



SCHÄFER
Rohrverbindungen
Strömungstechnik

Stecksystem für Hydraulik

STH-P

Produktbeschreibung



STH-P, das Hydraulik-Stecksystem von SCHÄFER

Mit STH-P können Rohrleitungen einfach, schnell und sicher verbunden werden. Die Aufbringung des Steckverbinders (männlich) auf die Rohrleitung erfolgt durch anrollieren. Alle Systemelemente sind in der Steckmuffe (weiblich) enthalten, so dass keine Montagearbeiten am Steckanschluss notwendig sind. Kompaktes Design und werkzeuglose Montage machen den Einsatz insbesondere für die Verwendung bei ungünstigen Einbauverhältnissen und/oder automatisierter Montage interessant.

- Die Verriegelung erfolgt durch einfaches Stecken, die Steckkontrolle mittels Gegenzugprüfung
- Das Verriegelungssystem mit 2 Rund-Draht-Ringen ist ein von Schäfer patentiertes Verfahren
- Die Entriegelung erfolgt mit einfachen Handgriffen und einem kleinen Lösewerkzeug
- Die elastomere Systemdichtung gewährleistet eine 100 % Dichtigkeit, sobald das System verbunden ist



Technische Daten STH-P

Nenndruck
350 bar

Berstdruck
Mind. 4-facher Nenndruck

Temperaturbereich
-35 °C – +135 °C

Werkstoff Steckverbinder
Stahl

Werkstoff Systemdichtung
HNBR

Stecker Größen STH-P
Größe 12

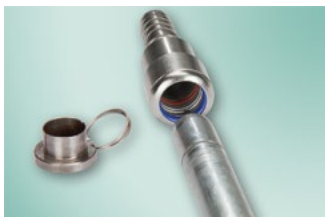
Schlauchanschlussgrößen
NW 12

Rohranschlussgrößen
12,0 bis 15,0 mm

Informationen zu STH-P im Web
[STH-P auf der Website](#)

Zusätzl. Stecker- sowie Anschlussgrößen und Änderung der Werkstoffe auf Anfrage möglich

Besonderheiten



Gewindelose Anschlüsse werden immer wichtiger bei der Auslegung neuer Hydraulik-Systeme. Bei Rohrleitungssystemen ist die Verbindetechnik ein wichtiger Kostenfaktor. Eine einfache und effektive Lösung wie STH-P bietet großes Einsparpotenzial. Darüber hinaus bietet STH-P eine am Markt einzigartige Kombination aller Vorteile eines modernen Stecksystems und durch die bewährte Verbindungstechnik gleichzeitig auch die Sicherheit millionenfacher Erprobung.

Besonderheiten von STH-P

- **Einfache Anbindung Steckverbinder**
Aufbringung des Steckverbinders durch anrollieren. Keine Montagen am Steckverbinder, da alle Komponenten in der Steckmuffe vormontiert
- **Deutliche Verringerung der Montagezeit**
Einfaches Stecken, anstelle von Einschrauben
- **Optimierte Bauraumgestaltung durch geringen Platzbedarf**
Kein Montagewerkzeug notwendig, Demontage mittels kleinem Lösewerkzeug
- **Einsparpotential durch Reduzierung von Bauteilen**
Neue Verbindungsteile ermöglichen eine Reduzierung von Bauteilen und des Gesamtgewichtes
- **Dauerhaft dichtes Hydrauliksystem**
Durch die 2 Ring-Verriegelungstechnik sind Leckagen durch Über- oder Untermontage ausgeschlossen.
- **Eine vom Markt bestätigte Verbindungstechnik**
Verbindungstechnik bereits millionenfach im Einsatz

Technische Daten STH-P

Nenndruck
350 bar

Berstdruck
Mind. 4-facher Nenndruck

Temperaturbereich
-35 °C – +135 °C

Werkstoff Steckverbinder
Stahl

Werkstoff Systemdichtung
HNBR

Stecker Größen STH-P
Größe 12

Schlauchanschlussgrößen
NW 12

Rohranschlussgrößen
12,0 bis 15,0 mm

Informationen zu STH-P im Web
[STH-P auf der Website](#)

Zusätzl. Stecker- sowie Anschlussgrößen und Änderung der Werkstoffe auf Anfrage möglich



STH-P, das Hydraulik-Stecksystem von SCHÄFER

Die Verbindung wurde entwickelt um medienführende Rohrleitungen miteinander zu verbinden. Für das männliche Verbindungsteil können die notwendigen Konturen zur Verwendung des Stecksystems nach Vorgaben von Schäfer durch den Kunden eigenständig auf das Rohr anrolliert werden. Alle Komponenten des Stecksystems sind in der Steckmuffe (weibliches Verbindungsbauteil) integriert.

Im Anlieferzustand muss lediglich die Schutzkappe der Steckmuffe entfernt werden, danach kann sofort gesteckt werden. Beim ersten Steckvorgang wird der Haltring in der Steckmuffe auf die Haltering-Nut am Rohr geschoben und verbleibt dort dauerhaft, auch beim Lösen der Verbindung. Die Steckverbindung kann durch ein separates Lösewerkzeug (siehe Abbildung) mit einfachen Handgriffen gelöst werden.

Anwendungsgebiete für STH-P sind u.a.:

- Lenkhydraulik
- Kupplungshydraulik
- Schalthydraulik
- Kraftstoffsysteme
- Mobilhydraulik
- Bremshydraulik
- Kühlsysteme
- Fahrerhaus-Kipphydraulik

Technische Daten STH-P

Nenndruck
350 bar

Berstdruck
Mind. 4-facher Nenndruck

Temperaturbereich
-35 °C – +135 °C

Werkstoff Steckverbinder
Stahl

Werkstoff Systemdichtung
HNBR

Stecker Größen STH-P
Größe 12

Schlauchanschlussgrößen
NW 12

Rohranschlussgrößen
12,0 bis 15,0 mm

Informationen zu STH-P im Web
[STH-P auf der Website](#)

Zusätzl. Stecker- sowie Anschlussgrößen und Änderung der Werkstoffe auf Anfrage möglich

Für mehr Informationen zu allen Schäfer-Programmen besuchen Sie bitte unsere Website unter:

www.jsch.de

