



VALVOLA DI SFIATO COMBINATA

Modello C35

BERMAD C35 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 delle sacche d'aria dalle tubazioni in pressione e permette l'ingresso di grandi volumi d'aria in caso di svuotamento della rete.

Grazie al suo avanzato design aerodinamico, questa valvola offre un'eccellente protezione contro l'accumulo d'aria e la formazione di vuoto, con una tenuta migliorata 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: minore manutenzione e maggiore durata.
- Certificato secondo gli standard per acqua potabile: NSF/ANSI/CAN 61 e NSF/ANSI 372 (USA).
- 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 idriche: Protezione contro l'accumulo d'aria e la formazione di vuoto in corrispondenza di dislivelli, cambi di pendenza e attraversamenti stradali o fluviali.

Caratteristiche Aggiuntive e accessori

- Porta di servizio (codice P) dotata di tappo da 1/4"; 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

Dati operativi

- Pressione d'esercizio: ISO PN16
- Pressione minima di esercizio: 0.1 bar
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Media e temperatura di esercizio: Water, 1-60°C

Materiali

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

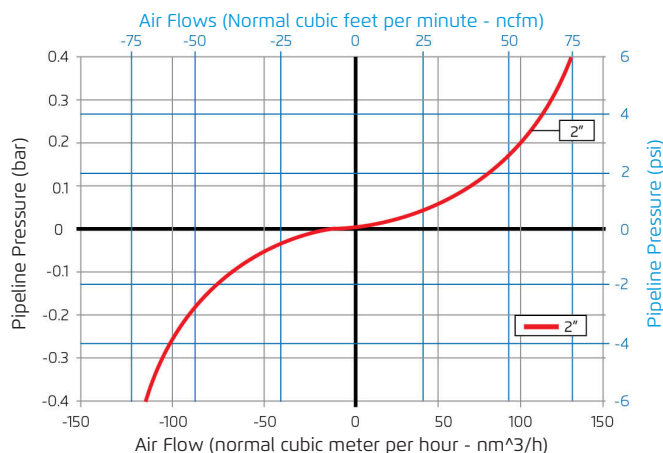
Specifiche dell'orifizio

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

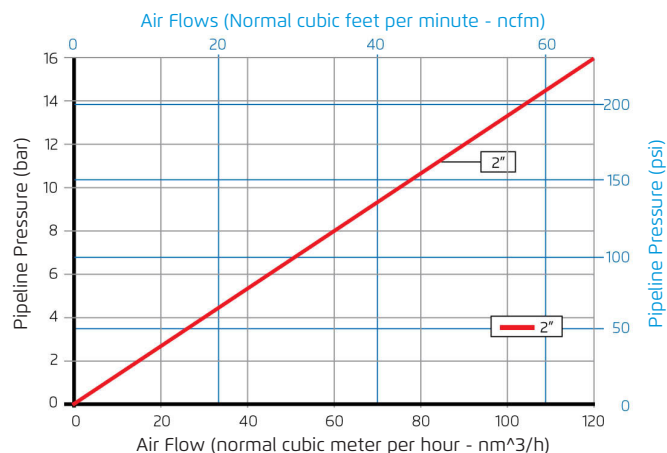


Grafici delle prestazioni del Flusso d'aria

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

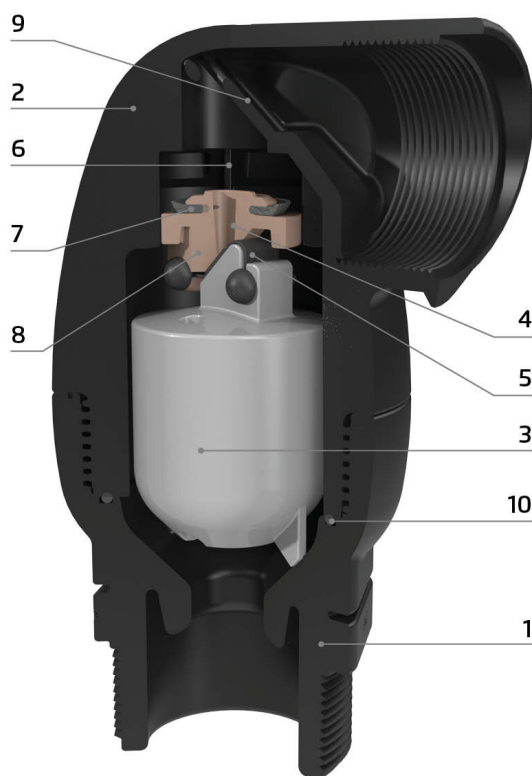


Sfiato aria (Funzionamento in pressione)



- 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.

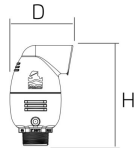
Spaccato



- [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



Dimensioni e Pesì

		 C35		
Dimensioni dell'ingresso della valvola	Connessione	Larghezza (D)	Altezza (H)	Peso
in; mm		mm	mm	Kg
2"; DN50	Filettato	107	164	0.60