



Aussergewöhnlich
bis ins kleinste
Detail

Belüftungsventil
Typ 595

Belüftungs- und
Entlüftungsventil
Typ 591

Benefits

Sicherheit und Langlebigkeit Ihrer Anlage dank kontrollierter Belüftung und Entlüftung – einfach und wirtschaftlich.

Die neuen Belüftungs- und Entlüftungsventile von GF Piping Systems sind noch zuverlässiger und überzeugen mit ihren durchdachten Details. Beim Belüftungs- und Entlüftungsventil Typ 591 sorgt ein neuartiger Schwimmer aus PP-H mit der äusserst geringen Dichte von 0,91 g/cm³ für eine vollständige und zuverlässige Entlüftung des Rohrleitungssystems. Gleichzeitig verhindert das Ventil ein Überlaufen der Medien. Das Belüftungsventil Typ 595 wird überall dort eingesetzt, wo eine sichere und kontrollierte Luftzufuhr gewährleistet sein muss, zum Beispiel bei der Tankentleerung. Dank eines umfassenden Sortiments passen die Ventile Typ 591 und Typ 595 zu allen gängigen Kunststoff-Rohrleitungssystemen, weltweit.



Ursachen für Luft in Rohrleitungssystemen

- Während des Betriebs kann gelöste Luft durch Pumpen, Armaturen, Formstücke und andere Rohrleitungskomponenten freigesetzt werden.
- Beim Befüllen von Behältern und Rohrleitungen treten Lufteinschlüsse auf.
- Druckabfall oder Temperaturanstieg können gelöste Luft freisetzen.

Sicherheit

Die neuen Ventile Typ 591 und Typ 595 regeln die Belüftung und Entlüftung von Rohrleitungssystemen und Tankanlagen präzise und absolut zuverlässig. Sie tragen wesentlich zum Schutz und der Sicherheit Ihrer Anlage bei, zum Beispiel durch die Vermeidung von ungewollter Vakuumbildung bei System- und Tankentleerungen.

Einfachheit

Die Ventile überzeugen durch eine einfache Installation und sind nahezu wartungsfrei, ein Resultat der kompakten Bauweise und innovativer Konstruktionsdetails, welche auf Sicherheit, Ergonomie und Wirtschaftlichkeit ausgerichtet sind.

Flexibilität

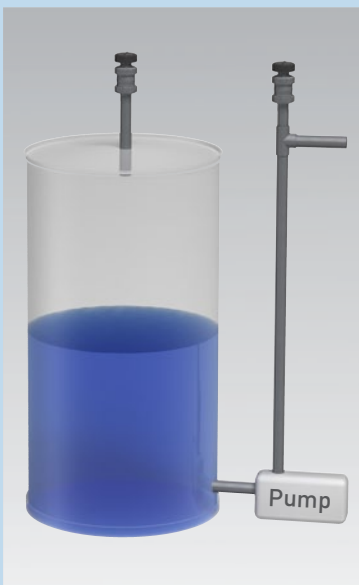
Die Dimensionsvielfalt und die optimalen Baugrößen erlauben einen Einsatz der Ventile praktisch unter allen Platzbedingungen und in beliebigen Systemdesigns. Die Positionierung der Ventile erfolgt an absoluten oder vorübergehenden Hochpunkten im System, nach Pumpen und an Wendepunkten.

Dimensionen: DN10 – DN100

Gehäuse-Werkstoffe: PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H, PVDF

Dichtungs-Werkstoff: EPDM, FPM

Schwimmer-Werkstoff: PP-H, PVDF



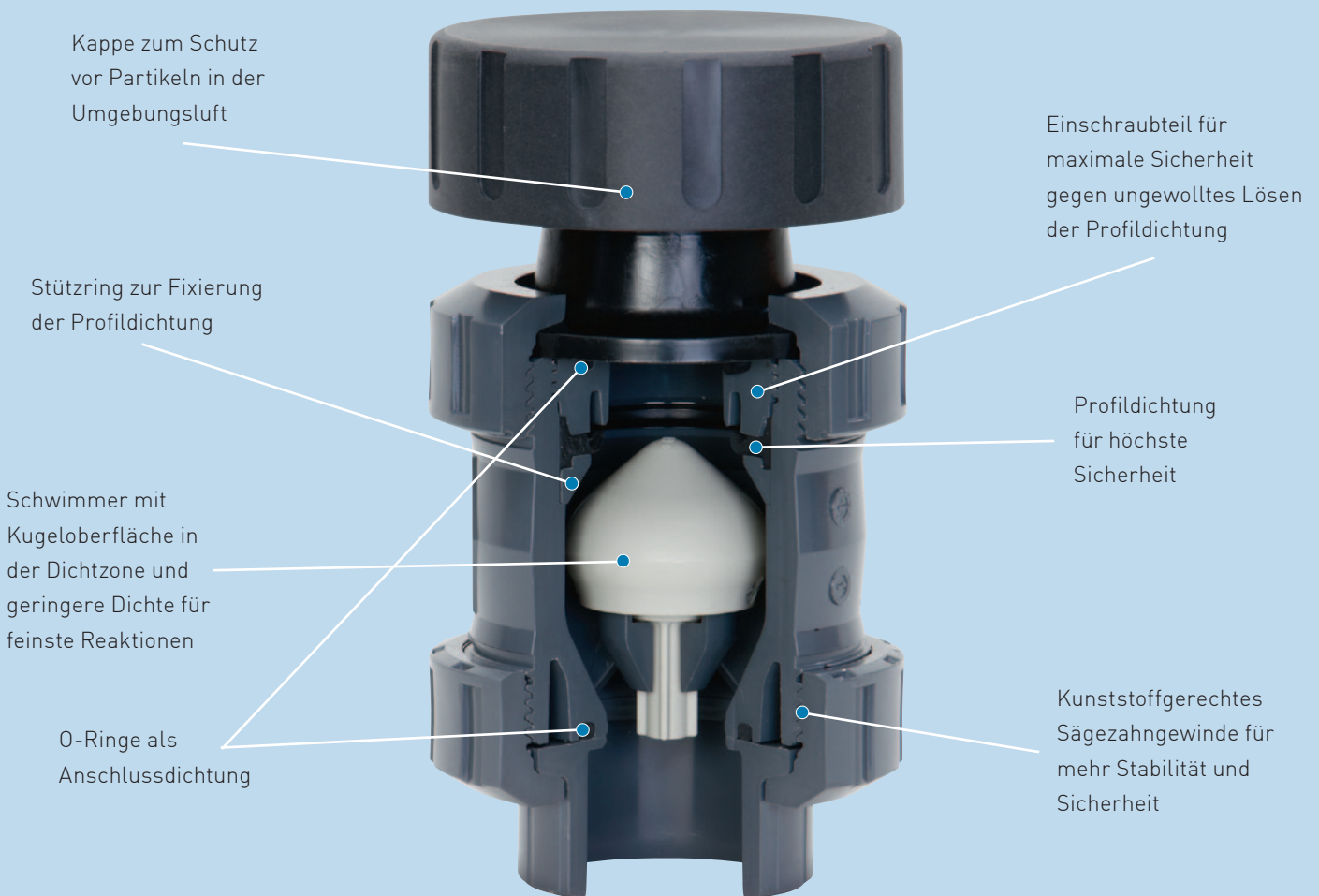
Öffnungsbedingungen Typ 595

DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Vakuum bis abheben des Kegels [-bar]	0.028	0.028	0.030	0.030	0.035	0.040	0.050	0.060	0.060	0.060

Systemdetails

Die neuen Belüftungs- und Entlüftungsventile bestechen durch einzigartige Konstruktionsmerkmale – Innovation vereint mit Effizienz.

Radikale Innovation und Festhalten an Bewährtem sind keine Widersprüche. Die neuen Ventile von GF Piping Systems belegen dies auf eindruckliche Weise. Sie fügen sich einfach in Ihren gewohnten Arbeitsablauf ein. Gleichzeitig sorgen sie dank eines von Grund auf neu entwickelten Ventillinnebens für noch mehr Effizienz und Präzision: Der Schwimmer hat in der Dichtzone die Konturen einer Kugeloberfläche und liegt absolut bündig auf dem Dichtring. Die doppelte Lagerung des Schwimmers verhindert zudem ein Verkannten, auch bei sehr schnellen Schliessbewegungen.

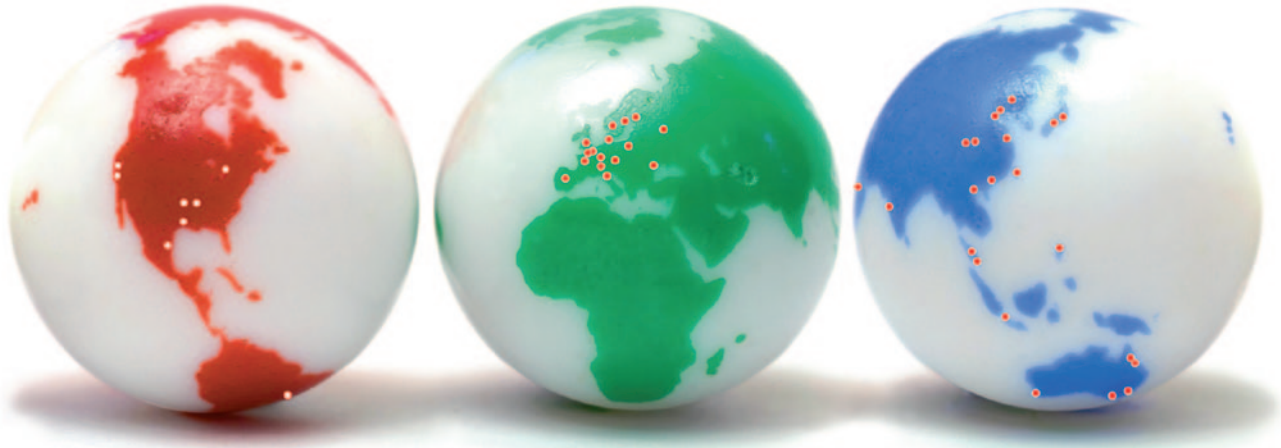


Belüftungs- und Entlüftungsventil Typ 591: ohne Feder (Abbildung oben)
Belüftungsventil Typ 595: mit Feder

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

Argentina/Southern South America

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

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 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
ca.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.ca

700.671.498

GFDO_6235_1 (05.11)

© Georg Fischer Piping Systems Ltd
CH-8201 Schaffhausen/Switzerland, 2011
Printed in Switzerland

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

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

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 Seoheyeon-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

Georg 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

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

Georg 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

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.gfpiping.com

Vietnam

Georg 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

+GF+

GEORG FISCHER
PIPING SYSTEMS