



Rev. 07/2008

**DEGASATORI  
SERIE VASASETTE**

# DEGASATORI SERIE VASASETTE



## GAMMA DI PRODUZIONE

### DEGASATORI SERIE VASASETTE CON CAPPuccio DI TESTA DI PROTEZIONE

Figura	Codice	Componente	Misura A	Misura B	Attacco	Tipo
	37.05.70	Degasatore	3/4"	1/2"	FF UNI-EN-ISO 228	Vasasette

## DESCRIZIONE

La **Vasasette** è una **valvole di sfogo aria, automatica, con funzionamento a galleggiante**.

### LO SCOPO

La camera pressostatica è concepita per impedire il contatto tra le impurità presenti sul pelo libero del fluido ed il dispositivo di tenuta, specialmente al momento dell'avvio della pompa di circolazione (spunto).

Si comporta come disareatore nella fase di riempimento impianto commutando la funzione in degasatore in fase d'esercizio.

Detto componente per l'altra garanzia funzionale deve considerarsi come dispositivo di sicurezza sugli impianti.

### LA GAMMA DI PRODUZIONE

La valvola di sfogo modello **Vasasette** viene realizzata in un'unica gamma di produzione, con attacchi da 3/4" sul lato impianto e da 1/2" sul lato sfogo aria.

### L'IMPIEGO

È stata studiata per applicazioni di colonna negli impianti di riscalda-

mento e di condizionamento.

Per l'alta resistenza meccanica di detto componente, si utilizza anche sulle colonne di distribuzione per l'acqua sanitaria.

Sostituisce egregiamente i "serbatoi di rottura" posti sugli edifici con funzione di disconnessione fra la rete urbana e la rete utenza, impedendo alla stessa di ritornare nella rete urbana quando dovesse avvenire un abbassamento della pressione idrica.

Nell'impiego sulle colonne idriche provvede all'eliminazione del cloro residuo delle acque inattivando al riguardo l'attivazione di processi galvanici e perforazione delle tubazioni in presenza di modeste correnti vaganti (10 – 50 mA).

### LE ATTENZIONI

La zona d'espulsione dell'aria è conformata in modo da poter inserire una tubazione a gomito per favorire l'espulsione delle condense quando le stesse sono trascinate dall'aria in uscita dall'impianto.

Provvedere ad incanalare dette condense entro tubazioni in polimero plastico che s'immettono nella rete fognaria.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

<b>Struttura</b>	Ottone nichelato CW 617N UNI EN 12165
<b>Elastomeri utilizzati</b>	EPDM e NBR
<b>Galleggiante</b>	a leva in resina polipropilenica
<b>Molla</b>	di Acciaio Inox AISI 302
<b>Finitura superficiale</b>	Satinata Nichelata
<b>Attacco filettato</b>	FF UNI-EN-ISO-228

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Fluido utilizzabile</b>	Acqua Acqua + Glicole 30%
<b>Temperatura massima del fluido</b>	100 °C
<b>Pressione massima d'esercizio</b>	600 KPa (6 bar)
<b>Pressione massima sopportabile</b>	1000 KPa (10 bar)

## COMPONENTISTICA AUSILIARIA

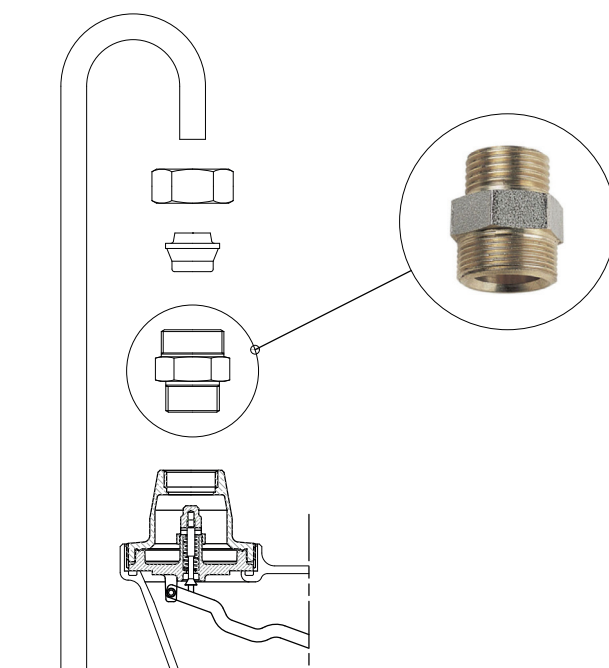
Esempio di applicazione del dispositivo per il convogliamento delle condense acide per gli impianti termici, e di gas di cloro per impianti idrici.

Collegamento tramite raccordo 1/2 " (M) – RBM (M)

Art. cod. **83.04.00**

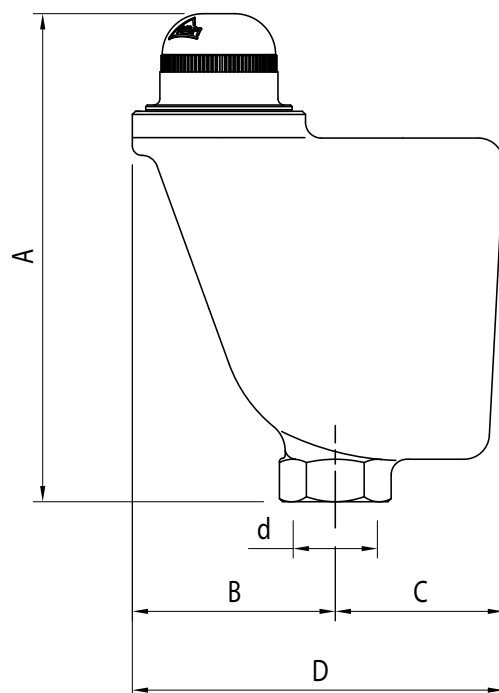
### CARATTERISTICHE:

- Temperatura max.: 110 °C
- Pressione massima d'esercizio: 1000 KPa (10 bar)



## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

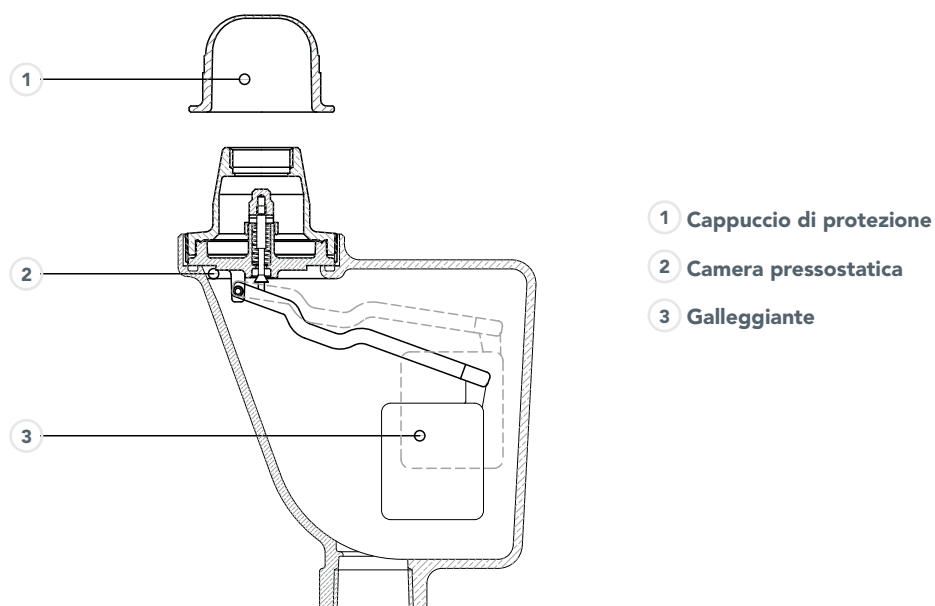
Figura 1: Schema di ingombro



CODICE	d	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
37.05.70	G 3/4"	156	64,5	53,5	118

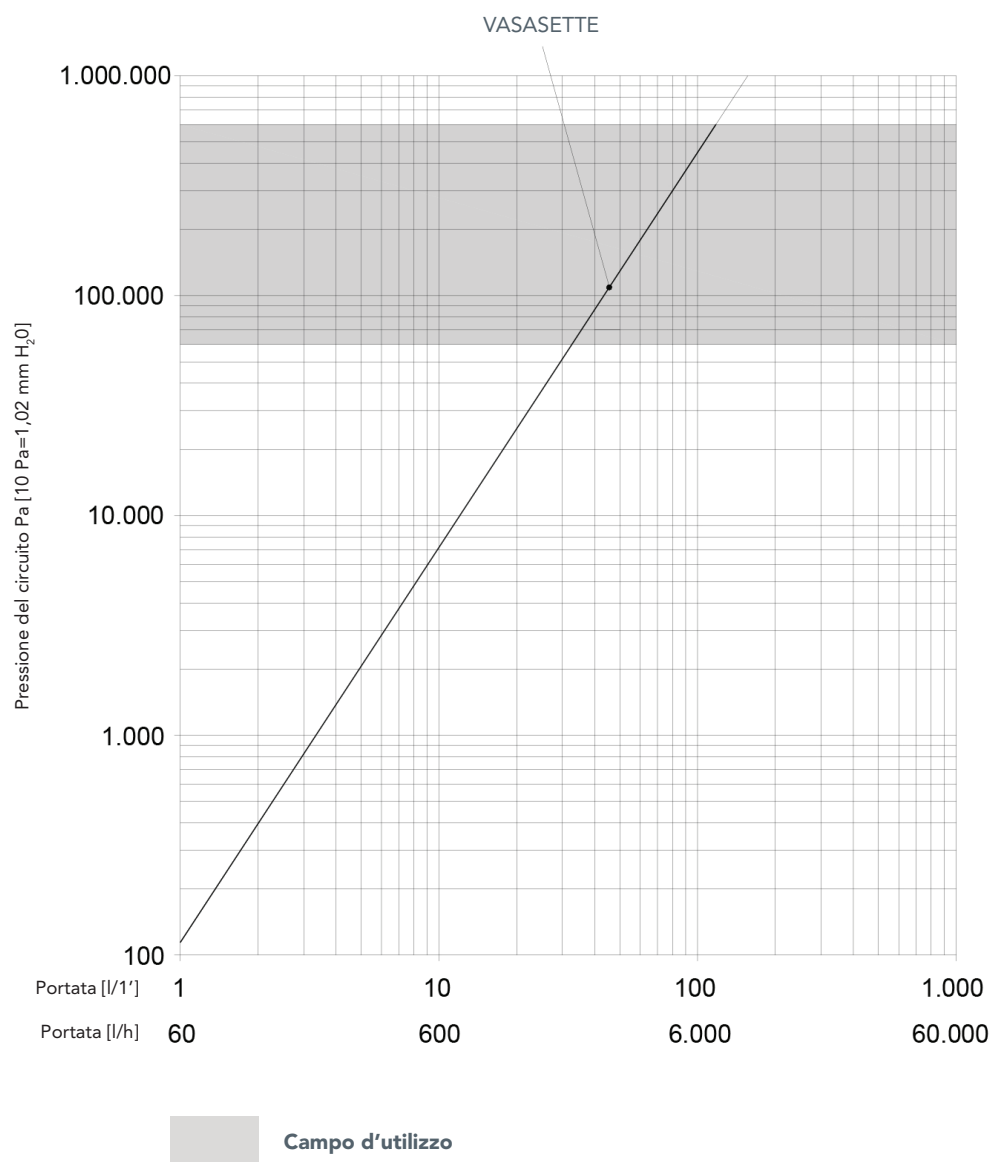
Le misure sono indicate in mm

Figura 2: Sezione valvole



## CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

### DIAGRAMMA CAPACITÀ DI SCARICO



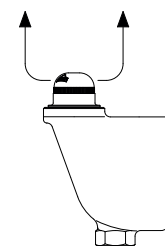
#### Disareatore Vasasette

Capacità di scarico gas nella fase di riempimento impianto



#### VASASETTE

d	K L/1'
3/4"	170,00



Espulsione gas disciolti tipo:

- Aria
- Ossigeno
- Anidride carbonica
- Ossigeno di cloro

$$Pa = (Q/K)^m \times 1.000.000$$

$$bar = (Q/K)^m \times 10$$

$$Q = (P/1.000.000)^{1/m} \times K = L/1'$$

$$Q = (bar/10)^{1/m} \times K = L/1'$$

$$m = 2,7$$

## APPLICAZIONI TIPO

Fig. 1

Degasatore **Vasasette** applicato sull'estremità delle colonne di mandata in un impianto di riscaldamento condominiale.

Si noti come i disareatori Vasa sono applicati ad un livello inferiore di facile accessibilità per l'apertura del nottolino in fase di svuotamento impianto e di chiusura del medesimo dopo aver riempito l'impianto.

La **Vasasette** non richiede alcuna intercettazione.

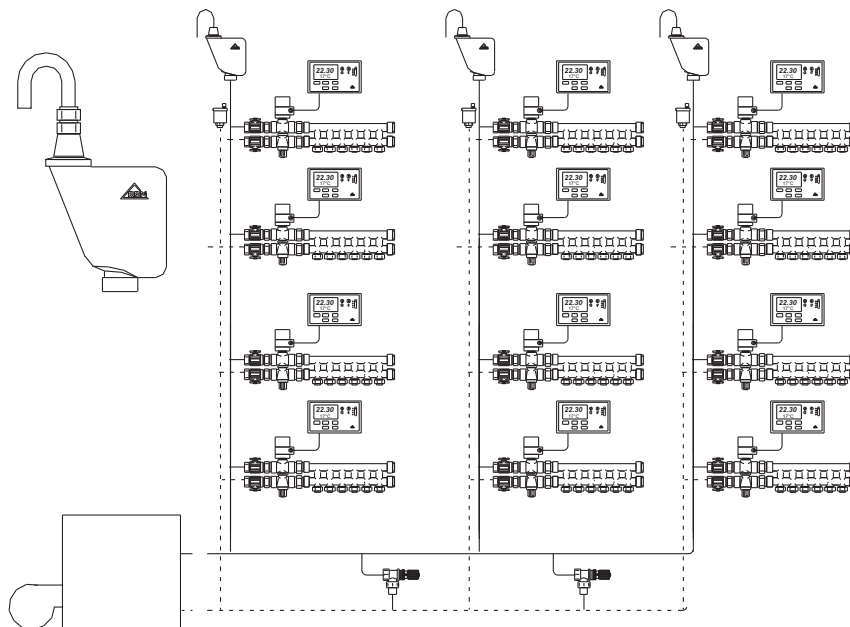
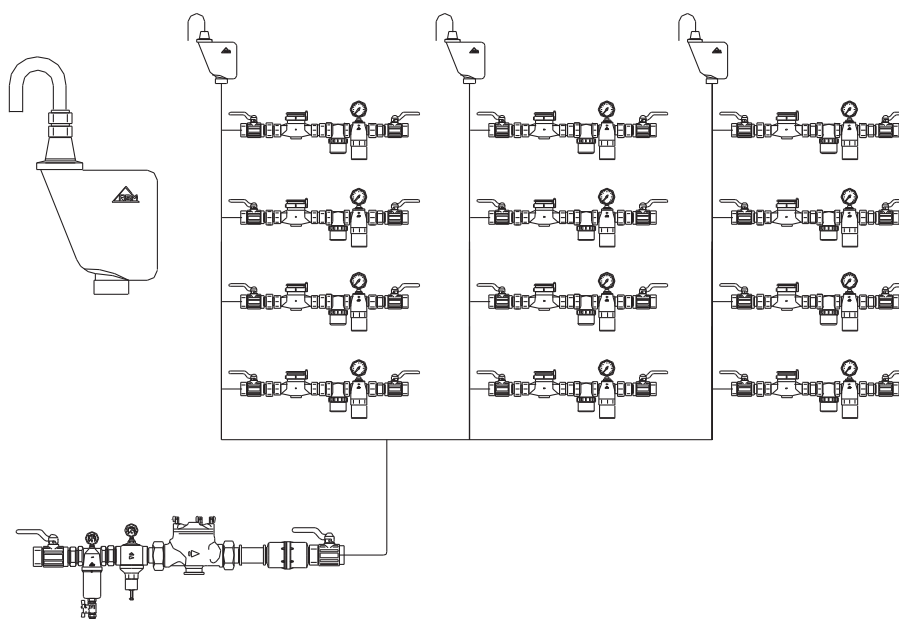


Fig. 2

Degasatore **Vasasette** applicato sull'estremità delle colonne in una distribuzione di acqua sanitaria in un condominio.

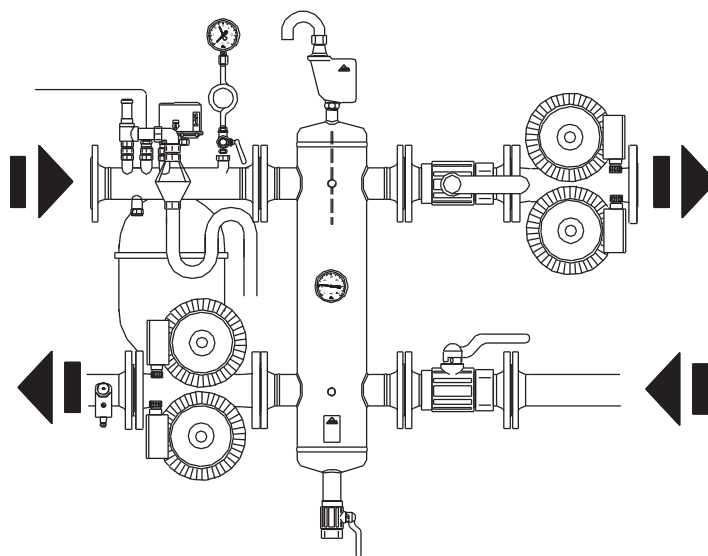
La funzione del degasatore è esplicita per il residuo di cloro presente nelle reti idriche urbane ed immesso indirettamente all'utenza.

La **Vasasette** ha anche funzione di disareatore in relazione all'alto contenuto di aria presente nella rete urbana e, disciolta nel momento che l'acqua passa attraverso il filtro, il riduttore ed il disconnettore.



**Fig. 3**

Esemplificazione tipica di applicazione del degasatore **Vasasette** su un separatore idraulico installato in una centrale termica.



*RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.*