

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Katalog Edition 1.0
Neu im Produktprogramm

Neu im Produktprogramm

Als innovatives Unternehmen sind wir stets bestrebt, unser Produktprogramm kontinuierlich weiterzuentwickeln. Das Ziel ist es, dauerhaft ein hochwertiges, erstklassiges und fortschrittliches Sortiment anzubieten. Finden Sie hier einen Überblick zu den wichtigsten **LUDECKE** Produktneuheiten.



Allgemeine Programmerweiterung

In fast allen Bereichen wurden die entsprechenden Serien um neue Varianten erweitert. Dies betrifft zusätzliche:

- Größen
- Ventilarten
- Materialarten
- Anschlussarten

Pneumatik



Sicherheits-Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESIFK DN 7,8

Die Einhand-Schnellverschlusskupplungen der Serie ESIFK ermöglichen eine optische Unterscheidung von unterschiedlichen Medienkreisläufen sowie eine absolut sichere Vermeidung von Fehlkupplungsvorgängen bei paralleler Verwendung verschiedener Fördermedien.

- Verschiedenfarbig eloxierte gerändelte Aluminiumhülse an der Kupplung
- Verschiedenfarbig eloxierter Aluminiumring am Stecknippel
- Stecknippelcodierung (nur gleichfarbige Kupplungen und Stecknippel können verbunden werden)
- Patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie



Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ESAIS DN 5,5

Mit der Serie ESAIS bietet **LUDECKE** robuste Einhand-Schnellverschlusskupplungen, welche an den amerikanischen Markt angepasst sind (nach Steckprofil ISO 6150 B bzw. US Mil.Spec) und ein unbeabsichtigtes Loslösen der Kupplung verhindern.

- Zweistufige Entriegelung durch Verschieben der Hülse: Verbindung darf erst getrennt werden, wenn der Restdruck nach Betätigung der Hülse an der Kupplung auf einen ungefährlichen Wert abgesunken ist
- Die Entlüftungsfunktion unterbindet zudem einen Peitschenhiebeeffect und senkt den Geräuschpegel beim Entkuppeln
- Patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie



Sicherheits-Entlüftungskupplungen Serie ESOIS DN 5,5

Diese neue Einhand-Schnellverschlusskupplung ist zu dem Steckprofil ARO 210 sowie ORION 44510 kompatibel und weist im Wesentlichen die Vorteile der Serie ESAIS DN 5,5 auf.

- Vermeidet ein versehentliches Loslösen der Kupplung mittels zweistufiger Entriegelung (Verschieben der Hülse)
- Entlüftungsfunktion verhindert einen Peitschenhiebeffekt und senkt den Geräuschpegel beim Entkuppeln
- Patentierte OptiFlow by **LUDECKE**® Ventiltechnologie



Industrie-Schnellverschlusskupplungen Serie ESSCIG DN 10

Die Serie ESSCIG ist besonders im skandinavischen Markt weit verbreitet und zeichnet sich durch extrem hohe Durchflusswerte aus.

- Schnellverschlusskupplung mit überaus hoher Durchgangsleistung
- Grobvakuumtauglich bei geringer Kuppelkraft gegenüber allen kompatiblen Formaten
- Zur Medienversorgung an Entnahmestellen mit sehr hohem Druckluftbedarf für Hochleistungswerkzeuge sowie im Maschinen- und Anlagenbau

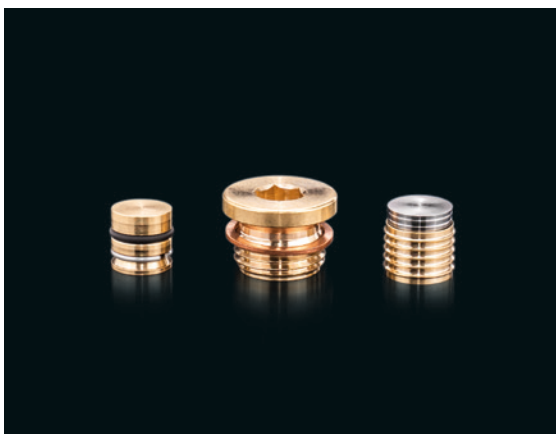
Temperieren



Temperier-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHGT/ ESHGTE DN 13

Die patentierten TempSecure by **LUDECKE**® Temperier-Schnellverschlusskupplungen gibt es nun auch als große Variante mit besonders hohem Durchflussvolumen.

- Maximale Sicherheit gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln mittels automatischer Sicherheitsverriegelung
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang durch Zwangsdrehführung mit optischer Farbcodierung an der Verriegelungshülse
- Verfügbar in Messing und Edelstahl
- Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl (auch als Hochtemperatur-Variante erhältlich)



Verschlussstopfen/ Verschlusschrauben

Das **LUDECKE** Temperierprogramm umfasst ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, welches um folgende neue Produkte ergänzt wurde:

- Spreizdorn Verschlussstopfen
- Verschlusschrauben mit Bund (für Innengewinde)
- Verschlussstopfen schraubbar (für Außengewinde)

Die Verschlussstopfen und -schrauben kommen sowohl bei einem einfachen, temporären Verschließen von Bohrungen oder Röhren, als auch bei dauerhaften Installationen zum Einsatz. Sie gewährleisten eine schnelle und sichere Montage bzw. Demontage.

Prozessindustrie



**Liqui
Safe**
by **LUDECKE**

Leckagearme Schnellverschlusskupplungen Serie ESCBN/ ESCBE DN 4/ DN 6/ DN 9

Bei der innovativen LiquiSafe by **LUDECKE**® Serie handelt es sich um leckagearme Einhand-Schnellverschlusskupplungen. D.h. beim Entkuppeln entsteht kein Tropfen - es bleibt lediglich ein minimaler Flüssigkeitsfilm auf den Ventilkörpern.

- Reduziert das Risiko eines Medienaustritts beim Entkuppeln auf ein Minimum
- Hohe Sicherheit für Mensch und Maschine
- Optional als Hochtemperatur-Variante erhältlich
- Verfügbar in Messing und Edelstahl sowie mit Rändelhülse oder glatter Oberfläche
- Für den Einsatz mit flüssigen Medien im Anlagenbau, der Temperier- und Regelungstechnik sowie bei der Schaltschrankkühlung und vielem mehr



**Temp
Secure**
by **LUDECKE**

Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen Serie ESHGTE DN 13

Wir haben die Schnellverschlusskupplungen des Reinigungsprogrammes grundlegend verbessert und an die aktuellen Hygienebestimmungen optimal angepasst. So verfügen die Kupplungen der Serie ESHGTE nun über eine patentierte TempSecure by **LUDECKE**® Sicherheitsverriegelung. Diese verhindert ein unbeabsichtigtes Entkuppeln und kann dadurch bei Arbeiten mit hohen Temperaturen eingesetzt werden.

- Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305 mit Sicherheitsverriegelung und Zwangsdrehführung
- Hygienisch glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Speziell für den Lebensmittel- und Trinkwasserbereich zugelassene O-Ringe
- Für Reinigungsanwendungen, die eine hohe Flexibilität erfordern (z.B. das Klarspülen mit Wasser)

Wasserarmaturen



**Water
Profi**
by **LUDECKE**

Schnellverschlusskupplungen Serie WPN DN 9

Auch die WaterProfi by **LUDECKE**® Schnellverschlusskupplungen wurden komplett überarbeitet und zeichnen sich nun durch eine wesentlich leichtere Handhabung aus. Somit ersetzt die neue Serie WPN die Produkte der bisherigen Serie WS.

- Kompakte und besonders leichte Einhand-Schnellverschlusskupplung für Wasserleitungen in Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Gartenbau oder Haushalt
- Einfache Bedienung durch Kugelverriegelung
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Kompatibel zu den marktüblichen Steckprofiltypen