



GALAXY BAUREIHE INNOVATIVE HOCHDRUCKREGLER AUS DEM BAUKASTEN

DANK IHRES MODULAREN KONZEPTS BIETET DIE GALAXY-BAUREIHE HÖCHSTE FLEXIBILITÄT IN DER PRODUKTION.

Innovative Konstruktion für mehr Prozesssicherheit

Bei der Verarbeitung hochviskoser Materialien und Lacke hängt die Qualität entscheidend von einer exakten Druckregelung ab. Mit der neuen Galaxy-Baureihe steht nun ein Hochdruckregler Programm zur Verfügung, das mit einem Grundgehäuse alle Anforderungen in der Produktion abdeckt. In diesen Grundkörper lassen sich verschiedene modulare Baugruppen für die Vorlauf und Rückdruckregelung beliebig integrieren. Die Galaxy-Module ermöglichen es, den Regelkolben mit unterschiedlichem Durchmesser auszuwählen, das Regelventil optimal an den Volumenstrom anzupassen sowie die Membranstufe entsprechend dem erforderlichen Druck aufzubauen.

Bei geänderten Regelanforderungen mussten bisher häufig die Regler getauscht werden. Bedingt durch andere Einbaumaße der neuen Regler passten diese nicht mehr in die bestehende Rohrleitung, so dass Anpassungen vorgenommen werden mussten.

Durch die hohe Flexibilität der Galaxy-Baureihe lassen sich alle Regler mit identischen Verbindungselementen in die Rohrleitung einbauen. Außerdem reduziert die modulare Bauweise die Anzahl der zu bevorratenden Ersatzteile und damit die Lagerhaltungskosten.

Detailgenaue Präzision

Das Gehäuse der Galaxy-Hochdruckregler besteht aus hochfestem Aluminium, die Einbauteile werden aus Edelstahl gefertigt. Die exakte Führung des Regelkolbens in einer Kugelbuchse verhindert Querkräfte auf die Dichtung. Die Kartusche mit dem Regelventil ist verdrehsicher in das Grundgehäuse eingebaut. Die Reglerkonstruktion hat einen Drucktest mit 1.200 bar bestanden und ist für einen Eingangsdruck bis 400 bar ausgelegt.

Servicefreundlichkeit auf den Punkt gebracht

Bei der Galaxy-Baureihe kann das Hauptverschleißteil - das Regelventil - ohne Demontage des kompletten Reglers getauscht werden. Er bleibt also während der Servicearbeiten mit der Peripherie, beispielsweise den Rohrleitungen, verbunden. Reinigungsarbeiten beschränken sich ausschließlich auf die Kartusche. Die wartungsbedingte Stillstandzeit der Anlage wird dadurch deutlich verkürzt. Alle Module sowie Reparatur- und Dichtungssätze stehen als vorkonfektionierte, fertige Baugruppen zur Verfügung. Bestellwesen und Lagerhaltung werden dadurch vereinfacht.

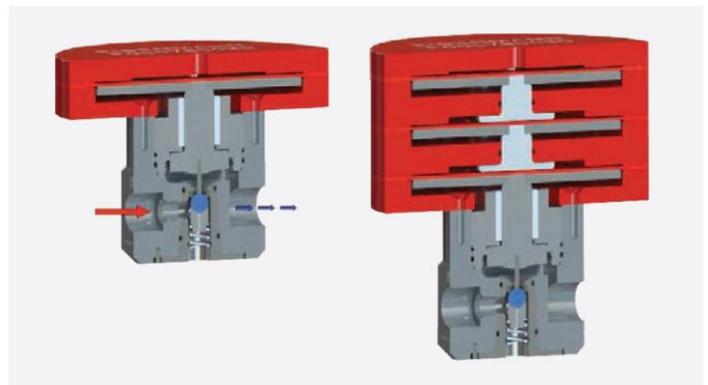
GALAXY BAUREIHE

INNOVATIVE HOCHDRUCKREGLER AUS DEM BAUKASTEN

Vorteile auf einen Blick

Modulare Konstruktion:

- ✓ Ein Druckreglerprogramm für alle Anwendungen im Sealing-Bereich
- ✓ Gleiches Gehäuse für alle Hochdruckregler
- ✓ Einfacher Austausch von Regelkolben, Regelventilen und Membranstufen
- ✓ Schnelle Anpassung an neue Regelanforderungen dank modularem Baukastenprinzip
- ✓ Reduzierung Lagerhaltungskosten und vereinfachtes Bestellwesen durch geringe Anzahl an Bauteilen



Vorlaufregler 1-stufig und 3-stufig

		Regelkolben 40 mm			Regelkolben 28 mm		Regelkolben 20 mm	Rückdruckregler
Volumenstrom in Abhängigkeit von der Ventilgröße	12 l/min. bei Regelkugel Ø 12 mm	10 bis 65 bar	13 bis 130 bar	15 bis 190 bar	20 bis 130 bar	25 bis 260 bar	30 bis 260 bar	40 bis 350 bar
	3 l/min. bei Regelkugel Ø 8 mm							
	0,9 l/min. bei Regelkugel Ø 6 mm							

Innovative Hochdruckregler aus dem Baukasten



Schrader Fluid Technology GmbH • Schleebergstraße 12 • 59320 Ennigerloh • Germany
 Fon: +49 (0) 2524 266-0 • Fax: +49 (0) 2524 266-50 • info@schrader.de • www.schrader.de

2021 © Schrader Fluid Technology GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz des geistigen Eigentums. Eine Nutzung der Inhalte ist erst nach Zustimmung durch die Schrader Fluid Technology GmbH gestattet. Sämtliche Angaben, Beschreibungen und Illustrationen stehen unter dem Vorbehalt technischer Änderungen, insbesondere im Hinblick auf die Weiterentwicklung unserer Produkte nach dem jeweiligen Stand der Technik. Eine besondere Ankündigung bei Änderungen von Angaben, Beschreibungen und Illustrationen erfolgt nicht. Einzelne Fehler bleiben vorbehalten. Technische Eigenschaften können von Land zu Land abweichen.