

Absperrklappe

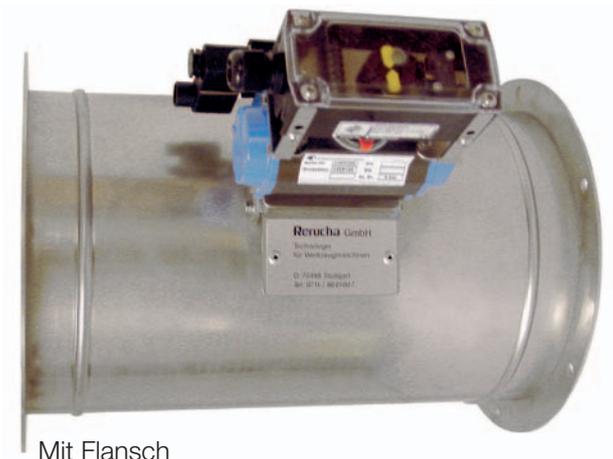
**als sicherheitsrelevante Schnittstelle
zwischen Maschine und zentraler Absauganlage**



Ohne Flansch

Die Absperrklappe wird sehr oft als Feuerlöschklappe bezeichnet – aber diese Bezeichnung ist falsch

- da die Absperrklappe die Durchzündung von Stichflammen nicht verhindern kann.
- der Spüldruck, die Viskosität, Dichte und Temperatur des KSS-Öl führen zu extrem unterschiedlichen Befüllungsgraden zündfähiger Gemische im Arbeitsraum der Maschine. Demzufolge ist die Durchzündungsgeschwindigkeit der Druckwelle/Stichflamme nicht berechenbar. Eine Durchzündung in das zentrale Absaugsystem kann definitiv nur der Pipeclean®-Ex unterbinden.



Mit Flansch

Die Absperrklappe hat folgende Aufgaben:

- zu verhindern, dass das weiterlaufende zentrale Absaugsystem kein Löschmittel aus der „gezündeten“ Maschine absaugt.
- zu verhindern, dass kein, eventuell auch noch nicht gelöschtes Feuer in das zentrale Filtersystem abgesaugt wird.

Die Absperrklappe wird z. B. hinter einem Pipeclean®-Ex eingesetzt:

Pipeclean®-Ex verhindert die Durchzündung und schafft die erforderliche Zeitspanne bis die Absperrklappe geschlossen wird.

Die Ansteuerung der Absperrklappe erfolgt über die Komponenten der Feuerlöschanlage (auf Zeitverzögerung der Löschanlage ist zu achten).

„Systemgarantie der Rerucha GmbH“

Rerucha™

Technologie
für Werkzeugmaschinen

Rerucha GmbH
Rennstraße 2
70499 Stuttgart
Telefon (0711) 8 66 10 07
Telefax (0711) 8 66 10 00
raimund.rerucha@rerucha.de
www.rerucha.de

**... und auch für den
Maschinenhersteller!**