

Portfolio

Abmessungen: d20 - d63

Druck: PN16

Messsystem: metrisch



Rohre



Fittings



Armaturen



Verbindungs-
technologie



Automation



Nahtlose Übertragung
und Dokumentation

Kundenreferenzen



IR-geschweisstes PVC-U für die weltgrößte Wasseraufbereitungsanlage mit Keramikmembran - Ross-Shire Engineering, UK.

Where next?



Entdecken Sie
die ganze
Geschichte



Schweisbares PVC-U System trifft auf IR-63 M für chemische Dosiereinheiten - ProMinent, Schweden.

Where next?



Entdecken Sie
die ganze
Geschichte

Weltweit zu Hause

Unsere Vertriebsgesellschaften und Vertreter gewährleisten Kundenbetreuung vor Ort in mehr als 100 Ländern.

Georg Fischer Piping Systems Ltd
8201 Schaffhausen / Schweiz
Telefon +41 52 631 11 11
Fax +41 52 631 28 00
info.ps@georgfischer.com

www.gfps.com

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

+GF+

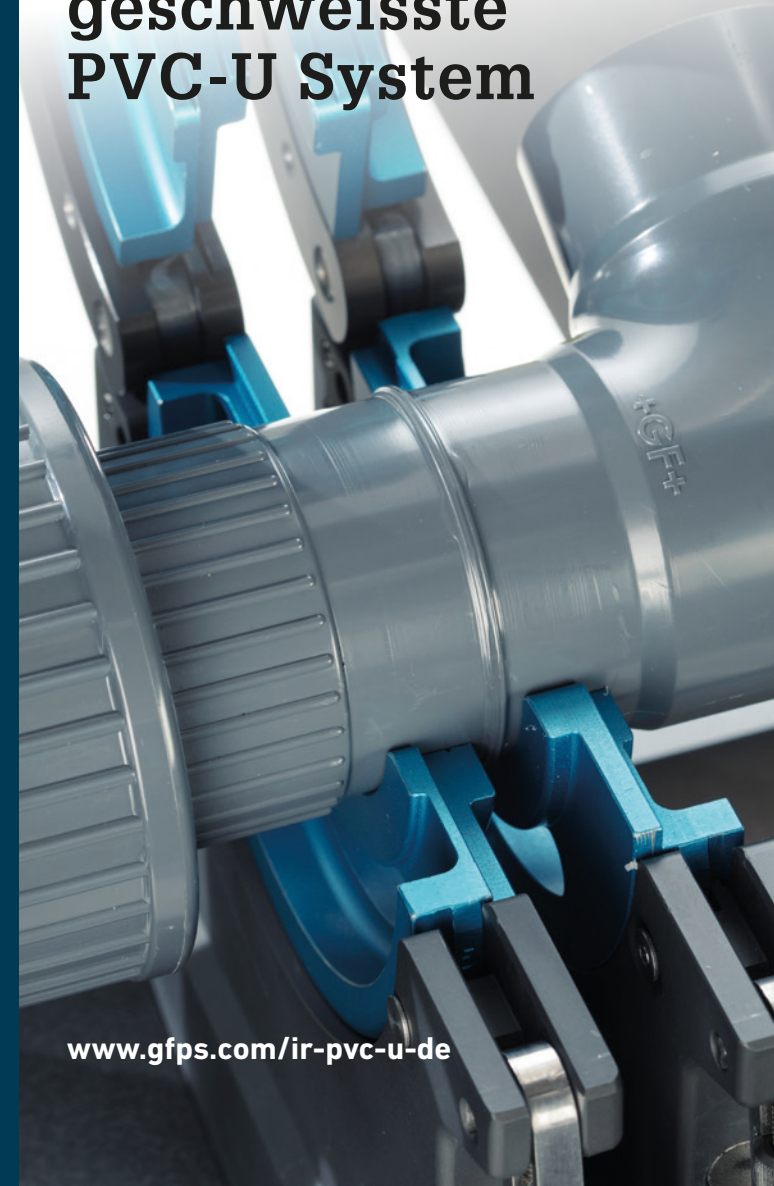
GFDO_FL_00076a_DE (12.24)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
8201 Schaffhausen/Schweiz 2024

GF Piping Systems

+GF+

IR PVC-U

Das erste infrarot- geschweisste PVC-U System



www.gfps.com/ir-pvc-u-de

Bewährtes Material und Verbindungstechnologie – neu kombiniert

GF Piping Systems stellt seit mehr als 65 Jahren PVC-U her und ist auch führend in der Infrarot-Schweisstechnik. Jetzt haben wir unser Know-how in diesen beiden Bereichen kombiniert, um das erste IR-geschweisste PVC-U System auf den Markt zu bringen.

+ Integrierte Qualitäts- und Prozesskontrolle

Bei der automatischen Prozesssteuerung werden die gleichen Parameter (z. B. Temperatur, Schweisszeit, Abkühlzeit usw.) bei jeder Schweissung angewendet. Der Schweissprozess garantiert eine permanente Kontrolle und Überwachung und damit eine gleichbleibende Qualität der Verbindung. Liegt einer der Werte ausserhalb der definierten Toleranz, erkennt die Maschine diese Abweichung und bewertet die Schweissung automatisch als "nicht OK".



Lesen Sie mehr über
GF Piping Systems' PVC-U System

+ Automatisierte Prozessdokumentation

Durch den kontrollierten Prozessablauf ist eine Dokumentation des Schweissprozesses integriert, was eine einfache Rückverfolgbarkeit der Schweissung ermöglicht. Der mitgelieferte Etikettendrucker ermöglicht das Anbringen einer Etikette an jeder Schweissnaht. Darüber hinaus werden die Daten jeder Schweissnaht gespeichert, was eine eindeutige Identifizierung und Rückverfolgbarkeit gewährleistet.

+ Starke chemische Resistenz

Die speziell von GF Piping Systems entwickelte Materialrezeptur bietet eine hervorragende chemische Beständigkeit. Dieses PVC-U widersteht anspruchsvollen Bedingungen, insbesondere beim Transport von aggressiven Medien, wie Säuren, Laugen und Salzen. Kombiniert mit der Infrarot-Schweisstechnologie ist das IR PVC-U System perfekt geeignet für Anwendungen unter anspruchsvollsten Bedingungen.

+ Nachhaltiges Rohmaterial

GF Piping Systems verwendet für alle metrischen Druckrohre, Formteile und Ventile die in Europa produziert werden anteilig biobasierte Materialien. Der nachhaltige Rohstoff reduziert die indirekten CO2 Emissionen um bis zu 90% bei gleichbleibender technischer und chemischer Leistungsfähigkeit.

+ IR Schweisstechnologie

Die Verarbeitung ist auf den Maschinen IR-63 M und IR-110 A möglich. Für die IR-110 A werden spezielle innere Spanneinheiten für PVC-U benötigt.

