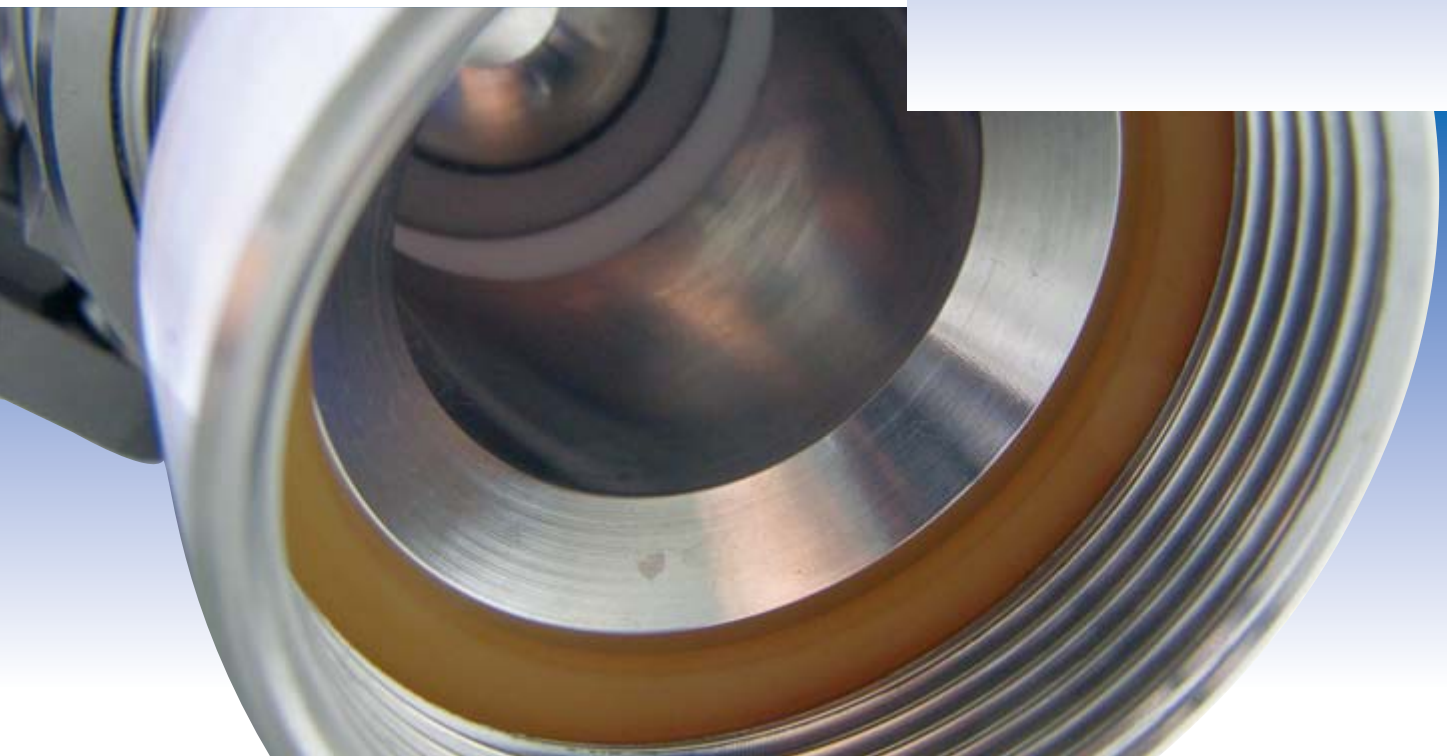
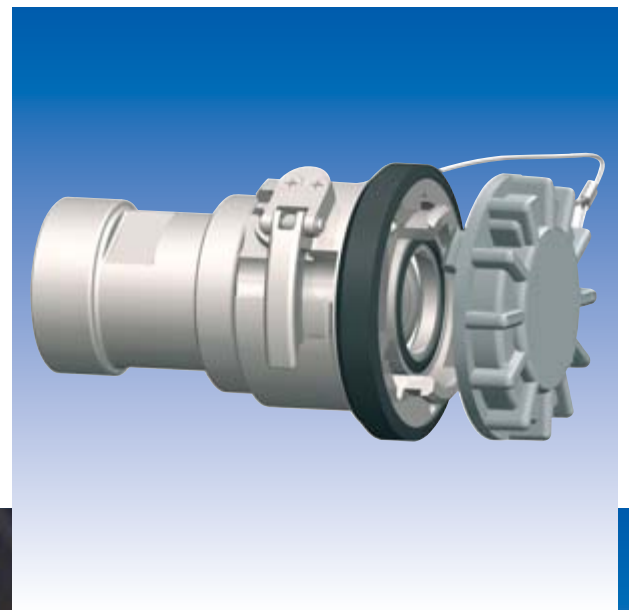


RS-Trockenkupplungen TKU



Voller Durchfluss. Praktisch tropffrei

Ihr Nutzen auf einen Blick

- höhere Durchflussrate
- mehr Sicherheit für Mitarbeiter
- minimierter Produktverlust
- keine Umweltschäden
- keine Folgekosten
- optimierter Förderprozess
- wartungsfreundlich
- keine Torsionsschäden

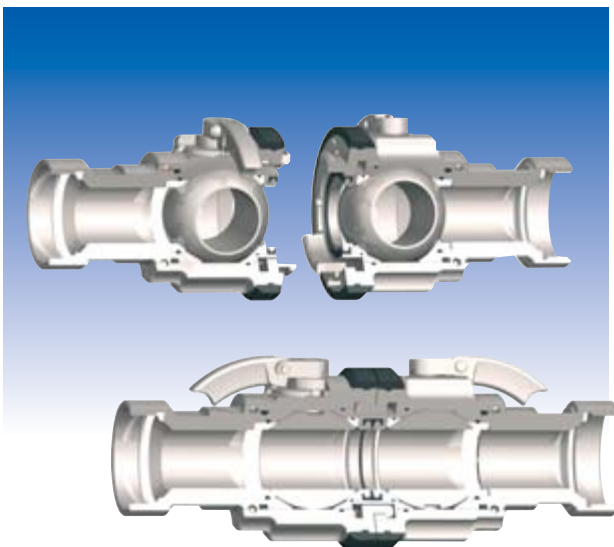
Toptänzer sind selten Topgewichtheber. Denn meist schließen sich Spitzenleistungen in gegensätzlichen Disziplinen aus. Das gilt auch für Top-Industriearmaturen. Die neueste Entwicklung der → Drydis-Serie hingegen ist auch Spitze in der „Schlauchtchnischen Kombination“: praktisch tropffrei bei vollem Durchfluss. Und beides im richtigen Moment.

Hoher Durchgang, niedrige Druckverluste

Von einer professionellen Schlauchkupplung darf erwartet werden, dass sie im Regelfall den vollen Durchfluss gewährt. Von einer professionellen Trockenkupplung darf erwartet werden, dass sie im Trennfall den Austritt des Mediums weitestgehend verhindert. Die neue **Trockenkupplung TKU** kombiniert beide Fähigkeiten, ohne im Gesamtergebnis Kompromisse einzugehen. Eine klassische Synthese auf höherer Ebene! Doch damit nicht genug: Sie integriert zusätzlich das Leistungsmerkmal eines weiteren Produkts, nämlich eines Drehgelenks, das den Schlauch vor Torsionsschäden schützt. Und da es weder Vater- noch Mutterteil gibt, weil beide Seiten identisch sind, können Schlauchleitungen mit der **TKU** problemlos in beiden Fließrichtungen eingesetzt werden.

Das Prinzip Kugelventil

Die **Trockenkupplung Typ TKU** besteht aus zwei identischen Kupplungshälften, die im entkuppelten Zustand durch jeweils ein Absperrventil auf Kugelhahnbasis verschlossen werden. Die Verbindung der beiden Kupplungshälften wird über Knaggen realisiert. Durch eine 90°-Drehung der beiden Kupplungs-



Kombination ohne Kompromisse



hälften relativ zueinander wird die Verbindung sichergestellt. Nach dem Ankuppeln werden die beiden Kugelhähne über jeweils einen Hebel betätigt, und der volle Strömungsquerschnitt wird freigegeben.

Eine integrierte Verriegelungsfunktion verhindert ein Abkuppeln bei geöffnetem Strömungsquerschnitt und damit das unkontrollierte Leerlaufen der Schlauchleitung bzw. des Behälters.

TKU SPEZIAL

Eine zusätzliche Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Fehlkuppeln bieten Kodierungssysteme – entweder die mechanische Kodierung durch Variationen in der Knaggengeometrie oder die elektrische Kodierung, die in Verbindung mit dem Schlauchüberwachungssystem → **COSY** eingesetzt wird.

Zahlen – Daten – Fakten

- Nennweite:
DN 50 (Full-Flow-Durchmesser 38mm)
- Material:
Edelstahl 1.4571/1.4301/1.4401, Kugelabdichtung und Gewindedichtung aus PTFE, Prallring aus NBR, Dichtungsring und O-Ringe aus FKM; andere Werkstoffe auf Anfrage
- Betriebstemperatur:
-25°C bis +60°C (Erweiterung durch andere Dichtungswerkstoffe möglich)
- Betriebsdruck PN25
- Betätigungsdruck 7 bar
- Unterdruck max. 0,6 bar (absolut)
- Durchflussrate Full-Flow mit min. 757 l/min (bei $\Delta p = 0,2$ bar und Wasser)
- Restmenge beim Trennen 12 ml
- Gewicht 2,8 kg (pro Kupplungshälfte)
- neutrale Schnittstelle
- Drehgelenk integriert
- Anwendungsbereich:
geeignet für alle Industriebranchen

Anschlussvarianten

1	Außengewinde	G 1½ AG
2	Innengewinde	G 2 IG
3	Außengewinde	G 2½ AG
4	Außengewinde	G 3 AG
5	Schlauchstutzen	DN 25
6	Schlauchstutzen	DN 38
7	Schlauchstutzen	DN 50
8	Schlauchstutzen	DN 52 (für Flachschauch)

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.