



AND
EVERYTHING
FLOWS

NEXT
GENERATION
SEVERE SERVICE

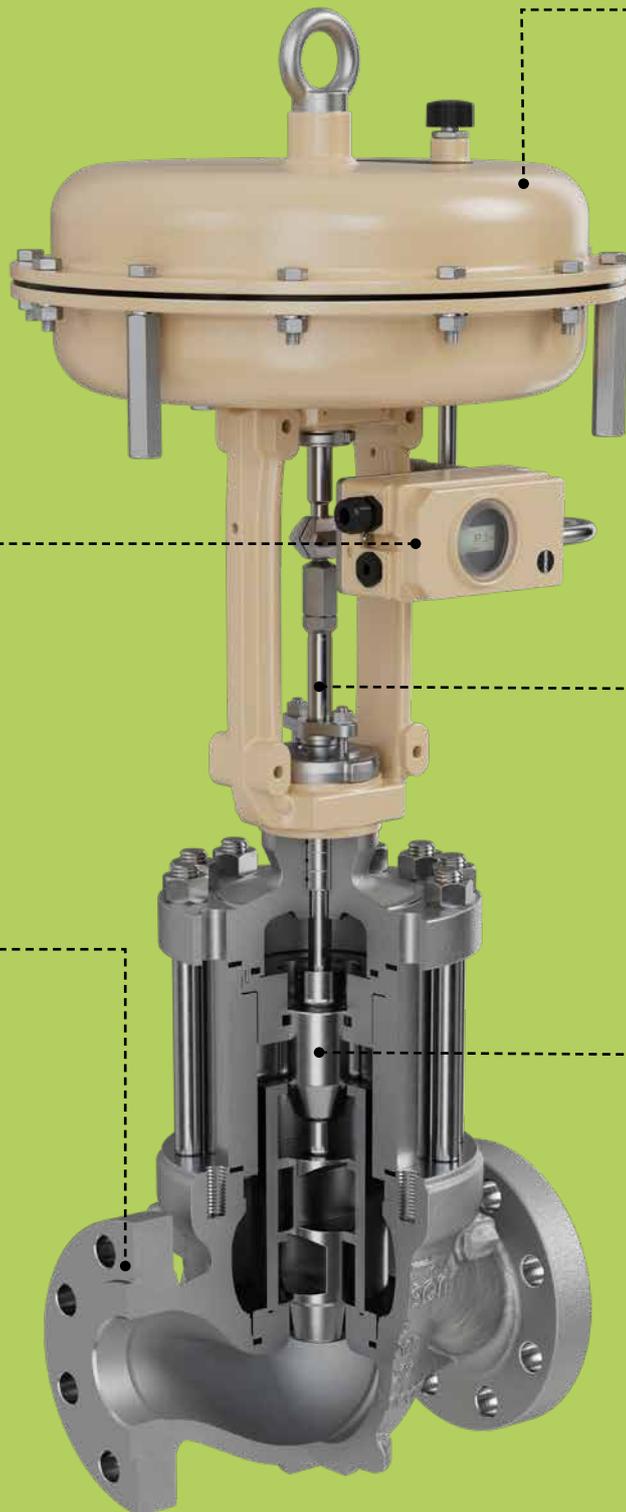
TYP 261GR



Das 261GR ist Teil der innovativen Ventilbauart SMS von SAMSON, die für höchste Anforderungen in Prozessanwendungen entwickelt wurde. Ihr modularer Aufbau nach dem Baukastenprinzip vereinfacht Instandhaltung und Service.

Ausgewählte Anwendungen:

- Pumpenrückführung
- Amin-Anwendungen
- Hohe Druckdifferenzen
- Kalt-Hochdruckabscheider (CHPS)



Optimierte Anlagenintegration

- Rollmembran vereinfacht Instandhaltung und minimiert betriebsbedingten Verschleiß
- Sehr geringer Luftverlust nach außen

Unkomplizierte Einbindung

- Kommunikationsfähige Stellungsregler mit automatischer Initialisierung
- Optionaler Direktanbau für einfache Montage

Ein neuer Maßstab in der Ventiltechnik

- Weichteile identisch mit Typ 251GR, dadurch vereinfachte Lagerhaltung
- PTFE- und Graphit-Packungen

Modulares Baukastenprinzip

- Mehrstufige Garnituren zum Einsatz bei feststoffbeladenen Medien, Kavitation, hohen Differenzdrücken
- Schnell austauschbare Garnituren reduzieren Ausfallzeiten
- Leckage-Klassen IV und V nach DIN EN 60534-4 und ANSI FCI 70-2
- Kompatibel mit allen bestehenden Antrieben und Anbaugeräten von SAMSON

Gerüstet für alle Einsatzbedingungen

- Garnituren mit 3, 4 und 6 Stufen können innerhalb eines Gehäuses und Oberteils getauscht werden
- Kompakte Bauform durch passgenaue Verlängerungen (je nach Anzahl Regelstufen)

Technische Daten	
Nennweite	DN 25 bis 80/NPS 1 bis 3
Nenndruck	PN 63 bis 160/Class 300 bis 900
Temperaturen	-50 bis +425 °C/-58 bis +797 °F
Gehäusewerkstoff	Stahlguss (1.0619/A216 WC), korrosionsfester Stahlguss (1.4408/A351 CF8M)
K _{vs} -Werte C _v -Werte	0,66 bis 21,2 0,75 bis 24,5
Leckage-Klasse nach DIN EN 60534-4/ANSI FCI 70-2	Standard: IV Für erhöhte Anforderungen: V
Kennlinie	Linear



Ventilgehäuse 261GR mit
verschiedenen Regelgarnituren



261 GR MEISTERT ANSPRUCHSVOLLSTE BEDINGUNGEN

- Umlenkung, Aufteilung, Zusammenführen und mehrstufiger Druckabbau des Medienstroms verhindern Kavitation und reduzieren Schallemissionen sowie Erosion
- 3-, 4- oder 6-stufige Garnituren abgestimmt auf Anwendungsparameter (z. B. Differenzdruck)
 - Zum Einsatz bei Kavitation, Feststoffen und anderen kritischen Strömungszuständen
 - Abgestimmt auf individuelle Betriebsbedingungen
- Breiter Durchgang zur Vermeidung von Ablagerungen von Feststoffen bis 11 mm/0,4 inch
- Nullhub zum Schutz des Dichtungsbereichs und für dichten Abschluss über einen langen Zeitraum
- Druckentlastung für kleinere Antriebsgrößen verfügbar



AND
EVERYTHING
FLOWS

NEXT VALVE GENERATION

TYP 261 GR