

Edelstahl Entlüfter



Einleitung

Dieser Edelstahl-Entlüfter (AISI 316Ti / CrNi 1.4571) ist ein permanenter automatischer Schwimmer-Entlüfter für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen, bei welchen es auf höchste Materialbeanspruchung und Temperaturbeständigkeit ankommt, wie für Fernheizung, Wasserwerke, Stadtwerke, Industrie, Pumpen, Wasseraufbereitung, etc..

Technische Daten

Entlüftungsleistung z.B. bei					
bar	2	3	4	5	6
l/min	30	45	60	80	90
Maximum: PN 16 bar - 150°C					

Vorteile

- Direkt gesteuerter Schwimmer
- Keine Mechanik mit Hebeln oder Federn
- daher kein Kleben, Haken oder Hängen
- Keine Überflutung des Ventilsitzes (bei Druckerhöhung)
- daher geringe Verschmutzungsgefahr des Ventilsitzes
- Lecksicherungs-Kappe permanent geöffnet zur ständigen Entlüftung
- Herstellung zertifiziert nach ISO 9001

Anwendung

Die Schwimmer-Entlüfter sind konzipiert für die permanente automatische Entlüftung und den statischen Einbau in Heizungs-, Kühlungs-, Solaranlagen und -Behältern und Systemen, die mit Wasser und Wasser-Glykolgemisch betrieben werden.

Eine Gewährleistung der Korrosionsbeständigkeit kann gegeben werden bei Einhaltung der Randbedingungen lt. DIN 6601 "Beständigkeit der Werkstoffe von Behältern/Tanks aus Edelstahl gegenüber Flüssigkeiten ("Positiv-Liste") herausgegeben vom Ausschuss für Tankanlagen (ATANK) im DIN e.V..

Beim Einsatz der Schwimmer-Entlüfter mit anderen als den oben erwähnten Medien oder Zusätzen, die nicht in der "Positiv-Liste" stehen, kann keine Haftung übernommen werden. Bestimmte Vibrations-Frequenzen können zum Bruch der Schweißverbindung führen.

Bei anderen als den oben erwähnten Einsatzbedingungen wird grundsätzlich empfohlen, in praktischen Versuchen sicherzustellen, ob der Entlüfter für den vorgesehenen Einsatzzweck hinsichtlich Materialbeschaffenheit und Funktion geeignet ist.



Lecksicherungs-Kappe

Die Sicherheitsventilkappe (Lecksicherung) funktioniert auf der Basis von hygroskopischen Scheibchen, die bei Flüssigkeitsaustritt aus dem Ventil dieses automatisch abdichtet, so dass es nicht zu unvorhergesehenen Überschwemmungen kommen kann (z.B. durch Schmutz auf dem Ventilsitz).

Achtung

Bei Inbetriebnahme muss die Lecksicherungs-Kappe um ca. 1/2 - 1 Umdrehung geöffnet werden.



Absperrventil G 3/8" (auch in G 1/2" lieferbar)

Absperrventil

Wir empfehlen dringend, den Edelstahl-Entlüfter immer mit einer Absperrvorrichtung oder mit unserem Hitzebeständigen Absperrventil zu montieren, damit bei Austausch oder Inspektion des Entlüfters die Anlage nicht entleert werden muss.