

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.



Schnellverschlusskupplungen und Zubehör für die Pneumatik Programm 2018 / 19



**Opti
Flow**
by LÜDECKE



LÜDECKE MADE IN GERMANY 

Ein hochwertiges Programm zur Druckluftversorgung



Aufgrund des hohen Automatisierungsgrades moderner Produktionsstätten kommt der Druckluft im Industriebetrieb als Energieträger ein besonderer Stellenwert zu. Eine problemlose und effiziente Druckluftversorgung stellt hier die Voraussetzung für jeden funktionierenden Betrieb dar.

Die vielseitigen, qualitativ hochwertigen **LUDECKE** Schnellverschlusskupplungssysteme eignen sich ideal für Druckluftanwendungen jeder Art. Sie gewährleisten eine schnelle, leicht bedienbare sowie sichere Verbindung und Trennung von Werkzeugen, Maschinen und Schläuchen bei absoluter Dichtheit.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien
- Robust, zuverlässig, absolut dicht und langlebig
- Spielend leicht kuppelbar
- Unterschiedliche Größen und Anschlussarten
- Energieeffiziente und mit verschiedenen Sicherungsmechanismen ausgestattete Schnellverschlusskupplungen
- Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten in Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik

Umfangreiche Auswahl

Um den weltweit gängigsten Stecksystemen gerecht zu werden und eine möglichst große Kompatibilität zu gewährleisten, beinhaltet das **LUDECKE** Produktportfolio eine große Auswahl an Europäischen und Internationalen Steckprofilen.

Sollte in diesem Produktprogramm kein Kupplungssystem Ihren Anforderungen entsprechen, freuen wir uns, gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Sonderanfertigung zu entwickeln.



Europäische Steckprofile



Internationale Steckprofile

Ventil-Konstruktionen

Die **LUDECKE** Schnellverschlusskupplungen sind in unterschiedlichen Ventil-Konstruktionen verfügbar.

<p>Freier Durchgang</p>  <p>Kupplungsseite Steckerseite</p>	<p>Einseitig absperrend</p>  <p>Kupplungsseite Steckerseite</p>	<p>Beidseitig absperrend</p>  <p>Kupplungsseite Steckerseite</p>	<p>Leckagearm</p>  <p>Kupplungsseite Steckerseite</p>
<ul style="list-style-type: none"> Kein Absperrventil in Kupplung und Stecknippel Maximale Durchflussleistung Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Kupplungs- und Steckerseite 	<ul style="list-style-type: none"> Stecknippel mit freiem Durchgang Kupplung mit Absperrventil Bei Trennung der Verbindung: Medienaustritt aus der Steckerleitung möglich 	<ul style="list-style-type: none"> Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil Bei Trennung der Verbindung: Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, Druck wird konstant gehalten 	<ul style="list-style-type: none"> Kupplung und Stecknippel mit Absperrventil (ohne Totraumvolumen) Bei Trennung der Verbindung: lediglich ein minimaler Film des Mediums tritt aus (keine Tropfenbildung)

Materialien

LUDECKE verwendet für alle Produkte nur hochwertige, auf jeden Einsatzbereich abgestimmte, Materialien.

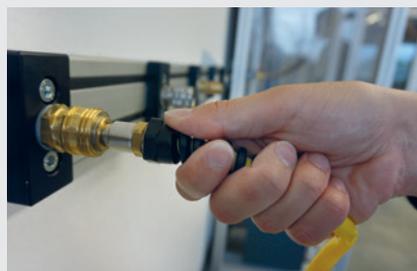
Messing (blank/vernickelt)	Ein Großteil der LUDECKE Schnellverschlusskupplungen besteht aus Messing MS 58 (Automatenmessing). Es handelt sich um ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Vernickelung) aufweist.
Stahl (Automatenstahl)	Werden Produkte unter härtesten Bedingungen eingesetzt (z.B. in Gießereien), sollten diese aus Automatenstahl (gehärtet, vernickelt bzw. verzinkt) gefertigt sein. Dieser Werkstoff verfügt über eine ausgezeichnete Schweißbarkeit, gute Einsatzhärte-Eigenschaften und hohe Standzeiten.
Edelstahl	Bei Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften, bzw. bei der Förderung verschiedenster kritischer Medien sind Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl zu empfehlen. Weitere Informationen hierzu können unserem Programm für die Prozessindustrie entnommen werden.
Dichtungen	LUDECKE bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus NBR, EPDM, FKM oder FFKM. Selbstverständlich kommen nur Dichtungen zum Einsatz, die den bewährten Standards entsprechen.

Kuppeln in Sekundenschnelle

Die **LUDECKE** Schnellverschlusskupplungen zeichnen sich durch eine besonders einfache Handhabung aus.



Einhandbedienung: Zur Verbindung einfach den Stecknippel in die Kupplung eindrücken.



Das Entkuppeln erfolgt durch Zurückschieben der Kupplungshülse (mit automatischem Schließmechanismus bei absperrenden Kupplungen und Stecknippel).



Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen Steckprofilen

Jeder Anwendungsbereich sieht sich mit verschiedenen Herausforderungen konfrontiert und setzt, je nach Anforderung, unterschiedliche Prioritäten. Um allen Applikationen gerecht zu werden, hat **LUDECKE** verschiedene Serien von Schnellverschlusskupplungssystemen mit Europäischen Steckprofilen entwickelt.



Quality-Line

Uneingeschränkte Flexibilität

Mit der **LUDECKE Quality-Line** erhalten Sie hochwertige Kupplungssysteme, die sich dank ihrer unterschiedlichen Größen jeder Applikation anpassen.

- Micro-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESMC DN 2,7
- Mini-Schnellverschlusskupplungen, Serie ESM DN 5 (auch als leckagearme Version erhältlich)
- Schnellverschlusskupplungen, Serie ES DN 7,2



OptiFlow-Line

Energieeffiziente Schnellverschlusskupplungen

Neben zahlreichen Vorteilen, hat Druckluft meist den Ruf als teures Medium – oftmals eine falsche Aussage. Werden die richtigen Komponenten genutzt, kann dabei sehr energieeffizient gearbeitet werden.

Mit den Produkten der **LUDECKE OptiFlow-Line** bieten wir energetisch optimierte Kupplungssysteme, die erhöhte Durchflusswerte erzielen und den Energieverbrauch deutlich senken. Dies wiederum trägt zu einer Reduzierung der Energiekosten sowie zu einer Erhöhung der Standzeiten und Lebensdauer der Maschinen und Werkzeuge bei.

LUDECKE OptiFlow-Line

- Strömungsgünstiges Ventil
- Extrem hohe Durchflussraten
- Geringer Druckabfall
- Lange Lebensdauer
- Große Betriebssicherheit und absolute Dichtheit



→ in den Serien ES11A DN 7,4 / ES12A DN 7,4 / ESI DN 7,8 / ESIK DN 7,8 / ESIS DN 7,8 / ESIG DN 10 / ESG DN 19



SafeConnect-Line

Schnellverschlusskupplungen für hohe Sicherheitsanforderungen

Bei Druckluft handelt es sich um ein Medium mit großem Gefahrenpotential. Ein unsachgemäßer Einsatz und die Nichtbeachtung von Vorschriften können große Kräfte freisetzen und dadurch Gefahren für den Nutzer bergen.

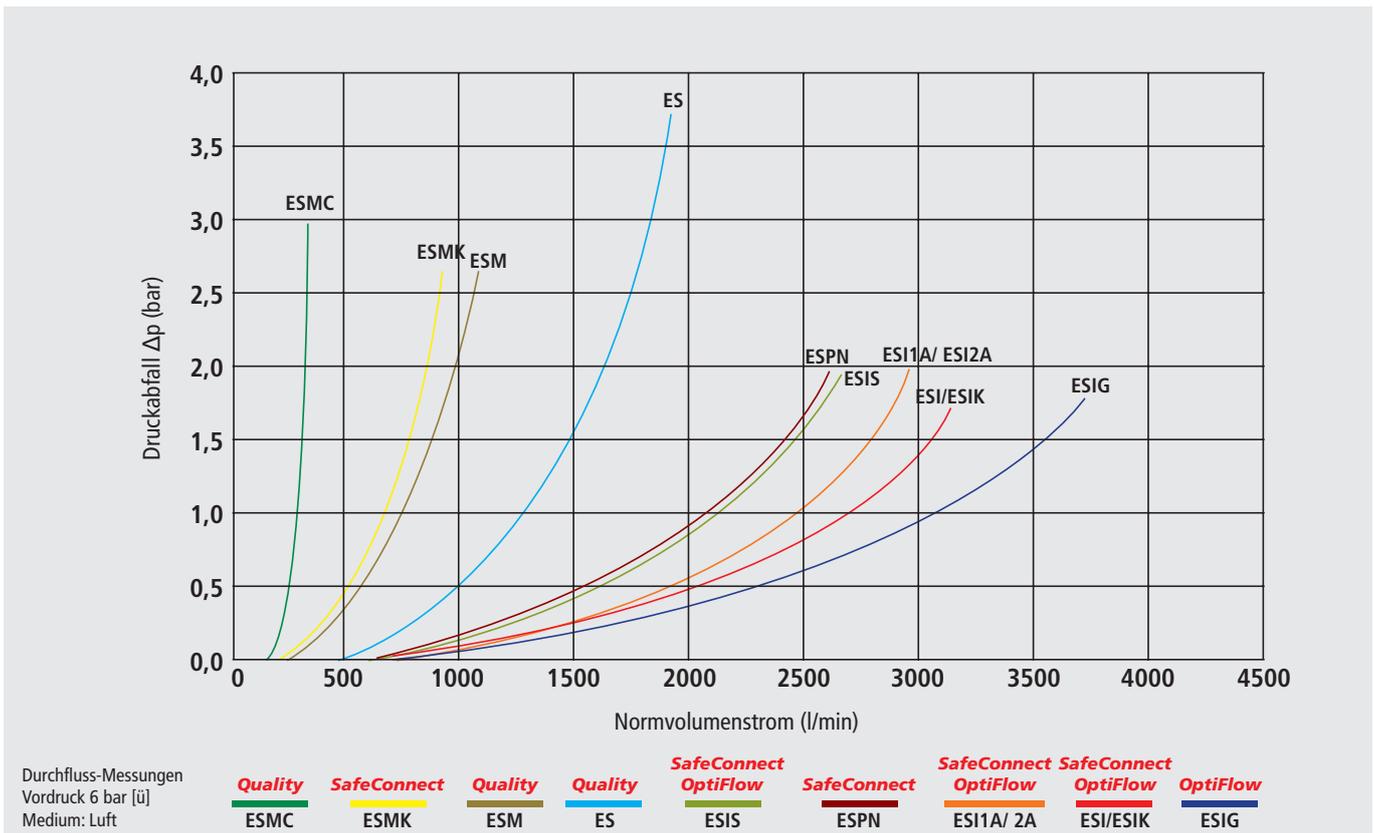
Die **LUDECKE SafeConnect-Line** umfasst verschiedene Kupplungssysteme, die mögliche Probleme (z.B. Peitschenhiebeeffect, hoher Geräuschpegel, Fehlkupplungsvorgänge) zuverlässig vermeidet.

→ in den Serien ESIS DN 7,8 / ESPN DN 7,4 / ES DN 7,2 / ESI DN 7,8 / ESIK DN 7,8 / ES11A DN 7,4 / ES12A DN 7,4 / ESMK DN 5

Schnellverschlusskupplungen mit Entlüftungsfunktion		Schnellverschlusskupplungen mit Entriegelungssicherung				Schnellverschlusskupplungen mit optischer Unterscheidung
Druckentlastung und Rückschlagdämpfung mindern den Geräuschpegel und unterbinden einen Schlauchrückschlag		Diverse Sicherungsarten verhindern ein unbeabsichtigtes Lösen der Kupplung				Farb- und formkodierte Kupplungen und Stecknippel beugen fehlerhafte Kupplungsvorgänge vor
Hülsenprinzip	Druckknopfprinzip	Kontermutter	Kontermutter	Kontermutter + Steckkodierung	Zweihandbedienung	Steck- u. Farbkodierung
▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Serie: ESIS DN 7,8	Serie: ESPN DN 7,4	Serie: ES DN 7,2	Serie: ESI DN 7,8	NEU Serie: ESIK DN 7,8	Serie: ES11A DN 7,4 ES12A DN 7,4	Serie: ESMK DN 5

Durchfluss-Vergleichsdiagramm

Die Durchflussmengen der verschiedenen Kupplungssysteme sind im nachfolgenden Diagramm zusammengefasst.



Schnellverschlusskupplungen mit Europäischen

Quality-Line

OptiFlow-Line

Serie

ESMC
DN 2,7

ESM
DN 5

ES
DN 7,2

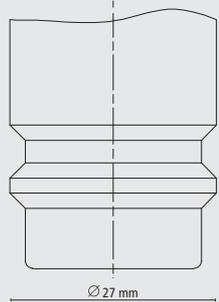
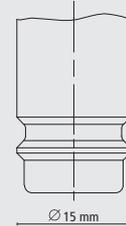
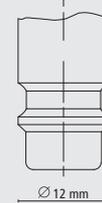
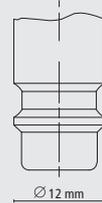
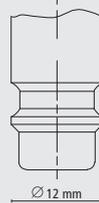
ESI
DN 7,8

ESIS*
DN 7,8

ESIG
DN 10

ESG
DN 19

Steckprofile in Originalgröße



Werkstoffe:

Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Entriegelungshülse:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Ventil:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 (blank/vernickelt)	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 blank
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.3541	Edelstahl 1.3541	–	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
Stifte:	–	–	Edelstahl 1.4305	–	–	–	–
Dichtungen:	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM	EPDM, FKM	EPDM, FKM, FFKM
Stecknippel:	MS 58 vernickelt	MS 58 (blank/vernickelt) /Stahl verzinkt	MS 58 (blank/vernickelt) /Stahl verzinkt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt/ MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 12 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 2999/ DIN 13	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228/ DIN 2999	ISO 228
Durchfluss: bei 6 bar [ü] und 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend	165 l/min	510 l/min	1000 l/min	2000 l/min	1700 l/min	2150 l/min	8000 l/min
Ventilart:	einseitig/ beidseitig/frei	einseitig/beidseitig/ frei/leckagearm	einseitig/ beidseitig/frei	einseitig/ beidseitig/frei	einseitig	einseitig/ beidseitig/frei	einseitig/ beidseitig
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand

Steckprofilen

SafeConnect-Line

NEU!

ESIS*
DN 7,8

ESPN
DN 7,4

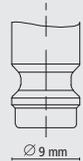
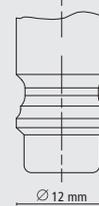
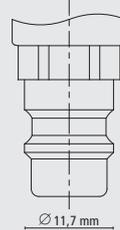
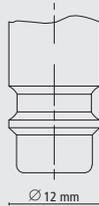
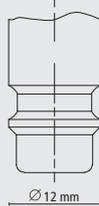
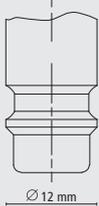
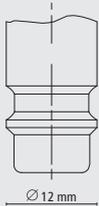
ES
DN 7,2

ESI*
DN 7,8

ESIK*
DN 7,8

ESI1A/2A*
DN 7,4

ESMK
DN 5



MS 58 vernickelt
Stahl gehärtet+vernickelt
MS 58 vernickelt
MS 58 vernickelt
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

Stahl verzinkt
Faserverbundwerkstoff
Stahl verzinkt
Stahl verzinkt
Edelstahl
Edelstahl

MS 58 blank
MS 58 blank
MS 58 vernickelt
MS 58 blank
Edelstahl 1.4310
–
Edelstahl 1.4305

MS 58 vernickelt
Stahl gehärtet+vernickelt
MS 58 vernickelt
MS 58 vernickelt
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

MS 58 vernickelt
Stahl gehärtet+vernickelt
MS 58 vernickelt
MS 58 vernickelt
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

MS 58 vernickelt
MS 58 vernickelt
MS 58 vernickelt
MS 58 vernickelt
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

MS 58 blank
Aluminium eloxiert
MS 58 blank
MS 58 blank
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.3541

–
Perbunan

EPDM, FKM, FFKM

–

–

EPDM, FKM, FFKM

EPDM, FKM, FFKM

EPDM, FKM, FFKM

EPDM, FKM, FFKM

Stahl gehärtet+vernickelt

Stahl gehärtet+vernickelt

MS 58 (blank/vernickelt)
/Stahl verzinkt

Stahl gehärtet+vernickelt

Stahl gehärtet+vernickelt

MS 58 vernickelt

MS 58 mit eloxiertem
Aluminiumring

PN 12 bar

PN 12 bar

PN 35 bar

-20°C – +100°C

-15°C – +70°C

-20°C – +100°C

ISO 228/ DIN 2999

ISO 228

ISO 228

ISO 228/ DIN 2999

ISO 228/ DIN 2999

ISO 228/ DIN 2999

ISO 228

1700 l/min

1650 l/min

1000 l/min

2000 l/min

2000 l/min

1800 l/min

430 l/min

einseitig

einseitig

einseitig

einseitig

einseitig

einseitig

einseitig

Einhand

Einhand

Einhand

Einhand

Einhand

Zweihand

Einhand

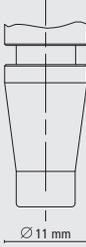
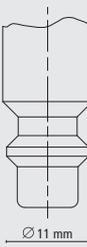
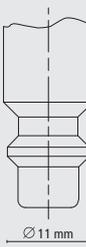
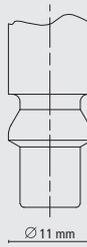
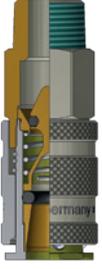
Entlüftungsfunktion

Entriegelungssicherung

Optische Unterscheidung

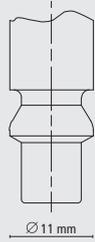
* SafeConnect-Line + OptiFlow-Line

Schnellverschlusskupplungen mit Internationalen

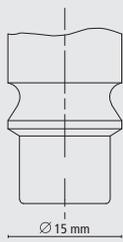
Serie	NEU! ESB DN 5,5	ESBI DN 5	ESA DN 5,5	ESAI DN 5,5	ESO DN 5,5
Steckprofile in Originalgröße	 Ø 10,4 mm	 Ø 11 mm	 Ø 11 mm	 Ø 11 mm	 Ø 11 mm
					
					
Werkstoffe:	MS 58 vernickelt	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Anschlusstücke:	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+verzinkt	MS 58 blank	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank
Entriegelungshülse:	MS 58 vernickelt	Stahl gehärtet+verzinkt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Ventilkörper:	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 blank	MS 58 vernickelt	MS 58 blank
Ventil:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	-	Edelstahl 1.4034	-
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	-	Edelstahl 1.4034	-
Stifte:	-	-	Edelstahl 1.4305	-	Edelstahl 1.4305
Dichtungen:	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan	Perbunan
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	-	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM	EPDM/ FKM/ FFKM
Stecknippel:	Stahl gehärtet+vernickelt	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank/Stahl	Stahl gehärtet+vernickelt	MS 58 blank
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C	-20°C – +100°C
Max. Durchfluss:	800 l/min	950 l/min	775 l/min	1100 l/min	775 l/min
Bei 6 bar [ü], 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend					
Ventilart:	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand
Norm:	-	-	ISO 6150 B US-MIL-Spec. C4109 Industr. Interchange 1/4"	ISO 6150 B US-MIL-Spec. C4109 Industr. Interchange 1/4"	-
Kompatibilität:	Parker Rectus Serie 19 PCL60 (UK)	Parker Rectus Serie 17 Schrader NW5	Parker Rectus Serie 23/24, Hansen 3000, Cejn 310, Milton, Gromelle 600 USA, Spanien, Frankreich	Parker Rectus Serie 23/24, Hansen 3000, Cejn 310, Milton, Gromelle 600 USA, Spanien, Frankreich	Parker Rectus Serie 14/22, ARO 210, Cejn 300, Orion 44510, Parker 50 Benelux, Schweiz
Verbreitungsgebiet:	Großbritannien	Großbritannien, Europa	USA, Spanien, Frankreich	USA, Spanien, Frankreich	Benelux, Schweiz

Steckprofilen

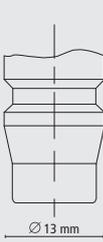
ESOI
DN 5,5



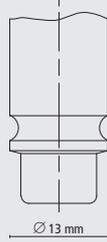
ESOIG
DN 9



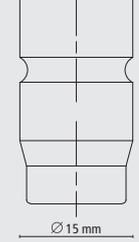
ESK
DN 7,5



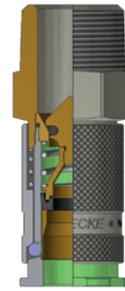
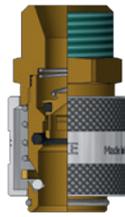
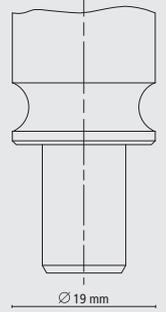
ESAC
DN 8



ESACG
DN 10



F1K
DN 8



MS 58 vernickelt
Stahl gehärtet+vernickelt
MS 58 vernickelt
MS 58 vernickelt
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

-
Perbunan

EPDM/ FKM/ FFKM

Stahl gehärtet+vernickelt

PN 35 bar

-20°C – +100°C

1140 l/min

einseitig
Einhand

MS 58 blank
MS 58 blank
MS 58 blank
MS 58 blank
Edelstahl 1.4310

-
Edelstahl 1.4305
Perbunan

EPDM/ FKM/ FFKM

Stahl gehärtet+vernickelt

PN 35 bar

-20°C – +100°C

1400 l/min

einseitig
Einhand

MS 58 blank
MS 58 vernickelt
MS 58 blank
MS 58 blank
Edelstahl 1.4310

-
Edelstahl 1.4305
Perbunan

EPDM/ FKM/ FFKM

Stahl gehärtet+vernickelt

PN 35 bar

-20°C – +100°C

1375 l/min

einseitig
Einhand

MS 58 vernickelt
Stahl gehärtet+vernickelt
Stahl gehärtet+verzinkt
MS 58 vernickelt
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

-
Perbunan

EPDM/ FKM/ FFKM

Stahl gehärtet+verzinkt

PN 35 bar

-20°C – +100°C

1500 l/min

einseitig
Einhand

MS 58 vernickelt
Stahl gehärtet+vernickelt
Stahl verzinkt
MS 58 blank
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

-
Perbunan

EPDM/ FKM

Stahl gehärtet+vernickelt

PN 35 bar

-20°C – +100°C

2600 l/min

einseitig
Einhand

Stahl verzinkt gelb pass.
Stahl verzinkt gelb pass.
Stahl verzinkt gelb pass.
MS 58 blank
Edelstahl 1.4310
Edelstahl 1.4034

-
Perbunan

EPDM/ FKM/ FFKM

Stahl verzinkt+gelb passiviert

PN 35 bar

-20°C – +100°C

1800 l/min

einseitig
Zweihand

Parker|Rectus Serie 14/22,
ARO 210, Cejn 300,
Orion 44510, Parker 50
Benelux, Schweiz

Rectus Serie 40 KA,
ARO 310, Orion 44520,
Orion 44530
Benelux, Schweiz

Parker|Rectus Serie 13/03,
Nitto Kohki 200
Cejn 314/315
v. a. Asien

Parker|Rectus Serie 33
Atlas Copco QIC 10

weltweit

Parker|Rectus Serie 34 KA,
Atlas Copco QIC 15

weltweit

Deutschland

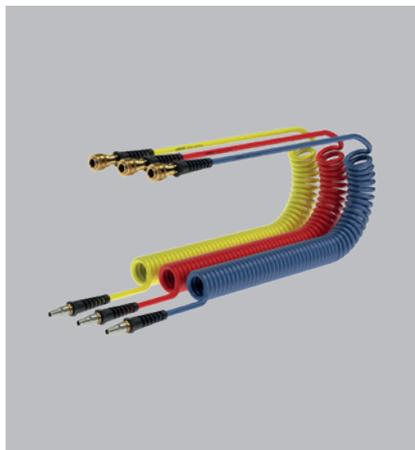
Stahl verzinkt gelb pass. = Stahl verzinkt und gelb passiviert



Pneumatik-Zubehör

Ergänzend zu unseren Kupplungssystemen erhalten Sie ein umfangreiches Programm an Pneumatik-Zubehör.

MODY-Spiralschläuche aus Polyurethan



MODY-Spiralschläuche besitzen hervorragende Werkstoffeigenschaften für die flexible Druckluftversorgung und finden auch nach schwerster Deformation in ihre ursprüngliche Form zurück. Sie tragen trotz enormer Reichweite erheblich zur Arbeitssicherheit bei. Wir empfehlen eine Montage von der Decke kommend sowie die Verwendung hochwertiger, wiederverwendbarer und drehbarer Anschlussarmaturen mit entsprechendem Knickschutz.

- MODY-Spiralschläuche
- Druckluft-Abblas-Sets
- MODYFLEX PUR Spiralschläuche **NEU!**
- A:S:S Antistatik-Spiralschläuche
- Flamex Funkenschutz und Heißwasser-Spiralschläuche
- MODY-Duo-Spiralschläuche
- MODY-CleanConnect-Spiralschläuche **NEU!**
- Anschlussarmaturen für MODY-Spiralschläuche

Abblaspistolen und -hähne



Zur gründlichen und schnellen Reinigung oder Trocknung von Werkstücken und Arbeitsflächen werden Druckluft-Abblaspistolen und -hähne verwendet. Durch eine Vielfalt an Düsen ist eine angepasste Dosierung, entsprechendes Luftvolumen und Lärminderung gewährleistet. Zum flexiblen Einsatz empfiehlt sich die Kombination mit MODY-Spiralschläuchen.

- Abblashähne aus Aluminium / Messing / Edelstahl **NEU!**
- Abblaspistolen aus Aluminium / Kunststoff / Zinkdruckguss **NEU!**
- Düsen und Ersatzteile für Abblashähne und -pistolen

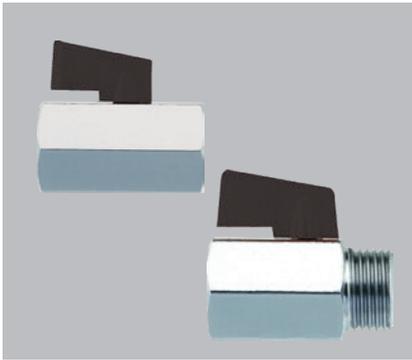
Pneumatikarmaturen



Bei **LUDECKE** finden Sie ein umfangreiches Sortiment an Verbindungs- und Anschlussarmaturen aus Messing für unterschiedlichste Einsatzbereiche.

- Pneumatik-1/3-Verschraubungen aus Messing blank
- Pneumatik-2/3-Verschraubungen aus Messing blank
- Pneumatikarmaturen aus Messing blank oder Messing vernickelt

Sechskant-Kugelhähne



Kugelhähne dienen als Absperrorgan in Leitungssystemen für Druckluft und andere Medien. Sie sind insbesondere für den Einsatz in der Industrie geeignet. Die Abdichtung erfolgt durch PTFE-Dichtungen. Dank des nicht überstehenden Bedienhebels können die Miniatur-Kugelhähne bei sehr beengten Platzverhältnissen genutzt werden.

Schlauchklemmen, Schlauchschellen, Presshülsen



Zur Schlaucheinbindung von Armaturen können je nach Verwendungszweck, Medium, Druck oder Schlauchmaterial verschiedenste Einbindeverfahren von robusten Klemmen über leichte Schellen bis hin zu Presshülsen verwendet werden. Unterscheidungskriterien sind hierbei: Sicherheit der Einbindung, Lösbarkeit, Schnelligkeit und nötige Hilfsmittel zur Einbindung sowie Sauberkeit bzw. Ausschluss von Verletzungsrisiko.

- Zwei-Ohr-Schlauchklemmen
- Schneckenwinde-Schlauchschellen aus Stahl oder Edelstahl
- Gelenkbolzenschellen **NEU!**
- Niederdruck-Presshülsen
- Hand-Montagegerät

Testtableau

Zur Schulung und zum ausführlichen Testen unserer Schnellverschlusskupplungen haben wir sogenannte „Testtableaus“ entwickelt. Diese Mustertafeln repräsentieren die Schnellverschluss-Kupplungsserien von DN 2,7 bis DN 10 der **Quality-**, **OptiFlow-** und **Safe-Connect-Line** sowie MODY-Spiralschläuche unter Druck.

Ihre Vorteile:

- Umfangreiche Informationen zu den jeweiligen Produkten und deren Funktionsweise
- Testen hochwertiger Produkte bei realer Anwendung (Möglichkeit, den Kupplungsvorgang unter Zufluss eines Mediums durchzuführen)
- Mehrsprachig: Deutsch und Englisch (auf Wunsch auch in anderen Varianten)

Wir bieten die Tableaus zum Selbstkostenpreis. Bei Interesse setzen Sie sich bitte mit unserem fachkundigen Verkaufsteam in Verbindung.

Produktinformationen
Beschreibung Funktionsweise

Anwendungsmöglichkeit (Kuppeln)
Druckluftanschluss

aus Sicherheitsgründen auf 3 bar reduziert

LÜDECKE

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.

LÜDECKE GmbH · Heinrich-Hauck-Str. 2 · D-92224 Amberg · Telefon: +49 96 21 76 82 0 · Telefax: +49 96 21 76 82 99
www.luedecke.de · E-Mail: info@luedecke.de