Hydranten-Anbindungen

Ihre Anwendung
→ unser System

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS

Führendes Know-how in allen Anwendungsbereichen der Wasserversorgung

Ob für Transport- und Verteilleitungen, Hausanschlüsse oder Reparatur und Unterhalt – Georg Fischer hat eine Vielzahl von Systemen und spezialisierten Produkten für alle Anwendungen in der Wasserversorgung.
Sie haben die Anwendung – wir die passende Lösung.

Einzigartige Produktvielfalt mit vielen speziellen Vorteilen für Sie:

- Elektroschweiss-System ELGEF® Plus in PE 100 als Baukastensystem
- Aktives Dichtsystem bei Kunststoffklemmverbindern POLY 16 Plus
- Kühlzeitoptimierung beim Stumpfschweissen ermöglicht kürzere Schweisszeiten
- MULTI/JOINT mit 6 herausragenden Vorteilen: Sortiment, Dichtung, Zugfestigkeit, Korrosionsschutz, Zuverlässigkeit und Kostenreduktion.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Hydrantenfüsse für PE und andere Rohrmaterialien. Sicher und zuverlässig.
Georg Fischer hat in jedem Fall den passenden Hydrantenfuss: die PE-Version mit Elektroschweissmuffen oder die MULTI/JOINT-Version mit der zugfesten Mehrbereichskupplung.

Integrierter Hausanschluss. Verhindert stehendes Wasser.
Beide Hydrantenfüsse sind mit integriertem Hausanschluss erhältlich. Dieser verhindert stehendes Wasser.

Anschlussfitting für PE-Rohrleitungssysteme. Zeitsparend und kostengünstig.
Unser Anschlussfitting mit integrierter Elektroschweissmuffe ist perfekt für die Hydranteneinbindung. Ob direkt auf der Leitung oder seitlich – der Anschlussfitting ist immer eine einfache, zeitsparende und kostengünstige Lösung.

Draw-lock Flansche. Perfekte Übergänge von PE auf Metall.
Die Flansch-Verbindung bei Draw-lock ist Metall auf Metall. Deshalb ist er ideal für die Einbindung von Metallhydranten in PE-Rohrleitungssysteme.

Zugfeste Verbindungen. Auf allen Rohrmaterialien.
Georg Fischer bietet auch für nicht Kunststoffrohre zugfeste Verbindungen an. Die MULTI/JOINT Fittings sind zudem, dank der breiten Durchmessertoleranz, für verschiedenste Rohre einsetzbar.

Fundamentplatte. Für den sicheren Betrieb.
Wir bieten eine einfache Lösung, um Rohre zu unterstützen. Das Gewicht des Hydranten wird von der Kunststoffplatte aufgenommen.

Hydrantenanbindung – sicher zuverlässig

Wenn ein Feuer ausbricht, muss sich die Feuerwehr über Stunden auf die Wasserversorgung und das sichere Funktionieren aller Komponenten verlassen können. Je weniger Verbindungsstellen es gibt, und desto besser diese sind, umso geringer ist das Risiko einer undichten Stelle. Flanschverbindungen, im Zusammenhang mit Armaturen oder Hydranten häufig eingesetzt, sind besonders anfällig. Ihnen gilt unser spezielles Augenmerk.
Unsere Lösungen für die Hydranteneinbindung berücksichtigen diese Problematik sowie neueste Entwicklungen, Richtlinien und Standards:

Zunehmende Sensibilisierung für gesundheitliche Aspekte.
Meist wird das Löschwasser direkt vom Trinkwassernetz entnommen. Generell sollten Stellen vermieden werden, wo Wasser über längere Zeit liegen bleiben kann. Bei der seitlichen Anbindung eines Hydranten gibt es aber immer ein längeres Stück Rohr, das nicht ständig gespült wird. Eine elegante Lösung für dieses Problem ist der direkte Hausanschluss im Hydrantenfuss. Das regelmässige, zeitraubende Spülen des Hydranten entfällt.

Wenig Verbindungen, sicheres System.
Jede Verbindung zwischen Rohr, Fitting und anderen Komponenten bedeutet eine Veränderung der Systemeigenschaften.
Deshalb sollte die Anzahl der Verbindungen möglichst klein gehalten werden. Für den Hydrantenanschluss werden häufig Flansche verwendet.
Sie sind durch die korrosionsanfälligen Schrauben, die relativ grosse Dichtfläche und die möglichen Materialübergänge besonders anfällig für Leckagen.
Mit den Produkten von Georg Fischer gibt es einerseits weniger Verbindungen und andererseits gibt es sehr interessante Lösungen für die verschiedensten Verbindungstechniken– gerade auch für Flanschverbindungen. Damit ist Ihr System sicher.

Zugfeste Verbindungen für mehr Sicherheit.
Immer noch werden viele Verbindungen erstellt, die nicht zugfest sind. Die so verlegten Rohrleitungen müssen mit zusätzlichen Massnahmen längskraftschlüssig gemacht werden. Georg Fischer bietet für alle Rohrmaterialien zugfeste Verbindungen, die das Verlegen sicherer und einfacher machen. Auch Hydranten können in jeder Situation und mit allen Rohrmaterialien zugfest eingebaut werden.

Höhere Drücke sind kein Problem.
Damit in der Rohrleitung immer eine minimale Fliessgeschwindigkeit garantiert werden kann, gibt es einen Trend zu kleineren Durchmessern und höheren Drücken. Unsere Produkte können in der Regel problemlos bis 16 bar Betriebsdruck (bei 20°C) eingesetzt werden. Das gilt für das Elektroschweissen, das Stumpfschweissen, die Klemmverbinder aber auch für die MULTI/JOINT Kupplungen.

Anwendungsbeispiele

Überflur seitlich, Rohre PE

Alles in PE. Elektrogeschweisst. Einfach, elegant und ohne Korrosion.

Der Abgang von einem PE-Rohr wird am einfachsten und kostengünstigsten mit einem Anschlussfitting gemacht. Mit diesem Anschlussfitting sind alle für Hydranten gängigen Dimensionen möglich. Der Hydrantenfuss basiert auf der bewährten ELGEF-Technologie und verfügt über einen Schnappverschluss zur Ein-Mann-Montage. Der Hydrant kann mit dem PE-Spitzende direkt eingeschweisst oder aber mit Draw-lock oder Kunststoffflanschen montiert werden.

Als Alternative dazu bieten wir auch einen Kunststoffhydrantenfuss mit Flanschanschluss und integrierter Hausanschlussleitung mit einem d63 Spitzende.

Überflur direkt, Rohr PE

Übergang von PE auf Metall. Werkstoffgerechte Flanschverbindung mit Draw-lock.

Unser Draw-lock Flansch ist der perfekte Übergang von der PE-Rohrleitung zum Metall-Hydranten. Die Verbindung ist werkstoffgerecht, d.h. mögliche Spannungen werden schonend auf den Kunststoff übertragen. Als Alternative zur Draw-lock Verbindung stehen auch Kunststofflösungen zur Verfügung. Hier kann das Korrosionsrisiko ausgeschlossen werden, und die Festigkeit ist vergleichbar mit einem Metallflansch.

Das T-Stück oder der Anschlussfitting können mit Hilfe der Fundamentplatte zusätzlich abgestützt werden. Die Unterlage ist universell von d90-160 einsetzbar und wird mit einem Gurt am Rohr befestigt.

Unterflur seitlich, Rohre alle Materialien

Seitlicher Abgang mit integriertem Flansch. Universell auf allen Rohren.

Mit unserer Edelstahlschelle kann jeder Hydrant oder jede Armatur einfach eingebunden werden. Dazu gibt es auch das passende Anbohrwerkzeug für das Anbohren unter Druck.
Der MULTI/JOINT Fusskrümmer ist auf Wunsch mit einem integrierten Innengewinde erhältlich. Unsere Übergangsfittings mit Metallgewinde aus dem ELGEF oder POLY16 Plus Sortiment ermöglichen eine einfache Verbindung mit der Hausanschlussleitung.

Unterflur direkt, Rohr alle Materialien

MULTI/JOINT passt immer. Zugfest auf allen Rohren.

MULTI/JOINT ermöglicht die perfekte Einbindung von Hydranten in jedes Rohrleitungssystem, und das unabhängig vom Werkstoff. Dank der grossen Durchmessertoleranz der Kupplungen können verschiedene Rohre verbunden werden, zugfest bis 16 bar Betriebsdruck.

Für PE-Rohre gibt es verschiedenste Möglichkeiten in unserem Sortiment. Bei Neuverlegung haben wir Stumpfschweiss- oder Elektroschweisslösungen (T-Stücke). Für den nachträglichen Einbau bestens geeignet ist unser elektroschweissbarer Anschlussfitting.

GF Piping Systems – weltweit für Sie da

Unsere Verkaufsgesellschaften und Vertreter
vor Ort bieten Ihnen Beratung in über 100 Ländern.

www.piping.georgfischer.com

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

Adding Quality to People's Lives

Nähere Informationen zu Wasser- und Gasversorgung:
www.piping.georgfischer.com → Lösungen → Wasser- und Gasversorgung

Argentina / Southern South America
Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +5411 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com

Australia
George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61(0)2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.com.au

Austria
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43(0)2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.at

Georg Fischer Fittings GmbH
3160 Traisen
Phone +43 (0)2762 90300
fittings.ps@georgfischer.com
www.fittings.at

Belgium / Luxembourg
Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32(0)2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.be

Brazil
Georg Fischer Ltda.
04795-100 São Paulo
Phone +55(0)11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.com.br

Canada
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Brampton, ON L6T 4E3
Phone +1(905)792 8005
Fax +1(905)792 6667
www.georgfischer.ca
ca.ps@georgfischer.com

China
Georg Fischer
Piping Systems Ltd Shanghai
Pudong, Shanghai 201319
Phone +86(0)21 58 13 33 33
china.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.cn

Chinaust Plastics Corp. Ltd.
Songlindian, Zhuozhou city,
Hebei province, China, 072761
Phone +86 312 395 2000
Fax +86 312 365 2222
chinaust@chinaust.com
www.chinaust.com.cn

Denmark / Iceland
Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0)70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.dk

Finland
Georg Fischer AB
01510 VANTAA
Phone +358 (0)9 586 58 25
Fax +358 (0)9 586 58 29
www.georgfischer.fi
info.fi.ps@georgfischer.com

France
Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33(0)1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.fr

Germany
Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49(0)7161 302-0
info.de.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.de

India
Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
in.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.in

Italy
Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +3902 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it

Georg Fischer TPA S.r.l.
IT-16012 Busalla (GE)
Phone +39 010 962 47 11
tpa.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it

Japan
Georg Fischer Ltd
556-0011 Osaka,
Phone +81(0)6 6635 2691
jp.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.jp

Korea
Georg Fischer Piping Systems
271-3 Seohyeon-dong Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do
Seoul 463-824
Phone +82 31 8017 1450 3
Fax +82 31 8017 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.kr

Malaysia
George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0)3 5122 5585
my.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.my

Mexico / Northern Latin America
Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81)1340 8586
Fax +52 (81)1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.mx

Middle East
George Fischer Piping Systems
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
info.export@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

Netherlands
Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31(0)578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.nl

Georg Fischer Waga N.V.
NL-8160 AG Epe
Phone +31 (0)578 678 378
waga.ps@georgfischer.com
www.waga.nl

Norway
Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47(0)67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.no

Poland
Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48(0)22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.pl

Romania
Georg Fischer
Piping Systems Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40(0)21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

Russia
Georg Fischer Piping Systems
Moscow 125047
Tel. +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ru

Singapore
George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65(0)67 47 06 11
sgp.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.sg

Spain / Portugal
Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Phone +34(0)91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.es

Sweden
Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46(0)8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.se
www.georgfischer.fi

Switzerland
Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41(0)52 631 30 26
ch.ps@georgfischer.com
www.piping.georgfischer.ch

Taiwan
Georg Fischer Piping Systems
San Chung City, Taipei Hsien
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.georgfischer.tw

United Kingdom / Ireland
George Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44(0)2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.co.uk

USA / Caribbean
Georg Fischer LLC
Tustin, CA 92780-7258
Phone +1(714) 731 88 00
Toll Free 800/854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfpiping.com

Georg Fischer Central Plastics LLC
Shawnee, OK 74801
Phone +1(405) 273 63 02
gfcentral.ps@georgfischer.com
www.centralplastics.com

Vietnam
George Fischer Pte Ltd
136E Tran Vu, Ba Dinh District, Hanoi
Phone +84 4 3715 3290
Fax +84 4 3715 3285

International
Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
8201 Schaffhausen/Switzerland
Phone +41(0)52 631 30 03
Fax +41(0)52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.export.georgfischer.com

700.671.127
GFDO_5811_1b (7.11)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd.
8201 Schaffhausen/Switzerland, 2005
Printed in Switzerland

MIX
From responsible sources
FSC® C001939
www.fsc.org

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS