

### serv-Clip®:

خوشحالیم که اختراع جدید شرکت مذکور در زمینه بکارگیری وسیله ای به نام **serv-Clip®** را معرفی بنماییم.

با نصب **serv-Clip®** بر روی مدار انواع لوله و تیوپ در قطرهای و اندازه های مختلف بدون قطع جریان سیال در لوله و تیوپ ظرف 3 دقیقه میتوانید مقدار عبور سیال، درجه حرارت سیال، میزان فشار، نمونه برداری از سیال، کنترل روغن در سیال و غیره را با نصب سوئیچ، گیج و سنسورهای ذیربط اندازه گیری نمایید.

با استفاده از **serv-Clip®** نیازی به بریدن لوله و یا بستن مدار سیال نمیشود ضمن اینکه هیچ نوع آلودگی در زمان عمل نصب پدید نمی آید. دامنه عمل و نصب **serv-Clip®** انواع لوله های فولادی و استیل را تا ضخامت دیواره 5 میلیمتر را دربر میگیرد. برای لوله های بزرگتر و یا دارای قطرهای دیواره ضخیم تر میتوانید با ما تماس بگیرید تا طبق سفارش عمل گردد.

در دو نوع عرضه میگردد. **serv-Clip®** نوع اول: جهت نصب بر روی لوله هایی که تحت فشار میباشند (تا 630 بار معادل 9100 psi).

نوع دوم: جهت نصب بر روی لوله هایی که تحت فشار نبوده و امکان بستن مدار جریان ظرف مدت کوتاه - 3 دقیقه - منظور نصب **serv-Clip®** نوع دوم مقدور میباشد.

های مذکور برای کلیه لوله ها از قطر 10 میلیمتر تا 42 **serv-Clip®** (3/8 تا 2 اینچ قطر خارجی تیوپ و 1/4 تا 3 اینچ قطر داخلی لوله) قابل عرضه میباشد.

مزایای قابل ذکر استفاده از **serv-Clip®** را میتوان بطور خلاصه شامل موارد ذیل ذکر نمود.

- نصب خیلی سریع و آسان حداکثر ظرف 3 دقیقه
- صرفه جویی در وقت
- امکان سنجش، اندازه گیری و کنترل مستمر سیال مربوطه در لوله ها
- هزینه کم
- بدون هیچ نوع آلودگی و ریزش مواد در هنگام نصب
- بدون نیاز به قطع جریان سیال (متوقف نمودن خط تولید)
- بدون نیاز به بریدن لوله یا تیوپ جهت نصب وسیله سنجش
- امکان نصب انواع سنسورها با استفاده از کوبلینگهای مناسب
- امکان اندازه گیری مستقیم درجه حرارت، شدت جریان، مقدار روغن در آب و غیره

### 2- Flow Rate Sensor:

سنسور اندازه گیری میزان عبور جریان - بدون بریدن لوله

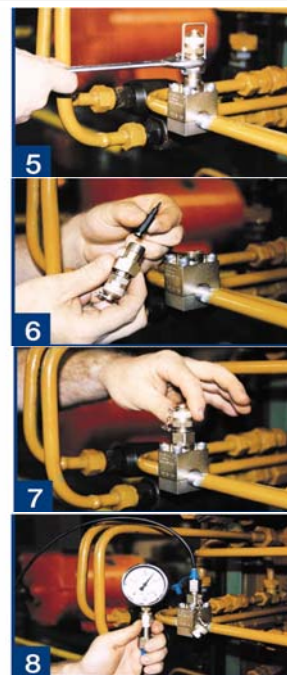
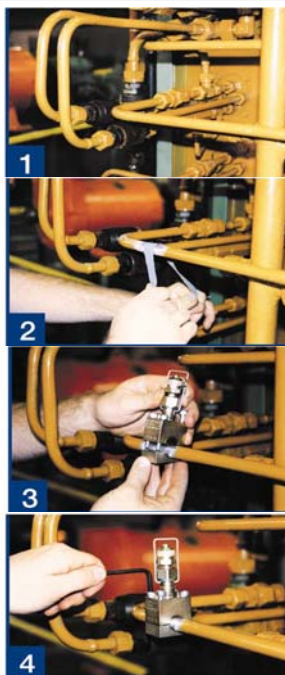
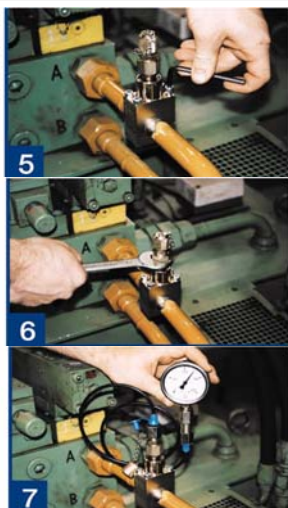
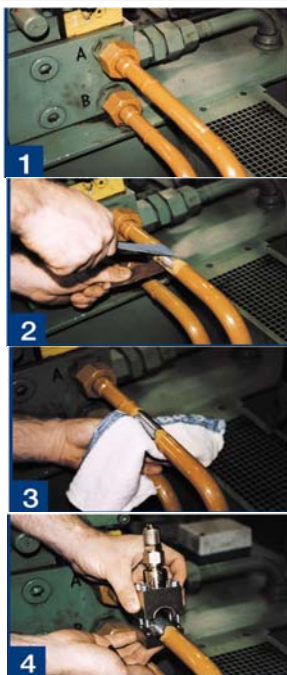
- شما میتوانید با استفاده از سنسور اندازه گیری میزان عبور جریان و با استفاده از جدول ارائه شده هر لحظه نتایج را مشاهده نمایید.

- در صنایع اتومبیل سازی آلمان، تست و کنترل پمپ های هیدرولیک با دقت و اثر بخشی زیاد با این وسیله انجام میپذیرد.

- با استفاده از SERV - CLIP Type 2 و سنسور میزان عبور جریان (Fluid- Check) شما میتوانید ظرف سه دقیقه زمان، نصب و اندازه گیریهای لازم را انجام دهید.

- با استفاده از سنسور میزان عبور جریان و (Fluid- Check) قبل از پمپ، امکان اندازه گیری میزان جریان روغن بصورت مستقیم و بفوریت مقدور میباشد.

- صرفه جویی در کاهش هزینه های انرژی بالغ بر 45 درصد بوده و باعث جلوگیری از تعویض پمپها و نتیجتاً از صدمه زدن به ماشین آلات گران قیمت جلوگیری بعمل می آید.



## نوع دوم

### ب) Serv-Clip

جهت نصب بر روی لوله هایی که تحت فشار میباشند.  
 1- محل نصب را مشخص نمایید.

2- رنگ روی لوله را کاملاً پاک و لوله را تمیز نمایید.

3- گیره SC را روی لوله قرار دهید.

4- پیچهای گیره را سفت نمایید.

5- سوزن را بداخل لوله فرو نمایید.

6- رکاب و سوزن را خارج نمایید.

7- پیچ را روی آن ببندید.

8- آماده اندازه گیری است.

## نوع اول

### الف) Serv-Clip

جهت نصب بر روی لوله های تحت فشار  
 1- محل نصب را مشخص نمایید.

2- رنگ روی لوله را کاملاً پاک نمایید.

3- لوله را تمیز نمایید.

4- گیره SC را روی لوله قرار دهید.

5- پیچهای گیره را سفت نمایید.

6- سوزن را بداخل لوله فرو نمایید.

7- آماده اندازه گیری است.