

# Übersicht der **LÜDECKE** Stecksysteme für Temperieranwendungen

Steckprofile in Originalgröße

Serien: ESHMC | ESHM | ESHMT | ESHME | ESH | ESHT | ESHE | ESHG

## Europäisches Steckprofil



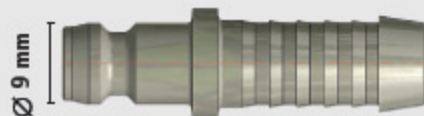
Ø 5 mm

ESHMC © Seite 120



Ø 9 mm

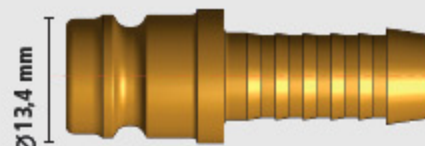
ESHM / ESHMT © Seite 122/126



Ø 9 mm

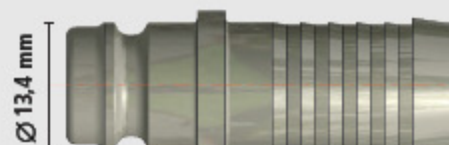
ESHME © Seite 136

## Europäisches Steckprofil



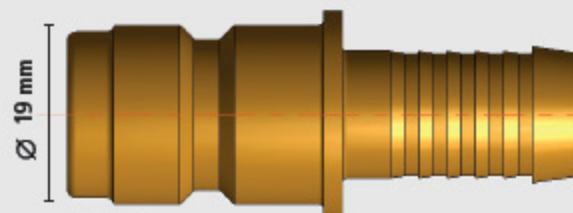
Ø 13,4 mm

ESH / ESHT © Seite 127/128



Ø 13,4 mm

ESHE © Seite 138



Ø 19 mm

ESHG © Seite 132

Serien: ESDM | ESDMF | ESD | ESDF

## Internationales Steckprofil



Ø 9,4 mm

ESDM © Seite 140



Ø 9,4 mm

ESDMF © Seite 144

## Internationales Steckprofil



Ø 13,5 mm

ESD © Seite 148



Ø 13,5 mm

ESDF © Seite 152

# Schnellverschlusskupplungen für Temperier-Anwendungen

Einfache Handhabung, sicheres sowie schnelles Kuppeln und Trennen, robust und zuverlässig für kurze Rüstzeiten und optimale Betriebssicherheit

## Technische Informationen:

- Schnellverschluss-Kupplungssysteme DN 2,7, DN 6, DN 9 und DN 13 sowie Verschraubungen und Kombinationsteile
- Zur Verbindung von Temperierleitungen für verschiedenste Temperiermedien (z. B. Wasser, Dampf, Öle)
- Optimaler Durchfluss auch bei sehr kleinen Baumaßen
- Erhältlich mit freiem Durchgang sowie einseitig oder beidseitig absperrend
- Alle Kupplungen mit FKM-O-Ring-Abdichtung verfügen über eine PTFE-Beschichtung (Beständig bis max. 200°C - abhängig vom abzudichtenden Medium und Betriebsdruck!)
- Bei Dauerbetrieb über 160°C sollte eine exakte Abklärung der nötigen Ausführung erfolgen (☹ Sonderdichtringe, Seite 115)
- Eine Vielzahl an Unterscheidungsmerkmalen:
  - » zwischen Feingewinde (nach DIN 13) und Gewinde (nach ISO 228) ist an den ISO 228-Gewinden ein Bund angedreht
  - » die Messing-Stecknippel mit Zoll-Gewinde sind generell vernickelt, mit metrischem Gewinde hingegen aus Messing blank:
  - die Entriegelungshülsen an
    - » nicht absperrenden Kupplungen sind vernickelt
    - » eindeutige Farbkodierungen zur Kennzeichnung von Vor- und Rücklauf (☹ Seite 119)
- Kupplungen mit langen Entriegelungshülsen ermöglichen ein problemloses Kuppeln mit im Werkzeug versenkten Stecknippeln
- Optional sind alle europäischen Kupplungstypen mit Entriegelungssicherung ausrüstbar (☹ Seite 114)
- Wahlweise sind alle Kupplungstypen mit Schlauchtüllen für Standardschläuche oder mit Schnellsteck-Schlauchtüllen für Steckschläuche erhältlich (bei den Systemen ESDM und ESD auf Anfrage)
- Alle absperrenden Kupplungen eignen sich grundsätzlich zum Kuppeln von absperrenden Stecknippeln
- Bei dem Einsatz von Steckschläuchen ist eine maximale Dauertemperatur von 100°C zu beachten!
- Alle Kupplungsseries verfügen über eine Einhand-Funktion
- Bei den Serien ESDMF und ESDF verfügen alle Kupplungen über eine stirnseitige Flachdichtring-Abdichtung und Zweihand-Bedienung

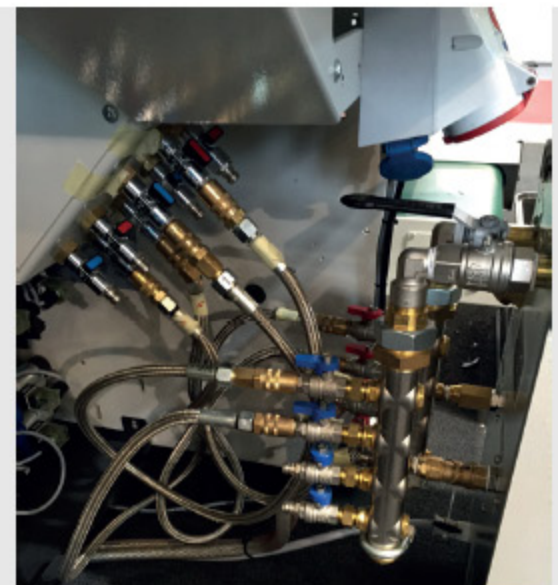
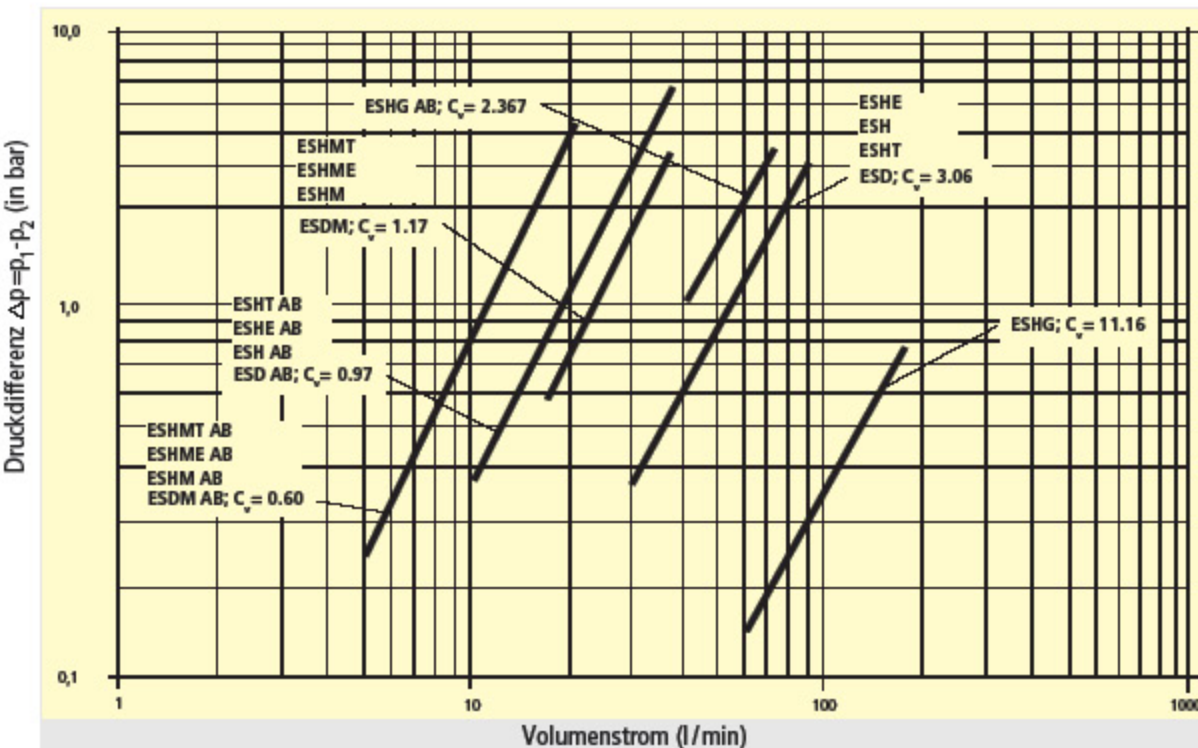


## Durchfluss-Vergleichsdiagramm

für alle europäischen und internationalen

**LUDECKE** Temperier-Schnellverschlusskupplungen DN 6, 9 und 13

Leistungsdiagramm: Medium Wasser bei 20°C, Kupplungen und Stecknippel jeweils freier Durchgang bzw. beidseitig absperrend (AB)



### Durchfluss-Messungen

OTH Amberg, Prof. Dr. Andreas Weiß – Labor für Strömungsmaschinen