



Funktionsweise

- Der automatische zweistufige Be- und Entlüfter sorgt für das Ausblasen von grossen Luftmengen beim Füllen der Leitung. Als Betriebsentlüfter bläst er die kleinen Luftansammlungen während des Leitungsbetriebes (unter Leitungsdruck) aus.
- Für das Belüften beim Entleeren der Leitung (oder bei einem Leitungsbruch) wird über den grossen Querschnitt Luft ins System eingelassen. So wird ein Unterdruck im Leitungssystem verhindert.
- Die Rollmembran-Technik macht es möglich, dass dieses Be- und Entlüftungsventil stufenlos arbeitet und auch drucklos einwandfrei abdichtet.
- Das Dichtprinzip mit der Rollmembrane wirkt zudem druckstossdämpfend.
- Der Kugelhahn 1/4" ermöglicht die Entleerung und Funktionskontrolle.

Werkstoff

- Gehäuse: nichtrostender Stahl
- Ventildichtungen: EPDM
- Schwimmer und Kunststoffteile: PP / POM
- Entleerungshahnen 1/4": MS
- Insektengitter: INOX 1.4301

Medium

- Trinkwasser

Mediumstemperatur

- max. 30 °C

Leistungsangaben

- Öffnungsquerschnitt max. 1500 mm²
- Entlüftungsleistung: PN 16 = 700 m³/h, PN 25 = 1'050 m³/h (beim Befüllen der Rohrleitung)
- Belüftungsleistung: 600 m³/h bei 0.4 bar Unterdruck

Sonderfunktionen

- Nur Belüftung oder Entlüftung im Betrieb möglich
- Bei sehr viel Sauerstoff im Wasser gibt es eine Oxidator Ausführung

Mode de fonctionnement

- Le purgeur-aérateur automatique à deux étage assure l'extraction de grandes quantités d'air lors du remplissage de la conduite. En tant que purgeur d'air, il évacue les petites accumulations d'air pendant la phase d'exploitation de la conduite (sous la pression de conduite).
- Pour l'aération lors de vidange de la conduite (ou en cas de rupture de conduite), de l'air est introduit dans le système par le biais de la grande section transversale. Cela empêche la création d'une dépression dans le système de conduites.
- La technologie à membrane déroulante permet à ce purgeur-aérateur de fonctionner en continu et assure une étanchéité irréprochable même sans pression.
- Le principe d'étanchéité avec la membrane déroulante permet en outre d'amortir les coups de bélier.
- Le robinet à bille 1/4" permet la vidange et le contrôle fonctionnel.

Matière

- Corps: acier inoxydable
- Joints de vannes: EPDM
- Flotteur et éléments en matière plastique: PP / POM
- Robinets de vidange 1/4": MS
- Grillage contre insectes: INOX 1.4301

Fluides

- Eau potable

Température

- max. 30 °C

Données de performance

- Section d'ouverture max. 1'500 mm²
- Débit de purge: PN 16 = 700 m³/h, PN 25 = 1'050 m³/h (lors du remplissage du conduite)
- Débit d'aération: 600 m³/h a 0.4 bar dépression

Fonctions spéciales

- Uniquement aération et purge possibles en service
- Il existe une version à oxydateur s'il y a beaucoup d'oxygène dans l'eau

Modalità di funzionamento

- La valvola di aerazione e di sfiato a due stadi automatica garantisce la rimozione di grosse quantità d'aria in fase di riempimento della tubazione. Lo sfiatore elimina i piccoli accumuli d'aria durante l'esercizio del sistema di tubazioni (tubazioni sotto pressione).
- Per la aerazione al momento dello svuotamento della tubazione (oppure in caso di rottura delle tubazioni) l'aria passa nel sistema tramite la grande sezione di passaggio. In questo modo si impedisce una depressione nella tubazione.
- La tecnologia della membrana di rotolamento permette il funzionamento continuo di questa valvola di aerazione e di sfiato, garantendo una tenuta impeccabile persino in assenza di pressione.
- Il principio di tenuta tramite membrana di rotolamento ha inoltre un effetto smorzante sui colpi di ariete.
- Il rubinetto a sfera 1/4" consente lo svuotamento e offre una funzione di controllo.

Materiale

- Corpo: acciaio inossidabile
- Guarnizioni delle valvole: EPDM
- Galleggiante e elementi in materia sintetica: PP / POM
- Rubinetti di svuotamento 1/4": MS
- Griglia anti insetto: INOX 1.4301

Fluidi

- Acqua potabile

Temperatura

- max. 30 °C

Dati di potenza

- Sezione di apertura max. 1'500 mm²
- Regime di sfiato: PN 16 = 700 m³/h, PN 25 = 1'050 m³/h (quando si riempie di tubazione)
- Regime di aerazione: 600 m³/h a 0.4 bar depressione

Funzioni speciali

- Aerazione e sfiato sono solo possibili durante l'esercizio
- In presenza di una quantità eccessiva di ossigeno nell'acqua, è disponibile una versione "oxidator"

Artikel-Nr.		IG	DN	ø D	H	kg			NPK.-Nr.
9872063016	0-16 bar	2"		154	420	8.000			
9872050016	0-16 bar		50	154	455	11.000			
9872080016	0-16 bar		80	154	455	13.000			
9872063025	0,2-25 bar	2"		154	420	8.000			
9872050025	0,2-25 bar		50	154	455	11.000			
9872080025	0,2-25 bar		80	154	455	13.000			