

3hs-Trading GmbH & Co. Kg



Produktprogramm **Product Range**

INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeines	Seite
Anmerkungen	4
Funktion	5
Normung	6
Werkstoffe	6
Oberflächenschutz	6
Druckangaben	7
Rohrempfehlungen	7
Bestellhinweise	8
Montage	9
Einschraubzapfen	13
Einschraublöcher	15

Verschraubungseinzelteile	
Schneidringe	18
Überwurfmuttern	19
Sechskantmuttern	20
Dichtringe	21

Einschraubverschraubungen	
Gerade	26

Verbindungsverschraubungen	
Gerade / mit Dichtkegel	38
Winkel	40
T-Form	41
Kreuz	42
Schott	43

Richtungseinstellbare Verschraubungen	
Winkel / mit Dichtkegel	46
T-Form / mit Dichtkegel	49
L-Form / mit Dichtkegel	52
Einschraubstutzen / mit Dichtkegel	55
Schwenkverschraubungen	57

An- und Einschweißverschraubungen	
Gerade	62
Winkel	63
Schott	64
Dichtkegel (Schweißnippel)	65

Reduzierverschraubungen	
Gerade / mit Dichtkegel	67
T-Form	71
Gewindereduzierungen	72

Sonderverschraubungen	
Manometerverschraubungen	75
Einstellb. Manometerstutzen mit Dichtkegel	76
Verschlussschrauben	77
Verschlussbutzen	80

Ventile	
Rückschlagventile	82

Hilfswerkzeuge	
Vormontagewerkzeuge	86

Weitere Produkte	
Lötfittinge	87
Rohrschellen	89
O-Ringe	93
Profildichtungen	94
Dichtungspakete	95
Zylinder Reparaturen	96
Kundenteile	97

CONTENTS

Generals	Page	1
Remarks	4	
Function	5	
Standards	6	
Materials	6	
Surface-Protection	6	
Pressures	7	
Tube Recommendations	7	
Ordering References	8	
Assembly	9	
Stud Forms	13	
Port Forms	15	

Coupling Components		
Cuttings Rings	18	2
Nuts	19	
Hexagon Nuts	20	
Sealing Washers	21	

Stud Couplings		
Male Studs	26	3

Tube/Tube Couplings		
Straights / with Sealing Cone	38	4
Elbows	40	
Tees	41	
Crosses	42	
Bulkheads	43	

Swivel Couplings		
Elbows / with Sealing Cone	46	5
Branch Tees / with Sealing Cone	49	
Barrel Tees / with Sealing Cone	52	
Stud Standpipes / with Sealing Cone	55	
Banjós	57	

Welding Couplings		
Straights	62	6
Elbows	63	
Bulkheads	64	
Welding Nipples	65	

Reducing Couplings		
Straights / with Sealing Cone	67	7
Tees	71	
Stud Adaptors (male/female)	72	

Special Couplings		
Gauge Couplings	75	8
Adj. Gauge Couplings with Sealing Cone	76	
Plugs	77	
Cone Plugs	80	

Valves		
Non-Return Valves	82	9

Tools		
Pre-Assembly Tools	86	A

Further products		
Solder Fittings	87	B
Pipe clamps after DIN 3015	89	
O-Rings	93	
Profil seals	94	
Seal package	95	
Cylinder repair	96	
Customer parts	94	

Verschraubungseinzelteile

Schneidringe



Cutting Rings

Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Überwurfmuttern



Nuts

Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

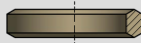
Sechskantmuttern



Hexagon Nuts

Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Dichtringe



Sealing Washers

Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Einschraubverschraubungen

Gerade Einschraubverschraubungen



Stud Couplings

Male Stud Couplings



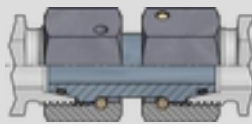
Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Verbindungsverschraubungen

Tube/Tube Couplings

Gerade Verschraubungen / mit Dichtkegel

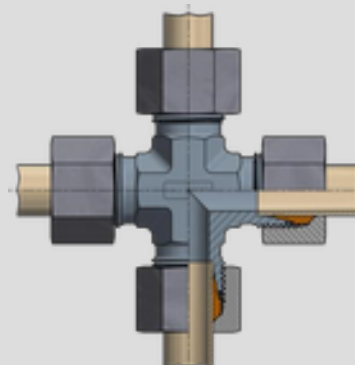
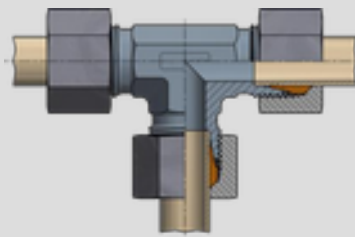
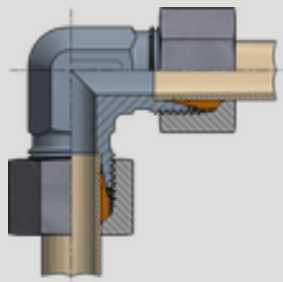
Straight Couplings / with Sealing Cone



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Winkel-, T-, Kreuz Verschraubungen

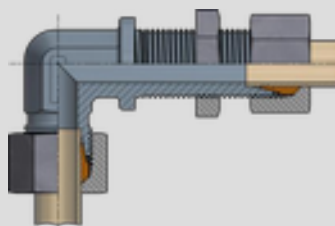
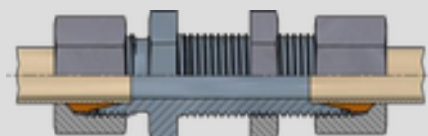
Equal Elbows, Equal Tees, Equal Crosses



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Schott-Verschraubungen

Bulkhead Connections



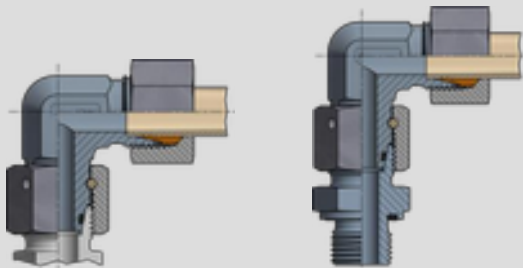
Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Richtungseinstellbare Verschraubungen

Swivel Couplings

Winkel / Winkel mit Dichtkegel

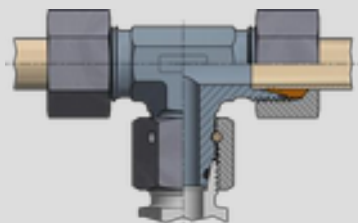
Elbows / Elbows with Sealing Cone



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

T-Verschraubungen / T-Verschraubungen mit Dichtkegel

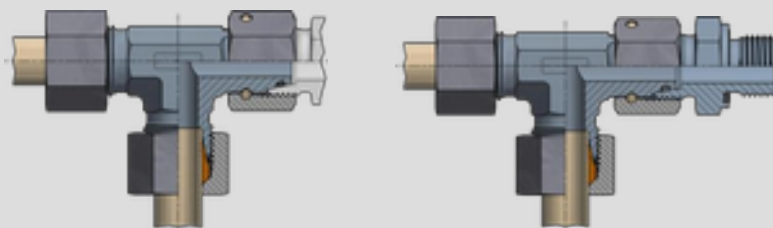
Branch Tees / Branch Tees with Sealing Cone



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

L-Verschraubungen / L-Verschraubungen mit Dichtkegel

Barrel Tees / Barrel Tees with Sealing Cone



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Einschraubstutzen mit Dichtkegel

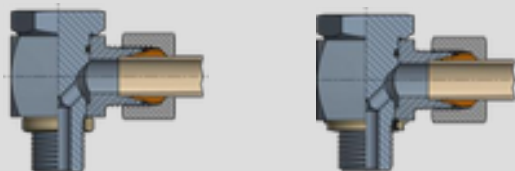
Stud Standpipes with Sealing Cone



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Schwenkverschraubungen

Banjos



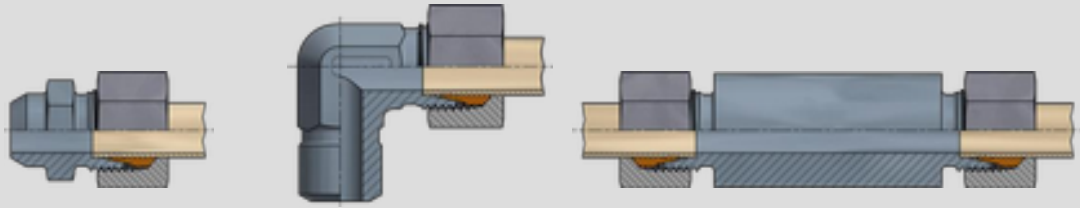
Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

An- und Einschweiß Verschraubungen

Welding Couplings

Gerade-, Winkel-, Schott-Einschweißverschraubungen

Straights-, Elbow-, Bulkheads-Welding Couplings



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Schweißnippel

Welding Nipples



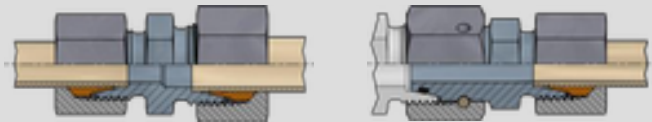
Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Reduzierschraubungen

Reducing Couplings

Gerade / Gerade mit Dichtkegel

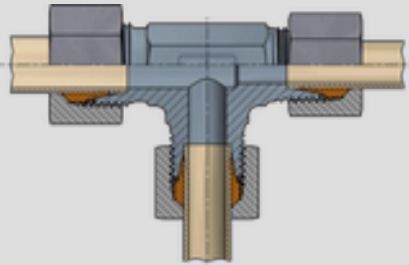
Straights / Straights with Sealing Cone



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

T-Form

Tees



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Gewindereduzierungen

Stud Adaptors (male / female)



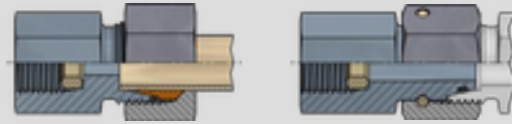
Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Sonderverschraubungen

Special Couplings

Manometer Verschraubungen / mit Dichtkegel

Gauge Coupling / with Sealing Cone



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Verschlusschrauben

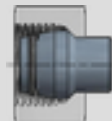
Plugs



Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Verschlussbutzen

Cone Plugs

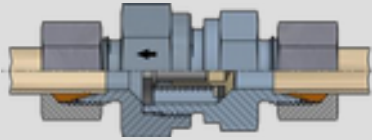


Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

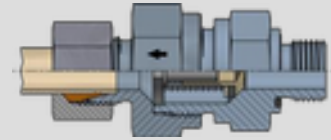
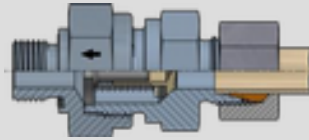
Ventile

Valves

Rückschlagventile



Non-Return Valves



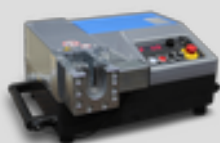
Werkstoff: 1.4571 oder Stahl verzinkt

Hilfswerkzeuge

Vormontagewerkzeuge



Elektrohydraulische Vormontagemaschine



Tools

Pre-Assembly Tools

Electro-hydraulic pre-assembly machine

Kupfer Lötfittinge

brazing cooper fittings



K65 Alternative aus Edelstahl auch möglich / K65 stainless steel alternative also possible

Gewindefittings

Screwed fittings



Gewinde fittinge

Threaded fittings



Kugelhähne

Ball Valve





Rohrschellen Übersicht

Hier eine kleine Übersicht an Rohrschellen
welche wir im Programm haben.

Tube clamps heavy version

Here is a small overview of the pipe
clamps we have in our program

Schneckengewindeschellen
in Stahl und Edelstahlausführung
Bandbreiten: 9 / 12 / 20 mm



Einhandrohrschellen mit Gummieinlage
in Edelstahl oder Stahlausführung



Schneckengewindeschellen
Spiralausführung in Edelstahl



Klassische Rohrschellen mit
oder ohne Gummieinlage
in Edelstahl oder Stahlausführung



Gelenkbolzenschellen einfach und
doppelter Ausführung in Edelstahl



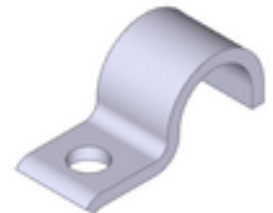
Rundstahlbügel mit Kunststoffauflage
in Edelstahl oder Stahlausführung



Klemmschellen zum anschweißen
oder schrauben
in Edelstahl oder Stahlausführung



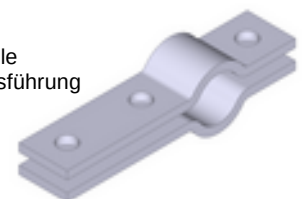
Drahtschlauchschellen



Zwei- oder Einrohrschellen
in Edelstahl oder Stahlausführung



Schwere Halterungsschelle
in Edelstahl oder Stahlausführung



B

Andere Größen / Material auf Anfrage

Other sizes and material on request

- Weitere Dichtungen wie
 - Dichtungspakete
 - Abstreifer



Zylinder Reparaturen

Instandsetzung von Hydraulik oder Pneumatikzylindern erfolgt direkt bei uns im Haus.

Es freut uns zu hören, dass Sie nach einer Lösung für Ihren defekten Hydraulikzylinder suchen. Unser Unternehmen ist spezialisiert auf die Instandsetzung von Hydraulikzylindern aller Art und wir bieten eine Vielzahl von Dienstleistungen, um Ihr Problem zu lösen.

Von der Diagnose bis zur Lackierung und Qualitätskontrolle, wir stehen Ihnen mit unserer modernen Maschinenausstattung und langjährigen Erfahrung zur Seite. Kontaktieren Sie uns gerne für ein individuelles Angebot und wir helfen Ihnen gerne weiter!

Ve eser@3hs.biz

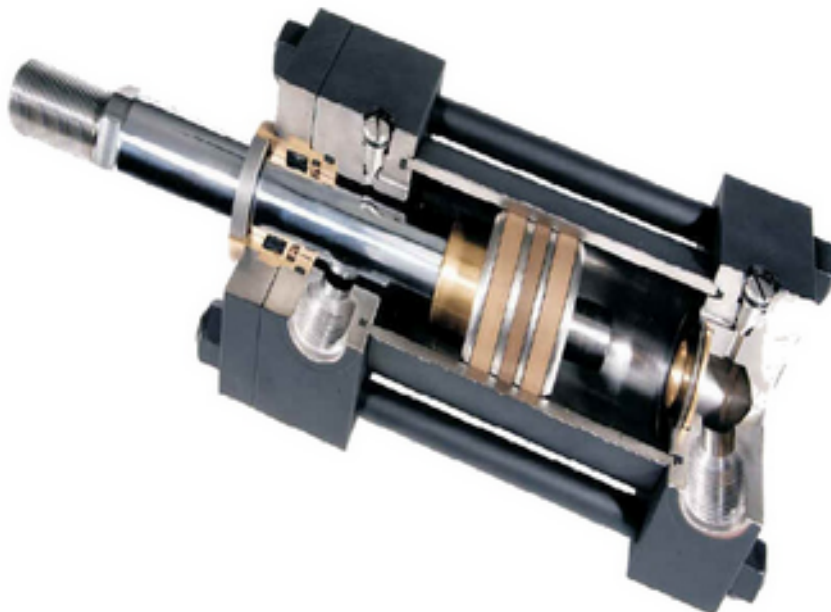
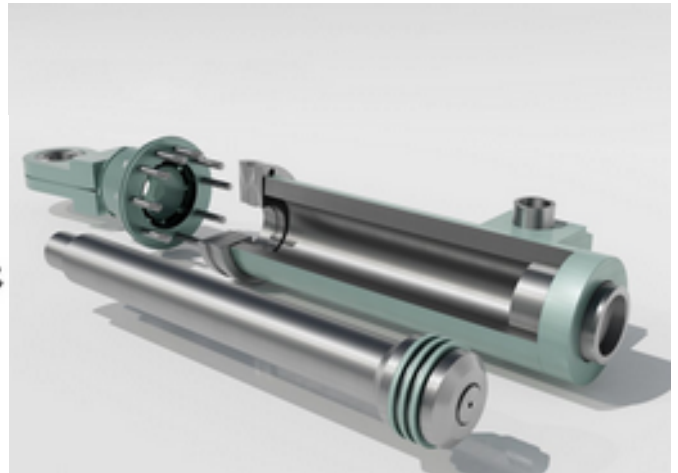
Cylinder Repairs

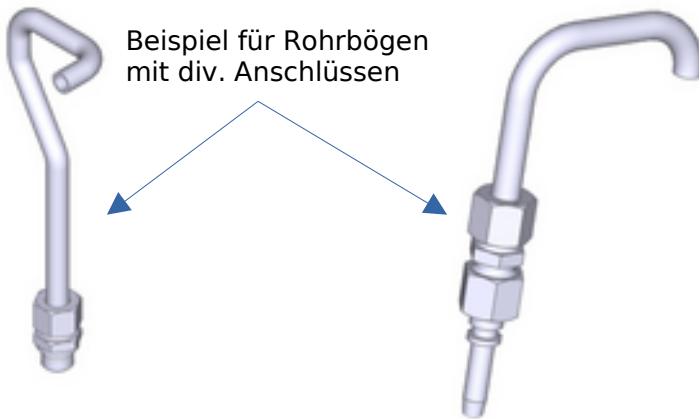
Repair of hydraulic or pneumatic cylinders is carried out directly on our premises.

We are pleased to hear that you are looking for a solution for your defective hydraulic cylinder. Our company specializes in the repair of all types of hydraulic cylinders of all types and we offer a variety of services to solve your problem.

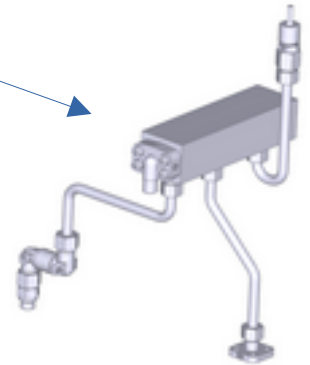
From diagnosis to painting and quality control, we are at your side with our modern machinery and many years of experience. Contact us for a customized quote and we will be happy to help you!

Ve eser@3hs.biz





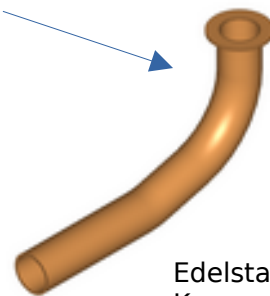
Verteiler mit Rohrbögen und Flanschanschlüssen



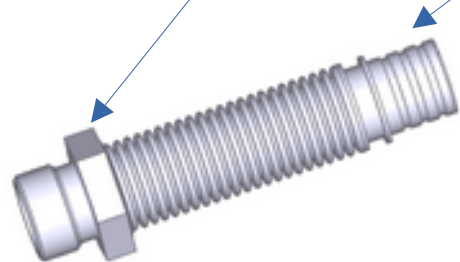
Entleerung über Rohrbogen in Abfluss



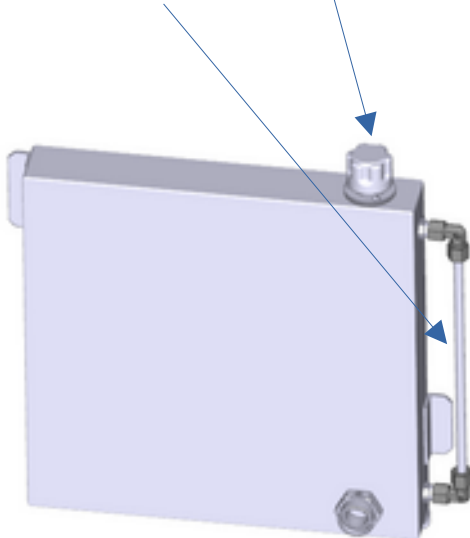
Kupferrohrbogen mit Flansch für Ablauf Biomedizin



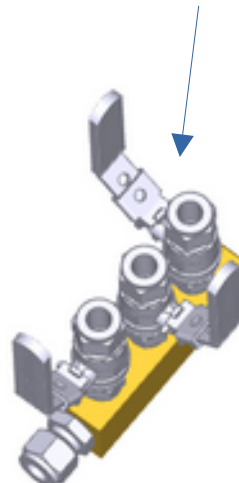
Edelstahlwellrohr als Kompensator mit unterschiedlichen Anschlüssen

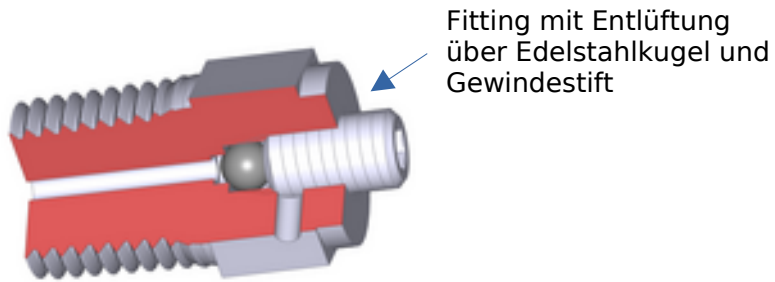


Hydrauliktank mit Entlüftung und Füllstandsanzeige mittels transparentem PTFE Kunststoffrohr

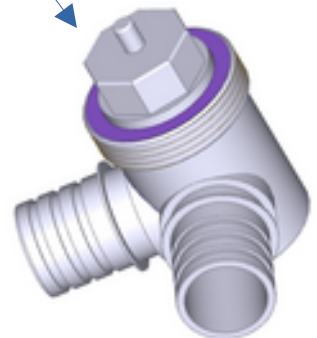


Verteiler mit Kugelhahn; Stellung einstellbar

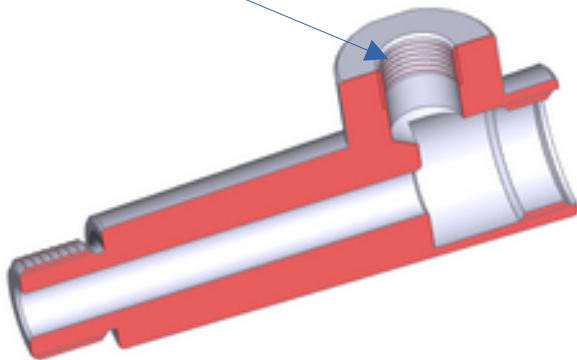




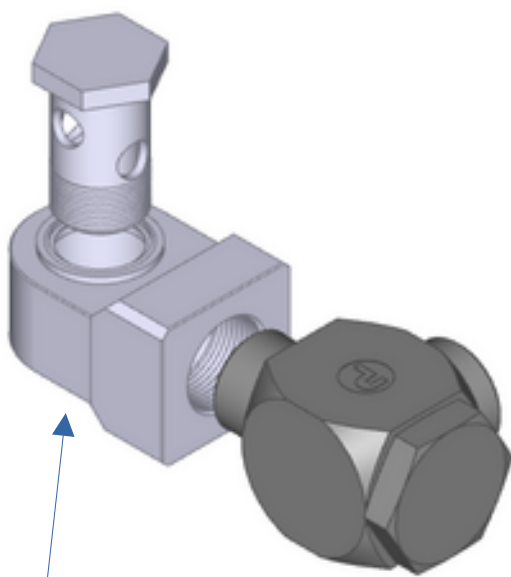
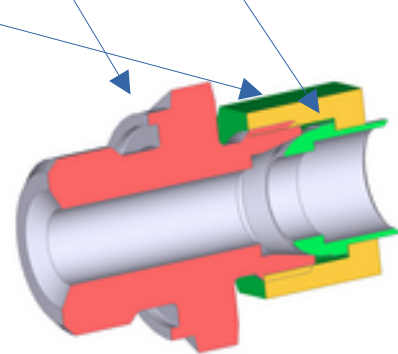
Winkelventil für
Heizungssystem für
Regelthermostat



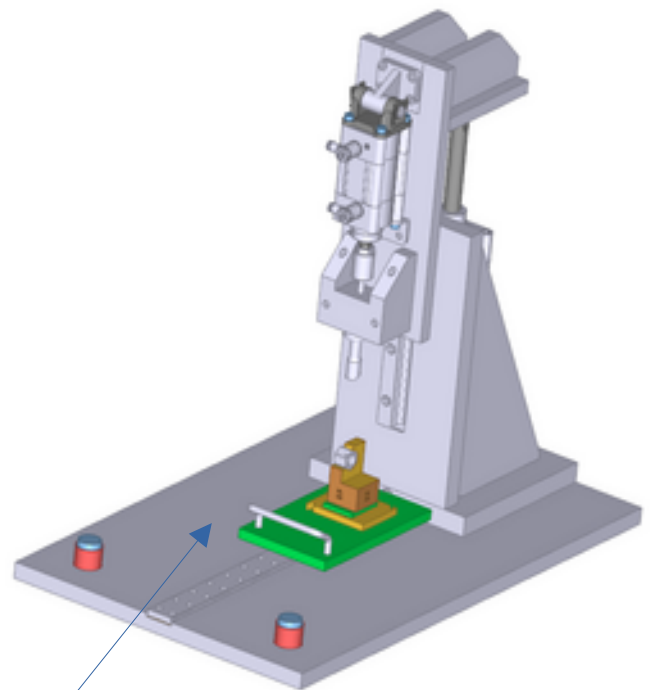
Anschlussstück für
Drucksensor



Schneidring Stutzen mit Kugelhülse und spez.
Überwurfmutter

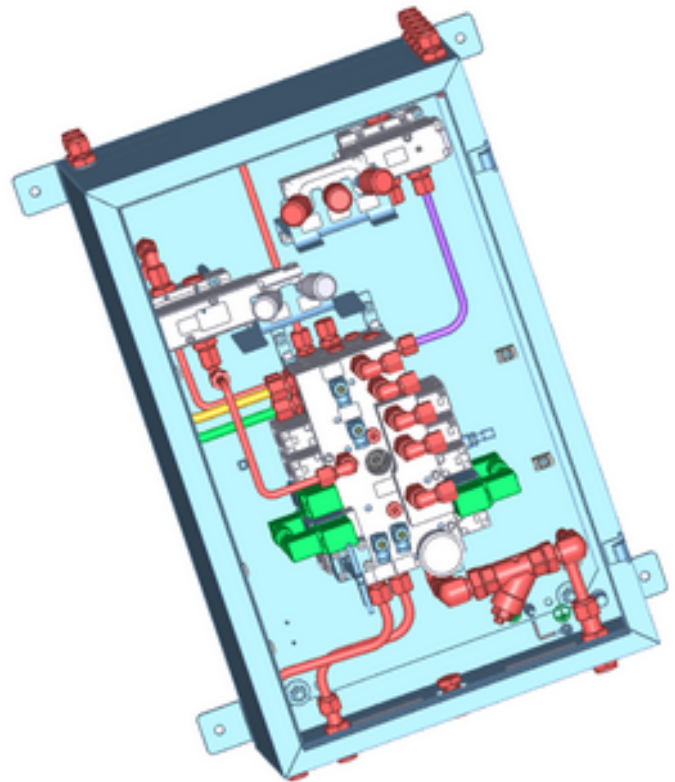
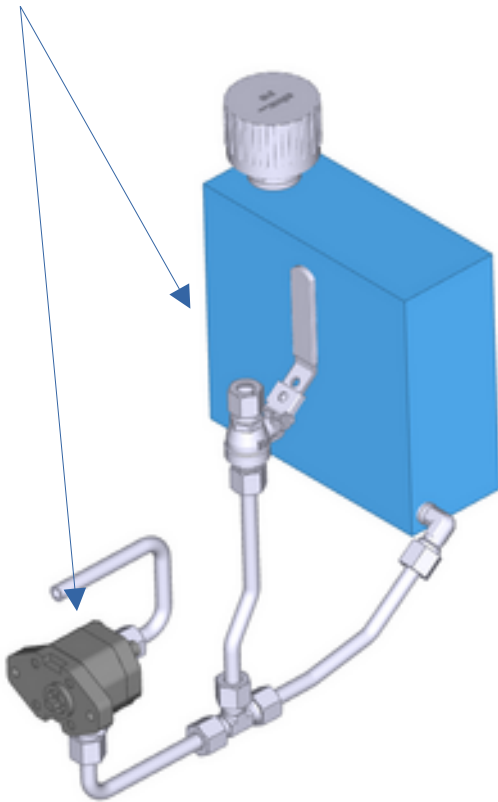


Winkelanschlussstück
bei beengtem Bauraum

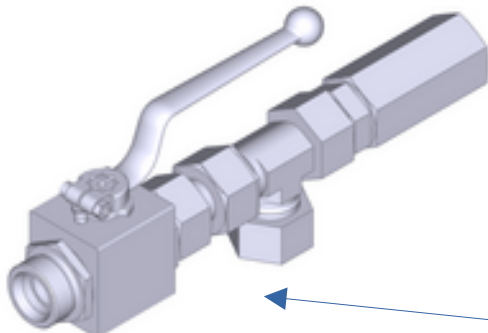


Vorrichtung für die Montage von Drahtstiften bei
Dichtkegel- Verschraubungen

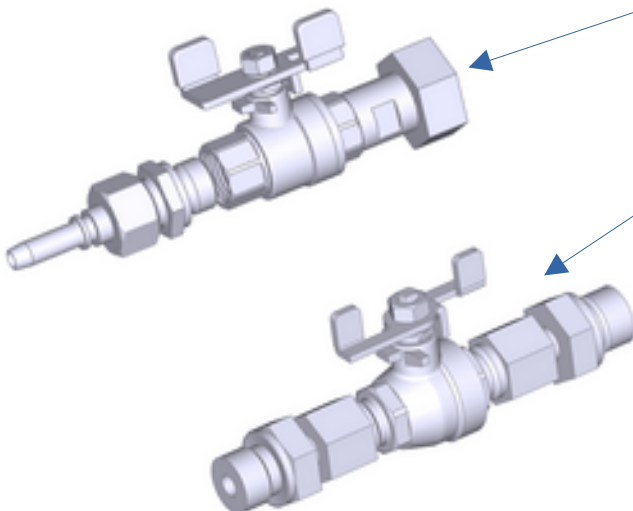
Hydrauliktank mit Rohrleitung zur Pumpe und Entlüftung



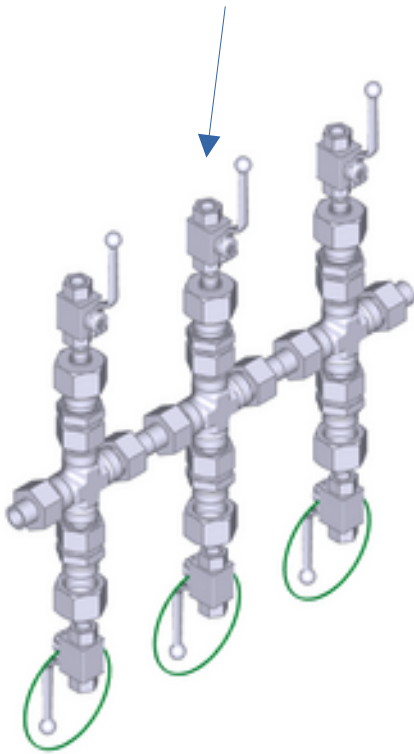
Schaltschrank mit Verschraubungen und Rohrbögen; Montage und Dichtigkeitsprüfung können durchgeführt werden



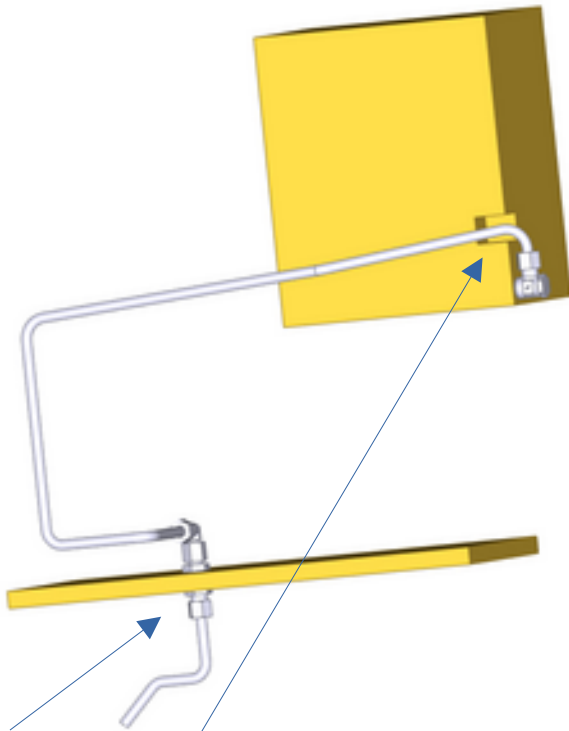
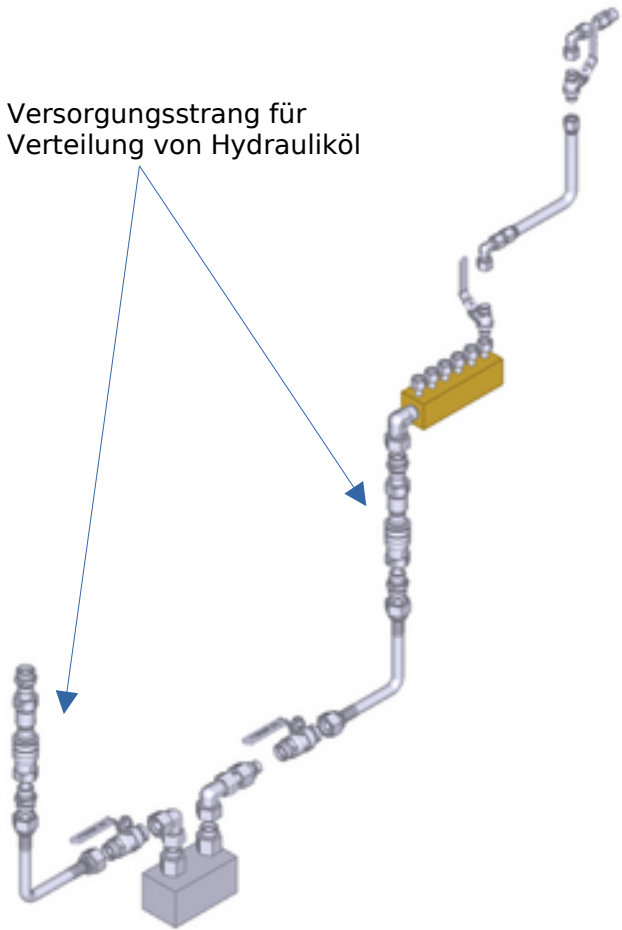
Varianten für die Richtungseinstellung von Kugelhähnen; div. Anschlussmöglichkeiten



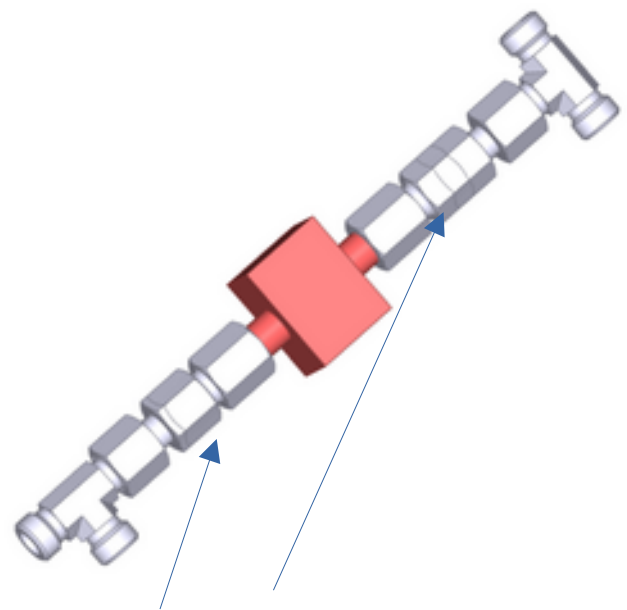
Verteiler mit Absperrung jeden einzelnen Stranges zur Befüllung von Gasflaschen



Versorgungsstrang für Verteilung von Hydrauliköl

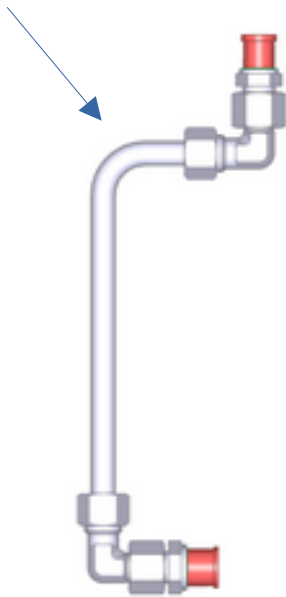


beengter Bauraum beim Tankanschluss;
Schottdurchgang zur Pumpe.

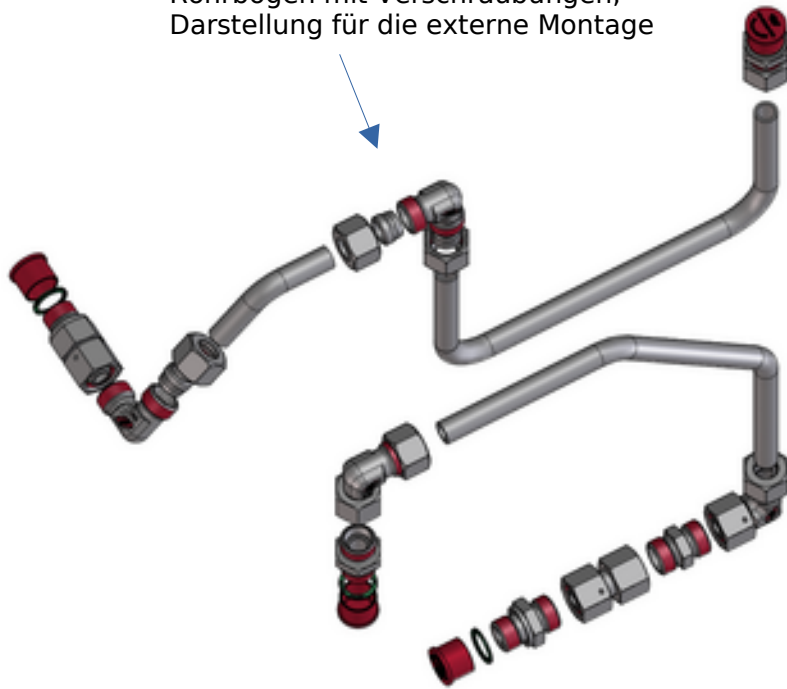


Möglichkeit zum Austausch des Durchflussmessers; Anschlüsse nur Rohrstücke

Einbaufertiger
Rohrbogen mit
vormontierten Stutzen



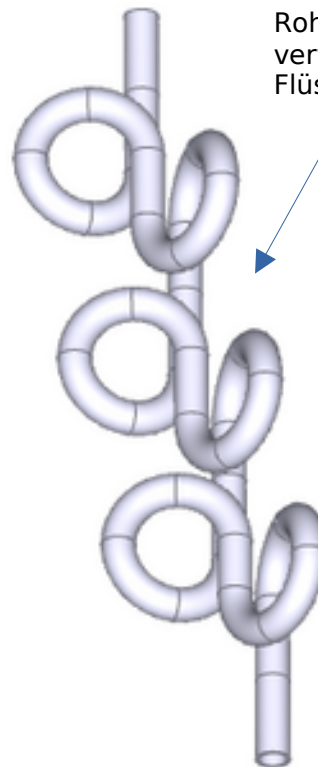
Rohrbögen mit Verschraubungen,
Darstellung für die externe Montage



Rohrbögen sind farblich gekennzeichnet für die
Unterscheidung der Montageposition an der
Anlage

Auch ausgefallene
Rohrbögen sind möglich;

Rohrbogen dient zum
verwirbeln von zwei
Flüssigkeiten



**3hs-Trading GmbH
Königsheimer Str. 13
78603 Renquishausen**

Tel./Phone: + 49 7429 3149

Fax: + 49 7429 910044

E mail: kontakt@3hs.biz