



ASORTYMENT PRODUKTÓW

ODGAZOWYWACZE SERII VASASETTE Z OCHRONNĄ NASADKĄ GŁOWICY

Rysunek	Kod	Element	Rozmiar G	Rozmiar B	Przyłącze	Typ
B	37.05.70	Odgazowywacz	3/4"	1/2"	FF UNI-EN-ISO 228	Vasasette



OPIS

Vasasette to automatyczny, pływakowy zawór odpowietrzający.

ZAMIERZONY CEL

Komora presostatyczna została zaprojektowana w taki sposób, aby zapobiegać kontaktowi zanieczyszczeń na swobodnej powierzchni cieczy z urządzeniem uszczelniającym, zwłaszcza podczas uruchamiania pompy obiegowej (rozruch).

Działa jako odgazowywacz w fazie napełniania instalacji, przełączając się na odgazowywacz w fazie roboczej.

Ten komponent dla innych gwarancji funkcjonalnych musi być traktowany jako urządzenie zabezpieczające w instalacjach.

ASORTYMENT PRODUKTÓW

Zawór odpowietrzający Vasasette jest produkowany w jednym asortymencie, z przyłączami 3/4" po stronie instalacji i 1/2" po stronie odpowietrznika.

ZASTOSOWANIE

Jest przeznaczony do zastosowań kolumnowych w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych.

Ze względu na wysoką wytrzymałość mechaniczną tego elementu, jest on również stosowany w kolumnach dystrybucyjnych wody użytkowej.

Bardzo dobrze zastępuje on "zbiorniki awaryjne" umieszczone na budynkach z funkcją odłączania sieci miejskiej od sieci użytkownika, uniemożliwiając jej powrót do sieci miejskiej w przypadku spadku ciśnienia wody.

Stosowany w kolumnach wodnych, usuwa resztki chloru z wody poprzez dezaktywację procesów galwanicznych i perforację rur w obecności niewielkich prądów błądzących (10-50 mA).

UWAGA

Obszar wylotu powietrza jest ukształtowany tak, aby można było włożyć rurkę kolankową, aby ułatwić usuwanie skroplin, gdy są one przenoszone przez powietrze opuszczając instalację.

Skropliny te są kierowane do plastikowych rur polimerowych, które zasilają system kanalizacyjny.

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA

- Konstrukcja: Niklowany mosiądz CW 617N EN 12165
- Zastosowane elastomery: EPDM i NBR
- Pływak: z dźwignią z żywicy polipropylenowej
- Sprężyna: ze stali nierdzewnej AISI 302
- Wykończenie powierzchni: Niklowana satyna
- Połączenie gwintowane: FF UNI-EN-ISO-228

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Płyn użytkowy: Woda
Woda + glikol 30%
- Maksymalna temperatura płynu: 100°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 600 kPa – 6 bar
- Maksymalne dopuszczalne ciśnienie: 1000 kPa – 10 bar

ELEMENTY POMOCNICZE

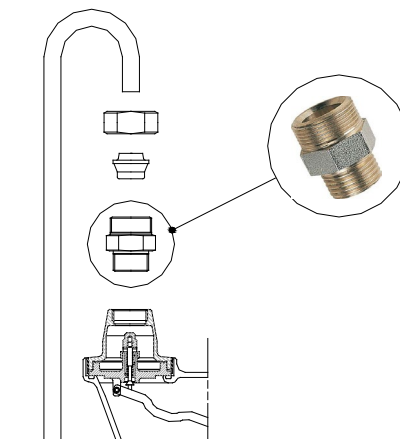
Przykład zastosowania urządzenia do transportu kwaśnego kondensatu do systemów termicznych i chloru gazowego do systemów wodnych.

Połączenie przez złączkę 1/2" (M) - RBM (M)

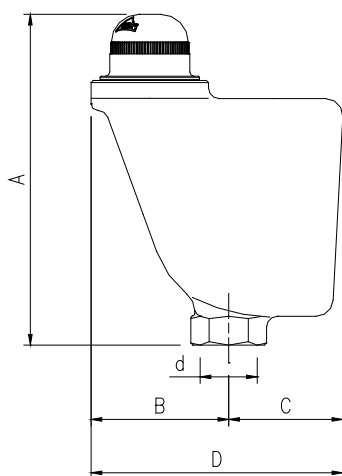
Kod art. 83.04.00

CHARAKTERYSTYKA:

- Temperatura maks.: 110°C
- Maksymalne ciśnienie robocze: 1000 kPa – 10 bar

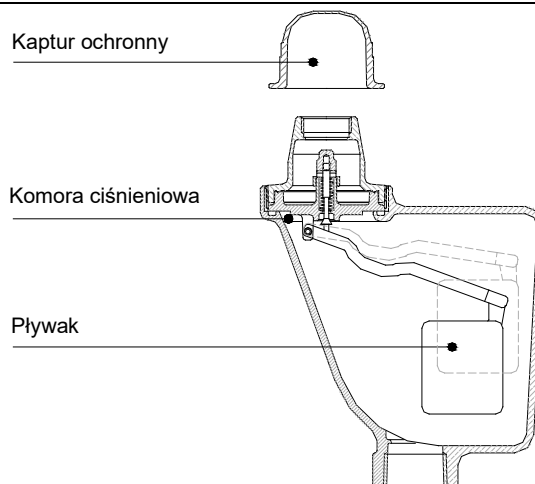


CHARAKTERYSTYKA WYMIAROWA



KOD	d	A	B	C	D
37.05.70	G 3/4"	156	64,5	53,5	118

Wymiary podane są w mm

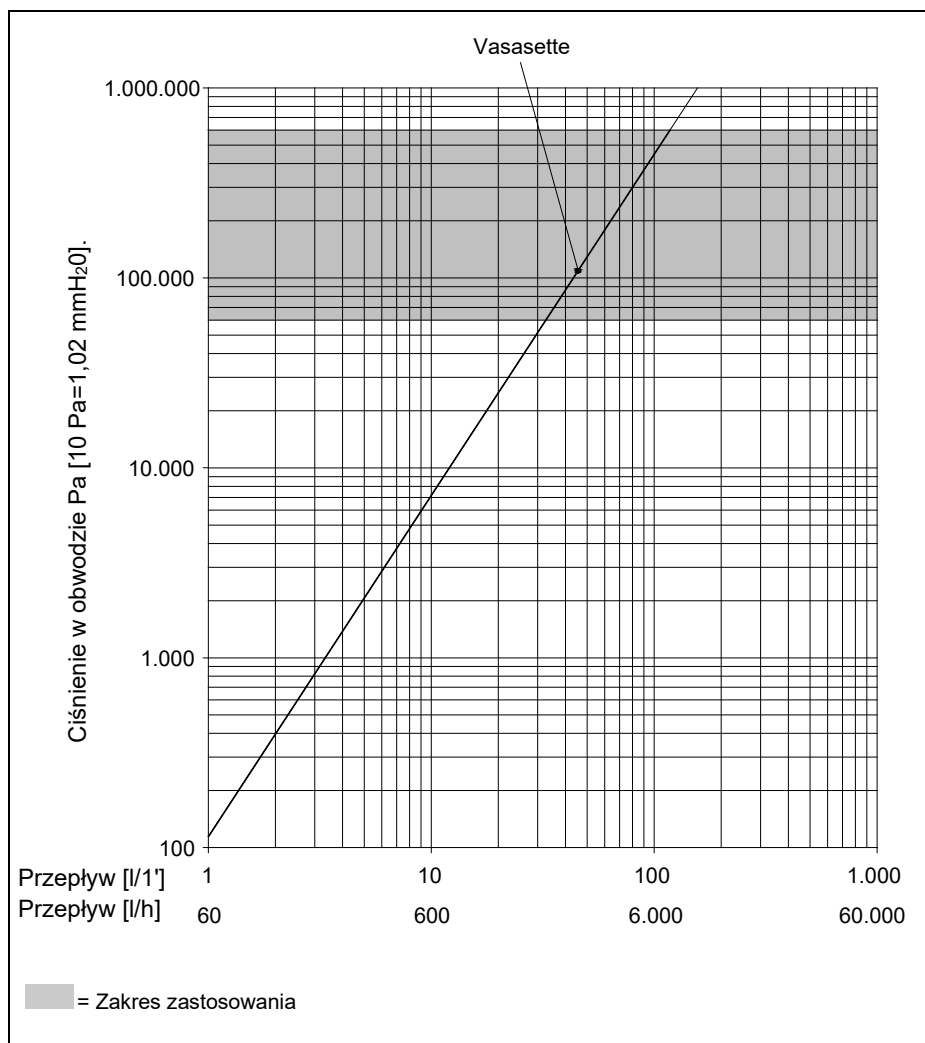


Rysunek 1: Schemat wymiarowy

Rysunek 2: Przekrój zaworów

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA I PNEUMATYCZNA

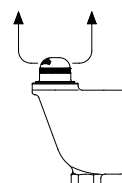
Wykres wydajności spustu



Odgazowywacz Vasasette.
Wydajność odprowadzania gazu w fazie napełniania instalacji.



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



Typ wyrzutu
 rozpuszczonego
 gazu:
 Powietrze
 Tlen
 Dwutlenek węgla
 Tlen z chlorem

$$Pa = (Q/K)^m \times 1\,000\,000$$

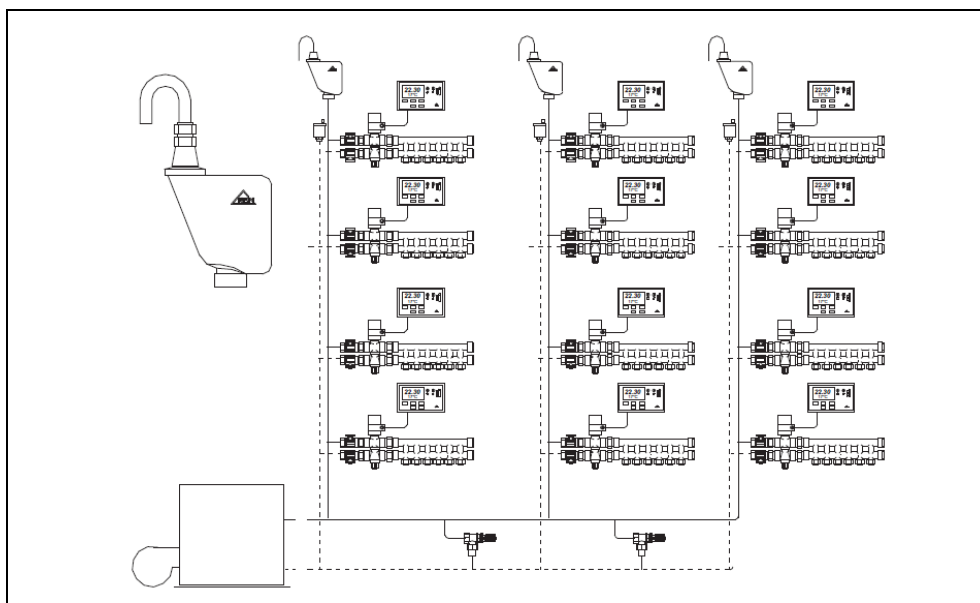
$$\text{bar} = (Q/K)^m \times 10$$

$$Q = (P/1,000,000)^{1/m} \times K = \text{L/1'}$$

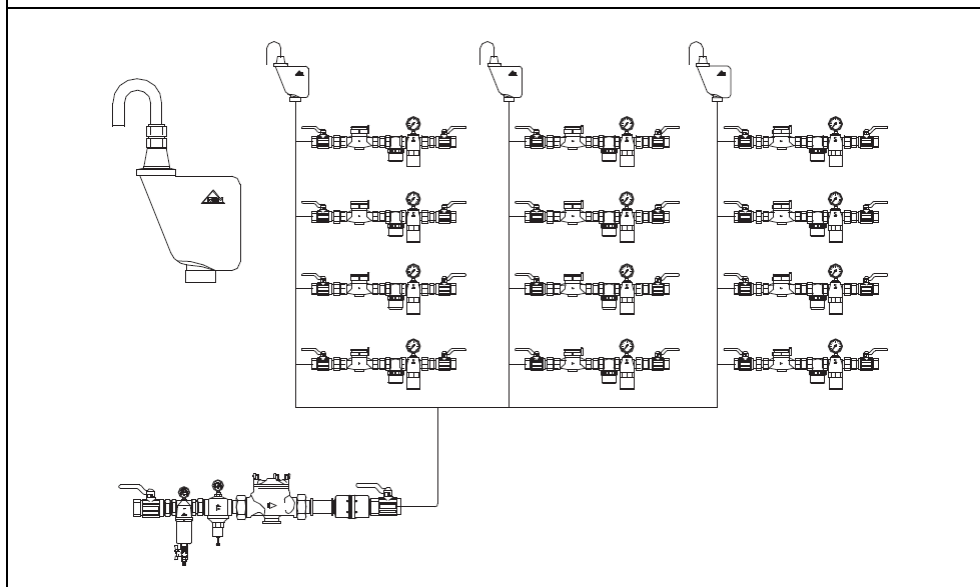
$$Q = (\text{bar}/10)^{1/m} \times K = \text{L/1'}$$

$$2,7" \text{ M}$$

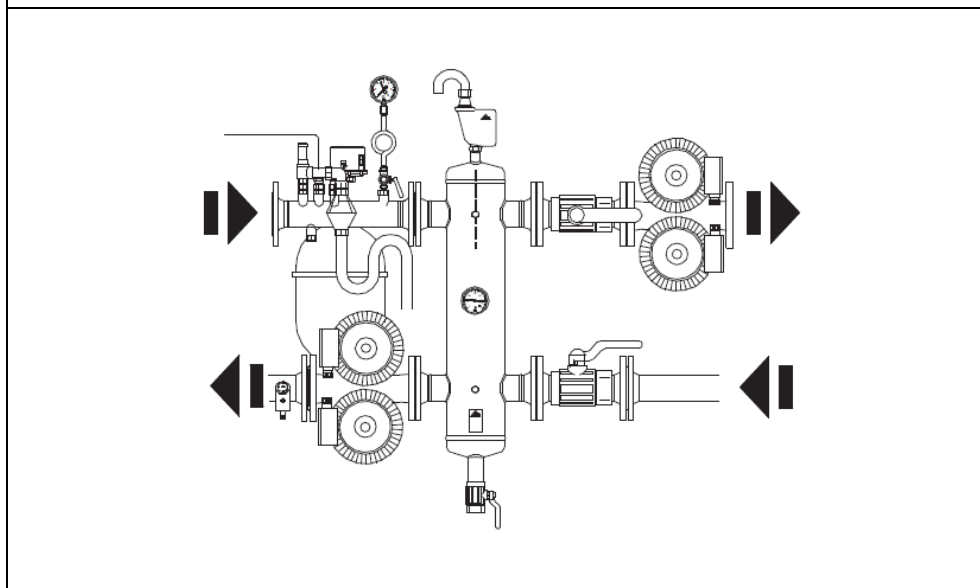
TYPOWE ZASTOSOWANIA



Rys. 1
Odgazowywacz Vasasete zastosowany na końcu kolumn przepływowych w systemie ogrzewania mieszkania.
Zwrócić uwagę, że odgazowywacze Vasa są stosowane na niższym, łatwo dostępnym poziomie w celu otwarcia zapadki podczas opróżniania instalacji i zamknięcia jej po napełnieniu instalacji.
Vasasette nie wymaga żadnej izolacji.



Rys. 2
Odgazowywacz Vasasette zastosowany na końcu kolumn w dystrybucji wody użytkowej w bloku mieszkalnym.
Funkcja odgazowywacza jest jednoznaczna dla pozostałości chloru obecnych w miejskich sieciach wodociągowych i dostarczanych pośrednio do urządzenia.
Vasasette działa również jako odgazowywacz w związku z wysoką zawartością powietrza w sieci miejskiej, rozpuszczonego podczas przepływu wody przez filtr, reduktor i rozłącznik.



Rys. 3
Typowy przykład zastosowania odgazowywacza Vasasette na separatorze hydraulicznym zainstalowanym w elektrowni ciepłej.

Firma RBM spa zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i zmian w opisanych produktach i związanych z nimi danych technicznych w dowolnym momencie i bez uprzedzenia.
Informacje i rysunki zawarte w niniejszym dokumencie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie są wiążące i w żadnym wypadku nie zwalniają użytkownika od skrupulatnego przestrzegania obowiązujących przepisów i zasad dobrej praktyki.



RBM SpA
Via S. Giuseppe, 1
26076 Nave (Cremona) Italy
Tel. 030-2637211 Fax 030-2631798
E-mail: info@rbmspa.it - www.rbmspa.it