H2O LAB
trattamento dell'acqua

MINILUFT HP

Valvole automatiche di sfogo aria compatte ad elevate prestazioni

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 8 bar

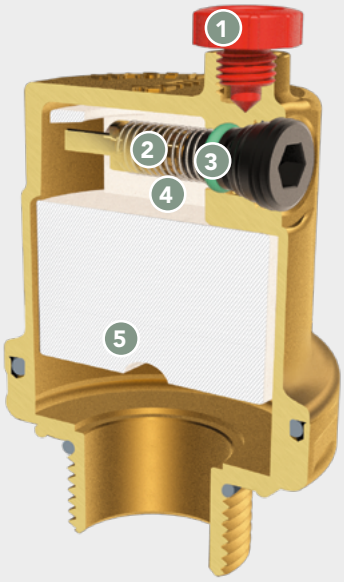
RBM Miniluft HP sono valvole automatiche di sfogo aria con funzionamento a galleggiante. Queste hanno la funzione di rimuovere l'aria e i gas presenti nell'impianto di riscaldamento o raffrescamento.

Ideali per applicazioni su colonne verticali o orizzontali, su collettori o in caldaia, possono per essere installate in tutte le zone dell'impianto in cui si ipotizza la formazione di bolle.

Caratterizzate dalle dimensioni ridotte e dalle elevate prestazioni (dispongono di una più camera pressostatica più ampia rispetto alle valvole **RBM Miniluft**) sono 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.

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

- Garantisce l'efficienza dell'impianto
- Ingombri contenuti
- Funzionamento automatico scarico aria
- Elevate prestazioni



1. **Tappino di chiusura**
2. **Molla**
3. **Dispositivo di espulsione dei gas**
   L'espulsione dei gas, quali 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, specialmente al momento dell'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.

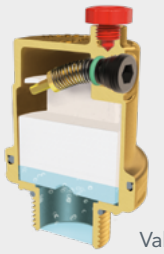
Struttura completamente in ottone

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, di conseguenza, l'apertura del dispositivo di espulsione dei gas.

Al fine del corretto funzionamento della valvola, assicurarsi che la pressione dell'acqua rimanga inferiore rispetto al valore della pressione massima di scarico.

Valvola in posizione **CHIUSA**



Valvola in posizione **APERTA**