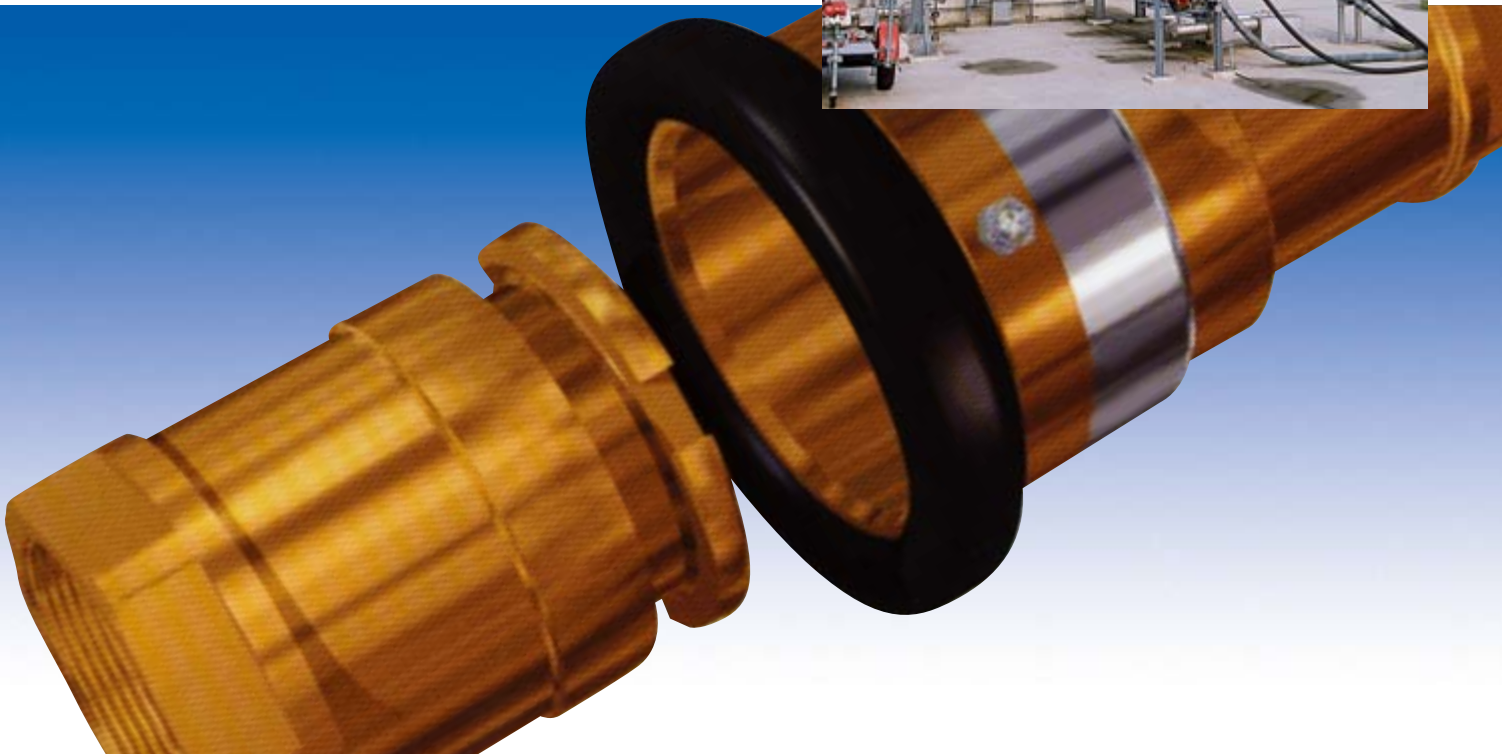


RS-Trockenkupplung TM



Bewährt im rauen Alltag

Ihr Nutzen auf einen Blick

- mehr Sicherheit für Mitarbeiter
- keine auslaufenden Medien
- keine Umweltschäden
- keine Folgekosten
- hohe Kompatibilität
- optimierter Förderprozess

An der Tankstelle ist es Alltag: Ein paar Tropfen Benzin oder Diesel fallen immer aus dem Schlauchstutzen. Das ist nicht schön, aber durch bauliche Maßnahmen entschärft. In der Industrie ist der Alltag rauer, und im industriellen Maßstab geht es um weit größere Durchflussmengen. Mehr als ein paar Tropfen sind hier erst recht nicht zu tolerieren. Der industrielle Standard für diese Anwendungen: eine Trockenkupplung. Die Drydis-Trockenkupplung TM-Serie bietet dabei Kompatibilität zu traditionellen Systemen anderer Hersteller.

Leichter kuppeln, schneller laden

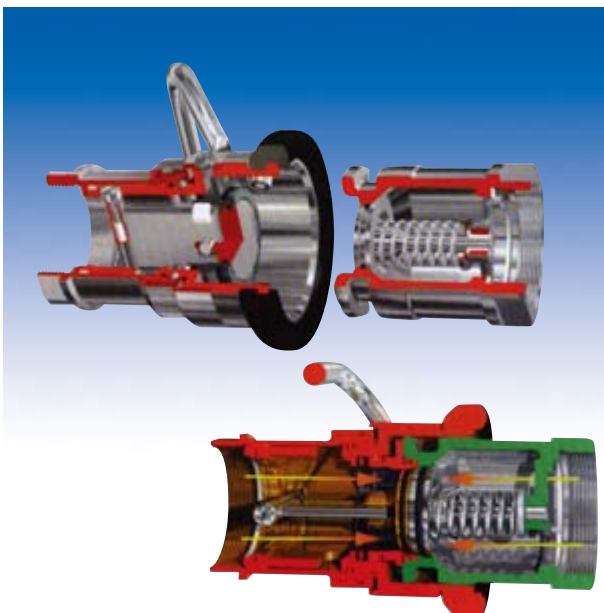
TM-Trockenkupplungen sind kompatibel mit vielen Systemen, wie sie im Profibereich eingesetzt werden. Im Gegensatz zum Stand der Technik lässt sich aber der Kupplungsvorgang durch die modifizierten, selbst schmierenden Lager leichter durchführen. Das gewährleistet die Kuppelbarkeit auch bei Medien, die eine Schmierwirkung nicht unterstützen. Gute Durchflussraten ermöglichen ein schnelles Be- und Entladen.

Zeit ist Geld. Gerade bei häufigen Be- und Entladevorgängen kommt es auf eine Kupplung an, die schnell und leicht zu handhaben ist, vielseitig kompatibel ist und die eine weitgehende Reduzierung der Leckagemög-

lichkeiten bewirkt. Deshalb ist die **TM-Serie** bei Profianwendern beliebt.

Das Prinzip Sicherheitsventil

Trockenkupplungen TM bestehen aus zwei Kupplungshälften (Vaterteil und Mutterteil) mit je einem Absperrventil. Zum Kuppeln reicht eine Drehbewegung um 15° – Die Kupplung ist sicher verbunden. Bei einer weiteren Drehung bis 100° werden über eine Wendelnut beide Ventile ins Vaterteil bewegt und damit ist der Durchfluss freigegeben.



Für den professionellen Einsatz

TM SPEZIAL

Eine zusätzliche Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Fehlkuppeln bieten Kodierungssysteme – entweder die mechanische Kodierung durch das „Schlüssellochprinzip“ mit Nuten am Mutterteil und Stiften am Vaterteil oder die elektrische Kodierung, die in Verbindung mit dem Schlauchüberwachungssystem → **COSY** eingesetzt wird.

Wenn durch Relativbewegungen der beiden Schlauchenden eine Zugbelastung auf dem Schlauch besteht, bietet die Kombination mit einer Nottrennkupplung → **ABV** ein zusätzliches Sicherheitsnetz. Die Nottrennfunktion verhindert hier durch definierte Trennung ein Zerreißen des Schlauches und verschließt darüber hinaus beide Trennstellen gegen Auslaufen.

Die kompakteste Variante auf TM-Basis ist die **TMA**, eine Trockenkupplung bei der die Nottrennfunktion bereits integriert ist.

Zahlen – Daten – Fakten

- einfach bedienbar
- schnell be- und entladen
- selbsthemmendes Ventil im offenen Zustand
- selbstschmierende Lager
- kompatibel mit Trockenkupplungen mit Bajonettverschluss
- günstiges Gewichtsverhältnis
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- hochwertige Dichtungs- und Kupplungsmaterialien
- in Edelstahl, Aluminium oder Messing
- Gewindeanschluss flachdichtend (DIN ISO 228)



Tankanschluss (Vaterteil)

Typ	DN	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)*
TMV	25	G 3/4 + G 1	56	68	0,6
	50	G 1 1/2 + G 2	72	100	1,0
	65	G 2 1/2 + G 3	104	142	2,9
	80	G 3	119	136	3,6
	100	G 4	164	165,5	6,7

Schlauchanschluss (Mutterteil)

Typ	DN	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)*
TMM	25	G 3/4 + G 1	69	115	1,2
	50	G 1 1/2 + G 2	190	138	2,1
	65	G 2 1/2 + G 3	265	186	6,4
	80	G 3	285	191	8,0
	100	G 4	380	233	16,8

DN 25 ohne Hebel

* Werte für Edelstahl

Material*: Edelstahl AISI 316, Aluminium, Messing, Hebel der TMM aus Edelstahl, Gewindedichtungen PTFE, O-Ringe FPM; andere Werkstoffe auf Anfrage

Betriebsdruck: PN 10

max. Betätigungsdruck: ca. 4 bar

Drydis-Trockenkupplungen



Für den Einsatz optimiert

Eine gute Lösung lässt sich für viele Probleme anwenden. Vor allem eine gute Lösung mit viel Potential. In Verbindung mit einer Mannschaft von Ingenieuren, die in ihren Märkten zu Hause sind, und dem Anspruch, für jede Anforderung die beste Lösung zu entwickeln, entstanden Kupplungsspezifikationen, die auf ihren speziellen Anwendungsgebieten die Spitze der Technik markieren.

Trockenkupplung TR-Serie: die klassische Trockenkupplungstechnologie – mehr als der Standard für Standardanwendungen

Trockenkupplung TD-Serie: der coole Schutz, wenn es heiß hergeht – für Anwendungen unter Dampfdruck

Trockenkupplung TZ-Serie: die glatte Lösung unter zähen Verhältnissen – für warmflüssige, zähe oder sedimentreiche Medien

Trockenkupplung TP-Serie: die saubere Idee, wenn Sterilität gefragt ist – für Anwendungen in der Pharma- und Lebensmittelbranche

Trockenkupplung TKU-Serie: die runde Technik auf Kugelhahnbasis – für vollen Durchgang und niedrige Druckverluste

Trockenkupplung TM-Serie: die bewährte Kupplung mit Bajonett-Technik – passt zu traditionellen Industriestandards



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

Zu Produkten, Systemen und Dienstleistungen, die mit → gekennzeichnet sind, erhalten Sie weiterführendes Informationsmaterial. Anruf genügt.
Technische Änderungen vorbehalten.