

ELGEF Plus Elektro- schweiss- muffen

Für Grosses wie geschaffen



Die neuen Elektroschweissmuffen für schnelle und zuverlässige Verbindungen

Der Bau grosser Rohrleitungssysteme ist eine Herausforderung und verlangt ein spezielles Design der Rohrleitungskomponenten. Die Elektroschweissmuffen von GF Piping Systems für Wasser- und Gasanwendungen verbinden Ihre Rohre und Rohrleitungskomponenten schnell und zuverlässig. Auch unter schwierigen Baustellenbedingungen überzeugen die Elektroschweissmuffen von GF Piping Systems mit einer lang anhaltenden und sicheren Verbindung, dank der aktiven Armierung.

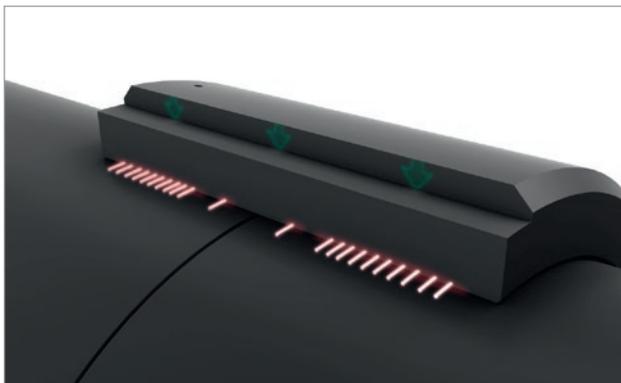
Bewährte Technologien

Die Produktpalette der Elektroschweissmuffen d355-d1200 mm besteht aus zwei Technologien: Muffen mit Flexrillen-Design (d900 - d1200 mm) sorgen für eine gute Verbindung dank der speziellen Geometrie und Wandstärke. Die bewährte Technologie der aktiven Armierung (Rohr-in-Rohr) ist in den Dimensionen d355 bis d800 mm erhältlich.

Einzigartiges Funktionsprinzip

Die aktive Armierung der Elektroschweissmuffen ist ein einzigartiges Funktionsprinzip. Die Funktionsweise hat ihren Ursprung im Herstellungsverfahren. Hier wird der Armie-

rungsring mit hohen Kräften über den Innenring gepresst. Während des Schweißprozesses, entfaltet die aktive Armierung ihre volle Wirkung: Die Wärme in der Schweißzone verringert die Steifigkeit des inneren Rings und der Armierungsring drückt aktiv von aussen auf den Innenring. So können grössere Spalte schneller geschlossen werden und die Ausdehnung der Muffe wird gehemmt. Während des Abkühlprozesses bewirkt der konstante Druck von aussen, dass die Muffe förmlich auf das Rohr schrumpft. Das patentierte Prinzip sorgt für ein perfektes Schweißergebnis.



+ Ihre Vorteile

- Der extra grosse Innendurchmesser der Muffe ermöglicht eine einfache Montage, auch bei praxisüblichen ovalen Rohren
- Die glatte Schweisszone (verdeckte Heizdrähte) garantiert ein ideales Schweissergebnis
- Reduzierte Installationszeit ohne Vorwärmen oder Nutzung von Zusatzgeräten
- Wegbegrenzte Schweissindikatoren pro Schweisszone für sofortige Prüfung
- Ausschliessliche Verwendung von PE-Material - sichere Verbindung auch bei sehr niedrigen Temperaturen
- Keine besonderen Elektroschweissmaschinen erforderlich, alle aktuellen GF Elektroschweissmaschinen sind geeignet
- QR- Code auf jedem Etikett verbindet Sie direkt mit einer speziellen Website, welche den Online-Zugriff auf Lehrvideos und technische Dokumentation ermöglicht

Die Qualität der Verbindung hängt von den Rohren, der Muffe, den Werkzeugen und der Erfahrung des Installateurs ab. Fragen Sie Ihren GF Ansprechpartner nach geeigneten Rundröckklemmen, Schälwerkzeugen, Schweissmaschinen oder Schulungen und Unterstützung auf Ihrer Baustelle!

Scannen Sie den QR-Code für aktuelle technische Dokumentation auf unserer Website.



Ihr Kontakt

Georg Fischer Piping Systems Ltd.
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen
Schweiz
info.ps@georgfischer.com
www.gfps.com

