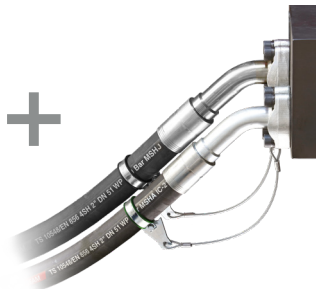


Stopflex⁺

op | Pressure Hose Safety



RÜCKHALTESYSTEM FÜR DRUCKSCHLÄUCHE

ALLGEMEINE MONTAGEANLEITUNG

1. Wählen Sie die entsprechenden Anschlüsse gemäß den Anweisungen auf den folgenden Seiten aus;
 2. Befestigen Sie die STOPFA-Schelle im Abstand Y, der der Länge X der Presshülse entspricht, so dass $X = Y$ ist (Abb. 1, 2, 3);
 3. Ziehen Sie nun die Schraube der Schelle so weit fest, dass die Kunststoffmanschette im Inneren der Schelle komplett am Schlauch anliegt und sich die Schelle nicht mehr bewegt. Achten Sie dabei darauf, dass die Schellenenden die Spannplatte nicht blockieren. Ziehen Sie nun die mitgelieferte selbstsichernde Mutter fest (Abbildung 4), da dies eine korrekte Klemmung an der Außenfläche des Schlauches und die Ausdehnung des Schlauches während des Arbeitszyklus ermöglicht;
 4. Achten Sie bei der Montage des STOPFUDIN-Systems darauf, dass das Befestigungselement nach dem Befestigen der Armatur frei bleibt und wie in Abbildung 1 dargestellt positioniert ist;
 5. Achten Sie bei der Montage des STOPFUSAE-Systems darauf, dass das Befestigungselement nach dem Festziehen der Flanschschraube blockiert ist und wie in Abbildung 2 dargestellt positioniert ist;
 6. Bei der Montage des STOPFUVARIE-Systems das Befestigungselement mit einer Schraube M12x25 mm (UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762) an Stahlkomponenten der Anlage oder Maschine befestigen, für STOPFUVARIES mit einer M10x20 mm (UNI 5931 - DIN 912 - ISO 4762); in beiden Fällen mit Festigkeitsklasse 12.9 und in einem Abstand von 250 mm. Stellen Sie sicher, dass das System wie in Abbildung 3 dargestellt positioniert ist;
- Bestimmte Umweltbedingungen wie ultraviolettes Licht, Ozon, Salzwasser, Chemikalien (Lösungsmittel, Kraftstoffe, Öle, Fette, flüchtige chemische Verbindungen, Säuren, Desinfektionsmittel und sonstige aggressive Elemente) können zu einem vorzeitigen Verschleiß der Kunststoffmanschette führen;
 - Die Kunststoffmanschette muss alle 4 Jahre ausgetauscht werden, wenn die Schelle nicht montiert ist;
 - Die Kunststoffmanschette muss alle 2 Jahre ausgetauscht werden, wenn die Schelle montiert ist;
 - Das STOPFLEX-System darf nicht wiederverwendet werden, wenn der damit gesicherte Schlauch geborsten ist, sich gelöst hat oder ausgetauscht worden ist, da die ursprünglichen Sicherheitseigenschaften nicht mehr gewährleistet werden können;
 - Nicht für Hochdruckluft- und Druckgasschläuche geeignet.

Sollte das System dennoch wiederverwendet werden, geht die Haftung vollständig auf denjenigen über, der das System montiert hat.

RÜCKHALTESYSTEM FÜR VERSCHRAUBUNGEN - KEGELANSCHLÜSSE (DIN) - 24° CONE CONNECTORS (DIN) 37° BÖRDELVERSCHRAUBUNGEN (JIC)

WAHL DES RÜCKHALTESYSTEMS FÜR VERSCHRAUBUNGEN (STOPFUDIN - STOPFUJIC)

Wählen Sie das **STOPFUDIN**- oder **STOPFUJIC** Rückhaltesystem entsprechend dem Außendurchmesser des Gewindes und stellen Sie sicher, dass der maximale Betriebsdruck des Schlauches und der Schlaucharmatur dem im **STOPFLEX** Katalog angegebenen Druck entspricht.

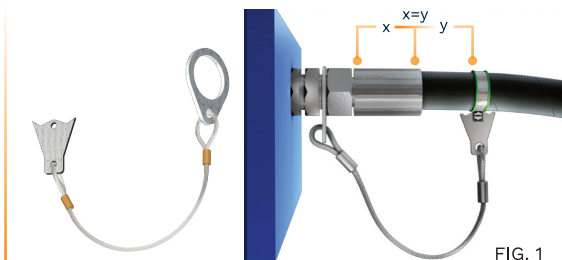


FIG. 1

RÜCKHALTESYSTEM FÜR SAE 3000- UND SAE 6000- FLANSCH

WAHL DES RÜCKHALTESYSTEMS FÜR SAE 3000- UND SAE 6000-FLANSCH

Wählen Sie das **STOPFUSAE**-Rückhaltesystem entsprechend dem Durchmesser des Schraubengewindes des SAE Flansches und stellen Sie sicher, dass der maximale Betriebsdruck des Schlauches und der Schlaucharmatur dem im **STOPFLEX**-Katalog angegebenen Druck entspricht.

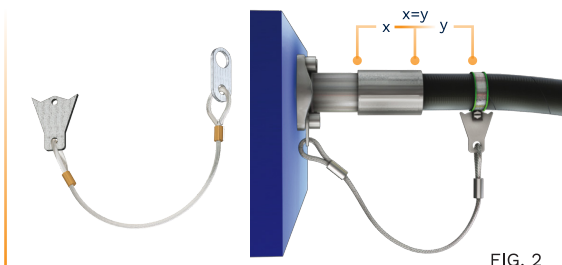


FIG. 2

RÜCKHALTESYSTEM FÜR DIVERSE EINSATZGEBIETE

WAHL DES RÜCKHALTESYSTEMS FÜR DIVERSE EINSATZGEBIETE

Das Rückhaltesystem **STOPFUVARIE** wird eingesetzt, wenn keine Nippel- oder SAE-Flanschanschlüsse verfügbar sind; in diesem Fall muss der Schlauch an Stahlkomponenten der Anlage befestigt werden. Stellen Sie sicher, dass der maximale Betriebsdruck des Schlauches und der Schlaucharmatur dem im **STOPFLEX**-Katalog angegebenen Druck entspricht.

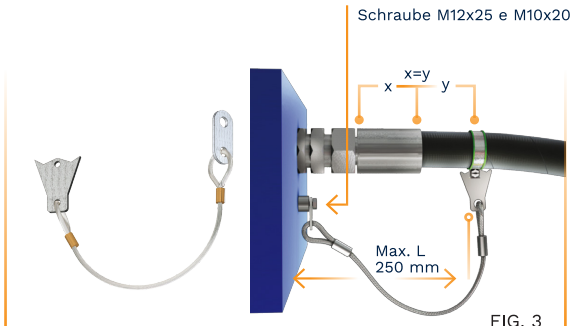
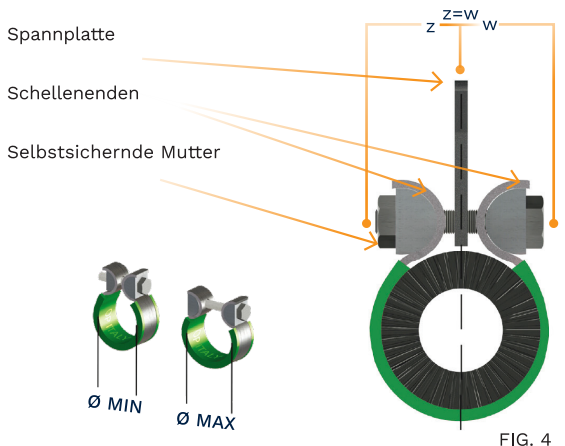


FIG. 3

SCHELLE



AUSWAHL DER BEFESTIGUNGSSCHELLE

Bei der Auswahl der Befestigungsschelle ist darauf zu achten, dass der Außendurchmesser des Schlauches innerhalb der im **STOPFLEX**-Katalog angegebenen minimalen und maximalen Durchmesser der Schelle liegt.

REGELN FÜR SICHEREN GEBRAUCH

UMWELT

Besondere Umweltbedingungen wie UV-Licht, Ozon, Salzwasser, Kraftstoffe, Öle, Fette, flüchtige chemische Verbindungen, Säuren, Desinfektionsmittel, aggressive chemische Mittel und besonders raue Anwendungen wie Vibrationen und intensive Bewegungen, können zu einem schnelleren Verschleiß der Kunststoffmanschette und einiger Metall-Komponenten führen. Wir empfehlen daher, eine regelmäßige Überprüfung der Verschleißzustände der Komponenten einzuplanen und diese gegebenenfalls sofort auszutauschen.

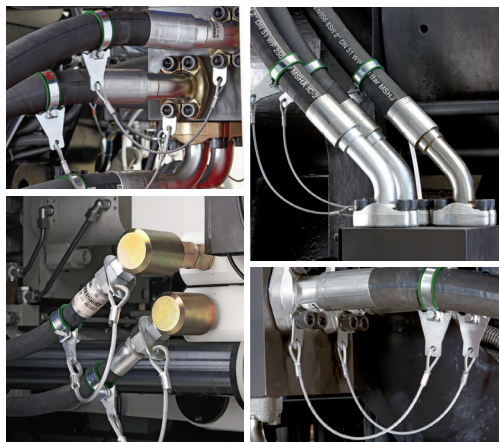
VERSCHLEISS

Ersetzen Sie die Kunststoffmanschette alle 4 Jahre, wenn die Schelle nicht montiert ist, und alle 2 Jahre, wenn diese am flexiblen Schlauch montiert ist.

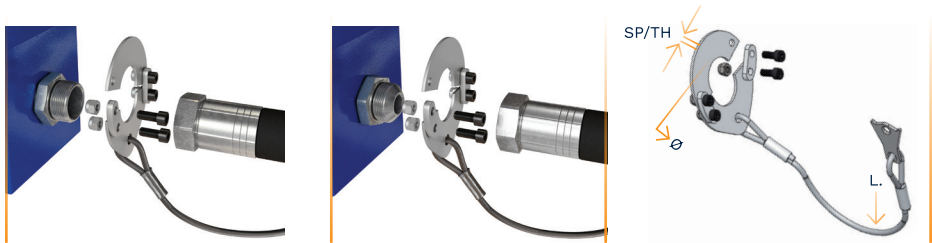
FÜR SICHERERE BETRIEBE

DAS STOPFLEX-SYSTEM ENTSPRICHT VOLLSTÄNDIG DER NEUEN MASCHINENRICHTLINIE 2006/42/CE Entwickelt und getestet gemäß den folgenden Standards: EN 853 - EN 854 - EN 855 - EN 856 - EN 857 - SAE J517

Nicht für Hochdruckluft- und Druckgas-schläuche geeignet.



OFFENES RÜCKHALTESYSTEM FÜR VERSCHRAUBUNGEN KEGELAN-SCHLÜSSE (DIN) - 37° BÖRDELVERSCHRAUBUNGEN (JIC)

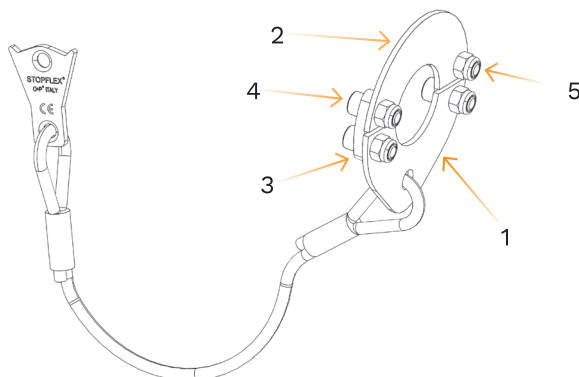


AUSWAHL DES OFFENEN RÜCKHALTESYSTEMS FÜR VERSCHRAUBUNGEN (STOPFUDINOP - STOPFUJICOP)

Wählen Sie das **STOPFUDIN-** oder **STOPFUJIC** Rückhaltesystem entsprechend dem Außendurchmesser des Gewindes und stellen Sie sicher, dass der maximale Betriebsdruck des Schlauches und der Schlaucharmatur dem im STOPFLEX Katalog angegebenen Druck entspricht. **STOPFUDINOP/STOPFUJICOP** kann nachträglich an bereits montierten Schläuchen angebracht werden.

MONTAGEANLEITUNG

- Positionieren Sie das obere Teilstück des Rückhaltesystems(Pos.1) auf dem Gewinde;
- Positionieren und richten Sie die beiden VERBINDUNGSPLETTEN an den Löchern des Rückhaltesystems (Pos.3) aus;
- Setzen Sie die Schrauben (Pos.4) in die beiden VERBINDUNGSPLETTEN (Pos.3) ein;
- Positionieren Sie das zweite untere Teilstück des Rückhaltesystems (Pos. 2) auf dem Gewinde;
- Position the second low retention system (pos.2) on the nipple;
- Setzen Sie die Schrauben (Pos.4) in die beiden VERBINDUNGSPLETTEN (Pos.3) ein;
- Befestigen Sie die Muttern (Pos.5), um die Position zu fixieren, in der sie sich befinden, und achten Sie darauf, dass alles richtig ausgerichtet ist;
- Befestigen Sie die **STOPFA**-Schelle im Abstand Y, der der Länge X der Presshülse entspricht, so dass $X = Y$ ist (Abb. 1, 2, 3);
- Ziehen Sie nun die Schraube der Schelle so weit fest, dass die Kunststoffmanschette im Inneren der Schelle komplett am Schlauch anliegt und sich die Schelle nicht mehr bewegt. Achten Sie dabei darauf, dass die Schellenenden die Spannplatte nicht blockieren.Ziehen Sie nun die mitgelieferte selbstsichernde Mutter fest (Abbildung 4), da dies eine korrekte Klemmung an der Außenfläche des Schlauches und die Ausdehnung des Schlauches während des Arbeitszyklus ermöglicht.



STANDARDMONTAGE

+ OK



✗ NO



45° - 90° MONTAGE

+ OK



✗ NO



KOMBINIerte MONTAGE

+ OK



✗ NO

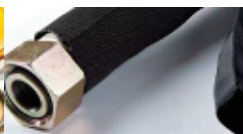


STOPFLEX IST NICHT

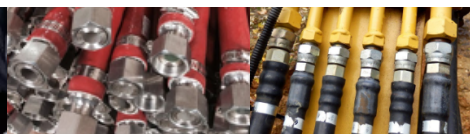
für Hydraulikschläuche mit folgenden Beschichtungen geeignet



✗ SCHUTZSPIRALEN AUS HOCHDICHTEM POLYETHYLEN (HDPE)



✗ SCHUTZSCHLAUCH AUS POLYESTER



✗ SILIKON BESCHICHTETE FIBERGLAS-SCHUTZHÜLLEN (FLAMMENHEMMENT)

✗ SCHUTZSCHLAUCH AUS PVC



INTERNATIONAL PATENT

ISO 4413 FLUIDTECHNIK – ALLGEMEINE REGELN UND SICHERHEITSTECHNISCHE ANFORDERUNGEN AN HYDRAULIKANLAGEN UND DEREN BAUTEILE:

“Stellt das Ausreißen einer Schlauchleitung eine Peitschenschlag-Gefahr dar, so muss diese zurückgehalten oder abgesichert werden.”



DISPLAY-RACKS SIND AUF ANFRAGE
FÜR UNSERE HÄNDLER LIEFERBAR.



“The International Hydraulic Safety Authority is the world leader in hydraulic safety training. Our hydraulic safety content as it relates to systems, occupational and environmental safety is the most comprehensive training available in this subject matter. In regards to hose restraints IHSA high recommends the use of the Stopflex system! In some jurisdictions hose whip restraints are required by law where there is risk to personnel from whipping hoses.”
(IHSA, June 2016)

WWW.STOPFLEX.IT

OP Srl Via del Serpente, 97 - 25131 - Brescia - Italy
Phone +39 030 35 80 401 - Fax +39 030 35 80 838
info@op-srl.it - www.op-srl.it

