VALVOLA DI SFIATO COMBINATA

Modello C15

BERMAD C15 è una valvola combinata di sfiato aria di alta qualità per una varietà di reti idriche e condizioni operative. Scarica l'aria durante il riempimento delle condotte, consente un rilascio efficiente dei sacchetti d'aria dalle tubazioni in pressione e permette un grande afflusso d'aria in caso di svuotamento della rete.
Grazie al suo avanzato design aerodinamico e al doppio orifizio, questa valvola offre un'eccellente protezione contro l'accumulo d'aria e la formazione di vuoto, con una migliore tenuta in condizioni di bassa pressione.

Caratteristiche e vantaggi

- Corpo a flusso diretto: Portate superiori alla norma.
- Tenuta dinamica: previene le perdite in condizioni di bassa pressione (1,5 psi; 0,1 bar).
- Struttura compatta e semplice, con parti interne completamente resistenti alla corrosione, ai prodotti chimici e ai fertilizzanti: minore manutenzione e maggiore durata.
- Approvazione di fabbrica e Controllo Qualità: Prestazioni e specifiche testate e misurate con banco prova specializzato, inclusi condizioni di pressione e vuoto.

Applicazioni tipiche

- Reti di irrigazione: Protezione contro l'accumulo d'aria e la formazione di vuoto in corrispondenza di dislivelli, cambi di pendenza e attraversamenti di fiumi.
- Teste di controllo per irrigazione e paesaggistica: Protezione contro l'accumulo d'aria e la formazione di vuoto presso le stazioni di filtrazione e fertilizzazione e a valle delle valvole di controllo principali.

Caratteristiche Aggiuntive e accessori

- Porta di servizio (codice P) dotata di tappo da ¼"; DN6 per collegamento manometro, punto di controllo o scarico di prova per la funzione della valvola dell'aria.
- Punto di prova (codice T).

Connessioni di ingresso e uscita

- Ingressi: Filettati maschio 2"; DN50
- Uscite: Laterali, filettate femmina 1,5"; DN40

Materiali

- Corpo: Nylon rinforzato con fibra di vetro
- Galleggiante: Polipropilene, Nylon rinforzato con vetro
- Elastomeri: EPDM

Dati operativi

- Pressione d'esercizio: ISO PN10 or ISO PN12
- Pressione minima di esercizio: 0.1 bar
- Pressione massima di esercizio: 10 or 12 bar
- Media e temperatura di esercizio: Water, 1-60°C

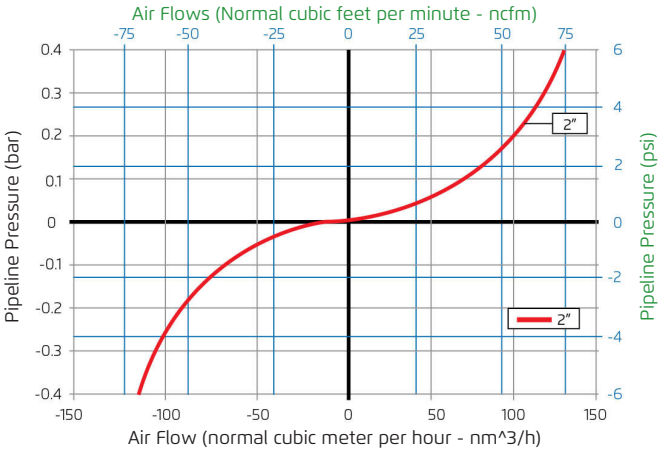
Specifiche dell'orifizio

Dimensioni dell'ingresso della valvola	Orifizio automatico	Orifizio cinetico	
	Area	Diametro	Area
Inch; mm	Sq mm	mm	Sq mm
2"; DN50	5.4	20.2	320

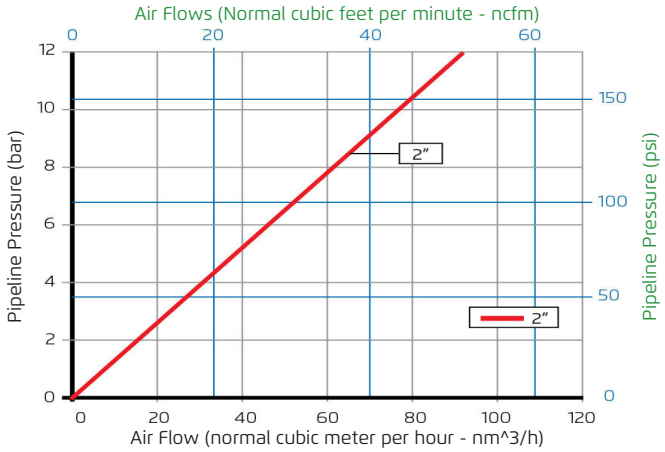
Tutte le immagini in questo catalogo sono solo a scopo illustrativo

Grafici delle prestazioni del Flusso d'aria

Scarico e Aspirazione Aria (Riempimento della condotta, Svuotamento e Condizioni di Vuoto)

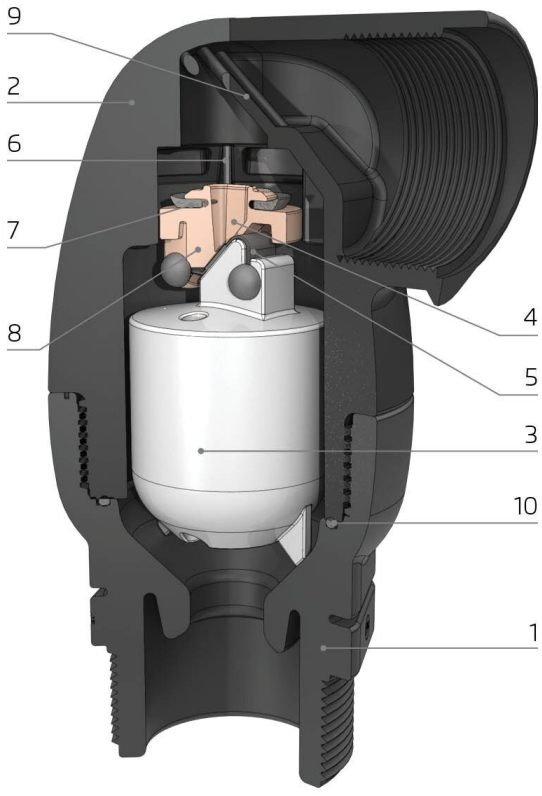


Sfiato aria (Funzionamento in pressione)



- Per una maggiore capacità di scarico automatico dell'aria, consultare BERMAD.
- I diagrammi di scarico e aspirazione aria si basano su misurazioni reali, effettuate sul banco prova del flusso d'aria Bermad, secondo le norme EN-1074/4 e AS4883 e si riferiscono all'uscita laterale. Utilizzare il software Bermad Air per un dimensionamento e un posizionamento ottimale delle valvole aria.

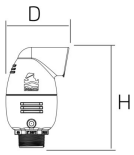
Spaccato



[1] Base
[2] Corpo
[3] Galleggiante
[4] Orifizio automatico
[5] Coperchio
[6] Orifizio cinetico
[7] Guarnizione dell'orifizio cinetico
[8] Otturatore cinetico
[9] Rete anti-insetti
[10] O-Ring

Tutte le immagini in questo catalogo sono solo a scopo illustrativo

Dimensioni e Pesi



Dimensioni dell'ingresso della valvola	Connessione	C15 Larghezza (D)	C15 Altezza (H)	C15 Peso
in; mm		mm	mm	Kg
2"; DN50	Filettato	107	164	0.60

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate da BERMAD senza preavviso. BERMAD non può essere ritenuto responsabile per eventuali errori. © Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd.