

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

Kulventil 546 Pro av PVC-U, tätning av EPDM, med limmuffar/limändar/invändiga gängor/flänsar, dimension d16-d110mm / DN10-DN100

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM ›	-EC011343 - Kulventil
BK04 ›	-20512 - Plaströrsystem industri
BSAB ›	-PB-.511 - Ledning av PVC-rör, tryckrör
UNSPSC ›	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

Georg Fischer AB

Organisationsnummer

5560744285

Adress

Liljeholmstranden 5

Hemsida

www.georgfischer.se/

Miljökontaktperson

Namn

Jan Nordgren

Telefon

08 50677513

E-post

jan.nordgren@georgfischer.com

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

Policys och riktlinjer

Affärsidé Georg Fischer AB:

Vi skall erbjuda våra kunder optimala och kostnadseffektiva tekniska lösningar, med produkter, tjänster och kundservice av hög kvalitet. Vi eftersträvar en marknadsledande position inom valda marknadssegment.

Vi arbetar med försäljning, sammansättning och marknadsföring av rörsystem för säker transport av vätskor och gaser.

Vi skall i vår verksamhet hushålla med naturens resurser.

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	0,15 - 16,5 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polytetrafluoreten (PTFE)		9002-84-0		3%	Kultätning
Rostfritt stål EN 1.4404, Ni 13%, bedömning på legeringsnivå		12597-68-1	603-108-1	1%	Fästanordning
EPDM synonym Etylen-propylen-dicyklopentadien polymer		25034-71-3	Saknas	1%	O-ringstätningar
styv PVC, Polyvinylklorid, Ethene, chloro-, homopolymer		9002-86-2		95%	Mjukgörare = 0% Förtydligande: PVC-U, U = unplasticized.

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2020-01-16 00:00:00

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.01 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Produkterna levereras till grossist i fulla kartonger

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Förvaras i originalförpackning, iakttag följande:

-Konstant lagringstemperatur ej över +30°C

-Skydda mot ljus, speciellt solljus

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall? Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Plaströrsbranschen har eget återvinningssystem.

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Nej

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Brännbart material

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Ja

Plaströrsbranschen har eget återvinningssystem.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan 170203

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
452 73 00	161546061	
452 73 01	161546062	
452 73 02	161546063	
452 73 03	161546064	
452 73 04	161546065	
452 73 05	161546066	
452 73 06	161546067	
452 73 28	161546721	
452 73 29	161546722	
452 73 30	161546723	
452 73 31	161546724	
452 73 32	161546725	
452 73 33	161546726	
452 73 34	161546727	
452 73 42	161546741	
452 73 43	161546742	
452 73 44	161546743	
452 73 45	161546744	
452 73 46	161546745	
452 73 47	161546746	
452 73 48	161546747	
452 75 53	161546068	
452 75 54	161546069	
452 75 55	161546070	
452 75 59	161546088	
452 75 60	161546089	
452 75 61	161546090	
452 75 65	161546728	
452 75 66	161546729	
452 75 67	161546730	
452 75 71	161546748	
452 75 72	161546749	
452 75 73	161546750	
452 75 77	161546108	
452 75 78	161546109	
452 75 79	161546110	

Produktdatablad svensk Product_Brochure_Ball_Valve_546_Pro_EN.pdf

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

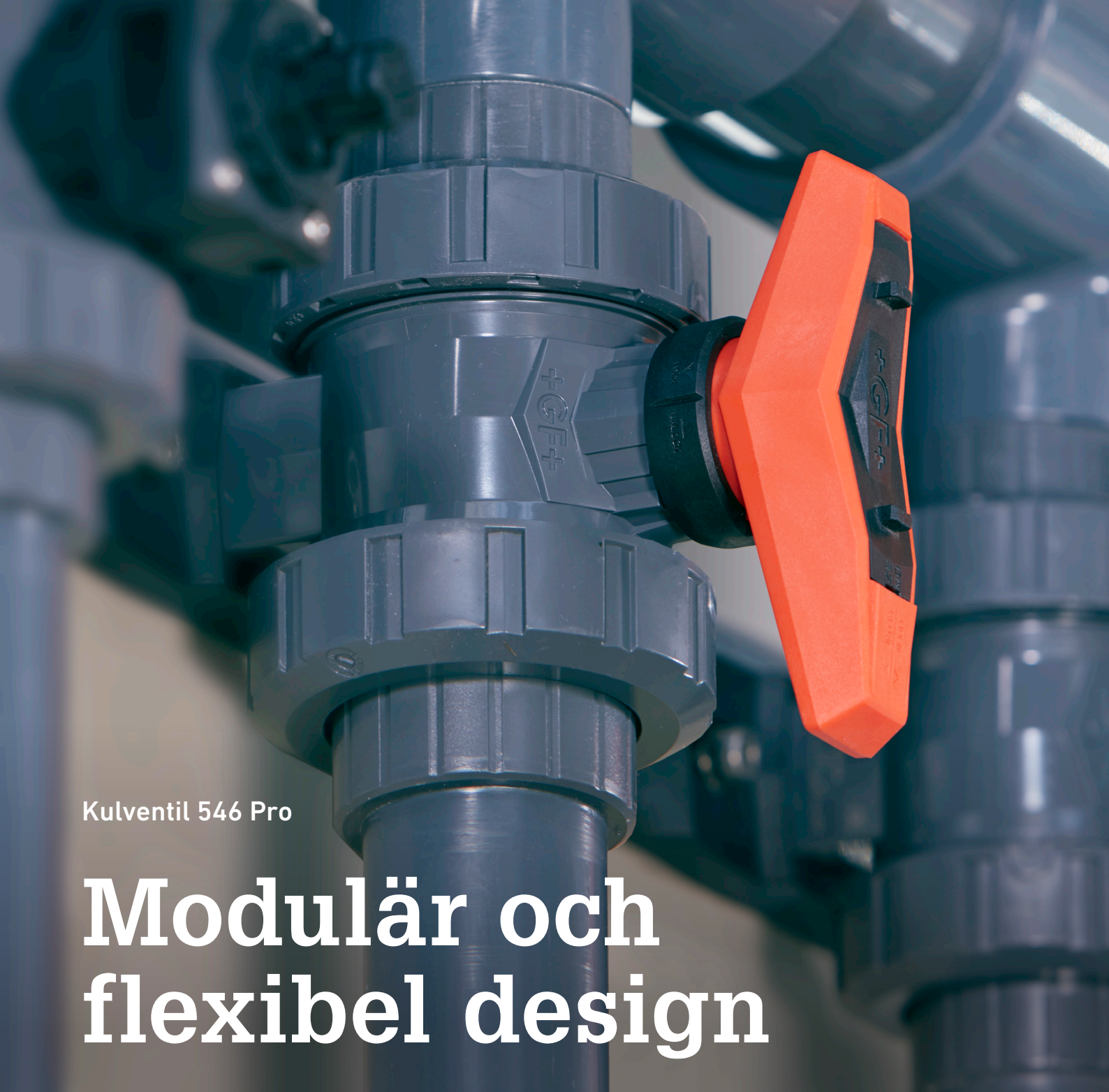
Skötselansvisning 5684_1_4_2_6-SE-Fi-DK-EN.pdf

Övriga bifogade dokument

Vår bästa kulventil blir ännu bättre - möt nya Typ 546 Pro



Moduldesign för enkel och
flexibel anpassning



Kulventil 546 Pro

Modulär och flexibel design

Under mer än 15 år, har Kulventil 546 varit den globala standarden för industriapplikationer. Den nya generationens framtidsanpassade modul-design säkerställer att, oberoende av tekniska eller digitala krav, Kulventil 546 Pro är redo att möta dessa krav redan idag.

Vid optimering av ett rörsystem är Kulventil 546 Pro en avgörande komponent för ökad total effektivitet. Den bidrar till att minska service- och eftermonteringskostnader, minskar risken för driftstörningar och sabotage och förutser framtida regeländringar och digitaliseringsbehov. Den möter dagens krav på ventilteknologi med GF Piping Systems sedvanliga höga kvalitetsstandard. Med kortare installationstid jämfört med sin föregångare och de nya tillbehören, kan 546 Pro enkelt och flexibelt anpassas till ändrade krav.



+ 100 % tillförlitlig och tillgänglig

Du kan lita på nya 546 Pro till 100%. Närmast underhållsfri, Testad att klara minst 150 000 manöveringar on/off vid max tryck 16 bar, är den i det närmaste outslitlig. Att den dessutom finns tillgänglig över hela världen gör att du som anläggningsbyggare (OEM) tryggt kan sätta in 546 Pro i dina anläggningar och veta att om det behövs en ersättning, eller vid utbyggnad finns alltid nya 546 Pro lokalt att tillgå.

+ 100 % flexibel

Nya typ 546 Pro är 100% flexibel. Modulär uppbyggnad gör att den enkelt kan anpassas för det aktuella behovet. Om man behöver göra ett materialbyte efter ventilen, byter man bara anslutningen till det nya materialet, och har en perfekt övergång! Om en process behöver uppgraderas och automatiseras, köper man till ett kopplingsstycke och monterar lätt det nya valda manöverdonet: elektriskt eller pneumatiskt.

+ Förberedd för digitalisering

Nya typ 546 Pro är förberedd för en digitaliserad framtid. Återkopplingsfunktioner som t.ex lägesindikator låter sig lätt monteras som extra tillbehör, och med hjälp av den laserskrivna QR-koden får man lätt reda på alla relevanta ventildata via din smartphone

+ Dubbel säkerhet

För att skydda känsliga processer mot risken för fel och sabotage, har 546 Pro en smart låsningsmekanism och möjlighet att montera ett hänglås.

+ Prisvärd uppgradering

Uppgradering av rörsystem behöver inte vara dyrt. Nya 546 Pro kan enkelt eftermonteras med nya enheter och tillbehör under drift och kräver inte komplicerat monteringsarbete.

+ Utbytt på en minut

Ny designad säkerhetsbrytpunkt är flyttad från spindeln till kopplingsstycket. Detta möjliggör ett minutsnabbt utbyte av kopplingsstycket på en automatventil, utan driftsavbrott.

Kulventil 546 Pro

Schweizisk kvalitet för högsta tillförlitlighet

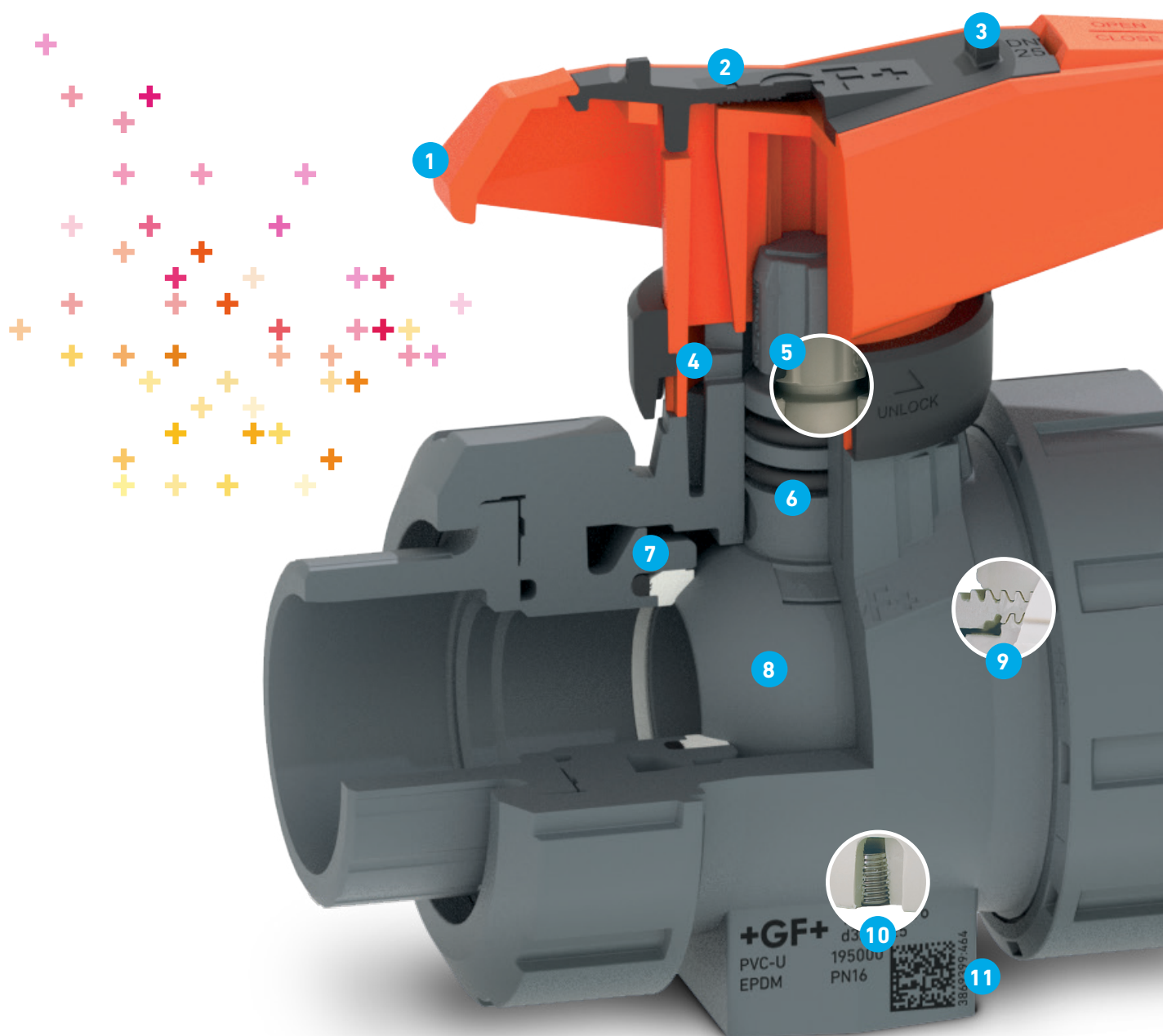
Som sin föregångare, produceras Kulventi 546 Pro av GF Piping Systems i Seewis (Grisons), Schweiz. Högkvalitet manuella och automatiska ventiler har tillverkats här under mer än ett halvt sekel. De kombinerar teknisk innovation med högsta standard i materialval, tillverkning och kvalitetstester för säkerhet, hållbarhet och tillförlitlighet.

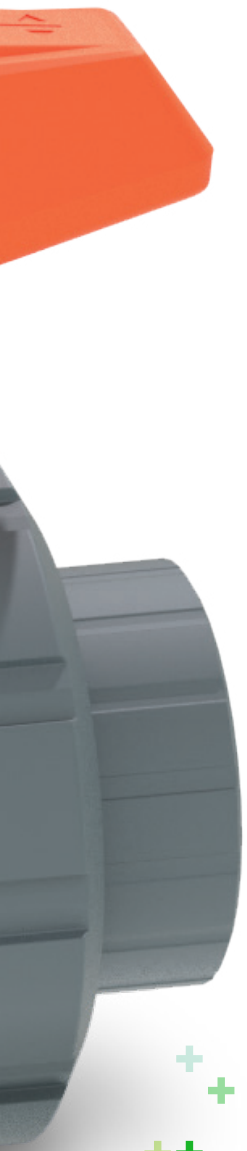




Det beprövade originalet förbättras än en gång

Som efterträdare till det beprövade originalet har Kulventil 546 Pro förbättrats på många sätt. En förstärkt säkerhetsbrytpunkt i spindelgränssnittet förhindrar läckage på grund av slitage eller överdriven kraft. Två integrerade tätningssringar i spindelgränssnittet ger dubbel säkerhet. Därför erbjuder 546 Pro kompromisslös tillförlitlighet och kan flexibelt utökas med olika tillbehör. Alla tidigare kvalitetsegenskaper hos kulventilen har migrerats till den nya generationen.





Produktegenskaper

- 1 Ergonomiskt handtag, låsbart som standard
- 2 Ventilmärkning på begäran
- 3 Integrerat verktyg för kopplingshalva
- 4 Gränssnitt för flexibel automatisering/tillbehör
- 5 Förstärkt säkerhetsbrytpunkt i spindelgränssnittet
- 6 Dubbla spindeltätningar
- 7 Dynamisk kultätning
- 8 Slät sfärisk yta
- 9 Sågtandsgänga lämplig för plast
- 10 Fixeringsystem med integrerade gänginsatser
- 11 Data QR-kod

Varje detalj räknas



Säkerhet med dödmansgrepp

546 Pro finns för dig om du glömmer: En manuell fjäderretur ("dödmansgrepp") säkerställer att ventilen stängs automatiskt när den släpps. Den här pålitliga, kompakta och kostnadseffektiva lösningen säkerställer processäkerhet och eliminerar potentiellt långtgående risker.



Information via Data QR-kod

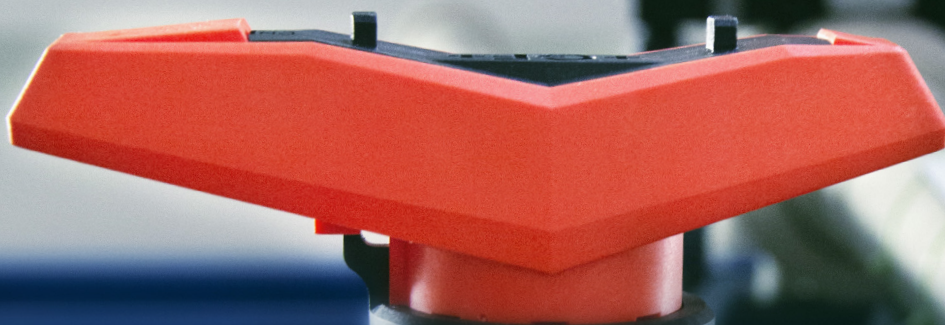
Data QR-koden på 546 Pro förenklar lagringen av all teknisk information för varje individuell ventil och möjliggör därmed individuell spårbarhet. Den felfria identifieringen av varje 546 Pro möjliggör enkel installation, service och reparation.





Övervakning med dubbel sensor

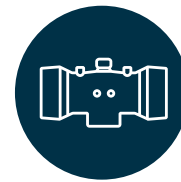
Tillvalet LED lägesåterkoppling möjliggör att ventlens position när som helst kan registreras och kontrolleras – för manuella och automatiska ventiler. Den kompakta dubbla sensorn passar även i de mest trånga områden och är skyddad mot inträngande vatten och damm (skyddsklass IP67).



Användarvänlig funktion

Det ergonomiskt utformade handtaget möjliggör enkel och exakt funktion. För att skydda mot oavsiktlig eller otillåten aktivering är det låsbart som standard och fungerar med alla nya tillbehörsalternativ. Även ett verktyg för demontering av kopplingsändan är integrerat.

Utvecklad för maximal prestanda



De nya pneumatiska och elektriska manöverdonen från GF Piping Systems hjälper till att effektivisera processerna och minska underhållskostnaderna. Vidare bidrar de också till digitalisering genom att göra det lättare att få tillgång till process- och komponentdata och använda dem för att optimera systemet. Kulventil 546 Pro ger dig maximala prestanda.

Pneumatiskt manöverdon för pålitlig funktion

Pneumatiska manöverdonet är tillverkat helt av plast, vilket gör det lätt, underhållsfritt och hållbart även i mycket korrosiva miljöer. Den nya manöverdonserien omfattar dubbelt så många kombinationsvarianter som tidigare. På detta sätt får du det perfekt matchande manöverdonet för varje ventil. Ditt system är optimerat vad gäller platsutnyttjande och energiförbrukning. Eftermontering och därmed automatisering är problemfri.

Elektriskt manöverdon för mer effektivitet i arbetsprocessen

Det elektriska manöverdonet utnyttjar fullt ut möjligheterna till digitalisering: Det gör det enkelt att identifiera och bekräfta varje ventilposition och kontrollera systemstatus. Komplet övervakning och kontroll är möjlig via en app på en smartphone eller surfplatta. Tack vare sitt standardiserade mekaniska gränssnitt kan det elektriska manöverdonet monteras på alla standardventiler.

- + Mer kompakt och lättare
- + Idealisk manöverdondesign
- + Robust och pålitligt

- + Åtkomst till relevanta data
- + 360° LED display
- + Trådlös aktivering

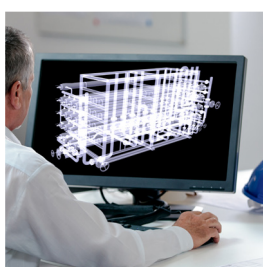


Servicetjänster från GF

Optimal planering, installation och drift

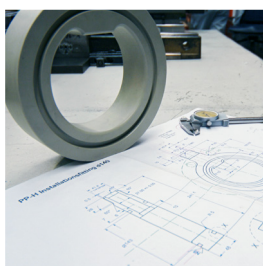
Specialister hos GF Piping Systems stöder dig under alla faser i ditt projekt. De hjälper dig att optimalt planera, installera och driftsätta ditt plaströrssystem. Därmed minskar de onödig tid och materialspill för dig och minimerar stilleståndstider och andra risker.

Rekommenderade tjänster



Ingenjörstjänster

Vi kontrollerar din design av rörssystemet, stöder dig vid val av material och komponenter samt med den korrekta installationen. Vår 60 åriga erfarenhet av plaströrssystem hjälper dig att minska dina egna risker.



Anpassning

Skräddarsydda delar och lösningar för specialuppgifter är möjliga i alla dimensioner. Även applikationer vid utmanande förhållanden kan åstadkommas enkelt, säkert och i rätt tid.



Digitala produktbibliotek

De digitala produktbiblioteken hos GF Piping Systems möjliggör projektering med verkliga mått och automatiskt genererade detaljlistor vilket underlättar digitalt samarbete. De hjälper till att minska planeringsfel och avkortar din projekteringstid.



Nästa steg

I denna broschyr har du fått den viktigaste informationen och de tekniska detaljerna. Men inget kan ersätta en personlig dialog med en expert från GF Piping Systems. Det handlar om dina behov och om hur vi kan stötta dig i dina dagliga utmaningar. Om du ej redan har gjort det, bestäm ett möte idag.

På GF Piping Systems webbsida hittar du specialiserade kontaktpersoner nära dig. Där finns även ytterligare information om produkten, inklusive tekniska datablad och användarmanualer samt relevanta certifikat och godkännanden.

- Möte med en expert från GF Piping Systems
- Råd om lösningsfördelar för dig
- Information om referensapplikationer
- Hjälp med val och beräkningar
- Support i alla projektfaser

Läs mer

www.546.gfps.com



Hemma över hela världen

Våra försäljningsbolag och representanter säkerställer lokal kundsupport i över 100 länder.

www.gfps.com

Argentina / Southern South America

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

Australia

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

Austria

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

Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium
Phone +32 (0) 2 556 40 20
Fax +32 (0) 2 524 34 26
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Phone +55 (0) 11 5525 1311
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.gfps.com/ca

China

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

Denmark / Iceland

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

France

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

Germany

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

India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd
400 083 Mumbai
Phone +91 22 4007 2000
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesia

PT Georg Fischer Indonesia
Karawang 41371, Jawa Barat
Phone +62 267 432 044
Fax +62 267 431 857
indonesia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/id

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 02 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Phone +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Korea Co. Ltd
Unit 2501, U-Tower
120 Heungdeok Jungang-ro
(Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 3122 5585
Fax +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66636 Apodaca, Nuevo Leon / 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 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Netherlands

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

New Zealand

Georg Fischer Ltd
5018 Upper Hutt
Phone +04 527 9813
Fax +04 527 9834
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Norway

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Philippines

George Fischer Pte Ltd
Representative Office
1604 Pasig City
Phone +632 571 2365
Fax +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Poland

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

Romania

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

Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125040
Phone +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore

Georg Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid / Spain
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) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Switzerland

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

Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

United Kingdom / Ireland

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

USA / Caribbean

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Phone +1 714 731 8800
Fax +1 714 731 6201
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Vietnam

Georg Fischer Pte Ltd
Representative Office
Ho Chi Minh City
Phone +84 28 3948 4000
Fax +84 28 3948 4010
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/vn

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen / Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Tekniska data är ej bindande. Egenskaperna garanteras ej. Förbehåll för ändringar.
I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor.

