

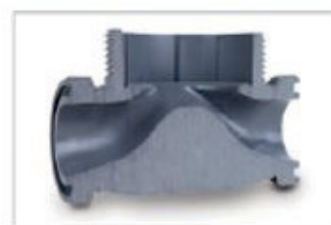
# Die schnelle Verbindung

## Einfach Automatisieren ohne Druckluft

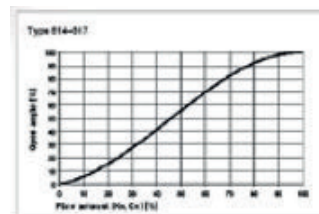
Die steigenden Anforderungen an die Anlagenautomatisierung führen dazu, dass auch abgelegene oder für ein Druckluftsystem nicht zugängliche Ventile automatisiert werden müssen. Das elektrische Membranventil e-Diastar reduziert zeitintensiven Handbetrieb in der Anlage.

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 sowie Senkung der Wartungskosten.



Optimierter Durchfluss durch innovatives Design



Lineare Durchflusseigenschaften

### Kundennutzen

- 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
- 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.
- 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
- 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
- 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

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Georg Fischer GmbH, D-73095 Albershausen, Telefon +49 800 / 4 38 32 46 45 info.de.ps@georgfischer.com, www.gfps.com/de

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

# Die schnelle Verbindung

GF arbeitet daran, die meistbenötigten Dimensionen DN25 bis DN50 abzudecken.

Die erste Ausführung in d32DN25 hat die abschließenden Tests absolviert und wurde zum Verkauf freigegeben.

Folgende Werkstoffkombinationen sind ab 1.9.2019 lieferbar:

- PVC-U
- PP-H
- PVDF
- Membran-Optionen: EPDM, PTFE/EPDM, PTFE/FKM
- Weitere Optionen sind konfigurierbar
- Retrofit-Kits DN25 mit EA-MT (Multiturn) 24VDC / 100-230 VAC

Code-Nr.	Text	Dimension	Membrane	Betriebsspannung
161 704 014	Membranventil e-Diastar PVC-U	d32DN25	EPDM	24V
161 714 014	Membranventil e-Diastar PVC-U	d32DN25	EPDM	100-230V
161 704 034	Membranventil e-Diastar PVC-U	d32DN25	PTFE/EPDM	24V
161 714 034	Membranventil e-Diastar PVC-U	d32DN25	PTFE/EPDM	100-230V
167 704 014	Membranventil e-Diastar PP-H	d32DN25	EPDM	24V
167 714 014	Membranventil e-Diastar PP-H	d32DN25	EPDM	100-230V
167 704 034	Membranventil e-Diastar PP-H	d32DN25	PTFE/EPDM	24V
167 714 034	Membranventil e-Diastar PP-H	d32DN25	PTFE/EPDM	100-230V
185 704 034	Membranventil e-Diastar PVDF	d32DN25	PTFE/EPDM	24V
185 714 034	Membranventil e-Diastar PVDF	d32DN25	PTFE/EPDM	100-230V
185 704 054	Membranventil e-Diastar PVDF	d32DN25	PTFE/FKM	24V
185 714 054	Membranventil e-Diastar PVDF	d32DN25	PTFE/FKM	100-230V
161 705 014	Membranventil e-Diastar PVC-U	d32DN25	EPDM	24V
161 715 014	Membranventil e-Diastar PVC-U	d32DN25	EPDM	100-230V
161 705 034	Membranventil e-Diastar PVC-U	d32DN25	PTFE/EPDM	24V
161 715 034	Membranventil e-Diastar PVC-U	d32DN25	PTFE/EPDM	100-230V
167 705 014	Membranventil e-Diastar PP-H	d32DN25	EPDM	24V
167 715 014	Membranventil e-Diastar PP-H	d32DN25	EPDM	100-230V
167 705 034	Membranventil e-Diastar PP-H	d32DN25	PTFE/EPDM	24V
167 715 034	Membranventil e-Diastar PP-H	d32DN25	PTFE/EPDM	100-230V
185 705 034	Membranventil e-Diastar PVDF	d32DN25	PTFE/EPDM	24V
185 715 034	Membranventil e-Diastar PVDF	d32DN25	PTFE/EPDM	100-230V
185 705 054	Membranventil e-Diastar PVDF	d32DN25	PTFE/FKM	24V
185 715 054	Membranventil e-Diastar PVDF	d32DN25	PTFE/FKM	100-230V
198 153 210	Retrofit Kit* PPGF	DN25	---	100-230V
198 153 211	Retrofit Kit* PPGF	DN25	---	24V

\* (Retrokits sind komplette Umrüstsätze, die dazu dienen, eingebaute Handventile ohne Demontage in die elektrische Variante umzubauen)

Das Membranventil e-Diastar wird zum 1.9.2019 verfügbar sein.

Die Dimension d63DN50 wird zu einem späteren Zeitpunkt folgen.