

## Art. 114/B SFIATO PER RETI ANTINCENDIO

### Valvola di sfogo aria a galleggiante per impianti a secco.



Sfiato d'aria automatico ad elevata portata. Provvisto di valvola di sfogo manuale.

Il dispositivo di sfogo aria manuale offre i seguenti vantaggi:

- a) consente di verificare la buona funzionalità della valvola;
  - b) consente di ridurre i tempi di svuotamento dell'aria dell'impianto, incrementando la portata del flusso di scarico;
  - c) favorisce la pulizia dell'orifizio forzando il passaggio di acqua attraverso lo stesso.
- Lo sfogo manuale viene azionato spingendo verso il basso il pulsante, realizzabile esercitando una pressione sulla superficie tramite ad esempio un cacciavite. Questa operazione sposta la testa solidale con l'O-ring in posizione abbassata rispetto alla sede, consentendo il passaggio dell'aria e/o dell'acqua lungo lo stelo.

Corpo e coperchio in ghisa con verniciatura epossidica, PN 12 bar.

Temperatura d'esercizio massima: 115°C.

Attacco ingresso: 1"1/4

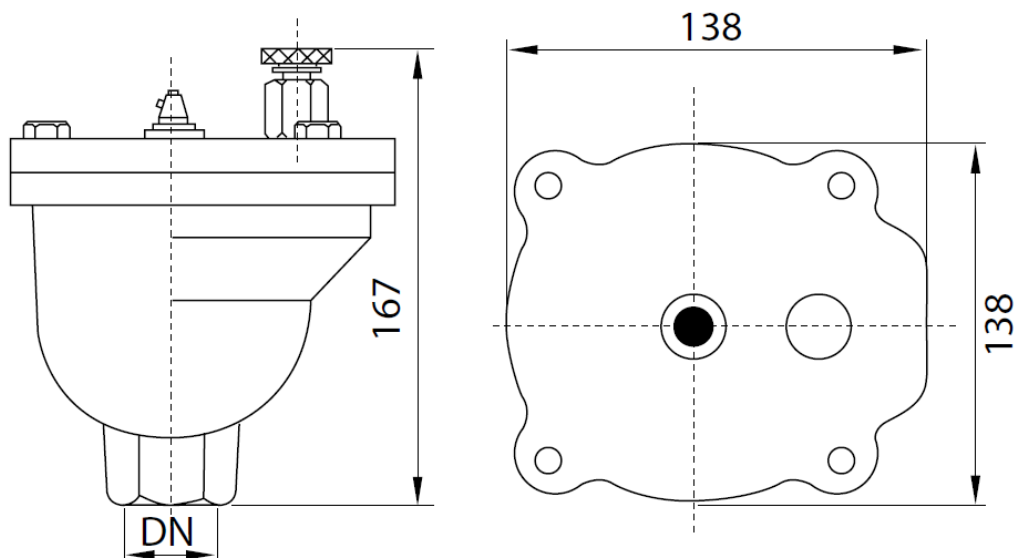
Attacco uscita aria: 3/8"F.

| CARATTERISTICHE TECNICHE         |        |
|----------------------------------|--------|
| PRESSIONE MAX DI SCARICO         | 6 bar  |
| GHISA PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO | 12 bar |
| PRESSIONE MINIMA DI TENUTA       | 0,1    |
| TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO     | 115°C  |

Rev,0 del 10.03.2023

## Art. 114/B SFIATO PER RETI ANTINCENDIO

**Valvola di sfogo aria a galleggiante per impianti a secco.**



| DENOMINAZIONE            | MATERIALE  |
|--------------------------|--|
| CORPO                    | Ghisa GJS-400-15 verniciato internamente con resina epossidica |
| COPERCHIO                | Ghisa GJS-400-15 verniciato internamente con resina epossidica |
| VALVOLA DI SFOGO MANUALE | Ottone cromato   |
| LEVA                     | Acciaio inox   |
| OTTURATORE               | Gomma NBR  |
| GALLEGGIANTE             | Polietilene alta densità espanso                               |
| TENUTE                   | Gomma NBR  |
| CAPPUCCIO                | Ottone   |

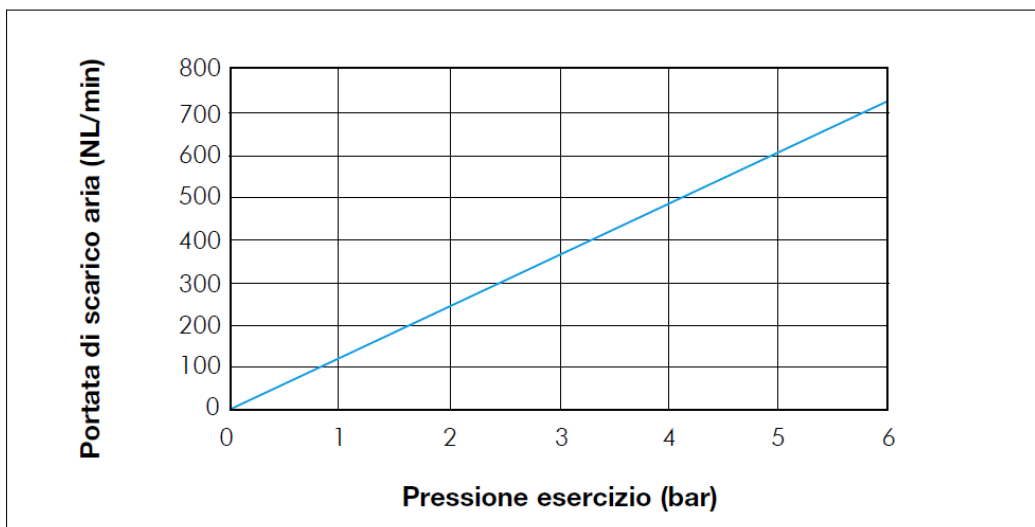
Rev,0 del 10.03.2023

## Art. 114/B SFIATO PER RETI ANTINCENDIO

### Valvola di sfogo aria a galleggiante per impianti a secco.

Il funzionamento automatico delle valvole sfogo aria si basa su un dispositivo di tenuta a galleggiante: l'apertura e la chiusura della valvola è determinata dal movimento (ascesa-discesa) del galleggiante. In presenza d'aria all'interno della valvola, la forza peso del galleggiante agisce sulla leva che è solidale con l'otturatore, facendola abbassare. In tale situazione la sede è libera e permette lo sfogo dell'aria verso l'esterno. Durante il riempimento dell'impianto con acqua, l'aria contenuta nel circuito idraulico viene spinta verso l'esterno attraverso le valvole. Quando tutta l'aria contenuta viene scaricata, l'acqua che penetra nel serbatoio spinge il galleggiante verso l'alto di conseguenza la leva porta l'otturatore a premere sulla sede garantendo la tenuta del sistema, impedendo la fuoriuscita del fluido termovettore. La caratteristica progettuale di questo dispositivo permette l'eliminazione automatica dell'aria dall'impianto nelle fasi di svuotamento dello stesso. Il funzionamento della valvola di ritegno si basa su un dispositivo a molla, sensibile alla pressione dell'impianto, che garantisce la tenuta a mezzo O-Ring in EPDM in assenza dello scaricatore d'aria. L'affidabilità delle valvole sfogo aria è garantita da una serie di collaudi effettuati al 100% della produzione che verificano le tenute idrauliche del corpo e dei suoi componenti.

### Portata scarico aria - Pressione di esercizio



Rev,0 del 10.03.2023