

Nottrennkupplung Typ ABV-Serie

Eine ausführliche Betriebsanleitung finden Sie auf unserer Internetseite www.seliger.de unter Downloads

Konstruktive Änderungen vorbehalten

1 Funktionsweise

Die Nottrennkupplung (ABV) besteht aus zwei Gehäusehälften mit je einem Rückschlagventil, die im Betriebszustand durch Bruchbolzen zusammengehalten werden. Die beiden Rückschlagventile stützen sich im Betriebszustand gegenseitig ab und halten den Strömungsquerschnitt geöffnet. Bevor die Produktleitung durch äußere Krafteinwirkung in unzulässiger Weise beansprucht wird, werden die zwei Gehäusehälften der Nottrennkupplung durch das Reißen der drei mit Sollbruchstellen versehenen Bruchbolzen von einander getrennt. Die federbelasteten Rückschlagventile verschließen während der Trennung schlagartig beide Leitungsenden.

2 Für den Betreiber

Mit der Montage der ABV dürfen nur befähigte Person beauftragt werden.

(befähigte Person: Sachkundige, Fachkräfte durch Berufsausbildung und /oder Berufserfahrung)

WICHTIG: Die Zugfestigkeit des eingesetzten Schlauches muss mindestens dem 1,3-fachen Wert der Kupplungs-Auslösekraft betragen.

Nennweite	DN50	DN65	DN80	DN100
ABV – Auslösekraft drucklos	7,9 kN	10,9 kN	15,9 kN	21,4 kN
ABV – Auslösekraft 16 bar	5,6 kN	7,0 kN	10 kN	11,5 kN

3 Werkstoff / Druck / Temperatur

Edelstahl, Hasteloy	PN16	-20° - 150°
Messing	PN16	-20° - 60°
Aluminium	PN10	-20° - 60°

4 Installation / Montage

Die Nottrennkupplung ist im Anlieferungszustand einsatzbereit und kann direkt in eine Produktleitung installiert werden.

- Verpackung und Gewindeschutzkappen entfernen.
- Kupplung vor der Montage auf Transportschäden kontrollieren.
- Um Beschädigungen während der Montage zu vermeiden, sollte ein geeigneter Maulschlüssel auf den dafür vorgesehenen Schlüsselflächen an der Kupplung verwendet werden.
- Schrauben Sie das eine Kupplungsende an den Kesselwagen/Tankwagen und schließen Sie das Schlauchleitungsende fest an das andere Kupplungsende an.

5 Funktions- und Dichtigkeitsprüfung

Die Anschlüsse der Kupplung zum System sind vor dem Inbetriebsetzen auf Dichtigkeit zu prüfen.

6 Demontage


- Geeignete Personenschutz-ausrüstung tragen.
- Sicherstellen, dass die Kupplungshälften druckentlastet sind.
- Kupplung vor der Demontage reinigen.
- Mutter- und Vatterteil mit einem geeigneten Maulschlüssel abschrauben.

7 Wartung / Instandsetzung

Die Wartung und Instandsetzung der Nottrennkupplung darf nur von der Roman Seliger Armaturenfabrik GmbH und von der Roman Seliger Armaturenfabrik GmbH autorisierte Firmen/Personen durchgeführt werden.

Die Wartung regelmäßig, spätestens nach einem Jahr durchführen.

8 Kennzeichnung je Kupplungshälfte

- TÜ AGG 214-94
- CE 0098  II 2G T3(x)
- Herstellerzeichen: **RS**
- Artikelnummer, z.B.: 555.200200.121-xx
- Seriennummer / Herstellungsjahr
- Werk-Nummer / Werkstoffbezeichnung (Gehäuse)
- Ü-Zeichen
- DN PN

9 Sonstiges

Die Roman Seliger Armaturenfabrik GmbH übernimmt für Folgeschäden auf Grund fehlerhafter Montage, falscher Handhabung sowie vernachlässigter und nicht korrekter Wartung keine Haftung.

Der Betreiber allein ist für die Installation, den Betrieb und die Instandhaltung der Kupplung verantwortlich.