

H2O LAB

trattamento dell'acqua

MINILUFT COMPACT E MINILUFT

Valvole automatiche di sfogo aria
compatte a elevate prestazioni

RBM Miniluft sono valvole automatiche di sfogo aria con funzionamento a galleggiante e funzione di rimozione dell'aria e dei gas presenti nell'impianto di riscaldamento o raffrescamento. Pur essendo ideali per applicazioni su collettori o in kit di distribuzione alloggiati in cassette di contenimento grazie alle dimensioni ridotte, queste valvole risultano molto efficaci nel rimuovere l'aria, sia in fase di caricamento che di svuotamento, contribuendo a mantenere esenti da aria i punti dell'impianto in cui vengono installate.

Per l'alta garanzia funzionale, le valvole automatiche di sfogo aria devono essere considerate un dispositivo di sicurezza degli impianti.



PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 4 bar

MINILUFT COMPACT
Scarico laterale

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 4 bar

MINILUFT COMPACT
CROMATA
Scarico laterale

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 6 bar

MINILUFT
Scarico verticale

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Ingombri contenuti

Funzionamento automatico scarico aria



1 Tappino di chiusura

2 Molla

3 Dispositivo di espulsione dei gas

L'espulsione dei gas (ossigeno, idrogeno, anidride carbonica) evita che i medesimi, se trattenuti, formino soluzioni acide corrosive o attivino processi galvanici di perforazione in presenza di correnti vaganti. Il dispositivo d'espulsione dei gas può essere chiuso avvitando completamente il tappino.

4 Camera pressostatica di accumulo aria

La camera pressostatica è concepita per impedire il contatto tra le impurità presenti sul pelo libero del fluido e il dispositivo di tenuta, soprattutto all'avvio della pompa di circolazione.

5 Galleggiante

Realizzato in tecnopolimero, è fissato all'interno del corpo in modo che la sua funzionalità non possa essere influenzata da movimenti esterni, sia in rotazione che vibrazione.

6 Dispositivo rompi-bolla

(Presente unicamente nella misura 3/8")

Evita la formazione di sacche d'aria che potrebbero occludere il passaggio di scarico nell'impianto. Nel caso di abbinamento a valvolina di ritegno Serie 38, è necessario rimuovere il dispositivo rompi-bolla dalla valvola.

Struttura completamente in ottone.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'accumularsi delle bolle d'aria nella parte superiore del corpo valvola (camera pressostatica di accumulo aria) provoca la discesa del galleggiante e la conseguente apertura del dispositivo di espulsione dei gas.

Per il corretto funzionamento della valvola, assicurarsi che la pressione dell'acqua rimanga inferiore rispetto al valore della pressione massima di scarico (4 bar per il modello RBM Miniluft Compact - 6 bar per il modello Miniluft).



Valvola in posizione CHIUSA



Valvola in posizione APERTA