

## Descrizione dell'apparecchio

La valvola costituisce un accessorio di sicurezza secondo la definizione della Direttiva 2014/68/UE del tipo a "limitazione diretta della pressione" ed è stata realizzata in accordo con le norme EN 12828, EN ISO 4126-1 ed il Regolamento TRD 721.

La guarnizione adibita alla tenuta dell'otturatore è costruita in materiale adatto a garantire resistenza all'usura e assenza di incollamenti alla sede, anche per prolungati periodi di esercizio.

La targhetta inamovibile impedisce manomissioni involontarie della taratura della valvola e riporta il valore di taratura, il codice prodotto, DN, TS, PS, kW, pressione di scarico, gruppo fluidi utilizzabili, l'identificazione del lotto, il progressivo di costruzione, l'anno di costruzione.

## Descrizione funzionamento

La valvola, in presenza di una sovrappressione non superiore al 10% del valore della pressione di taratura, apre un orifizio di scarico.

Tale orifizio viene richiuso dalla molla quando il valore della pressione scende ad un valore contenuto entro un massimo del 20% Pt.

L'intervento di sicurezza è garantito anche in caso di rottura della membrana.

La rotazione in senso antiorario del volantino permette l'apertura e la richiusura comandata dell'orifizio di scarico.

La valvola è fornita di una parte filettata posta dopo l'orifizio di scarico che permette il montaggio di un gruppo (non fornito) per il controllo visivo dell'avvenuto intervento.

## Condizioni di utilizzo:

Pressione massima ammissibile

Ps 12 bar

Pressioni da taratura

Pt (da tabella)

Contropressione

atmosferica

Sovrappressione

< 10% Pt

Pressione di richiusura

< 20% Pt

Fluidi d'impiego

acqua – vapore (gruppo 2)

Temperatura minima/massima ammissibile

TS +5 / +120 °C

Diametro innesto

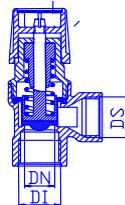
DI

Diametro orifizio

DN

Diametro scarico

DS



Taratura bar	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
	kW	kW	kW	kW
2,50	50	100	200	350
3,00	50	100	200	350

## Avvertenze per l'installazione e l'uso:

- La valvola di sicurezza deve essere montata sull'impianto facendo attenzione alla direzione di flusso appositamente indicata sul corpo.
- La valvola di sicurezza deve essere montata sulla sommità dell'accumulo avendo cura di verificare la completa immersione nel medesimo.
- La valvola di sicurezza può essere montata sia in orizzontale che in verticale, facendo attenzione a non rivolgere lo scarico verso l'alto.
- Le tubazioni di adduzione e di scarico del fluido della valvola di sicurezza non devono avere diametri interni inferiori al DN della stessa.
- Le tubazioni o gli accessori usati per il convogliamento dei fluidi scaricati non devono creare momenti flettenti tali da pregiudicare l'intervento della valvola.
- L'apparecchiatura, le tubazioni o gli accessori usati per il convogliamento dei fluidi, in corrispondenza delle filettature, devono essere esenti da residui di precedenti preparazioni o lavorazioni, in particolare quando l'acqua contenga inibitori in grado di sviluppare ammine.
- La manomissione volontaria del valore di taratura determina l'impossibilità della valvola di esercitare la funzione di sicurezza per la quale è stata predisposta.
- L'azionamento manuale periodico di apertura, una volta all'anno, permette di verificare l'efficienza del gruppo di sicurezza.
- Nel caso di fuoriuscita di fluido dallo scarico, porre molta attenzione agli interventi sulla valvola usando adeguati accorgimenti di prevenzione, soprattutto quando si è in presenza di temperature di utilizzo molto alte.
- Nel caso di difficoltà al ritorno in tenuta dell'otturatore, dopo interventi di scarico, eseguire alcune manovre di apertura – chiusura ruotando manualmente in senso antiorario il volantino della valvola, permettendo così una adeguata pulizia delle parti interessate.
- La valvola di sicurezza RBM se non installata e conservata in luogo idoneo non perde le proprie caratteristiche funzionali e prestazionali.
- La valvola di sicurezza RBM deve essere installata da parte di personale tecnico qualificato.
- La verifica periodica della valvola, quindi deve essere effettuata a decorrere dalla data di messa in servizio, secondo i tempi stabiliti dalle disposizioni di legge vigenti.
- Le indicazioni di utilizzo indicate sono obbligatoriamente da rispettare.

RBM S.p.A. non è responsabile di danni causati da errori di messa in servizio e di manutenzione, dalla inosservanza delle presenti istruzioni e da un uso improprio del prodotto.



RBM Spa  
Via S. Giuseppe, 1  
25075 Nave (Brescia) Italy  
Tel. 030-2537211 Fax 030-2531798  
E-mail: info@rbm.eu – www.rbm.eu

IP 811-ITA-03