

## ÜBER- UND UNTERDRUCKSICHERUNG Für den Klärwerksbereich



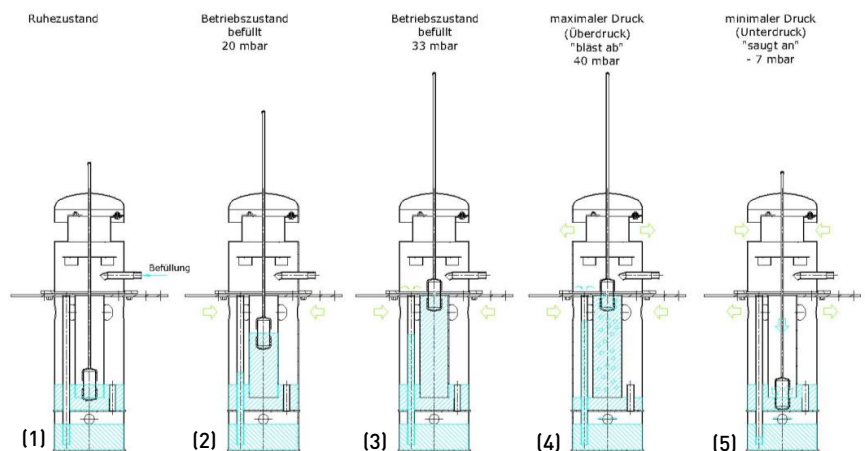
# Für den Klärwerksbereich (z.B. Faultürme)

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

## Funktionsbeschreibung

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:



- 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 ausgelenkter Wassersäule
- Bild (3):** Darstellung der Wassertasse im befüllten Zustand bei Betriebsdruck
- Bild (4):** Darstellung bei Überdruck/Maximaldruck
- Bild (5):** Darstellung Unterdruck/Minimaldruck

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.

## 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



Sülzle Kopf GmbH  
Stützenstraße 6  
72172 Sulz a. N.  
Deutschland

Tel. +49 7454 75-280  
Fax +49 7454 75-224

Mail [anlagenbau@suelzle-kopf.de](mailto:anlagenbau@suelzle-kopf.de)  
Web [suelzle-kopf.de](http://suelzle-kopf.de)

Ein Unternehmen  
der SÜLZLE Gruppe.