

FAQ - SERV-CLIP® & FLUID-CHECK®

<p>Warum SERV-CLIP?</p> <p>Was kann man mit SC machen (sofort)</p> <p>Mit Typ SC-1 (Montage auch unter Druck möglich)</p> <p>Mit Typ SC-2 (Drucklose Montage) Preiswertere Ausführung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Absolut schnelle Montage (3 Min.) ✓ Sofort einsatzbereit ✓ Sehr schnelle Messergebnisse ✓ Keine Anlagenstillstand (Typ 1) <p>Druck messen Proben entnehmen Endlüften / Leitungen anschließen Druckschalter oder Drucksensoren fluid-Check® einbauen</p> <p>Druck messen Proben entnehmen Entlüften/Leitungen anschließen Druckschalter oder Drucksensoren fluid-Check® einbauen</p> <p>Temperatur messen Volumenstrom messen mit fluid-Check® Sensoren</p>
<p>Warum Druck, Temperatur, Volumenstrom mit SC-2 messen?</p>	<p>Sehr schnelle Montage Keine Rohrtrennung Keine Reinigungsarbeit Sehr kurzer Anlagenstillstand</p>
<p>Wofür ist der Volumenstromsensor?</p>	<p>Zur Überwachung oder Steuerung von Anlagen und Maschinen z.B. Pumpen Förderleistung, Speicherflaschen Funktion Filter, Durchlass, Wärmetauscher überwachen, Düsen-Durchfluss.</p>
<p>Wie funktioniert das? SERV-CLIP Typ 1</p>	<p>-Messung unter Druck- Mit einer Nadel wird eine Öffnung(Loch) durch die Rohwand gedrückt und anschließend zurückgezogen. Der Messanschluss ist dann sofort messbereit.</p>
<p>Wie funktioniert das? SERV-CLIP Typ 2</p>	<p>- Preiswertere Ausführung – - Nur für drucklose Montage- Herstellen der Öffnung wie bei Typ 1. Die Nadel wird jedoch anschließend entfernt.</p>

Was kann man mit SC-2 machen?	Sofort anschließen Leitungen oder Schläuche anschließen Für Messleitungen oder um Ventile zu steuern sowie Steueröl am Lecköl anzuschließen.
Kann der SC auch auf Edelstahlrohre montiert werden?	Nur bedingt auf Rohre bis 2 mm Wandstärke Werkstoff 1.4571
Warum bis 2 mm Wandstärke?	Die Nadel kann abbrechen
Kann die Nadel auch bei normalen Stahl- Rohren abbrechen?	Nein, die Nadel kann Wandstärken bis 5 mm ohne Probleme durchstechen. Für große Wandstärken (bis 10mm) als Sonderausführung möglich.
Lassen sich auch Edelstahlrohre mit größeren Wandstärken anschließen?	Nur als Sonderausführungen möglich, die durch Versuche mit dem eingesetzten Rohr abgesichert werden müssen.
Gibt es Gehäuse aus Edelstahl?	Nur als Sonderausführungen bei größerer Stückzahl (sehr teuer)
Ist der SC nach dem Anbau auch dicht?	Durch den Anbau mit der Dichtschale sitzt der O-Ring optimal zwischen Rohr und Gehäuseoberteil.
Wie liegt der O-Ring in der Dichtschale?	Der O-Ring stürzt sich nach außen immer rechtwinklig zur Rohrachse ab.
Welchen Druck hält die Dichtung aus?	Bei Versuchen hielten die Dichtungen einen Druck bis 2 400 bar aus.
Wie viel Druck hält der SC aus?	Bei 2 400 bar wurde der SC nicht beschädigt.
Wie heiß darf die Umgebung oder das Hydrauliköl sein?	Alle Dichtungen werden aus Viton hergestellt. Viton ist bis 180°C einsetzbar.
Was muss man für den Anbau des SC vorbereiten?	Das Rohr sollte im Anbaubereich sauber und ohne Schäden sein.

Kann der SC auf dem Rohr verrutschen?	Durch die Schraubverbindung von Ober- und Unterteil sitzt der SC mit großer Vorspannung auf dem Rohr fest und sitzt dies auch bei größeren Erschütterungen.
Was passiert, wenn beim Anbau von SC2 noch Druck auf den Rohr ist?	Kein Problem, da die Nadel konisch ist und die Öffnung dicht verschließt.
Kann die Nadel beim Einstechen Späne erzeugen?	Nein, die Nadel verformt die Rohrwand plastisch und erzeugt lediglich an der Rohrwand kleine Aufwerfungen. Bei Partikelmessungen wurden keine Veränderungen der Ölklasse festgestellt.
Wird das Strömungsverhalten im Rohr durch den Anbau des SC verändert?	Veränderungen sind bei normalen Hydraulikanlagen nicht messbar.
Welchen Qualitätsstandards unterliegt SERV-CLIP?	Metrisches System DIN 2391 Normen -Durchmesser (10-42 mm) Tube System (USA – SAE Norm) -Aussendurchmesser 3/8" bis 2" Pipe System (warm gewalzt) Gewinderohr DIN 2440/2441 mit den Normen USA Schedule 80 y 160 -Nenn-Innendurchmesser 1/4" bis 3"
Ist ein Rückbau nach der Messung sinnvoll?	Ein Rückbau lohnt sich nicht da der Aufwand hoch und der SC preiswert ist.

Überzeugen Sie sich und testen Sie

SERV-CLIP® & FLUIDCHECK®

Nicht nur besser – Anders!

www.servclip.de

