



Mesurer
sans contact

Simple
Fiable
Sans entretien

U1000 Débitmètre
à ultrasons

Accessoires

Simple, facile et tout à fait fiable. Mesure sans contact d'eau pure et extra pure avec la technologie par ultrasons.

Parfaitement adapté aux systèmes de canalisation en plastique Georg Fischer Piping Systems. Le débitmètre est installé en quelques minutes sur le tuyau au moyen de l'installation «Clamp-on». Le capteur peut alors être facilement adapté à la dimension du tuyau. La mesure continue se base sur le principe de la différence du temps de pas-

sage. Les mesures des deux capteurs intégrés, qui émettent et reçoivent le signal ultrason, sont influencées par la vitesse de propagation du son. Le capteur est en mesure d'exécuter un calcul volumétrique interne. Compact, puissant et fiable!

Capteur pour une section de tuyau de d25 à d115

- + Faibles coûts de stockage et de logistique
- + Extension rapide de systèmes existants

Grand écran

- + Saisie rapide et claire des paramètres, plusieurs infos en un coup d'oeil
- + Programmation simple en quelques étapes



Design compact

- + Convient sans problèmes même aux petites installations compactes

Design Clamp-on

- + Montage très rapide possible en cinq minutes
- + Nette économie de temps lors de l'installation du capteur
- + Installation confortable sur la face extérieure du tuyau

Pas de contact avec le fluide

- + Mesure sans contact: Le capteur n'entre pas en contact avec le fluide
- + Durée de vie du produit élevée, moins de coûts d'entretien

Application de plaquettes de silicone/
production de puces:
Processus de production avec de l'eau
extra pure, commandé et surveillé par la
technologie GF Piping Systems.



Caractéristiques techniques

Spécification	Valeurs
Principe de mesure	Ultrasons, temps de passage
Plage de vitesse d'écoulement	0,1 à 10 m/s
Précision	3 % de la valeur de mesure
Temps de réaction	<500 ms
Diamètre de tuyau [d]	25 à 115 mm
Matériau de tuyau	PVC, ABS, PVDF, PP, PE, PB-Instaflex
Température d'exploitation	0 à 50 °C
Tension du réseau	12 à 24 V CC
Sortie	4-20 mA, Impuls

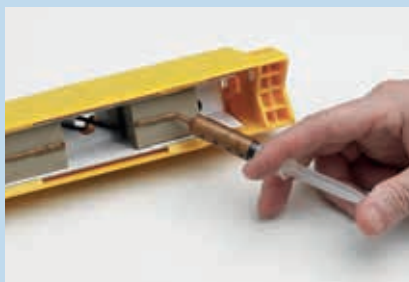
Systèmes de refroidissement exploités avec de l'eau pure



Installation en seulement cinq minutes



- + Dévisser les vis de blocage
- + Positionner les éléments du capteur



- + Appliquer le gel de contact



- + Visser les vis de blocage
- + Fixer l'unité de capteur avec les étriers de retenue



- + Retirer les vis de blocage
- + Raccorder l'unité électronique au réseau électrique



- + Les deux moitiés sont fixées simplement par emboîtement, sans outil



- + Introduire le diamètre du tuyau et le matériau, confirmer et c'est terminé
- + Le capteur est opérationnel

Code	Type	Description
159 300 085	U1000-1	U1000, pour tuyaux en plastique de d25-115 mm

GF Piping Systems – chez elle dans le monde entier

Nos revendeurs et nos représentants sur place assurent une assistance locale dans plus de 100 pays.

www.gfps.com



Les données techniques sont données à titre indicatif. Elles n'accordent expressément aucune garantie de caractéristiques, de propriétés ou de durabilité. Sous réserve de modifications techniques. Nos conditions générales de vente.

Adding Quality to People's Lives

Argentina/Southern South America

Georg Fischer Central Plastics
Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +54 (0) 11 4512 02 90
gfccentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia

Georg 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

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 Sist. de Tub. Ltda.
04795-100 São Paulo
Phone +55 (0) 11 5525 13 11
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd.
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ca

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd.
Shanghai 201319
Phone +86 (0) 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.cn

Denmark/Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0) 7022 1975
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
info.fi.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.fi

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 (0) 22 4007 2001
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 02 921 86 1
it.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 (0) 31 8017 1450
Fax +82 (0) 31 8017 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.kr

Malaysia

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

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.gfps.com/mx

Middle East

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd.
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 (0) 4 289 49 60
gcc.ps@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

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 3131 050
poland.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.pl

Romania

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) 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 (Switzerland) Ltd.
Moscow 125047
Tel. +7 (0) 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ru

Singapore

Georg Fischer Pte Ltd.
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528 872 Singapore
Phone +65 (0) 6747 06 11
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain/Portugal

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

Sweden

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 77 50 0
info.se.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.se

Switzerland

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 3026
ch.ps@georgfischer.com
www.piping.georgfischer.ch

Taiwan

Georg Fischer Co., Ltd.
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 (0) 2 8512 2822
Fax +886 (0) 2 8512 2823
www.georgfischer.tw

United Kingdom/Ireland

Georg 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.gfppiping.com

Vietnam

Georg Fischer Pte Ltd
136E Tran Vu, Ba Dinh District, Hanoi
Phone +84 (0) 4 3715 3290
Fax +84 (0) 4 3715 3285
www.gfps.com/sg

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

GFD0_6332_2 (09.13)

© Georg Fischer Piping Systems Ltd
CH-8201 Schaffhausen/Switzerland, 2013
Printed in Switzerland



+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS