

# FDV PRODUKTDOKUMENTASJON

LEVERANDØR:	PRODUSENT:	BILDE
Georg Fischer AS	Georg Fischer Piping Systems Ltd. Schaffhausen Sveits	
<b>BESKRIVELSE AV PRODUKT:</b>		
+GF+ ELGEF Plus Elektrosveideler. Dimensjon: d20–d1200mm Type: Skjøtemuffe / 90° Bend / 45° Bend / T-Rør / Anborringsklammer / Sadler / Endelokk / Overganger PE-St / Overganger PE-MS / Overganger PE-SS		
<b>MATERIALSPESIFIKASJON:</b>		
Dimensjoner: d20-1200mm Materialer: PE100 Polyetylen (MRS 10 MPa) Densitet: ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup> Trykkklasse: PN10/SDR17 og PN16/SDR11 Trykk: Gass 10 bar / Vann 16 bar Sikkerhetsfaktor: 1,25 Temperatur: -50C° til +60C° Farge: Svart RAL 9005		
<b>VEDLIKEHOLDSANVISNING:</b>		
<b>Montering:</b> Før sammenføring må alle delene være rene og tørre. Fuktighet og forurensing vil forårsake en dårlig sveis. Montering ihht. Georg Fischer Installasjonsveiledning.	<b>Løpende vedlikehold:</b> Produktet i seg selv krever ingen vedlikehold. Derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold avhengig av driftsbetingelsene.	
<b>Ved skader:</b> Produktet erstattes med ny. Se Installasjonsveiledning	<b>Periodisk vedlikehold:</b> Produktet i seg selv krever ingen vedlikehold. Derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold avhengig av driftsbetingelsene.	
<b>Spill og avfall:</b> Deponering på fylling. Ved forbrenning vil produktet ikke belaste miljøet utover CO2 emisjonen.	<b>Renhold:</b> Ingen	
<b>HMS:</b> <b>Helsefare;</b> Produktene er ikke helsefarlige, HMS datablad etter norsk forskrift er ikke påkrevd.		
<b>Brannfare:</b> PE er et brennbart materiale. Flamme punkt ca. 380 C°. Ved brann dannes blant annet CO, CO2, og H2O Helsefare ved brann; CO gass er giftig og symptomer er svimmelhet, hodepine, kvalme, tretthet og uregelmessig pust. Førstehjelp: sørg for frisk luft, kontakt lege ved nevnt symptomer.		
<b>Lagring:</b> Produktet skal lagres med intakt plastemballasje og ikke tas ut av plastemballasjen.		
<b>Dato: 25.04.2018</b>		

ELGEF Plus

# System spesifikasjon



\* Standarder:



	PE100
<b>Material</b>	
Farge	RAL 9005
Tetthet	~ 0.95 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 1183 / ASTM D 792)
Termisk ekspansjonskoeffisient	0.15–0.20 mm/m K (DIN 53752)
Termisk konduktivitet ved 23 °C	0.38 W/m K (EN 12664)
Termisk ekspansjon	0.16–0.18 mm/m K
Avkastningsstress ved 3 °C	25 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527)
Strekk E-modul ved 23 °C	900 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527)
Slagkraftig slagfasthet ved 23 °C	83 kJ/m <sup>2</sup> (EN ISO 179)
Slagkraftig slagfasthet ved -40 °C	13 kJ/m <sup>2</sup> (EN ISO 179)
Begrensende oksygenindeks(LOI)	17.4 % (ISO 4589)
<b>Dimensjoner</b>	d20–d2000 i samsvar med EN 1555-3 and EN 12201-1
<b>Overflate tilstand</b>	I samsvar med EN 1555-3 and EN 12201-1
<b>Material og produkt godkjenninger</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)</li><li>- BSI (BSI Assurance UK Limited)</li><li>- NF (CERTIgaz)</li><li>- DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches)</li><li>- FM Approvals</li><li>- Global Mark</li><li>- IIP (Istituto Italiano dei Plastici)</li><li>- INSTA-CERT (Dancert S/A)</li><li>- KIWA (Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen)</li><li>- KTW / W270 (Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlungen)</li><li>- SVGW (Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches)</li></ul>
<b>Pakking</b>	Rørdele og ventiler er pakket i pose
<b>Merking og etikettering</b>	Alle komponenter er preget med en permanent identifikasjon under produksjonsprosessen for å sikre full sporbarhet: <ul style="list-style-type: none"><li>- Merkenavn</li><li>- Material</li><li>- Dimensjon</li><li>- Trykkklasse</li><li>- Lot No.</li><li>- Produktbeskrivelse</li><li>- Artikelnummer</li><li>- Standarder og godkjenninger</li></ul>

\* Godkjenninger / Godkjennelse:



\* En oversikt over alle standarder og godkjenninger er finnes online: [www.gfps.com](http://www.gfps.com)