

e-Diastar

Einfach Automatisieren ohne Druckluft

Elektrisches Membranventil



Kurze Stillstandszeiten durch schnelle und einfache Neuinstallation oder Nachrüstung von manuellen Membranventilen.

Für kurze Stillstandszeiten und niedrigere Wartungskosten

Die steigende Anforderung an die Anlagenautomatisierung führt dazu, dass auch abgelegene oder für ein Druckluftsystem nicht zugängliche Ventile automatisiert werden müssen. Das elektrische Membranventil e-Diastar reduziert zeitintensiven Handbetrieb in der Anlage. Ein einfaches und schnelles Nachrüsten von Handventilen ist ohne Demontage möglich. Auch bei aggressiven und abrasiven Medien ist es durch sein Vollkunststoff-Design langlebig und wartungsarm, sorgt für kurze Stillstandszeiten beim Einbau und senkt Wartungskosten.

Rückmeldung LED

- Ventilstellung
- Systemstatus

Handbetätigung

- Über angebrachten Griff

Gehäuse

- Hoch chemikalienbeständiges glasfaserverstärktes Polypropylen
- Geringes Gewicht
- Kompakte Bauform

Ventilstellung

- Stets unabhängig vom Leitungsdruck

Aussparung

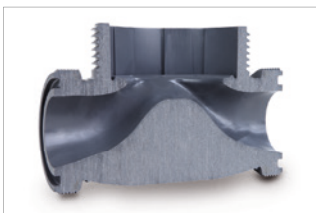
- Anzeige des Membranmaterials

Vielfältige Schnittstellen

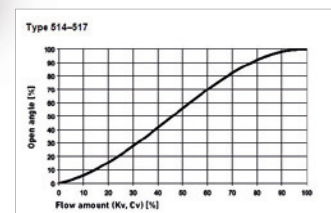
- Offen / Mitte / Geschlossen
- Modulation: 4 bis 20 mA
- Profibus / Modbus RTU
- Relais: mechanische Positionsrückmeldung

Kompaktile Membranventile

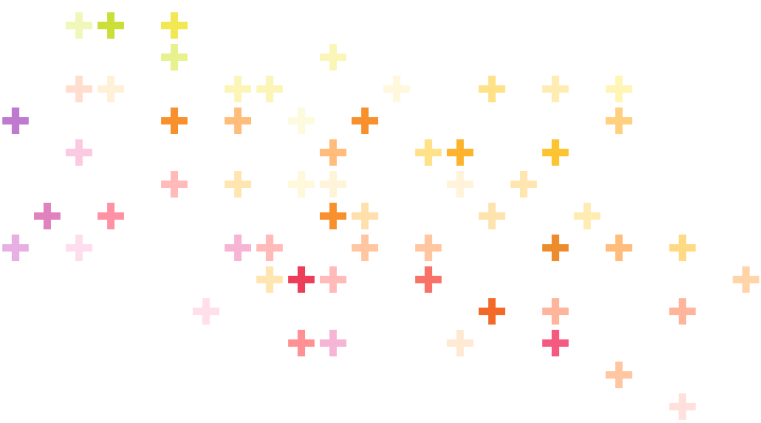
- Typen 514, 515, Nachrüstung des bestehenden Typs 517 möglich
- DN 25, 50



Optimierter Durchfluss durch innovatives Design



Lineare Durchflusseigenschaften



+ Automatisieren ohne Druckluft

Das elektrische Membranventil e-Diastar ermöglicht die schnelle und einfache Automatisierung in Anlagen, in denen kein Druckluftsystem vorhanden oder mit vertretbarem Aufwand zu installieren ist. Vorhandene manuelle Membranventile lassen sich leicht ohne Demontage nachrüsten.

+ 100 % zuverlässig

Das Ventil basiert auf dem bewährten manuellen Membranventil von GF Piping Systems, das seit zehn Jahren in mehr als 100 Ländern ein Standard bei aggressiven und abrasiven Medien ist. Durch das Vollkunststoff-Design ist es weniger wartungsintensiv als herkömmliche Modelle.

+ Schnelle, einfache Installation

Ventil und Gehäuse sind deutlich leichter als Lösungen mit aufgesetzten Metallantrieben, erfordern damit keine zusätzlichen Stützen und statischen Anpassungen. Auf bestehende Membranventile von GF Piping Systems lässt sich der Antrieb ohne Zusatzaufwand nachrüsten.

+ Leichte Systemintegration

Profibus und Modbus erlauben die einfache, schnelle Einbindung ins Prozessleitsystem. Alternativ stehen analoge Schnittstellen zur Verfügung. Eine integrierte Rückstelleinheit bei Stromausfall und ein Stellungsregler für kontinuierliche Regelung sind als Zubehör erhältlich.

+ 100 % selbstreinigend

Durch sein Design und hochpräzise Fertigung hat das elektrische Membranventil keine Toträume, sondern spült sich immer selbst frei. Damit bleibt es auch bei partikelreichen Medien immer frei von Ablagerungen und sichert einen konstanten, zuverlässigen Prozess ab.

Typische Anwendungen

- Chemische und andere Industrien
- Natürliche Ressourcen
- Energieerzeugung
- Trinkwasseraufbereitung
- Behandlung von Abwässern



Technische Eigenschaften

Die Komponenten des elektrischen Membranventils e-Diastar sind perfekt aufeinander abgestimmt.

Elektrischer Antrieb EA45-MT

- **Harmonisiertes Drehmoment** – sichert eine lange Lebensdauer der Membran
- **LED** – Anzeige der Informationen zur Ventilposition und Systemstatus
- **Getriebe** – stellt sicher, dass Änderungen des Leitungsdrucks nicht die Ventilposition beeinflussen
- **Zubehör** – Profibus- und Modbus-Schnittstellen, integrierter Batteriepack

Montage-Set

- **Glasfaserverstärkter PP-Kunststoff** – robust und korrosionsfrei für Stabilität und lange Lebensdauer
- **Aussparung** – zur Sichtkontrolle der Membran

Membranventile 514, 515 oder 517

- **Vollkunststoff-Design** – hohe chemische Resistenz, keine Korrosion, weniger Wartungsaufwand
- **Optimierte Durchflussgeometrie** – verbesserter Durchfluss bei gleichem Energieaufwand, lineare Durchflusseigenschaften für stabile Prozesse
- **Komplett durchgetestet** – für höchste Verlässlichkeit werden 100 % der Ventile vor Auslieferung auf Dichtheit getestet

Weitere Informationen unter
www.gfps.com/e-diastar-de

Weltweit für Sie da

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

www.gfps.com

Argentinien / Südamerika

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

Australien

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

Österreich

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

Belgien / Luxemburg

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

Brasilien

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Telefon: +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Kanada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Telefon: +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
Telefon: +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Dänemark / Island

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

Finnland

Georg Fischer AB
01510 Vantaa
Telefon: +358 (0) 9 586 58 25
Fax: +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

Frankreich

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

Deutschland

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

Indien

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

Indonesien

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

Italien

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

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Telefon: +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
Telefon: +82 31 8017 1450
Fax: +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

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

Mexiko / Lateinamerika

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66636 Apodaca, Nuevo Leon / Mexiko
Telefon: +52 (81) 1340 8586
Fax: +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Mittlerer Osten

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai / Vereinigte Arabische Emirate
Telefon: +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Niederlande

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

Neuseeland

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

Norwegen

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

Philippinen

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

Polen

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

Rumänien

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

Russland

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

Singapur

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

Spanien / Portugal

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

Schweden

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Telefon: +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Schweiz

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

Taiwan

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

Grossbritannien / Irland

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

USA / Karibik

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Telefon: +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
Telefon: +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 / Schweiz
Telefon: +41 (0) 52 631 3003
Fax: +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.