

RS-Trockenkupplung TR



Aus Prinzip perfekt

Ihr Nutzen auf einen Blick

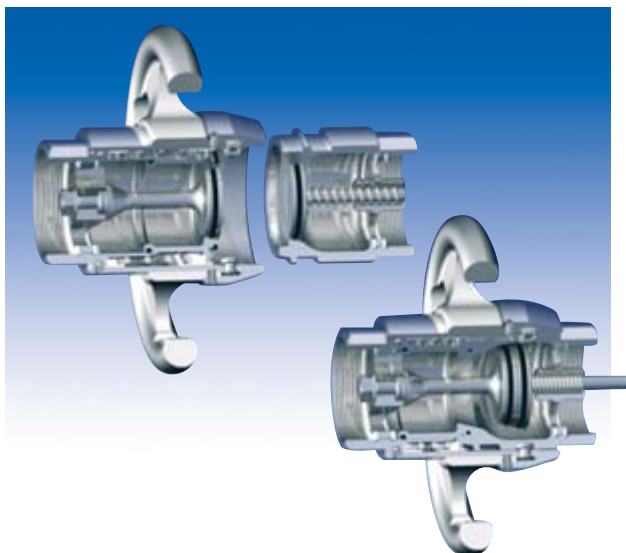
- mehr Sicherheit für Mitarbeiter
- Kein Produktverlust
- keine Umweltschäden
- keine Folgekosten
- optimierter Förderprozess
- wartungsfreundlich

Zahllose Kaffeeflecken auf Tischtüchern zeigen: Es ist offenbar nicht einfach, ohne erheblichen technischen Aufwand ein Medium tropffrei von einem Behälter in einen anderen zu transferieren. Was bei Kaffeeflecken noch hinzunehmen ist, ist bei den meist problematischeren Medien im industriellen Maßstab ein Problem. Seine Lösung: die Trockenkupplung. Seine sichere Lösung: die Drydis-Trockenkupplung TR-Serie.

Mehr als Sicherheit, mehr als Funktionalität

Die Anforderungen im Markt sind hoch. Zu Recht. Deshalb hat RS den Anspruch, nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen. Absolute Sicherheit bei getrennter Kupplung und hundertprozentige Funktionalität im gekuppelten Zustand sind selbstverständlich. Der Anwender hat ein Recht auf Nachhaltigkeit, hohe Wirtschaftlichkeit, Wartungsfreundlichkeit, also einfaches Handling.

Neben dem guten Gefühl der Sicherheit schätzt das Bedienpersonal die leichtgängige Bedienung dank des hohen Übersetzungsverhältnisses oder auch das günstige Gewichtsverhältnis. Unter wirtschaftlichen, aber auch Instandhaltungsaspekten überzeugt die TR-Serie durch eine besondere Leistungsdichte. Der konisch dichtende Schließkegel sorgt für einen geringen O-Ring-Verschleiß. Das verbesserte Durchströmverhalten bietet eine hervorragende Spülmöglichkeit. Das hochwertige Material sichert eine extrem hohe Lebensdauer. Und die modulare Bauweise ermöglicht es, individuelle Kundenwünsche ohne großen Aufwand umzusetzen.



kegel sorgt für einen geringen O-Ring-Verschleiß. Das verbesserte Durchströmverhalten bietet eine hervorragende Spülmöglichkeit. Das hochwertige Material sichert eine extrem hohe Lebensdauer. Und die modulare Bauweise ermöglicht es, individuelle Kundenwünsche ohne großen Aufwand umzusetzen.

Das Prinzip Sicherheitsventil

Trockenkupplungen TR bestehen aus zwei Kupplungshälften (Vaterteil und Mutterteil) mit je einem Absperr-

Kuppeln wie in der Formel 1

ventil. Zum Kuppeln wird eine Drehbewegung des Handrades ausgeführt. Sie zieht das Vaterteil an den schraubenförmigen Nuten in das Mutterteil. Nach 10° sind Mutterteil und Vaterteil verbunden. Bis 120° verschiebt sich die Ventilposition gegenüber dem Ventilsitz – der volle, ungehinderte Durchfluss des Mediums ist gewährleistet. Beim Öffnen (Auseinanderdrehen des Kurvenscheibenmechanismus) schließen die Absperrventile in den Kupplungshälften, bevor die Hälften selber voneinander getrennt werden, und verhindern so das unkontrollierte Leerlaufen der Schlauchleitung bzw. des Behälters.

TR SPEZIAL

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

Zahlen – Daten – Fakten

- höchste Funktionssicherheit
- anwenderfreundliches Handrad für leichte Bedienung
- selbsthemmendes Kupplungsprinzip
- integriertes Drehgelenk im Mutterteil
- günstiges Gewichtsverhältnis
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- verbessertes Durchströmverhalten
- hervorragende Spülmöglichkeit
- geringer O-Ring-Verschleiß
- druckfest

Tankanschluss (Vaterteil)

Typ	DN	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)*
TRV	25	G 1	44	53	0,3
	32	G 1 ¹ / ₄	54	65	0,5
	40	G 1 ¹ / ₂	63	76	0,7
	50	G 2	80	84	1,2
	65	G 2 ¹ / ₂	94	95	1,8
	80	G 3	118	105	3,0
	100	G 4	146	113	5,2

Schlauchanschluss (Mutterteil)

Typ	DN	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)*
TRM	25	G 1	60	90	0,8
	32	G 1 ¹ / ₄	76	98	1,4
	40	G 1 ¹ / ₂	200	115	2,0
	50	G 2	220	130	2,9
	65	G 2 ¹ / ₂	240	151	4,3
	80	G 3	270	171	6,4
	100	G 4	319	185	11,3

* Werte für Edelstahl

Material*: Edelstahl 1.4571/1.4401, Handrad der TRM 40–100 aus Polypropylen, Gewindedichtungen PTFE, O-Ringe FPM; andere Werkstoffe auf Anfrage

Betriebsdruck: PN 25

max. Betätigungsdruck: gegen ca. 6 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: +49 40 523064-90 · rs-verladetechnik@seliger.de · www.rs-verladetechnik.de
Technische Änderungen vorbehalten.