



+GF+

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 stets am Produkt verfügbar halten.
 • Installationsanleitung an alle nachfolgenden Verwender des Produkts weitergeben.

Bestimmungsgemässe Verwendung
 Das Produkt ist ausschliesslich dazu bestimmt, nach Einbau in ein Rohrleitungssystem Medien inner- oder äusserhalb der Druck- und Temperaturgrenzen durchzulassen oder den Durchfluss zu regeln.
 Anwendung SDR17: PE Rohrleitungssysteme, welche Trinkwasser bis zu 10 bar und Gas bis zu 6,3 bar befördern.
 Anwendung SDR21: PE Rohrleitungssysteme, welche Trinkwasser bis zu 8 bar und Gas bis zu 5 bar befördern.
 Anwendung SDR21: PE piping system which transports drinking water up to 8 bar and gas up to 5 bar.
 Anwendung SDR21: PE piping system which transports drinking water up to 10 bar and gas up to 6,3 bar.
 PE piping system which transports drinking water up to 10 bar and gas up to 6,3 bar.
 Other applications possible after consultation with the manufacturer.

Regarding this document
 This document describes all necessary information to install the product.

Described product type
 This installation instruction describes pressure tapping valve toload ELGEF Plus:
 • d355mm PE100 SDR 11, compatible to pipe SDR 17.
 • d400 mm PE100 SDR 11, compatible to pipe SDR 21.

Related documents to this installation manual
 Technical Manual for PE Piping Systems in Utilities.
 Operating instruction fusion unit.
 Operating instruction clamping device toload.
 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.

Safety and responsibility
 To guarantee the safety at work, the operator is 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 responsible for following actions:
 • Knowing, understanding and adhering to this installation manual.

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

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.

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

Sicherheit und Verantwortung
 Um die Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten, ist der Betreiber 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 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.

Installationsanleitung Installation manual

**Druckanbohrventil Topload
 ELGEF Plus, d355 bis d400mm**

**Pressure tapping valve toload
 ELGEF Plus, d355 bis d400mm**



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.