

Anlagenbau

ÜBER- UND UNTERDRUCKSICHERUNG Für den Klärwerksbereich

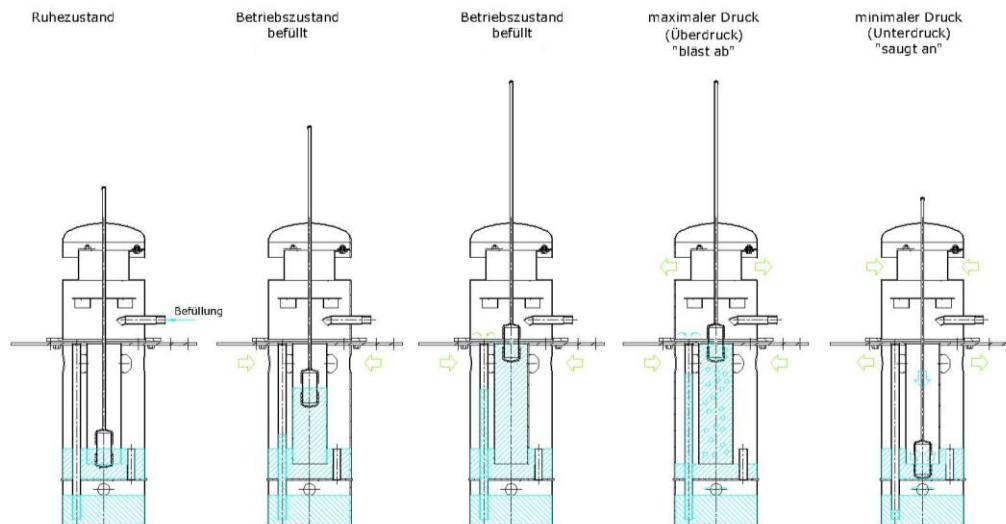


Über- und Unterdrucksicherung Für den Klärwerksbereich (z.B. Faultürme)

Funktionsbeschreibung Sülzle Kopf ist der führende Hersteller von Über-/Unterdrucksicherungen im Klärwerksbereich. Diese werden beispielsweise zur Drucksicherung bei Faultürmen eingesetzt.

Die Über-/Unterdrucksicherungen von Sülzle Kopf werden an die jeweiligen Kundenanforderungen und Anwendungsgebiete angepasst und auf den gewünschten Über-/ Unterdruck fest eingestellt.

Folgend exemplarisch eine Darstellung möglicher Betriebszustände:



Drucksicherungen sind entweder als ökonomische Basisversion mit manueller Befüllung oder optional mit voll automatisierter Wasserbefüllung im Einsatz. Drucksicherungen verhindern einen Druckausgleich zwischen Gasspeicher und Atmosphäre im Betriebszustand und somit den wartungsarmen Betrieb.

Ein Winterbetrieb ohne zusätzliches Beheizen des Wassers ist möglich.

Bild 1: Inbetriebnahme: hier wird über einen Befüllstutzen das System (Tasse) mit Wasser befüllt. Manuelle Drucksicherungen können auch jederzeit während des Betriebes und bei jedem beliebigen Druck mit Wasser nachgefüllt werden, ohne dabei den max. Überdruck zu verändern.

Bild 2: Normalbetrieb mit ausgeglenkter Wassersäule

Bild 3: Darstellung der Wassertasse im befüllten Zustand bei Betriebsdruck

Bild 4: Darstellung bei Überdruck/Maximaldruck

Bild 5: Darstellung Unterdruck/Minimaldruck

Wartung

Bei den vollautomatisierten Drucksicherungen wird das System/Wassertasse täglich automatisch durchgespült. In der ökonomischen Basis Version empfehlen wir das System/Tasse täglich für 30 Sekunden zu spülen um den Wasserstand bei Verdunstung aufrecht zu erhalten

Technische Daten

Standard Werkstoff: Edelstahl 1.4571
Anschlussnennweiten: DN 350 / DN 400 / mit variabler Flanschverbindung
Max. Überdruck: je nach Baulänge bis max. 150 mbar
Max. Unterdruck: je nach Baulänge

Ein Unternehmen der SÜLZLE Gruppe

Sülzle Kopf
Anlagenbau GmbH
Stützenstraße 6
72172 Sulz a.N.
Deutschland
Tel. +49 7454 75-280
Fax +49 7454 75-224
Mail anlagenbau@suelzle-kopf.de
Web suelzle-kopf-anlagenbau.de