



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

- Das Produkt in der Originalverpackung transportieren und lagern.
- Das Produkt vor Staub, Schmutz, Feuchtigkeit sowie Wärme- und UV-Strahlung schützen.
- Das Produkt muss flach gelagert und transportiert werden.

- Transport und Lagerung**
- Kennen, Verstehen und Beachten der vorliegenden Installationsanleitung.
 - Das Personal ist für folgende Massnahmen verantwortlich:
• Personal wird regelbässig in Arbeitssicherheit und Umweltschutz an druckführenden Rohrleitungen unterwiesen.
 - Montage wird von Fachpersonal durchgeführt.
 - Produkt wird bestimmungsgemäss verwendet.

- Sicherheit und Verantwortung**
Um die Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten, ist der Betreiber für folgende Massnahmen verantwortlich:
Diese Unterlagen erhalten Sie über Ihre Georg Fischer-Vertretung oder unter www.gfps.com.
- Technisches Handbuch für PE Rohrleitungssysteme in der Versorgung.
 - Bedienungsanleitung Elektroschweissgerät.
 - Georg Fischer Planungsgrundlagen Industrie.

Mittigende Dokumente
Dieses Dokument beinhaltet alle notwendigen Informationen, um das Produkt zu installieren.
Diese Installationsanleitung beschreibt Elektroschweissmuffen ELGEF Plus, d75 bis d315 mm, SDR11 sowie d160 bis d315 mm, SDR17 aus PE100.

Beschreibende Produktvarianante
Zu diesem Dokument
Anwendung Muffe SDR11: PE Rohrleitungssysteme welche Trinkwasser bis zu 16 bar oder Gas bis zu 10 bar befordern. Weitere Anwendungen nach Rücksprache mit dem Hersteller möglich.
Anwendung Muffe SDR17: PE Rohrleitungssysteme welche Trinkwasser bis zu 10 bar oder Gas bis zu 5 bar befordern. Weitere Anwendungen nach Rücksprache mit dem Hersteller möglich.
Zugelassene Druck- und Temperaturgrenzen durchzuhalten oder den Durchfluss zu regeln.
Das Produkt ist ausschließlich dazu bestimmt, nach Einbau in ein Rohrleitungssystem Medien innerhalb der Bestimmungsgemässe Verwendung

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

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.

- The product must be stored and transported in flat position.
- Protect the product from dirt, dust, humidity, and especially heat and UV radiation.
- The product must be stored and transported in its original packaging.

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

Safety and responsibility
To guarantee the safety at work, the operator is responsible for following actions:
or via www.gfps.com.

Related documents to this installation manual
The documents may be obtained from your Georg Fischer sales company.
• Georg Fischer Planning Fundamentals Industry.
• Operating instruction peeling tool.
• Operating instruction fusion unit.
• Technical Manual for PE Piping Systems in Utilities.

Described product type
This installation manual describes electrofusion couplers ELGEF Plus, d75 up to d315 mm, SDR11 and d160 up to d315 mm, SDR17 made of PE100.
This document describes all necessary information to install the product.
Regarding this document
5 bar. After consulting the manufacturer, further applications are possible.
Application couplers SDR17: PE piping system which transports drinking water up to 10 bar or gas up to 10 bar. After consulting the manufacturer, further applications are possible.
Application couplers SDR11: PE piping system which transports drinking water up to 16 bar or gas up to 16 bar. After consulting the manufacturer, further applications are possible.

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

HINWEIS

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.

NOTICE

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.

GF Piping Systems

**Installationsanleitung
Installation manual**

**Elektroschweissmuffen ELGEF Plus
d75 bis d315mm SDR11
d160 bis d315mm SDR17**

**Electrofusion couplers ELGEF Plus
d75 to d315mm SDR11
d160 to d315mm SDR17**

