



# Installationsanleitung Installation manual

**ELGEF Plus Y-Anbohrschelle d180 bis d315**  
**ELGEF Plus Y-Tapping Saddle d180 to d315**



**Installationsanleitung beachten**  
Die Installationsanleitung ist Teil des Produktes und ein wichtiger Baustein im Sicherheitskonzept. Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen.  
• Installationsanleitung lesen und befolgen.  
• Installationsanleitung an alle nachfolgenden Verwender des Produkts weitergeben.

**Bestimmungsgemäss Verwendung**  
Das Produkt ist ausschliesslich dazu bestimmt, nach Einbau in ein Rohrleitungssystem Medien innerhalb der zugelassenen Druck- und Temperaturgrenzen durchzulassen oder den Durchfluss zu regeln. Anwendung: PE-Rohrleitungssysteme, welche Trinkwasser bis zu 16 bar oder Gas bis zu 10 bar befördern. Weitere Anwendungen nach Rücksprache mit dem Hersteller möglich.

**Zu diesem Dokument**  
Dieses Dokument beinhaltet alle notwendigen Informationen, um das Produkt zu installieren.  
**Beschreibende Produktvariante**  
Diese Installationsanleitung beschreibt ELGEF Plus Y-Anbohrschellen d180 bis d315, PE100, SDR11.

**Mittigende Dokumente**  
• Technisches Handbuch für PE-Rohrleitungssysteme in der Versorgung.  
• Bedienungsanleitung Elektroschweissgerät.  
• Bedienungsanleitung Schalwerkzeug.  
• Georg Fischer Planungsrundlagen Industrie.  
Diese Unterlagen erhalten Sie über Ihre Georg-Fischer-Vertretung oder unter [www.gfps.com](http://www.gfps.com).

**Sicherheit und Verantwortung**  
Um die Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten, ist der Betreiber insbesondere für folgende Massnahmen verantwortlich:  
• Produkt wird bestimmungsgemäss verwendet.  
• Montage wird von Fachpersonal durchgeführt.  
• Rohrleitungssystem ist fachgerecht verlegt und wird regelmässig überprüft.  
• Personal wird regelmässig in Arbeitssicherheit und Umweltschutz an druckführenden Rohrleitungen unterwiesen.  
• Das Personal ist insbesondere für folgende Massnahmen verantwortlich:  
• Kennen, Verstehen und Beachten der vorliegenden Installationsanleitung.

**Transport und Lagerung**  
• Das Produkt in der Originalverpackung transportieren und lagern.  
• Das Produkt vor Staub, Schmutz, Feuchtigkeit sowie Wärme- und UV-Strahlung schützen.

**Haftungsausschluss**  
Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

**Observe installation manual**  
The installation manual is part of the product and an important module of the safety concept. Non-observance could result in serious injury or death.  
• Read and observe installation manual.  
• Pass installation manual to following users of the product.

**Intended use**  
The product is intended exclusively for conveying media in the allowable pressure and temperature range or for controlling flow in piping systems into which it has been installed.  
Application: PE piping system which transports drinking water up to 16 bar or gas up to 10 bar. After consulting the manufacturer, further applications are possible.

**Regarding this document**  
This document describes all necessary information to install the product.  
**Described product type**  
This installation manual describes ELGEF Plus Y-Tapping Saddles d180 to d315, PE100, SDR11.

**Related documents to this installation manual**  
• Technical Manual for PE Piping Systems in Utilities.  
• Operating instruction fusion unit.  
• Operating instruction peeling tool.  
• Georg Fischer Planning Fundamentals Industry.  
The documents may be obtained from your Georg Fischer sales company or via [www.gfps.com](http://www.gfps.com).

**Safety and responsibility**  
To guarantee the safety at work, the operator is especially responsible for following actions:  
• Product must only be used according to the specifications for which it has been intended.  
• Assembly and installation must be carried out by qualified personnel.  
• Piping system must be installed by professionals and its functionality is checked regularly.  
• Personnel must be instructed on a regular basis in all aspects of work safety and environmental protection especially those pertaining to pressure-bearing piping system.  
The personnel is especially responsible for following actions:  
• Knowing, understanding and adhering to this installation manual.

**Transport and storage**  
• The product must be transported and stored in its original packaging.  
• Protect the product from dirt, dust, humidity, and especially heat and UV radiation.

**Disclaimer**  
The technical data are not binding. They neither constitute expressly warranted characteristics nor guaranteed properties nor a guaranteed durability. They are subject to modification. Our General Terms of Sale apply.

**Georg Fischer Piping Systems Ltd.**  
Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen/Schaffhausen  
Phone +41 (0)52 631 11 11, Fax +41 (0)52 631 28 00  
[info@georgfischer.com](mailto:info@georgfischer.com), [www.gfps.com](http://www.gfps.com)

**Georg Fischer Piping Systems Ltd.**  
173 282 201  
© Georg Fischer Piping Systems Ltd.  
GFDD\_MA\_00082\_03 (02.22)  
8201 Schaffhausen/Schaffhausen, 2021

**ACHTUNG**  
**Materialschaden**  
Zum Anbohren ausschliesslich handbetriebene Anbohrschlüssel verwenden. Elektrisch betriebenen Anbohrschlüssel können das Kunststoffgewinde beschädigen.

**ACHTUNG**  
**Mangelhafte Schweissverbindung**  
Ungenügende Vorbereitungsmaßnahmen können zu einer mangelhaften Schweissverbindung führen. Die Funktionsfähigkeit und Lebensdauer des Produktes können beeinträchtigt werden. Diese Installationsanleitung, die Angaben im «Technischen Handbuch für PE-Rohrleitungssysteme in der Versorgung» und die Bedienungsanleitung des Elektroschweissgeräts befolgen. Nichtbeachtung kann zu einer Überhitzung während des Schweissprozesses, und als Folge in Extremfällen, zum Brand des Fittings führen.

**CAUTION**  
**Material damage**  
Only use hand operated tapping keys for tapping. Electrically driven tapping keys can cause damages of the plastic thread.

**CAUTION**  
**Defective fusion connection**  
Insufficient preparations can lead to a defective fusion connection. The functionality and life-time of the product may be affected. Adhere to this installation manual, the data in the «Technical Manual for PE Piping Systems in Utilities» and the operating instructions for fusion units. Failing to adhere to the welding instructions can lead to overheating of the pipe connection during the welding process and in extreme cases lead to a fire hazard.