

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.




Kupplungssysteme und Zubehör für die Prozessindustrie

Edition 1.0



**Clean
Connect**
by LÜDECKE



LÜDECKE MADE IN GERMANY 

Innovative Kupplungssysteme für die Prozessindustrie



Bei Anwendungen mit erhöhten Hygienevorschriften bzw. bei der Förderung verschiedenster kritischer Medien (z.B. Gase, chemische Substanzen, Pharmaprodukte, Lacke etc.) sind besonders zuverlässige und vor allem temperaturbeständige Kupplungen und Armaturen gefordert.

LUDECKE bietet mit dem CleanConnect Programm hochwertige Produkte, die überwiegend aus Edelstahl gefertigt und exakt an diese speziellen Anforderungen abgestimmt sind.

Besonders hervorzuheben sind hierbei die leckagearmen LiquiSafe by **LUDECKE**® Schnellverschlusskupplungen sowie die energieeffizienten und mit verschiedenen Sicherungsmechanismen ausgestatteten Kupplungssysteme. Diese gewährleisten höchsten Schutz und maximale Zuverlässigkeit beim täglichen Arbeitseinsatz.

Vorteile:

- Hochwertige Materialien (v.a. Edelstahl)
- Robust, sicher und zuverlässig
- Absolut dicht und langlebig
- Einfache Handhabung
- Unterschiedliche Größen, Anschluss- und Ventilarten
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Leckagearme Lösungen
- Kupplungssysteme mit hoher Energieeffizienz und verschiedenen Sicherungsmechanismen

**Clean
Connect**
by **LUDECKE**


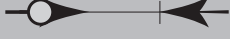
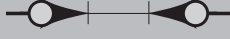
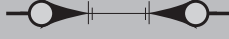
Umfangreiche Auswahl

Von der klassischen Klauenkupplung über Schnellverschlusskupplungen bis hin zu Chemie- und Industriearmaturen und Armaturen für Beschneigungsanlagen: Bei uns finden Sie für eine Vielzahl an Anwendungsbereichen das passende Produkt.



Ventil-Konstruktionen

Die **LUDECKE** Kupplungen 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 • Ventilkonstruktion ausgelegt für Medienfluss von Kupplung zum Stecker 	<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)

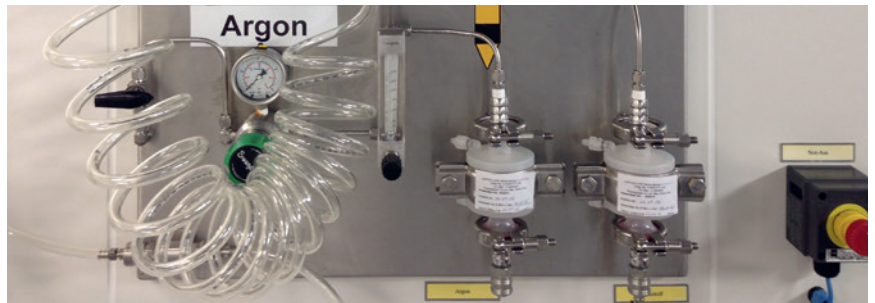
Materialien

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

<p>Edelstahl</p> <p>Ein Großteil der Kupplungen und Armaturen aus dem Bereich Prozessindustrie besteht aus Edelstahl - ein Material mit einem besonderen Reinheitsgrad. Die LUDECKE Produkte sind aus den Edelstahllegierungen 1.4035, 1.4401 und 1.4404 gefertigt (1.4571 auf Anfrage).</p>	<p>Stahl (Automatenstahl)</p> <p>Werden Produkte unter härtesten Bedingungen eingesetzt (z.B. in Gießereien), sollten diese aus Stahl (gehärtet, vernickelt bzw. verzinkt) gefertigt sein. Dieser Werkstoff verfügt über gute Einsatzhärte-Eigenschaften und hohe Standzeiten.</p>
<p>Messing (blank/ vernickelt)</p> <p>Messing MS 58 (Automatenmessing) ist ein äußerst robustes Material, das hohe Standzeiten gewährleistet und eine hervorragende Galvanisierbarkeit (Nickel, Chrom) aufweist.</p>	<p>Dichtungen</p> <p>LUDECKE bietet - je nach Anwendung und Anforderung - verschiedenste Dichtungen aus NBR, EPDM, FKM oder FFKM.</p>

Vielfältig einsetzbar

Die Produkte des Bereichs Prozessindustrie können unter anderem in der Pharmazie-, Medizin-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik, Lebensmittel- und Chemieindustrie, Werkzeugtemperierung und Kunststofftechnik sowie im Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt werden.



Leckagearme Schnellverschlusskupplungen



Mit den innovativen LiquiSafe by **LUDECKE**® Schnellverschlusskupplungen wird ein leckagearmer Kupplungsvorgang durchgeführt. Dadurch ist eine äußerst hohe Sicherheit für den Bediener und ein zuverlässiger Schutz vor Verunreinigungen beim Entkuppeln garantiert.

Die ergonomische Hülsenform sorgt auch bei schwierigen Einbaubedingungen für eine sehr gute Griffbarkeit und einfache Handhabung.

Das Kupplungssystem eignet sich ideal bei einem Einsatz mit flüssigen Medien im Anlagenbau, der Temperier- und Regelungstechnik sowie bei der Schaltschrankkühlung und vielem mehr.

Vorteile:

- Reduziert das Risiko eines Medienaustritts beim Entkuppeln auf ein Minimum
- Hoher Wirkungsgrad durch maximalen Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Robust, sicher, absolut dicht und langlebig
- Einfacher und intuitiver Kupplungsvorgang
- Ergonomisches Design
- Glatte Oberflächen zur Vermeidung von Schmutznestern
- Unterschiedliche Größen, Material- und Anschlussarten

LiquiSafe
by **LUDECKE**


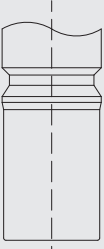
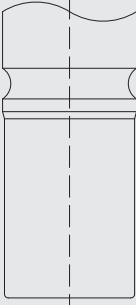









Funktionsweise:

Die Produkte der LiquiSafe by **LUDECKE**® Serie verfügen über ein Absperrventil ohne Totraumvolumen. Damit entsteht kein Lufteinschluss während des Kupplungsvorgangs, wodurch nur ein minimaler, kaum wahrnehmbarer Film des verwendeten Mediums auf den Ventilkörpern haftet.



Zur Verbindung wird der Stecknippel axial mittig bis Anschlag in die Kupplung eingeschoben. Die Verriegelungshülse rastet ohne Unterstützung in Richtung Stecknippel ein. Die Ventile in Kupplung und Stecknippel öffnen sich automatisch und geben den Volumenstrom frei. Zum Entkuppeln wird der Stecknippel fest mit einer Hand aufgenommen, die Verriegelungshülse in Richtung Gewindeanschluss geschoben und die Verbindung getrennt. Das absperrende Ventil von Kupplung und Stecker schließt beim Entkuppeln automatisch. Dadurch ist beidseits kein Medienaustritt möglich.

Leckagearme Schnellverschlusskupplungen

Serie	ESCBN/E DN 4*	ESCBN/E DN 6*	ESCBN/E DN 9*	ESMLA DN 5
Steckprofile in Originalgröße	 Ø 8,4 mm	 Ø 12,5 mm	 Ø 17 mm	 Ø 9 mm
				
				
Werkstoffe				
Anschlussstücke:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Entriegelungshülse:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Ventilkörper:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Ventil:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.3541
Dichtungen:	FKM	FKM	FKM	NBR
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	Hochleistungs-FKM, EPDM, FFKM	EPDM, FKM, FFKM
Stecknippel:	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 vernickelt/ Edelstahl 1.4305	MS 58 blank/ MS 58 vernickelt/ Stahl verzinkt
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 8 bar
Temperatur:	-20°C – +200°C**	-20°C – +200°C**	-20°C – +200°C**	-20°C – +100°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228
Durchfluss: bei 6 bar [ü] und 0,5 bar Druckabfall einseitig absperrend	6,5 l/min	17,7 l/min	47 l/min	auf Anfrage
Ventilart:	leckagearm	leckagearm	leckagearm	leckagearm
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand

*Diese Serie ist in zwei Ausführungen erhältlich. Dementsprechend unterscheiden sich auch die Materialien der einzelnen Komponenten.

**Abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

Standard-Schnellverschlusskupplungen

Quality-Line

Serie

ESMCE
DN 2,7*

ESME
DN 5*

ESE
DN 7,2*

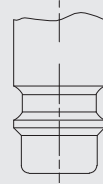
Steckprofile in
Originalgröße



∅ 5 mm



∅ 9 mm



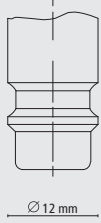
∅ 12 mm



Werkstoffe			
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Entriegelungshülse:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Ventilkörper:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Ventil:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4310/ Edelstahl 1.4571
Kugeln:	Edelstahl 1.3541/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.3541/ Edelstahl 1.4404	Stifte: Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Dichtungen:	FKM	FKM	FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4305/ Edelstahl 1.4404
Max. Betriebsdruck:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur**:	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C	-15°C – + 200°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228
Durchfluss: (Luft – 6 bar/ 0,5 bar Druckabfall) einseitig absperrend:	165 l/min	510 l/min	1150 l/min
Ventilart:	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei	einseitig/ beidseitig/ frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand

OptiFlow-Line

ESIE DN 7,8*



Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4310/
Edelstahl 1.4571

Edelstahl 1.4034/
Edelstahl 1.4404

FKM

EPDM, FFKM

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

PN 35 bar

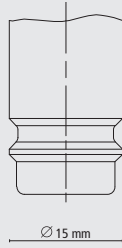
-15°C – + 200°C

ISO 228

2000 l/min

einseitig/ beidseitig/ frei
Einhand

ESIGE DN 10*



Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4310/
Edelstahl 1.4571

Edelstahl 1.4034/
Edelstahl 1.4404

FKM

EPDM, FFKM

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

PN 35 bar

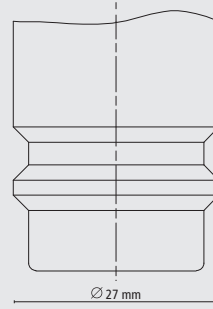
-15°C – + 200°C

ISO 228

3200 l/min

einseitig/ beidseitig/ frei
Einhand

ESGE DN 19*



Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

Edelstahl 1.4310/
Edelstahl 1.4571

Edelstahl 1.4034/
Edelstahl 1.4404

FKM

EPDM, FFKM

Edelstahl 1.4305/
Edelstahl 1.4404

PN 35 bar

-15°C – + 200°C

ISO 228

8000 l/min

einseitig/ beidseitig
Einhand

*Diese Edelstahlserie ist in zwei Ausführungen auf Anfrage erhältlich (1.4305 und 1.4404). Dementsprechend unterscheiden sich auch die Materialien der einzelnen Komponenten.

**Maximale Einsatztemperatur abhängig vom eingesetzten Medium und Dichtungsmaterial

Temperier-Schnellverschlusskupplungen

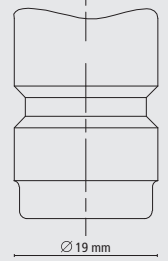
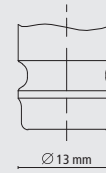
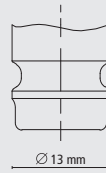
**Temp
Secure**
by LUDECKE

**Temp
Secure**
by LUDECKE

**Temp
Secure**
by LUDECKE

Serie **ESHME DN 6** **ESHMTE DN 6** **ESHE DN 9** **ESHTE DN 9** **NEU! ESHGTE DN 13**

Steckprofile in Originalgröße



Werkstoffe	ESHME DN 6	ESHMTE DN 6	ESHE DN 9	ESHTE DN 9	ESHGTE DN 13
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Entriegelungshülse:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Ventil:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Federn, Sprengring:	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034	Edelstahl 1.4034
Dichtungen:	FKM	Hochleistungs-FKM	FKM	Hochleistungs-FKM	Hochleistungs-FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM	EPDM, FFKM
Stecknippel:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck:	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar	PN 15 bar
Temperatur:	-20°C – + 200°C*	-20°C – + 220°C**	-20°C – + 200°C*	-20°C – + 220°C**	-20°C – + 220°C**
Gewindearten:	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13	ISO 228/ DIN 13
Durchfluss einseitig absperrend:	Kv = 0,72	Kv = 0,72	Kv = 1,8	Kv = 1,8	Kv = 1,8
Ausführung:	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade/ 45° /90°	Gerade
Ventilart:	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei	Einseitig/ Beidseitig/ Frei
Bedienung:	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand	Einhand

*abhängig vom Medium (Öl: 200°C, Wasser: 150°C, Luft: 200°C)

**abhängig vom Medium (Öl: 220°C, Wasser: 180°C, Luft: 220°C)

Reinigungs-Schnellverschlusskupplungen und Verschraubungen

Schlauchtüllen mit
Presshülse einband

Gewindetüllen mit
Außengewinde u. Schlauch-
quetschverschraubung

Schnellverschlusskupplungen



Werkstoffe			
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Überwurfmutter:	Edelstahl 1.4305	-	-
Presshülse:	Edelstahl 1.4305	-	-
Entriegelungshülse:	-	-	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper:	-	-	Edelstahl 1.4305
Ventil:	-	-	Edelstahl 1.4305
Federn, Sprengring:	-	-	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	-	-	Edelstahl 1.4024
Dichtungen:	-	-	EPDM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	-	-	FKM
Stecknippel:	-	-	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck*:	PN 35 bar	PN 35 bar	PN 35 bar
Temperatur:	bis +95°C	bis +95°C	bis +95°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228	ISO 228
Ventilart:	-	-	frei
Bedienung:	-	-	Einhand

*Abhängig von Temperatur und Einbindeart

enthält Dichtungen, die der VO (EG)1935/2004, DVGW W 270 und DVGW W 534 entsprechen

Klauenkupplungen

Klauenkupplungen

Mody-Sicherheits-
Schraubkupplungen

Norm:

DIN 3489

DIN 3238



Werkstoffe		
Klaue:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401
Anschlussstücke:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4404
Feststellmutter:	-	Edelstahl 1.4305
Dichtungen:	FKM	FKM
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	TFEP, EPDM	TFEP, EPDM
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 16 bar
Temperatur:	-30°C – + 200°C	-30°C – + 200°C
Gewindearten:	ISO 228	ISO 228
Ventilart:	frei	frei
Bedienung:	Zweihand	Zweihand
Klauenabstand:	42 mm	42 mm

Chemie- und Industriearmaturen

	Kamlok-Hebelarm-Kupplungen	Dampfverschraubungen	Gewindestutzen	SoftFlow Förderschlauch-Schnellkupplungen
Norm/ Nennweite DN:	DIN EN 14 420-7	DIN EN 14 423	DIN EN 14 420-5	DN 41



Werkstoffe				
Anschlussstücke:	-	Stahl verzinkt gelb passiviert, MS 58 blank, Edelstahl 1.4305	-	Edelstahl 1.4305
Entriegelungshülse:	-	-	-	Aluminium (hard coated)
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	Edelstahl 1.4408 elektropoliert/ MS 58 blank	-
Ventilkörper:	-	-	-	Edelstahl 1.4305
Klemmschale:	-	Pressmessing	-	-
Federn, Sprengring:	-	-	-	Edelstahl 1.4310
Kugeln:	-	-	-	Edelstahl 1.4304
Schraube:	-	Dacro 500 A beschichtet	-	Edelstahl 1.4301
Dichtungen:	NBR	Frenzelit Novapress Multi II	-	NBR
Sonderdichtungen für andere Medien auf Anfrage:	Hypalon, EPDM, FKM	-	-	-
Hebel:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	-	-
Stecknippel:	Edelstahl 1.4401 elektropoliert	-	-	Edelstahl 1.4305
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	PN 18 bar	PN 25 bar	PN 10 bar
Temperatur:	-40°C – + 95°C	bis +210°C (Sattdampf)/ bis +120°C (Heißwasser)	-40°C – + 95°C	-15°C – + 95°C
Gewindearten:	-	ISO 228/ DIN EN 10226	ISO 228	-

Wasserarmaturen

Klauenkupplungen für erhöhte Hygieneanforderungen



Werkstoffe	
Klaue:	Chromstahl ähnlich 1.4401
Anschlussstück:	Chromstahl ähnlich 1.4401
Dichtungen:	FKM
Max. Betriebsdruck:	PN 40 bar
Temperatur:	-5°C – +100°C
Gewindearten:	ISO 228
Ventilart:	frei
Bedienung:	Zweihand
Klauenabstand:	40 mm

Armaturen für Beschneigungsanlagen

	Hochdruck-Hebelarmkupplungen	Entwässerungsadapter	Hochdruck-Festverschraubungen
Norm:	US-Mil-Norm C-27487/ DIN EN 14 420-7		



Werkstoffe			
Anschlussstücke:	Stahl verzinkt+blau passiviert	Edelstahl 1.4401	Stahl verzinkt+blau passiviert
Kupplungskörper:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Ventil:	-	MS 58 vernickelt	-
Stift:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Seil:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Ring:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Clip:	Stahl verzinkt	Stahl verzinkt	-
Dichtungen:	NBR	NBR	PUR*
Hebel:	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	-
Max. Betriebsdruck:	PN 60 bar	PN 60 bar	PN 60 bar
Temperatur:	-40°C – + 95°C	-40°C – + 95°C	-40°C – + 95°C
Gewindearten:	ISO 228/ DIN EN 10226	-	-

* bei Innengewinde

Zubehör

	Schlauchklemmen	Hochleistungs-Schlauchschellen
Norm:	DIN 20039 A	DIN 3017



Werkstoffe		
Klemmen:	Edelstahl 1.4401	-
Zungen:	Edelstahl 1.4401	-
Schrauben:	Edelstahl A4-70	Edelstahl W5
Band:	-	Edelstahl W5
Gehäuse:	-	Edelstahl W5
Max. Betriebsdruck:	PN 16 bar	-

LÜDECKE

LÜDECKE

Seit 1930. Die elementare Verbindung.

LÜDECKE GmbH - Heinrich-Hauck-Str. 2 - D-92224 Amberg - Telefon: +49 9621 7682 0 - Telefax: +49 9621 7682 99
info@luedecke.de - www.luedecke.de