

Oft hängt die Sicherheit davon ab, dass eine Sicherheitsleine nicht reißt. Manchmal aber auch davon, dass eine Reißleine der Unsicherheit ein Ende macht. So wie bei den Nottrennkupplungen ABV-S und ABVF-S.

## Reißleine als Sicherheitsleine

Nicht überall sind die traditionellen Nottrennkupplungen einzusetzen. Denn bei Bruchbolzen sind Abrisskräfte über den Schlauch zu übertragen, was bei größeren Nennweiten und/oder Drücken zwangsläufig zu Toleranz- und Auslegungsproblemen führt. Das System mit Seilzugauslösung ist niedrighwelliger und leichter dosierbar. Und es greift nicht erst, bevor die Belastung richtig heftig wird, sondern einfach durch Wegbegrenzung. Schon geringe Seilkräfte reichen aus, um die **ABV-S** bzw. bei größeren Nennweiten die **ABVF-S** auszulösen. Dabei gehen keine losen Bauteile verloren. Die **ABV-S** lässt sich an Ort und Stelle problemlos wieder zu einem einsatzfähigen Sicherheitssystem montieren.

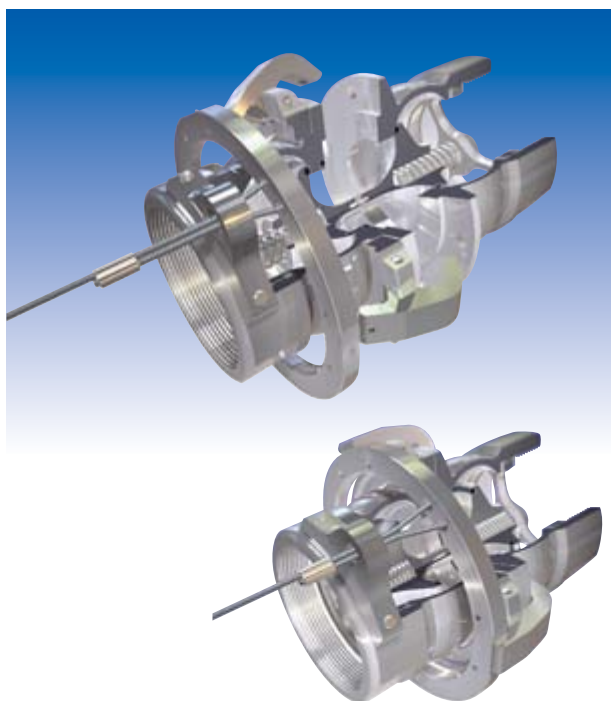
**Sicherheit am stählernen Faden**

## Ihr Nutzen auf einen Blick

- schützt die Mitarbeiter
- schützt die Umwelt
- sichert das Betriebsvermögen
- sichert das Produkt
- erspart aufwändige Auffangwannen
- erspart im Notfall erhebliche Folgekosten



# Scheidung ohne Folgen



Nottrennkupplungen mit Seilzugauslösung sorgen für noch mehr Sicherheit. Die **ABV-S** wird bei Gewindeanschlüssen von 2 bis 4 Zoll eingesetzt, die **ABVF-S** für Flanschanschlüsse von 6 bis 10 Zoll. (F steht für Flanschanschluss nach DIN 2633 PN 16/ANSI 150). Beide sind geprüft durch das Bundesamt für Materialforschung (BAM) und zugelassen nach § 19 des Wasserhaushaltsgesetzes (WHG) sowie nach ATEX-Zone 1.

## Das Prinzip Reißleine

Bei einer Verladestation zum Beispiel mit einem Schlauchgelenkarm wird die „Reißleine“ über einen Zugseilanker an geeigneter Stelle befestigt. Im Falle eines Falles „erkennt“ die Kupplung, wenn es kritisch wird. Und entkuppelt die Leitung – ohne Schaden für Schlauch, Kupplung, Fahrzeug und Verladeeinrichtungen. An beiden Trennstellen werden die Ventile der Sicherheitskupplung schlagartig verschlossen, so dass kein Medium austreten kann.



**RS**  
**Roman Seliger**  
Armaturenfabrik GmbH  
An'n Slagboom 20  
D-22848 Norderstedt  
Fon: +49 40 523064-0  
Fax: +49 40 523064-25  
info@seliger.de

[www.seliger.de](http://www.seliger.de)

## Zahlen – Daten – Fakten

- sichere Auslösung bis 90° Abzugswinkel
- ohne Kraftaufwand
- querkraftunempfindlich.
- schmiermittelfreie Bewegungskomponenten
- kompakte Bauform
- hohe Qualität und Sicherheit durch TÜV-zugelassene Werkstoffe
- Zulassung nach WHG § 19
- Zulassung nach ATEX-Zone 1
- Zulassung nach Test durch Bundesamt für Materialforschung BAM

Technische Änderungen vorbehalten