

## Medienmitteilung

Schaffhausen

29. Oktober 2021

# Pneumatischer Antrieb und Stellungsregler: preisgekrönte Innovation von GF Piping Systems

**Das mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnete Produktdesign der Neuheiten wird aus recyclebarem Vollkunststoff hergestellt. Die zusätzlichen Größenoptionen konsolidieren die Prozessautomatisierungsreihe von GF Piping Systems und leisten einen wesentlichen Beitrag zum Nachhaltigkeitsziel des Konzerns, 70% seines Umsatzes durch soziale und Umweltleistungen zu erzielen.**

Der innovative pneumatische Antrieb und Stellungsregler haben eine Lebensdauer, die der des gesamten Rohrsystems entspricht. Die chemisch hochbeständigen Materialien der pneumatischen Armatur sind für unterschiedliche Branchen ausgelegt, einschließlich der Mikroelektronik, Schifffahrt und chemischer Verarbeitung. Sie eignen sich hervorragend für Anwendungen mit gefährlichen Medien.

"Als Lösung aus einer Hand stellen die flexiblen Produktvarianten eine ideale Kombination für jeden Prozess dar", erklärt Sandra Schiller, Head of Global Product Management Industry bei GF Piping Systems. "Wir setzen auch künftig auf Innovationen unserer Produkte und Lösungen, da wir ein Innovationsportfolio mit einem nachhaltigen Lebenszyklus verfolgen. Und wir sind extrem stolz auf unseren mit dem Red Dot Design Award ausgezeichneten pneumatischen Antrieb."

Der leichte, korrosionsfreie pneumatische Antrieb des Typs PPA aus glasfaserverstärktem Polypropylen (PP-GF) hergestellt, gewährleistet eine optimale Einsatzfähigkeit sowie eine hohe chemische Beständigkeit des gesamten Kugelhahnsortiments von DN10/15 (½") bis DN100 (4"). Alle möglichen Ventil- und Antriebskombinationen sowie der Antrieb wurden umfassenden Tests unter extremen Umgebungsbedingungen unterzogen, um ein zuverlässiges Drehmomentverhalten auf dem Kugelhahn sicherzustellen.

Der PPA ist in zwei Ausführungen verfügbar: kompakt doppelwirkend oder als Revolverprinzip mit Federkraft öffnend oder schließend. Die Federtechnologie bietet zusätzliche Anwendungsflexibilität in einem Standardbereich von 4,2 bar. Eine neue Funktion ist die integrierte NAMUR-Schnittstelle für Vorsteuerventile, die eine dezentrale Versorgung ermöglicht und die Notwendigkeit von Spezialadaptern hinfällig macht. Der pneumatische Antrieb erreicht mindestens 250.000 Zyklen und funktioniert auch nach längeren Betriebspausen reibungslos.

Der Stellungsregler bietet einen optimierten Anwendungsbereich für Linearantriebe (DIASTAR) und Drehantriebe (PPA und seinen Vorgänger PA) von GF Piping Systems sowie die folgenden Funktionserweiterungsoptionen: ON/OFF-Rückmelder, Display, PID-Regler, analoge Stellungsrückmeldung, LED-Feedback. Das kompakte Design des Stellungsreglers und des Kunststoffadapters

ermöglichen eine niedrigere Montagehöhe. Die Produkte sind UL-konform und in mehreren Varianten erhältlich.

Erfahren Sie mehr über den pneumatischen Antrieb und Stellungsregler: [www.gfps.com/ppa](http://www.gfps.com/ppa)

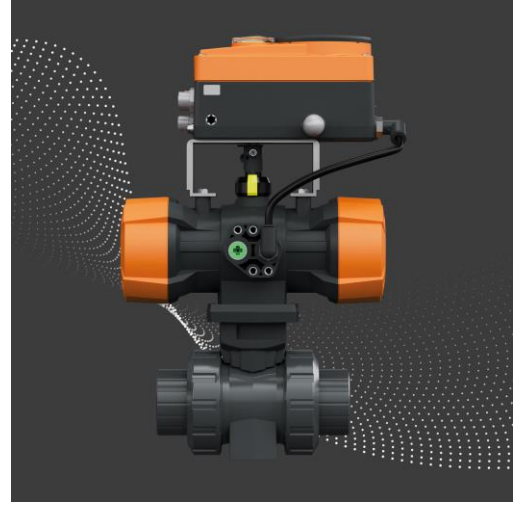

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Constanze Werdermann, Global PR Manager

[constanze.werdermann@georgfischer.com](mailto:constanze.werdermann@georgfischer.com)

+41 76 33 99 218

## Bildmaterial

	<p>Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb und Stellungsregler</p> <p>Quelle: GF Piping Systems</p>
	<p>DIASTAR und Positioner</p> <p>Quelle: GF Piping Systems</p>

### Über GF Piping Systems

GF Piping Systems ist die weltweit führende Anbieterin von Durchflusslösungen, die einen sicheren und nachhaltigen Transport von Gasen und Flüssigkeiten ermöglichen. Das Unternehmen ist spezialisiert auf Rohrleitungssysteme aus Kunststoff und Systemlösungen mit Service in allen Projektphasen. GF Piping Systems ist in 31 Ländern mit eigenen Verkaufsgesellschaften vertreten, um immer nah am Kunden zu sein und produziert an 36 Standorten weltweit. Im Jahr 2020 hat GF Piping Systems einen Umsatz von CHF 1,7082 Mia erzielt und 6'893 Mitarbeitende beschäftigt. GF Piping Systems ist eine Division der Georg Fischer AG, die 1802 gegründet wurde, und hat ihren Hauptsitz in Schaffhausen in der Schweiz.

[www.gfps.com](http://www.gfps.com)