

Klasa sama w sobie

Zawory membranowe



Zawory membranowe

Rozwiązanie w każdej sytuacji

GF Piping Systems oferuje szeroką gamę zaworów membranowych, które sprostają indywidualnym wymaganiom naszych klientów. Bez względu na wartość ciśnienia, temperaturę medium, średnicę czy rodzaj napędu – oferujemy zawory membranowe całkowicie spełniające Twoje oczekiwania.

+ Zawory membranowe sterowane ręcznie



Typ 514, 515, 517
2 – drożny zawór membranowy

- Zawór wykonany całkowicie z tworzywa sztucznego o zoptymalizowanej konstrukcji korpusu w celu poprawy charakterystyki przepływu
- Wbudowany mechanizm blokujący
- Wskaźnik położenia

Zakres wymiaru:
d20/DN15 to d65/DN50

Zakres ciśnienia:
0 to 16 bar



Typ 519
3 - drożny zerostatyczny (z odejściem)

- Zawór wykonany całkowicie z tworzywa sztucznego o zoptymalizowanej konstrukcji korpusu w celu poprawy charakterystyki przepływu
- Brak "martwej" strefy
- Dostępne różne wymiary przyłączy

Zakres wymiaru:
d16/DN15 to d110/DN50

Zakres ciśnienia:
0 to 16 bar

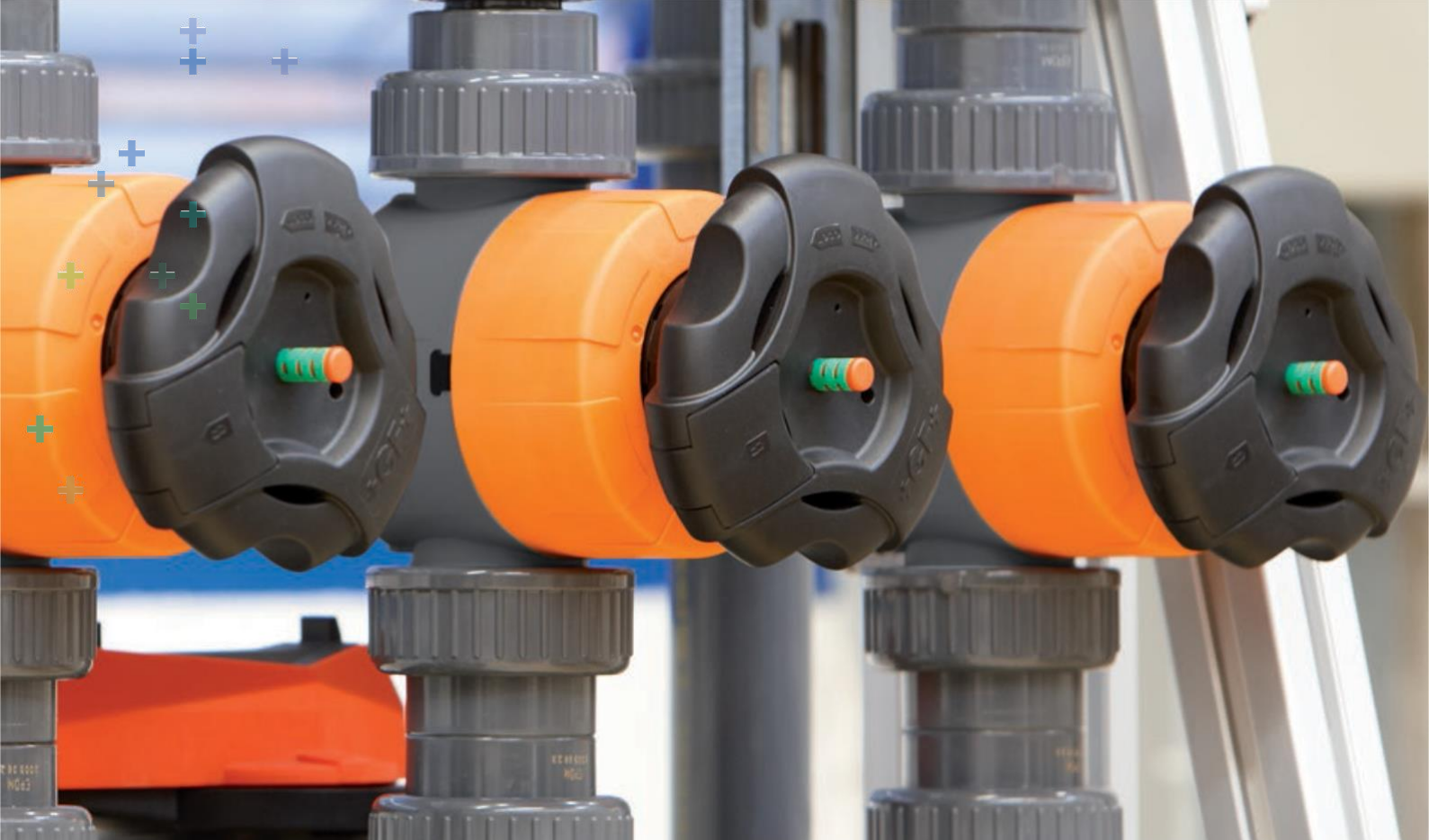


Typ 317
Dla dużych średnic

- Sprawdzona konstrukcja śrub dla dużych średnic
- Wskaźnik położenia

Zakres wymiaru:
d75/DN65 to
d160/DN150

Zakres ciśnienia:
0 to 10 bar



+ Zawory membranowe sterowane pneumatycznie



Typ 604/605

- Zawór wykonany całkowicie z tworzywa sztucznego o zoptymalizowanej konstrukcji korpusu w celu poprawy charakterystyki przepływu
- Tryb sterowania: FC, FO, DA
- Wskaźnik położenia

Średnice:
d20/DN15

Zakres ciśnienia:
0 to 6 bar



gama produktów DIASTAR

- Zawór wykonany całkowicie z tworzywa sztucznego o zoptymalizowanej konstrukcji korpusu w celu poprawy charakterystyki przepływu
- Tryb sterowania: FC, FO, DA
- Szeroki wybór akcesoriów

Średnice:
d20/DN15 to d65/DN50

Zakres ciśnienia:
0 to 16 bar



Typ 025 Dla dużych średnic

- Sprawdzona konstrukcja śrub dla dużych średnic
- Wskaźnik położenia

Średnice:
d75/DN65 to d160/DN150

Zakres ciśnienia:
0 to 10 bar

Setki możliwości

Modułowa budowa zaworów membranowych GF Piping System umożliwia szeroki zakres konfiguracji. Możesz łatwo dostosować zawór do warunków eksploatacyjnych, by uzyskać najlepsze parametry.



Opcja ręczna:

- Elektryczny sygnał zwrotny



EPDM

FKM

PTFE/EPDM

PTFE/FKM

Opcja pneumatyczna:

- Elektryczny sygnał zwrotny
- Sterowanie ręczne
- Ogranicznik przesuwu
- Pozycjoner
- Magistrala komunikacyjna



Inny

ISO

ANSI

BS

JIS



Gwintowe
514

Nypel
515

Kołnierz
517

Odejskie
519



PVC-U

PVC-C

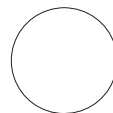
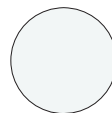
PP-H

PP-n

ABS

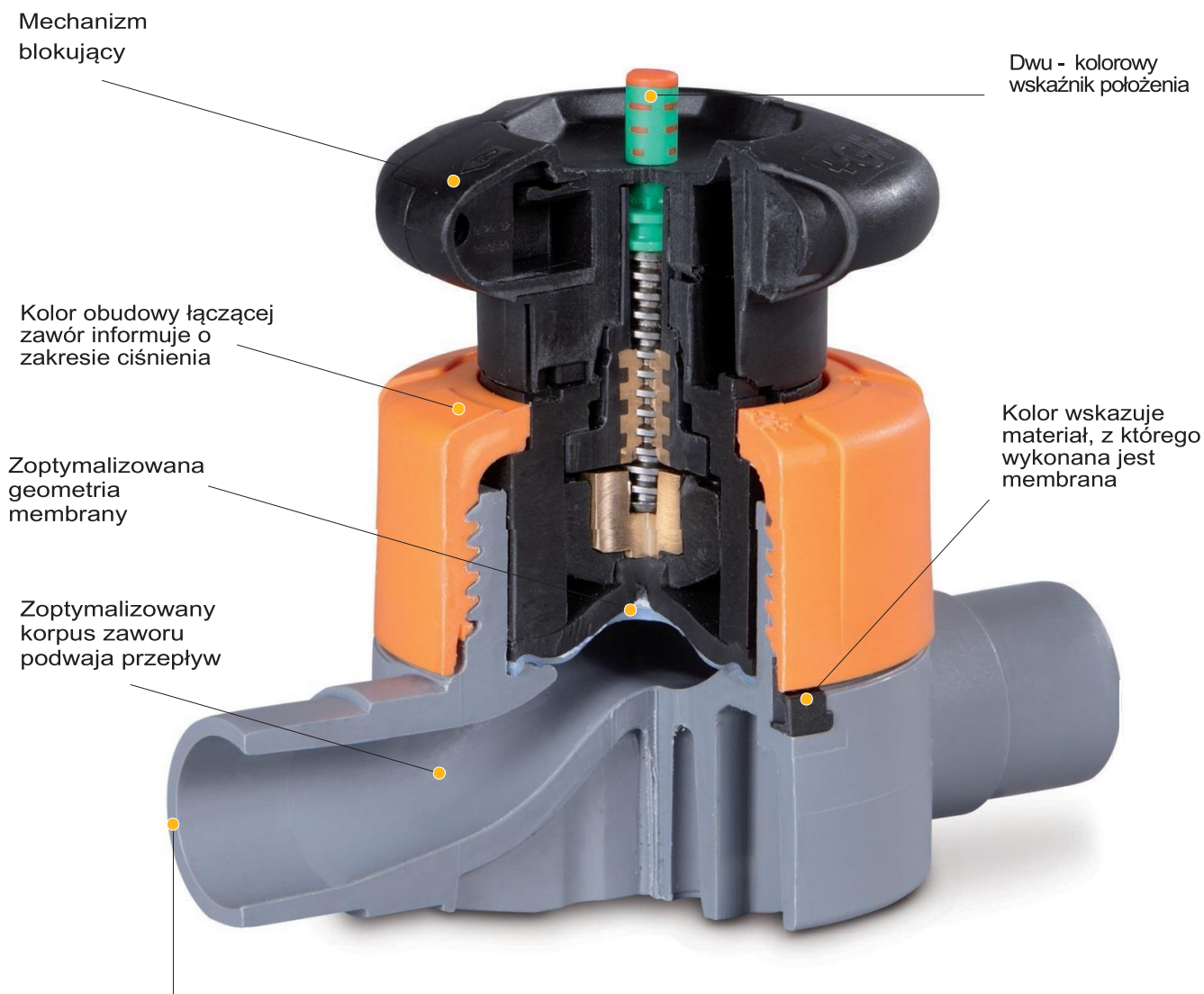
PVDF

PVDF-HP



Tryb ręczny w każdym detalu

Zawór membranowy firmy GF Piping System jest całkowicie wykonany z tworzywa. Do najważniejszych atutów naszych zaworów membranowych należą: zoptymalizowana budowa korpusu, lepsza charakterystyka przepływu, prosta instalacja, centralna obudowa oraz wysoka wytrzymałość. Przyjrzyj się bliżej i poznaj pozostałe funkcje.

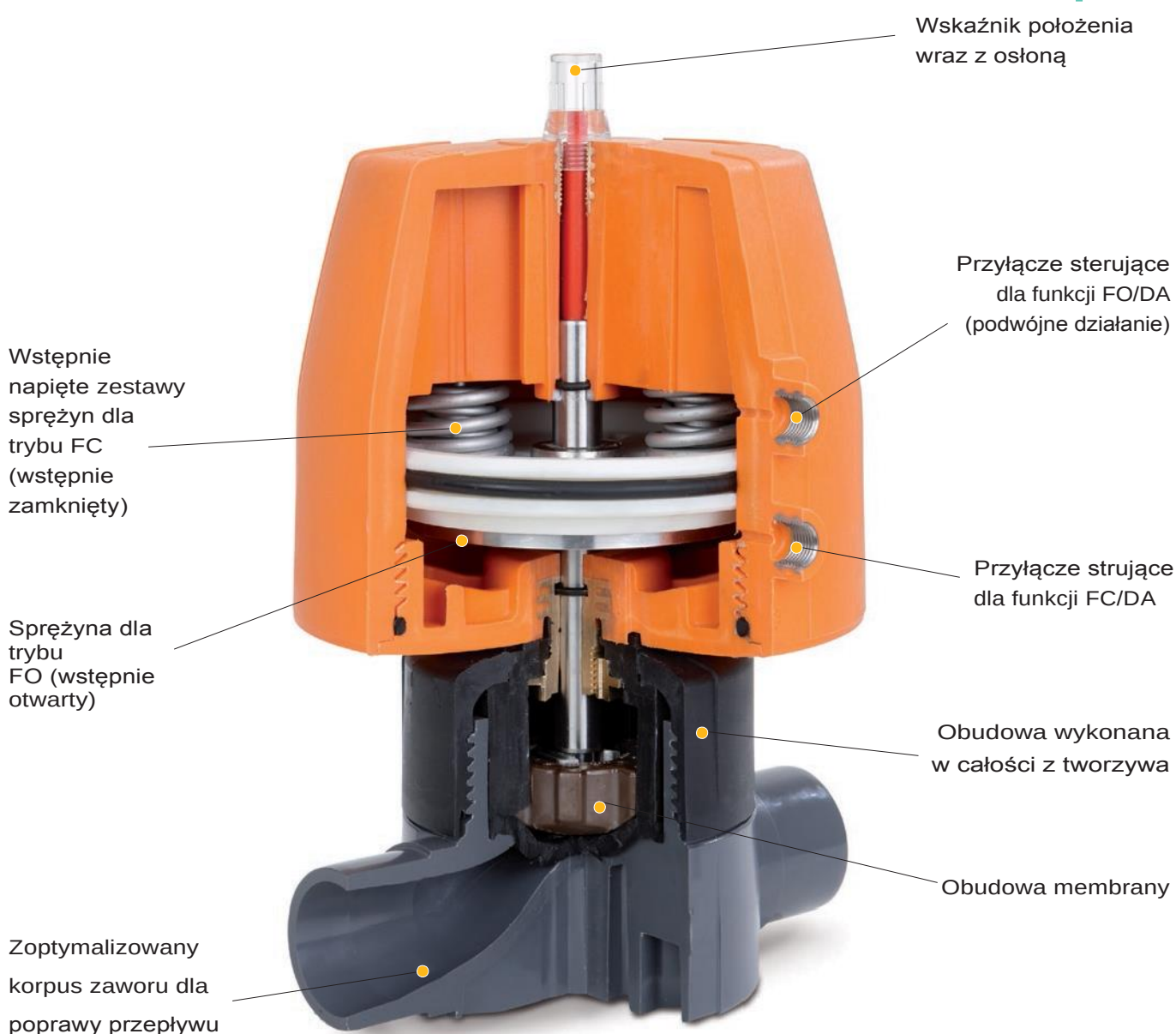


Identyczna długość instalacyjna jak w poprzedniej wersji 3

Funkcje i konfiguracje mogą różnić się od ilustracji, w zależności od typu.

Doskonała praca zespołowa

Zawory pneumatyczne pomimo innej technologii posiadają wszystkie zalety ręcznych zaworów membranowych. Perfekcyjne współdziałanie napędu pneumatycznego i nowoczesnego korpusu sprawia, że zawory membranowe firmy GF stanowią wiodącą technologię w tej dziedzinie.



System DIASTAR

Różne wartości ciśnienia wymagają innej konstrukcji. Dlatego GF Piping Systems zapewnia optymalną konfigurację napędu dla indywidualnych potrzeb.



+ Rodzaje DIASTAR



DIASTAR Six

Dla instalacji niskiego ciśnienia

- DN15 to DN50
- Funkcja-FC
- Niska cena



DIASTAR Ten

Uniwersalny do standardowych zastosowań

- DN15 to DN50
- Funkcje FC,FO,DA



DIASTAR TenPlus

Używany, wyłącznie kiedy ciśnienie jest podawane obustronnie

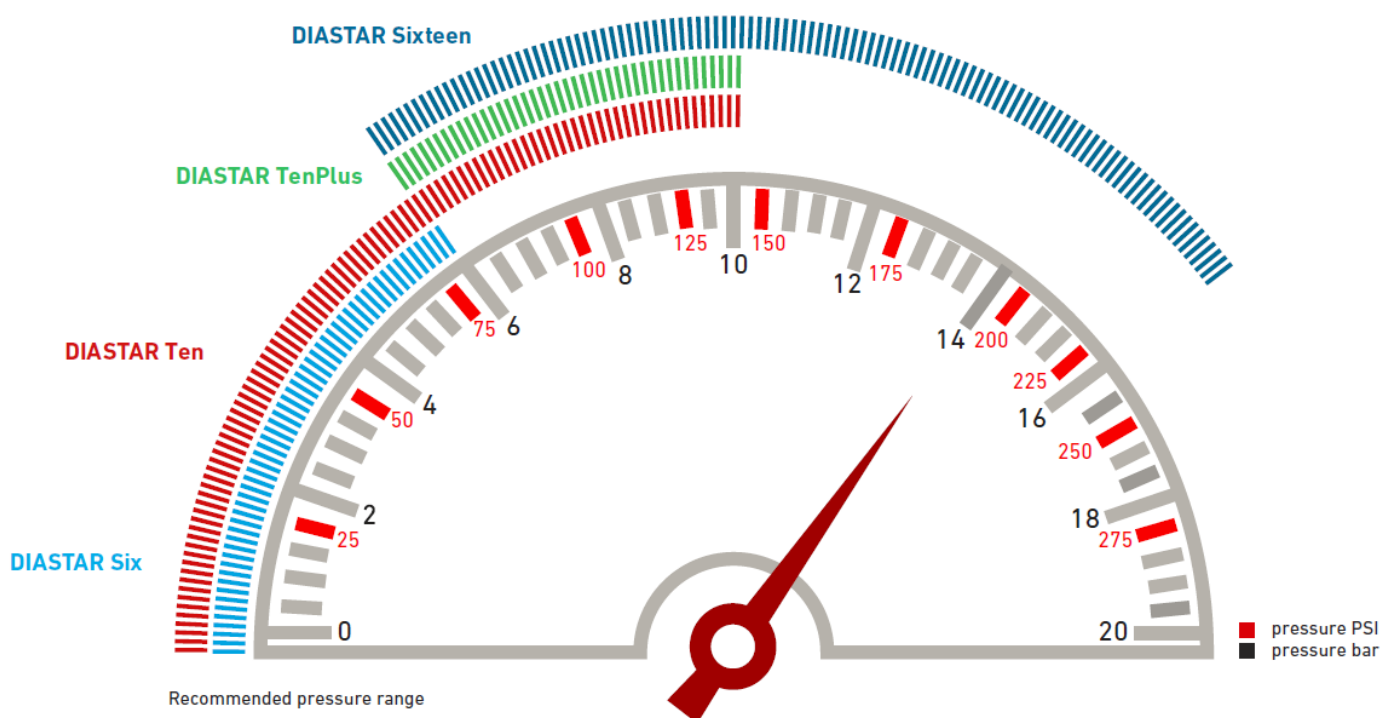
- DN15 to DN50
- Funkcja-FC



DIASTAR Sixteen

Aplikacje wodne z wysokim ciśnieniem

- DN15 to DN50
- Funkcje FC,FO,DA



Wykonanie z tworzywa zapewnia bezpieczeństwo

Wykonanie w całości z tworzywa zaworów membranowych jest rewolucyjne i ma wiele zalet względem wersji ze stali. Korzyści wynikające z konstrukcji zaworów powodują uproszczenie Twojej pracy oraz optymalizują instalację, aby osiągnąć najwyższą efektywność.

+ Brak korozji & konserwacji

Zamiast czterech metalowych śrub, zawór membranowy wykonany jest w całości z tworzywa oraz ma tylko jedną centralną nakrętkę, która jednocześnie jest obudową zaworu. W rezultacie występuje jednorodne rozszerzanie cieplne podczas zmian temperatury. Dzięki temu nie ma konieczności konserwacji oraz nie występują wycieki podczas cykli temperaturowych.



+ 100% więcej przepływu

Nowa konstrukcja ma na celu zwiększenie przepływu i dostarczenie zaworu trwałego w instalacji. Dzięki zoptymalizowanej i opatentowanej budowie korpusu zaworu możesz czerpać korzyści z:

- Podwójnej prędkości przepływu
- Linowej charakterystyki przepływu
- Zminimalizowanej martwej przestrzeni dla maksymalnej higieny



+ Absolutna niezawodność

Wszystkie zawory membranowe są w 100% testowane pod kątem szczelności z parametrami przewyższającymi normę ISO 9393-2, po przejściu tego testu na zaworze umieszczany jest kod QR i nalepka kontrolna. Skanując kod QR, zostaniesz skierowany do naszego serwisu online, gdzie znajdziesz wszelkie niezbędne informacje takie jak:

- Katalogi produktów
- Specyfikacje techniczne
- Instrukcje serwisowe
- Filmy serwisowe
- Porady i wskazówki



Zawór membranowy typ 604/605

Potężne narzędzie w aplikacjach dozujących

Zawór membranowy typ 604/605 firmy GF Piping Systems jest w całości wykonany z tworzywa i wraz ze zintegrowanym napędem pneumatycznym zapewnia najwyższe wartości przepływu w kompaktowej obudowie. Poza całkowicie bezkorozyjnym zaworem dostarczymy produkt o najlepszym stosunku ceny do wydajności, który nadaje się do wielu zastosowań.

Łatwa instalacja i obsługa

- Kompaktowa konstrukcja umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni
- Nie wymaga ponownego dokręcania ze względu na całkowitą konstrukcję z tworzywa sztucznego bez metalowych części i śrub
- Rozkręcalny dzięki śrubunkom
- Bezobsługowy
- Jednakowa długość instalacyjna jak standardowe zawory dostępne na rynku i pozostałe zawory firmy GF
- Zintegrowany wskaźnik położenia
- Kod QR umieszczony na zaworze prowadzi do dokumentów produktu dostępnych online

Wysokie bezpieczeństwo

- Równomierne rozchodzenie się temperatury po zaworze i przyłączach wykonanych z tworzywa zapobiega wyciekom
- Wysoka odporność chemiczna dzięki możliwości wykonania zaworu z szerokiej gamy materiałów
- Najwyższa jakość i niezawodność w przypadku dużej liczby cykli

+ Cechy

Sprężyny dla różnych dostępnych funkcjonalności

Wskaźnik położenia

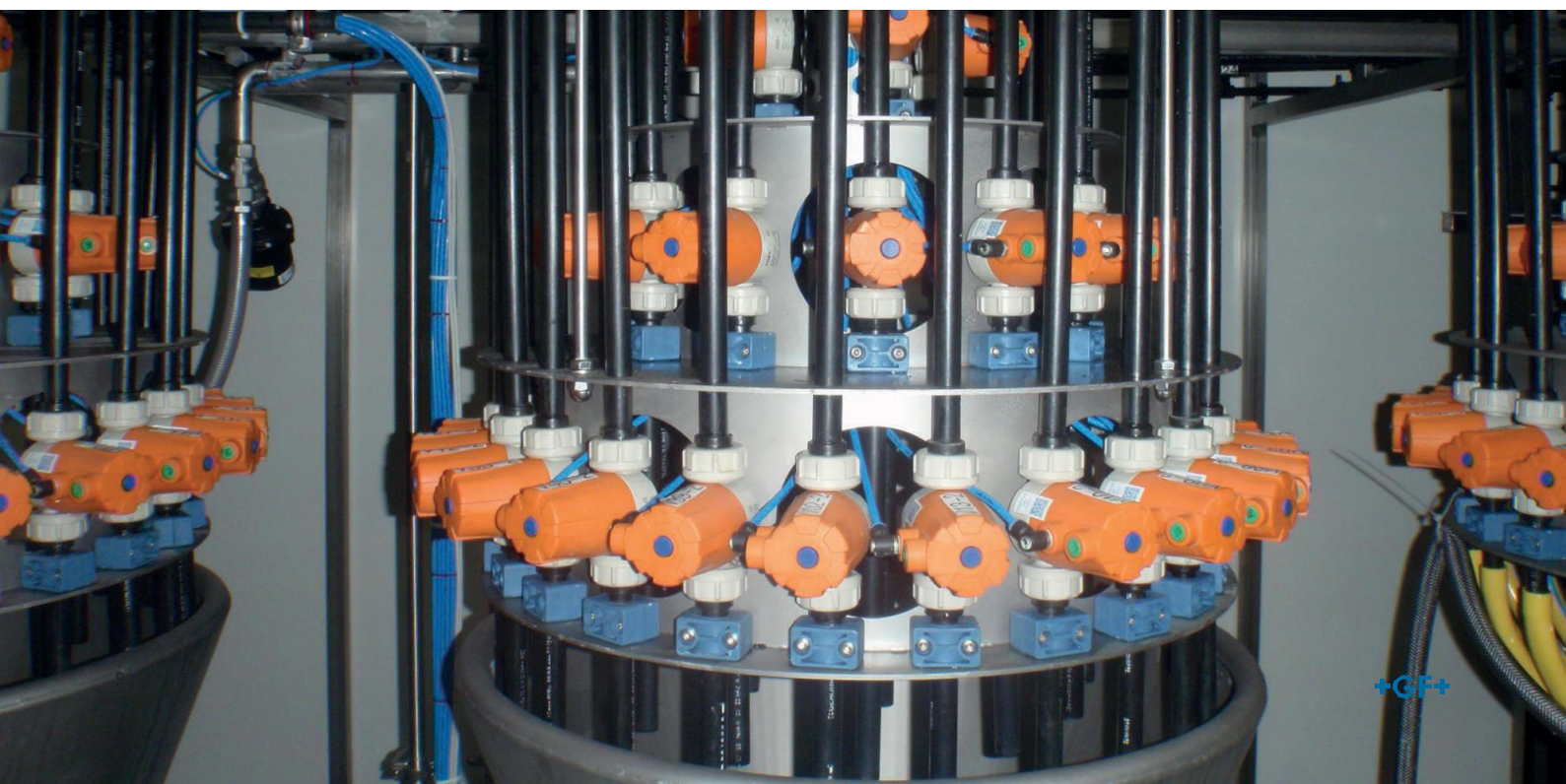
Tłok

Membrana

Kolor wskazuje materiał, z którego wykonana jest membrana

Korpus zaworu

Obudowa z przyłączem z tworzywa



Przegląd systemu – wybór należy do Ciebie

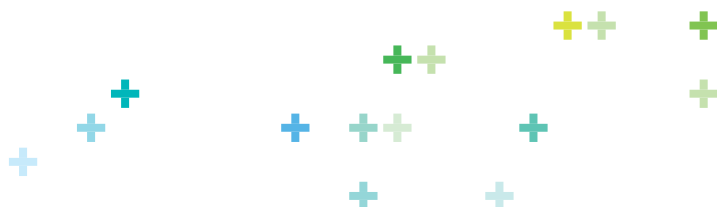
GF Piping Systems oferuje szeroką gamę zaworów, które zaspokoją Twoje potrzeby w każdej sytuacji. Poniższy przegląd zaworów powinien ułatwić Twoją decyzję poprzez przedstawienie szczegółów wszystkich zaworów. Przyjrzyj się bliżej i znajdź dla siebie idealny zawór.

Sterowne ręcznie

Ogólnie					
Typ	514	515	517	519	317
					
Opis	ze śrubunkami	nyplowa	kołnierzowa	z odejściem	duże średnice
Wymiar	DN15-DN50				DN65-DN150
Wartość ciśnienia	PN10/PN16*				PN10 (PN6*)
Materiały					
PVC-U	✓	✓	✓		✓
PVC-C	✓	✓	✓		✓
ABS	✓	✓			✓
PP-H	✓	✓	✓	✓	✓
PP-n		✓			
PVDF	✓	✓	✓	✓	✓
PVDF-HP	✓	✓	✓	✓	✓
Materiał membrany					
EPDM	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE/ EPDM	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE/ FKM	✓	✓	✓	✓	
FKM	✓	✓	✓		✓
NBR	✓	✓	✓		✓
Akcesoria					
Wskaźnik krańcowy	✓	✓	✓	✓	

*Patrz wykres ciśnienie – temperatura w odpowiedniej karcie technicznej

Ogólnie							
Typ	604	605	DIASTAR Six	DIASTAR Ten	DIASTAR TenPlus	DIASTAR Sixteen	025
							
Wymiar	DN15		DN15-DN50			DN65-DN150	
Wartość ciśnienia	PN6		PN6	PN10	PN10 on both sides	PN16	PN10 (PN6*)
Funkcje							
FC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FO	✓	✓		✓		✓	✓
DA	✓	✓		✓		✓	✓
Połączenia pneumatyczne							
Wymiar	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{8}$	to DN40: G $\frac{1}{8}$ " from DN40: G $\frac{1}{4}$ "	to DN32: G $\frac{1}{8}$ " from DN32: G $\frac{1}{4}$ "	to DN32: G $\frac{1}{8}$ " from DN32: G $\frac{1}{4}$ "	G $\frac{1}{4}$ "
PVC-U	✓	✓	✓	✓	✓		✓
PVC-C	✓	✓	✓	✓	✓		✓
ABS	✓	✓	✓	✓	✓		✓
PP-H	✓	✓	✓	✓	✓		✓
PP-n				✓			
PVDF	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PVDF-HP				✓	✓	✓	✓
Przylączy							
Mufowe	✓		✓	✓	✓	✓	
Nypłowe		✓	✓	✓	✓	✓	
Końierzowe			✓	✓	✓	✓	✓
Gwintowe			✓	✓	✓	✓	
Materiał membrany							
EPDM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE/ EPDM	✓	✓		✓	✓	✓	✓
PTFE/ FKM	✓	✓		✓	✓	✓	
FKM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NBR			✓	✓	✓	✓	✓
Akcesoria							
Wskaźnik krańcowy				✓	✓	✓	✓
Awaryjne ręczne sterowanie				✓	✓	✓	✓
Ogranicznik przesuwu	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Pozycjoner				✓	✓	✓	✓
Magistrala komunikacyjna				✓	✓	✓	✓



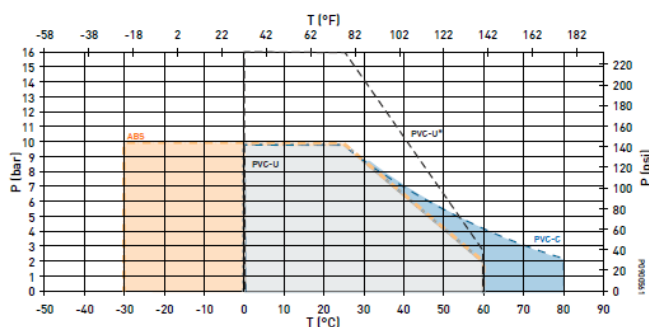
Dane techniczne

Specyfikacje

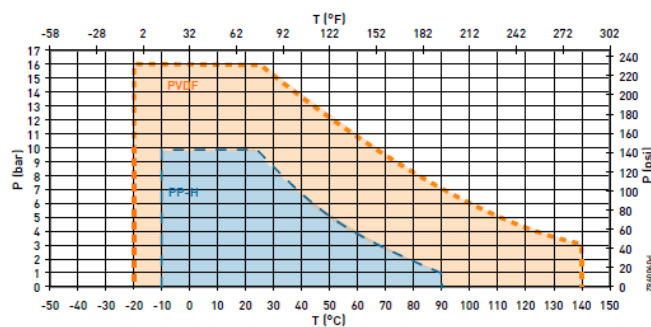
Rzut okiem na najważniejsze dane.

+ Wykres ciśnienie-temperatura

Wykres ciśnienie temperatura ABS,
PVC-U, PVC-C (woda, 25 lat)

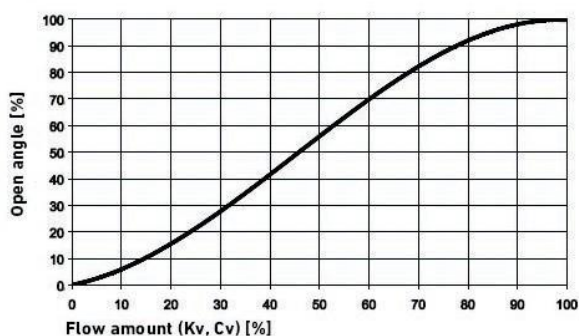


Wykres ciśnienie temperatura PVDF,
PP-H (woda, 25 lat)

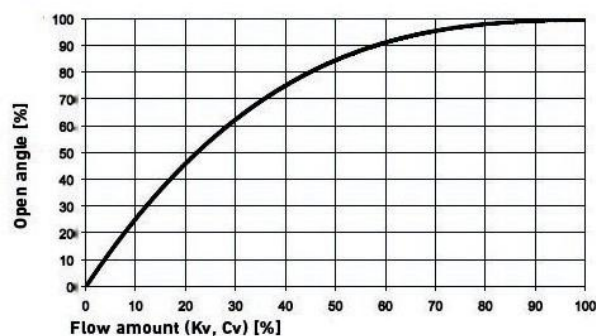


+ Charakterystyka przepływu

Zawory dwu-drogowe typ 514–517/DIASTAR



Zawór trój-drogowy typ 519/DIASTAR



Wartości KV 100

d [mm]	DN	Cale	Kv 100 (l/min)	Cv 100 (gal/min)	Wzrost przepływu do porównywalnego zaworu ¹
20	15	1/2	125	9	74%
25	20	3/4	271	19	98%
32	25	1	481	33	132%
40	32	1 1/4	759	52	114%
50	40	1 1/2	1263	87	144%
63	50	2	1728	119	142%

¹ W porównaniu z prekursorem typu 317 w zależności od średnicy.



+ Zawory specjalne i akcesoria



Pilot elektromagnetyczny 3/2-drogowy typ PV94

- 230 V, 50-60 Hz
- 115 V, 50-60 Hz
- 24 V, 50-60 Hz
- 24 V DC
- G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G6mm
- DN1.2



Pilot elektromagnetyczny 3/2-drogowy typ PV95

- 230 V, 50-60 Hz
- 115 V, 50-60 Hz
- 24 V, 50-60 Hz
- 24 V DC
- G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$
- DN1.5-DN2



Kompensator wysokości i płyta montażowa

- 5 różnych rozmiarów, aby osiągnąć wymaganą wysokość
- Płyta montażowa dla łatwego zamocowania
- Pasuje do wszystkich zaworów membranowych serii 5



Pilot elektromagnetyczny typ MNL 532

Wersja dla 3/2-drogowego oraz 5/2-drogowego

- Zbliżeniowe czujniki indukcyjne NAMUR
- Materiał korpusu: Aluminium
- 24 V AC, 24 V DC, 48 V AC, 110 V AC, 230 V AC



Elektryczny wskaźnik krańcowy typ ER 52-1/ER53-1

- Dla uderowych napędów pneumatycznych
- Dla DIASTAR Ten, TenPLUS, Sixteen, 025
- Łączniki mechaniczne (AgNi or Au)
- NPN/PNP, zbliżeniowe czujniki indukcyjne NAMUR
- Wskaźnik położenia



Zawór membranowy typ 517 (317)

- PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF, PVDF-HP
- EPDM, PTFE/EPDM, FPM, PTFE/FPM
- DN15-DN50 (typ 317: DN65-DN150)
- Do PN16
- Mechanizm blokujący
- Wyłącznik krańcowy



Ogranicznik przesuwu/sterowanie ręczne

- Dla typów DIASTAR



Cyfrowy elektro-pneumatyczny pozycjoner typ DSR 500

- Montowany na pneumatycznych zaworach regulacyjnych
- Napędy liniowe i obrotowe
- Skok nominalny 3-28 mm
- Samouczący
- Sygnał sterujący 4-20 mA
- 24 V DC

Wysoka Czystość

Sterylnie pomieszczenie produkcyjne

Nasze aspiracje jakościowe dotyczą każdego etapu produkcji i zostały potwierdzone wieloma certyfikatami oraz nagrodami.

Nasze sterylne pomieszczenie produkcyjne jest jednym z największych w Europie. Wyposażone jest we wszystko co potrzebne jest do idealnego wytwarzania produktów o wysokiej czystości zbudowanych z materiałów syntetycznych. Proces przyjmowania i wydawania elementów ze sterylnego pomieszczenia produkcyjnego jest zweryfikowany i monitorowany.

Pomieszczenie jest w 5 klasie czystości według ISO oraz posiada specjalny dwudrzwiowy system zabezpieczający, który zapewnia maksymalną nieskazitelność.



Zawory membranowe wykonane w całości z tworzywa w układach jonowymiennych

Uzdatnianie wody i ochrona środowiska stają się coraz ważniejsze w dzisiejszym społeczeństwie. Dla firm produkcyjnych jest to czynnik kosztowo-twórczy. W wielu instalacjach firm zajmujących się obróbką metali wymagana jest woda dejonizowana z bardzo niską przewodnością właściwą. Dzięki zaworom membranowym firmy GF Piping Systems w układach jonowymiennych woda jest ekonomicznie uzdatniana do użycia w procesach produkcyjnych. Firma Gross Wassertechnik GmbH, z siedzibą w Pforzheim w Niemczech jest ekspertem w budowie instalacji przemysłowych. Firma specjalizuje się w budowie stacji uzdatniania wody oraz oczyszczalni ścieków.

Układy wymiany jonowej

W systemie wymiany jonowej woda przepływa przez wiele żywic. Żywice pochłaniają jony i substancje organiczne z wody. Wynikiem tego procesu jest woda dejonizowana, która może być wykorzystana do różnych procesów. Po tym jak zdolność żywic do pochłaniania jonów zostanie wyczerpana, następuje ich regeneracja przy pomocy chlorowodoru (HCL) lub wodorotlenku sodu (NaOH). Ze względu na zastosowanie chemikaliów, celowe jest użycie do tego procesu elementów z tworzyw sztucznych z powodu ich doskonałej odporności chemicznej i korozyjnej. Warunki stosowania i odporność chemiczna systemów wymiany jonowej wymagają użycia dwóch różnych tworzyw sztucznych. 80% instalacji zbudowane jest z PVC-U a pozostałe 20% z PP-h. Ponadto wymagane są wysokie standardy jakości, aby proces produkcyjny pozostał na stałym wysokim poziomie. Aby sprostać tym wymaganiom, firma GF Piping Systems opracowuje i dostarcza kompletny system rur, zaworów i technologii połączeń w całym zakresie wymiarów oraz zastosowanych rodzajów tworzyw sztucznych.

Zastosowane zawory w tym systemie wymiany jonowej

- Ręczny zawór membranowy typ 514 (d20 mm–d32 mm)
- Pneumatyczny zawór membranowy DIASTAR Six (d25 mm–d32 mm)
- Pneumatyczny zawór membranowy DIASTAR Ten (d32 mm–d63 mm)
- Ręczny zawór motylkowy typ 567 (d63 mm – d90 mm)
- Ręczny zawór kulowy typ 546 (d20 mm – d63 mm)

Dlaczego warto stosować rozwiązania GF Piping Systems

- Lepsza charakterystyka przepływu zaworów membranowych
- Wyższy współczynnik przepływu i lepsza charakterystyka sterowania pozwala zredukować wymiary i koszty
- Pełne wykonania z tworzywa sztucznego – brak korozji
- Znakomita sterowność i proste wprowadzenie sygnału do zaworów membranowych



Świat w zasięgu ręki

Nasi partnerzy handlowi i przedstawiciele zapewniają lokalną obsługę klientów w ponad 100 krajach.

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

Austria
Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 85643-0
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
Phone +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finland
Georg Fischer
AB 01510
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
www.gfps.com/id

Italy
Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N
(MI) Phone +39 02 921
861
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 HeungdeokJungang-
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.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 5122 5585
Fax +60 (0) 3 5122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/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.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

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 Phone +632
571 2365
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
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
George Fischer Pte Ltd
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528872 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
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Sweden
Georg Fischer
AB 117 43
Stockholm
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, CV22ST
Phone +44 (0) 2476 535535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA/Caribbean
Georg Fischer LLC
9271 Jeronimo Road
92618 Irvine, CA
Phone +1 714 731 8800
Fax +1 714 731 6201
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

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

Dane techniczne nie są wiążące i nie mogą być podstawą do gwarancji wytrzymałości lub zachowania poszczególnych cech. Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian. Obowiązują nasze ogólne warunki sprzedaży.