



Rev. 05/2018

## **VASA - VASATRE**

Valvole automatiche sfogo aria, degasatori.

# VASA - VASATRE

Valvole automatiche sfogo aria, degasatori.

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO **2,5 bar**



## GAMMA DI PRODUZIONE

### VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA, DEGASATORE SERIE VASA CON CAPPuccio DI TESTA DI PROTEZIONE



Codice	Misura	Attacco	Modello
37.03.60	3/8"	M UNI-EN-ISO 228	Vasa
37.04.60	1/2"	M UNI-EN-ISO 228	Vasa
37.05.60	3/4"	M UNI-EN-ISO 228	Vasa
37.06.60	1"	M UNI-EN-ISO 228	Vasa

### VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA, DEGASATORE SERIE VASATRE CON CAPPuccio DI TESTA DI PROTEZIONE



Codice	Misura	Attacco laterale	Attacco manometro	Modello
216.05.60	3/4"	M-UNI-EN ISO 228	F G1/4"	VasaTre
216.06.60	1"	M-UNI-EN ISO 228	F G1/4"	VasaTre
216.07.60	1"1/4	M-UNI-EN ISO 228	F G1/4"	VasaTre

## DESCRIZIONE

Le **Vasa** e **VasaTre** sono valvole di sfogo aria, automatiche, con funzionamento a galleggiante, che hanno la funzione di rimuovere l'aria e i gas presenti nell'impianto di riscaldamento o raffrescamento.

La camera pressostatica di cui sono provviste 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'alta garanzia funzionale deve considerarsi come dispositivo di sicurezza sugli impianti.

E' stato studiato per applicazioni su collettori nelle varie tipologie negli impianti di riscaldamento e di condizionamento.

## LA GAMMA DI PRODUZIONE

Vengono prodotti con diametri variabili da:

- Vasa (per collettori con posizionamento verticale):  
3/8" ÷ 1"
- VasaTre (per collettori semplici con posizione orizzontale):  
3/4" ÷ 1"1/4"

## LA SCELTA

Il diametro della Vasa deve essere uguale al diametro del collettore sul quale verrà applicata.

## L'IMPIEGO

Trovano applicazione nelle zone dove si ipotizza la formazione di bolle d'aria;

Da installare su circuiti con pressioni di pompaggio positive.

Per circuiti con pressioni di pompaggio negative prevedere sempre l'intercettazione manuale del componente con l'interposizione di un' idonea valvola a sfera.

## LE ATTENZIONI

Da installare sempre in posizione verticale.

È preferibile venga applicata sulla mandata dell'impianto.

Il cappuccio di protezione munito di fori di sfio è una protezione contro eventuali improvvise fuoriuscite di fluido caldo, pertanto dovrà essere sempre impiegato, specialmente per installazioni a vista.

**N.B. Eventuali pressioni accidentali del dispositivo di tenuta, possono causare la fuoriuscita dei gas dalla camera pressostatica, con conseguente possibile imbrattamento delle sedi di tenuta. In questo caso il componente va pulito oppure sostituito con ricambio cod. 891.00.00**

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

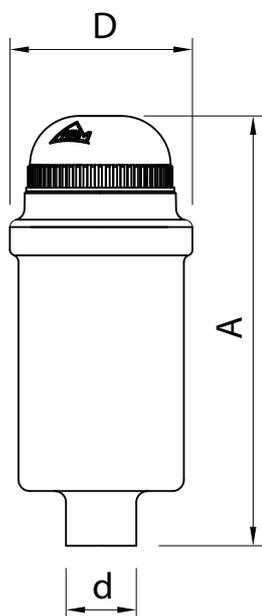
<b>Struttura</b>	Ottone nichelato CW 617N UNI EN 12165
<b>Elastomeri utilizzati</b>	EPDM PEROX e NBR
<b>Galleggiante</b>	a leve in resina polipropilenica
<b>Molla</b>	Acciaio Inox AISI 302
<b>Attacco filettato</b>	M UNI-EN-ISO-228
<b>Attacco manometro (solo per VasaTre)</b>	F G 1/4"

## CARATTERISTICHE TECNICHE

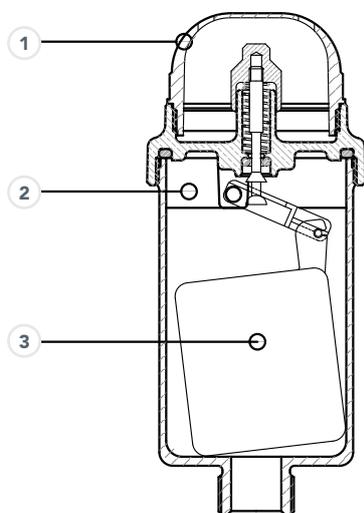
<b>Fluido utilizzabile</b>	Acqua Acqua + Glicole 30%
<b>Temperatura massima del fluido</b>	100 °C
<b>Pressione massima d'esercizio</b>	6 bar (600 kPa)
<b>Pressione massima di scarico</b>	2,5 bar (250 kPa)

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

### VASA



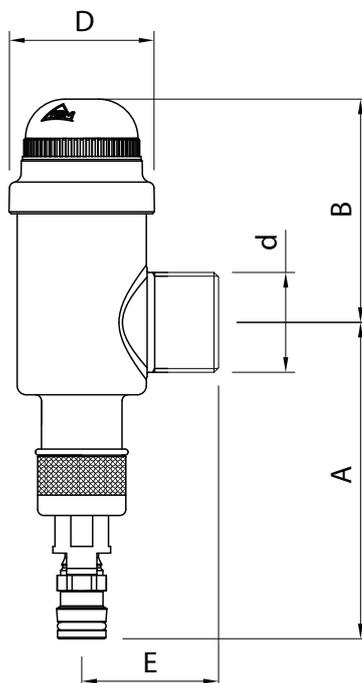
CODICE	d	A [mm]	D [mm]
37.03.60	3/8"	109	47,8
37.04.60	1/2"	112	47,8
37.05.60	3/4"	114	47,8
37.06.60	1"	115	47,8



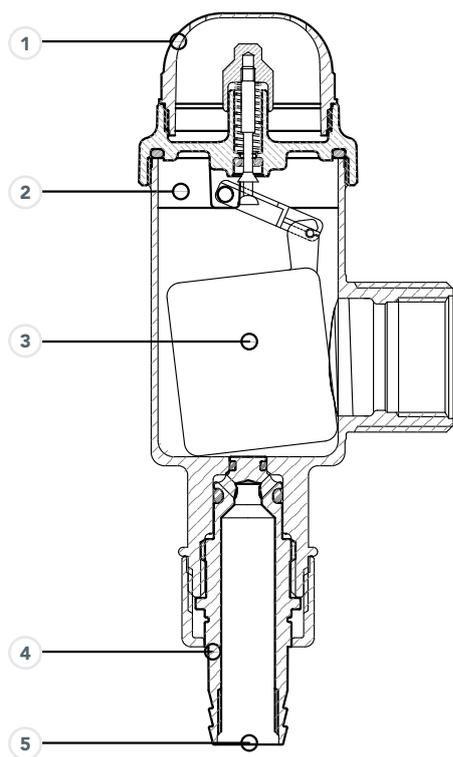
- 1 Cappuccio di protezione
- 2 Camera pressostatica
- 3 Galleggiante

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

### VASATRE



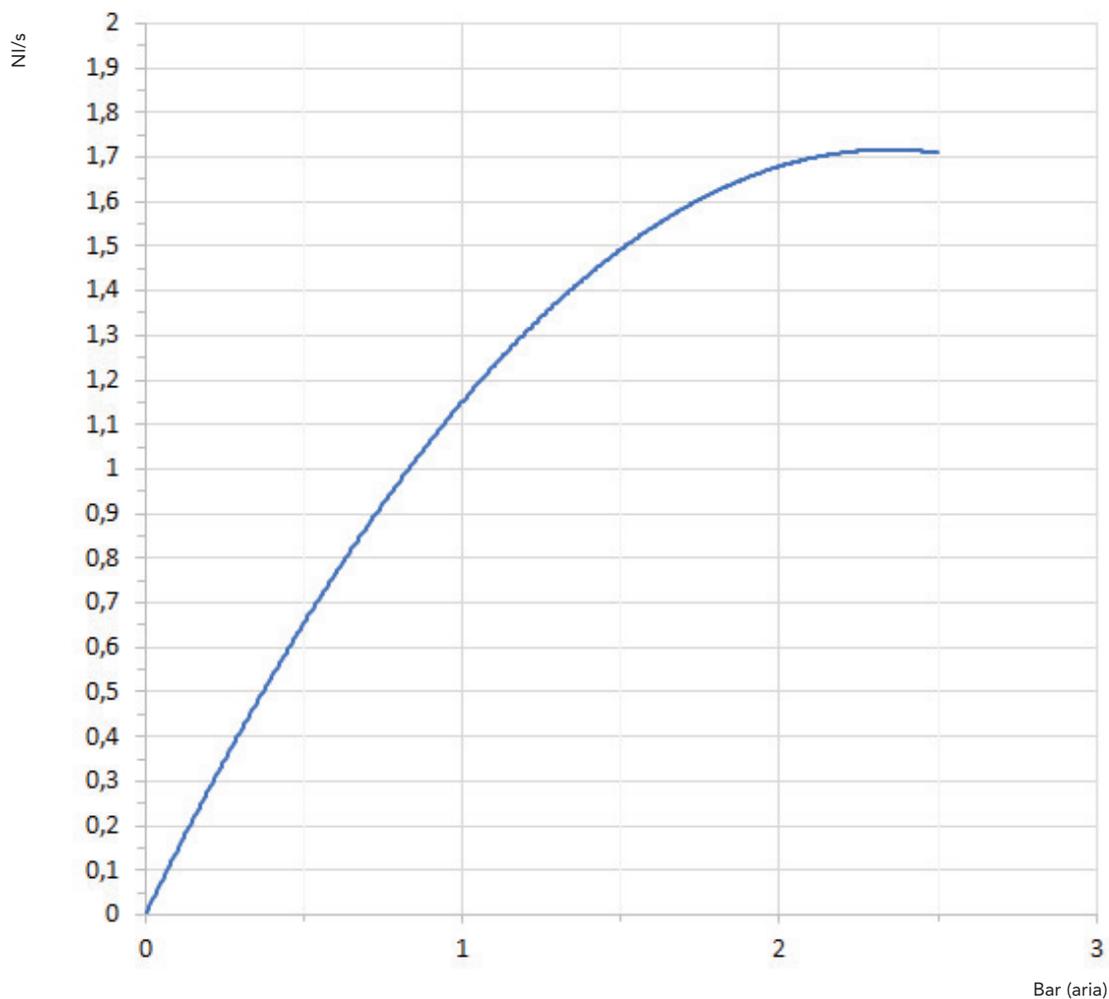
CODICE	d	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]
216.05.60	3/4"	104,8	74	47,8	43,5
216.06.60	1"	104,8	74	47,8	43,5
216.07.60	1"1/4	104,8	74	47,8	46



- 1 Cappuccio di protezione
- 2 Camera pressostatica
- 3 Galleggiante
- 4 Attacco "Gardena"
- 5 Attacco manometro F G1/4"

## CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE

### DIAGRAMMA CAPACITÀ DI SCARICO



### COMPONENTISTICA AUSILIARIA

Valvolina di ritegno per l'intercettazione automatica di valvole di sfogo d'aria.

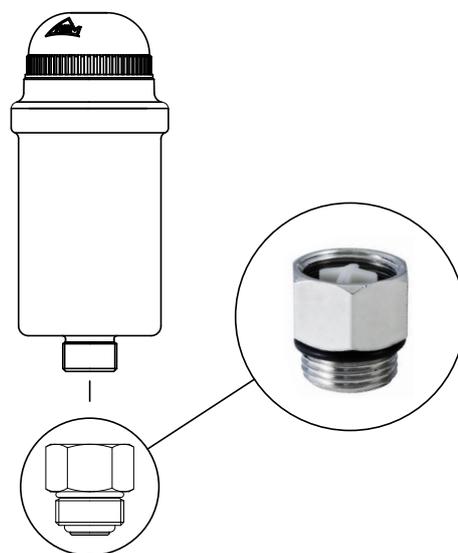
Consente l'intercettazione automatica delle valvole di sfogo aria Vasa.

Cod. **38.04.10** (1/2")

**Applicabile unicamente alle valvole di sfogo Vasa da 1/2".**

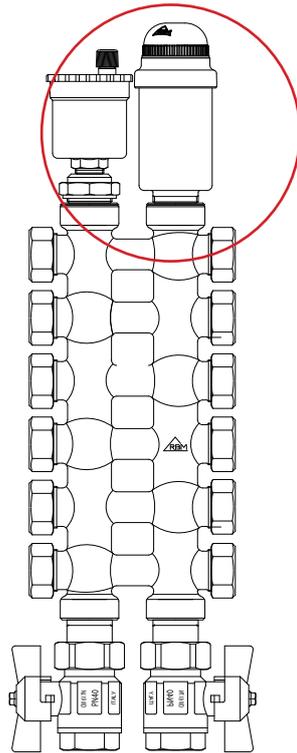
#### CARATTERISTICHE:

- Temperatura max.: 100°C
- Pressione massima d'esercizio: 6 bar (600 kPa)



## APPLICAZIONI TIPO

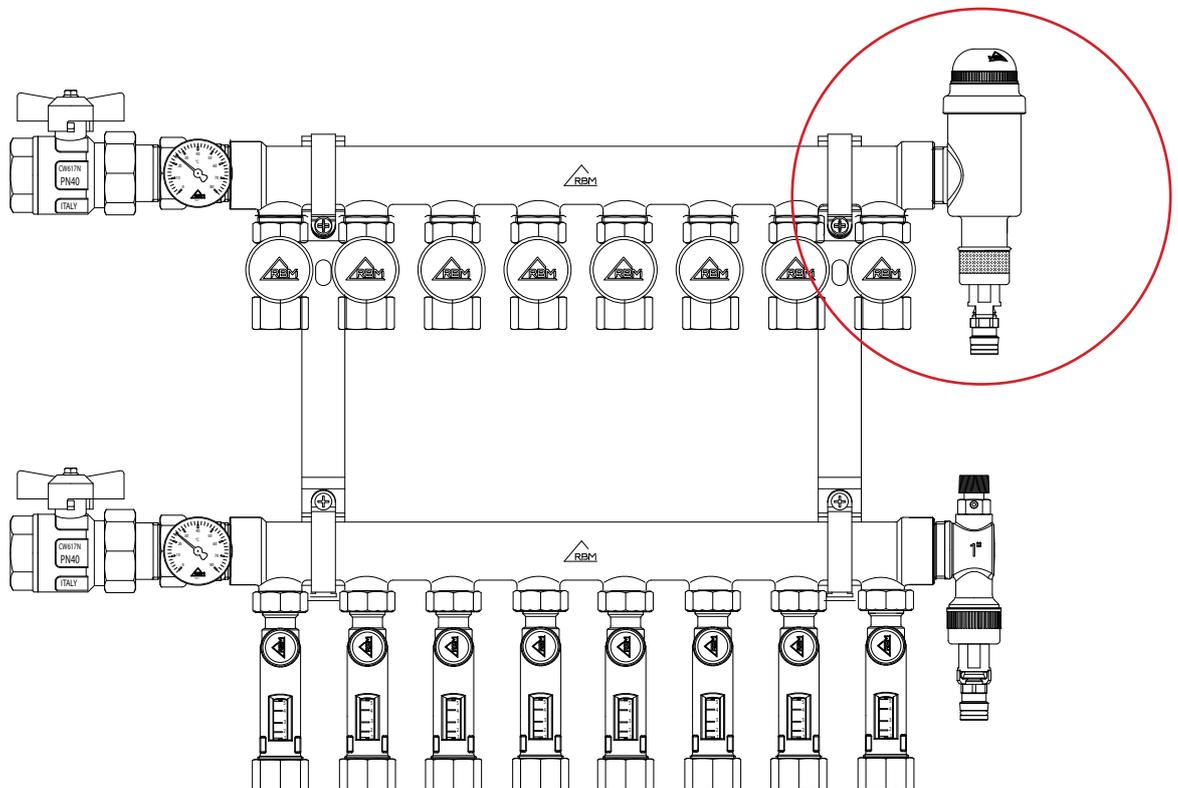
Fig. 1



Applicazioni dei degasatori Vasa (Fig. 1) su collettori RBM.

**NOTA:** nei sistemi orizzontali (Fig. 2) la Vasa può essere sostituita con la VasaTre, si evita in questo modo di realizzare una composizione con più manufatti.

Fig. 2

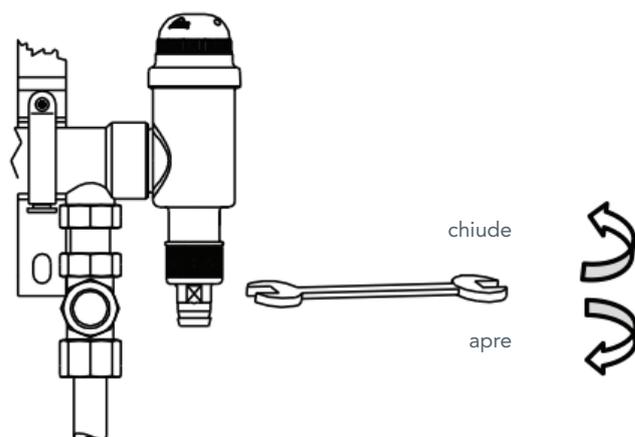


## MODI DI UTILIZZO DELLA VASATRE

### Riempimento e svuotamento impianto:

Con valvola di scarico chiusa, la VasaTre è in funzionamento normale.

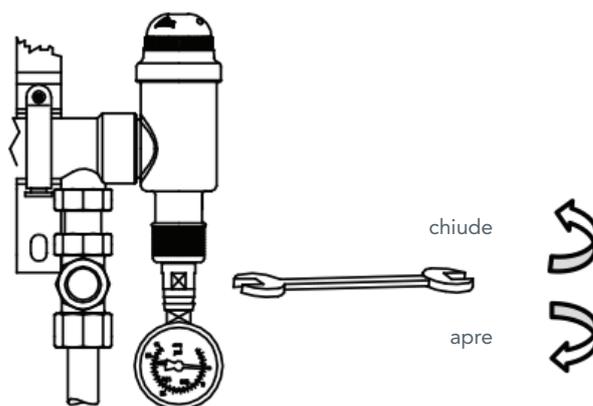
Con valvola di scarico aperta, la VasaTre è predisposta al riempimento o allo svuotamento dell'impianto.



### Verifica pressione impianto:

Con valvola di scarico aperta, la VasaTre consente di verificare la pressione dell'impianto

Attacco manometro F G 1/4"



## VOCI DI CAPITOLATO

### SERIE 37

Valvola automatica di sfogo aria, degasatore, con cappuccio di protezione modello Vasa. Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228. Corpo in ottone nichelato. Galleggiante e leva in PP. Molla INOX AISI 302. Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile. Fluido utilizzabile acqua - acqua+glicole 30%. Temperatura massima del fluido 100 °C. Pressione massima d'esercizio 6 bar. Pressione massima di scarico 2,5 bar. Misure disponibili 3/8" ÷ 1"

### SERIE 216

Valvola automatica di sfogo aria, degasatore, con cappuccio di protezione modello VasaTre. Completa di valvola di scarico integrata attacco a Gardena e attacco manometro F G1/4". Attacco filettato angolo M UNI-EN-ISO 228. Corpo in ottone nichelato. Galleggiante e leva in PP. Molla INOX AISI 302. Tenute in elastomero etilene-propilene ed elastomero nitrile. Fluido utilizzabile acqua - acqua+glicole 30%. Temperatura massima del fluido 100 °C. Pressione massima d'esercizio 6 bar. Misure disponibili 3/4" ÷ 1"1/4.

*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.*

#### RBM Spa

Via S. Giuseppe, 1 • 25075 Nave (Brescia) Italy  
Tel 030 2537211 • Fax 030 2531798 • info@rbm.eu • www.rbm.eu

 @rbmspa  RBM S.p.A.  rbm\_spa\_  Rbm Italia