

# Schutzvorrichtung der Firma T-E-P-A-S

# Inhalt



Stand der Technik/ Problemstellung



Vorstellung der Schutzvorrichtung



Anwendungsgebiete/ Ausführungsvarianten



Kontakt

# Stand der Technik/ Problemstellung

Durch Öffnen von Leitungssystemen können Fremdkörper in die Anlagentechnik eindringen

Gelangen Fremdkörper in die Maschinen führt dies zu Beschädigungen und somit verliert die Maschine an Leistung oder fällt komplett aus

Stillstandzeiten führen zu hohen Kosten

Oftmals ist es schwierig vorgeschaltete Siebe zu reinigen, oder es sind erst keine Siebe verbaut

# Vorstellung der Schutzvorrichtung

- Einteiliges System mit zwei Auffangvorrichtungen
- Eine Auffangvorrichtung wird zwischen zwei Leitungsflanschen geklemmt
- Der Außenring kann magnetisch ausgeführt werden um metallische Fremdkörper aufzufangen
- Es befindet sich immer eine Auffangvorrichtung in dem Leitungssystem, die zweite befindet sich außerhalb der Leitung



Über die Drehachse können die Auffangvorrichtungen geschwenkt, und gereinigt werden

In der Drehachse befindet sich eine der Flanschbefestigungsschrauben über die gedreht wird

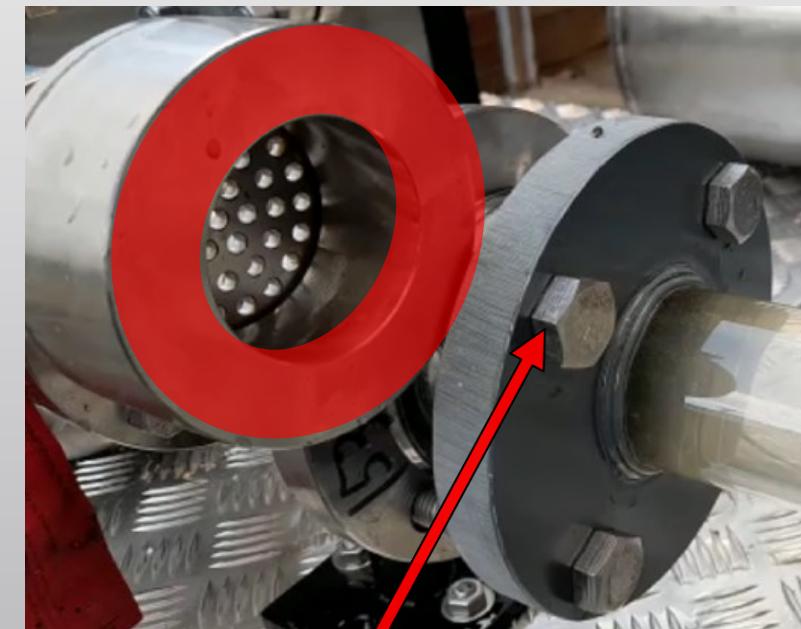
Es können verschiedene Siebe, Rückschlagventile oder ein freier Durchgang in die jeweiligen Auffangvorrichtungen verbaut werden

Die Schutzvorrichtung kann in verschiedensten Größen verbaut werden



Feststoffe

In dem rot markierten Bereich sind auf der ganzen Stärke Permanentmagneten verbaut



Drehachse



schraubbare Siebe

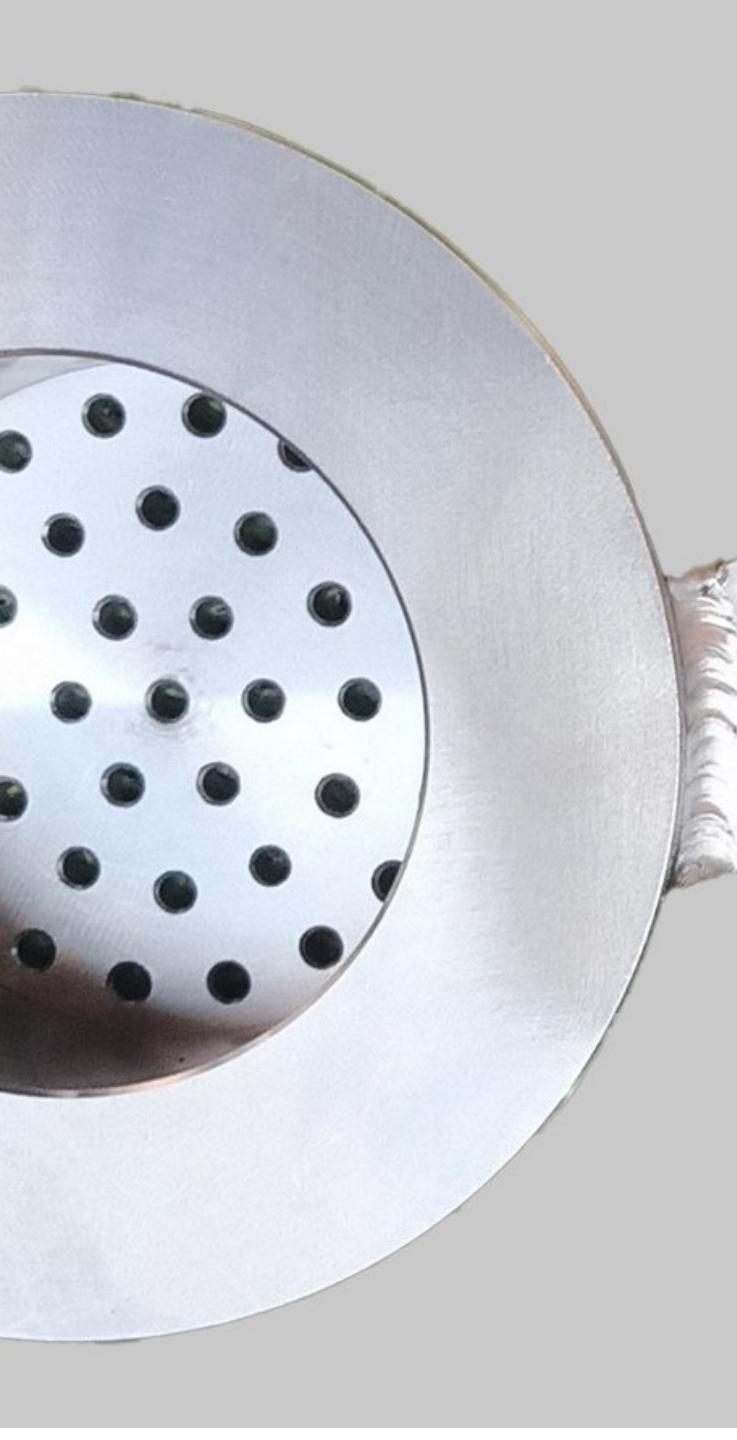
Verschiedenste Siebgrößen möglich

Die Siebe können entfernt, und durch einen freien Durchlass oder ein Rückschlagventil ersetzt werden

Auch als Absteckfunktion verwendbar oder mit Steckscheibe lieferbar

Anfertigung der Schutzvorrichtung mit Materialzeugnis und nach geforderter DIN

Anfertigung aus verschiedenen Materialien



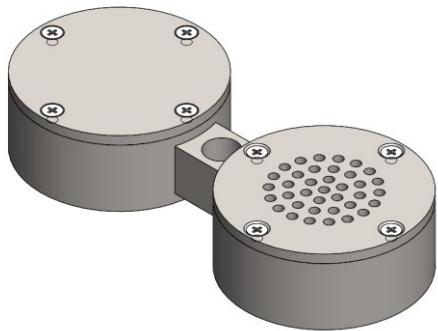
# Anwendungsgebiete

Verschiedenste Rohrleitungssysteme in der Chemieindustrie/ Gasgefüllte Rohrleitungen

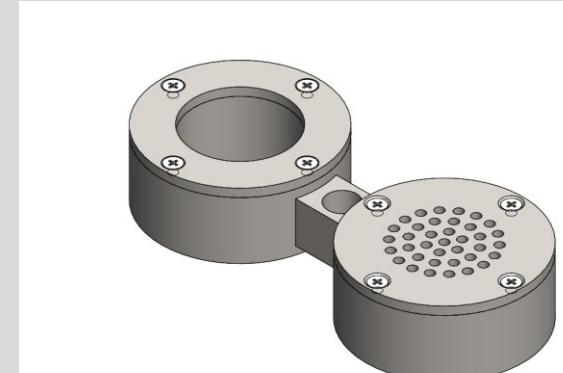
Flüssigkeitsgefüllte Rohrleitungen

Am Behälterauslauf bzw. Behälterzulauf

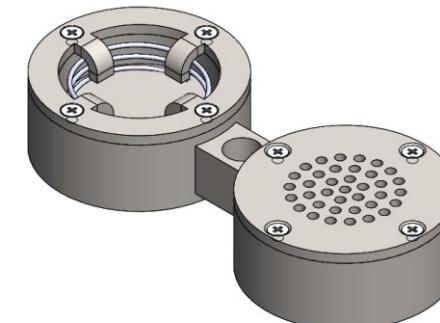
# Ausführungsvarianten



Blinddeckel und Sieb



Freier Durchgang und Sieb



Rückschlagventil und Sieb

Auf Wunsch sind die Varianten auch anders kombinierbar. Die Kombinationen können je nach Anwendungsfall gewählt werden.

# Firma T-E-P-A-S

Herr Veldscholten  
[info@T-E-P-A-S.de](mailto:info@T-E-P-A-S.de)

0170-3871235

