. Il lettore ha 7 cifre.



POMPA FILETTATA Ø2" – POSSIBILITA' DI ASSEMBLAGGIO



| MISURE (mm) | A* | | |
|----------------|-------------|---------|---------|
| | DIN PN16/40 | ANSI150 | ANSI300 |
| Ø1"x1" | 595 | 574 | 593 |
| Ø1 1/2"x1 1/2" | 621 | 601 | 617 |
| Ø2"x2" | 641 | 624 | 640 |



| MISURE (mm) | A* | | |
|-------------|-------------|---------|---------|
| | DIN PN16/40 | ANSI150 | ANSI300 |
| DN25x25 | 619 | 650 | 663 |
| DN40x40 | 647 | 681 | 694 |
| DN50x50 | 669 | 700 | 713 |

*Per misure certificate, contattare la fabbrica