



H₂-Readiness Meets SMART IN FLOW CONTROL

Stellventillösungen für anspruchsvolle Wasserstoffapplikationen



Wasserstoff spielt bei der Energiewende eine herausragende Rolle. Ventile von SAMSON werden dabei in der kompletten Wertschöpfungskette eingesetzt: von der Erzeugung über Transport und Speicherung bis hin zu Power-to-X-Anwendungen und den vielfältigen Anwendungen für End-User.

SAMSON bietet hierfür eine Reihe hervorragend optimierter Produkte basierend auf jahrzehnte-langer Erfahrung im Umgang mit Wasserstoff.

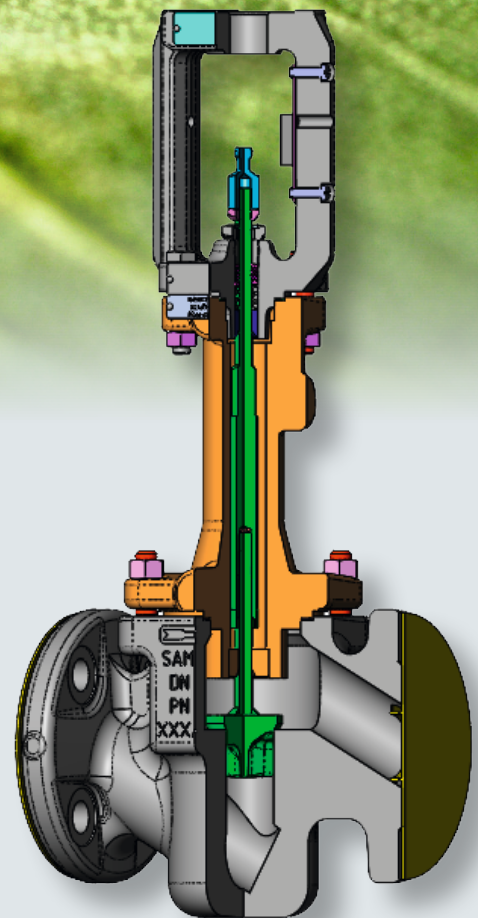
Die Konstruktion der Ventile sind an ihren Einsatzbereich angepasst.

Diese Ventile finden ihren Einsatz z. B. in Hydrierungsprozessen, bei der Einspeisung von Wasserstoff in Rohrleitungsnetze, in der chemischen Prozessindustrie und überall dort, wo hohe Differenzdrücke und niedrige interne und externe Leckagen gefordert sind.

Wichtig sind hier die richtige Materialauswahl und das richtige Packungssystem.

Dazu zählen unter anderem:

- Schmiede- oder Stabwerkstoff für bestmögliche Materialqualität gegen Wasserstoffversprödung
- Garnituren mit Leakage Klasse IV, V und VI nach DIN EN 60534-4 oder ANSI FCI 70-2 für größtmögliche innere Dichtheit
- ISO-15848-1-konformes Dichtungssystem für größtmögliche Dichtheit nach außen



Bewährte Technik für Niederdruckanwendungen: SAMSON-Durchgangsventil Typ 3241

Technische Daten

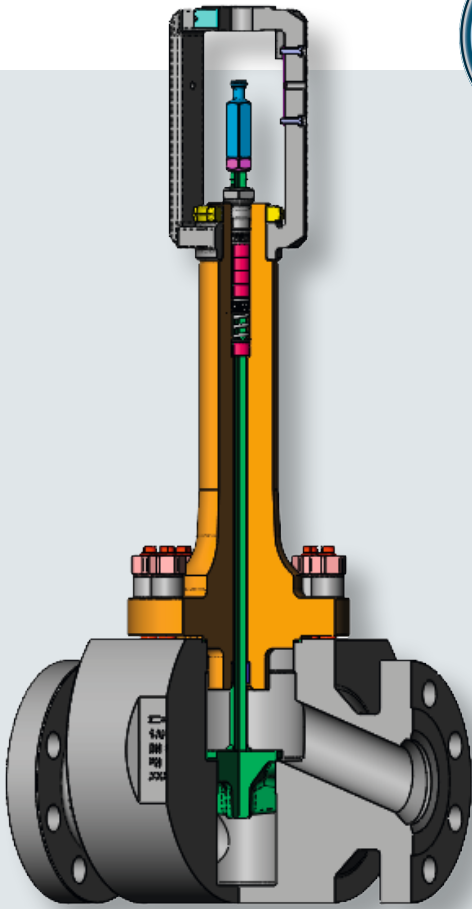
Nennweiten:	DN 15, 25, 40, 50, 80 · NPS ½, 1, 1½, 2, 3
Nenndrücke:	PN 16, 40 · Class 150, 300
Anschlüsse:	Form D · RF, LGF, SGF
Werkstoffe:	1.0460, 1.4401/1.4404 · A105, 316/316L
Temperaturbereich:	-196 bis +220 °C



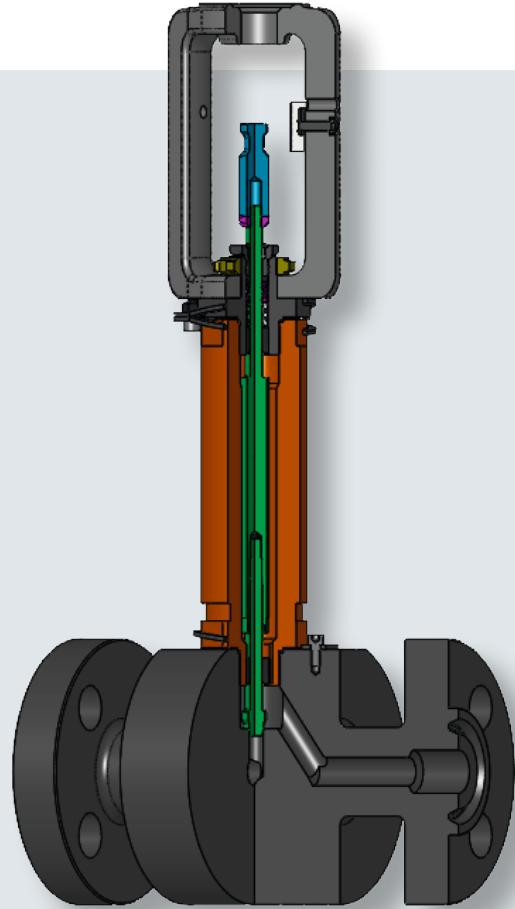


H₂-Readiness Meets SMART IN FLOW CONTROL

Stellventillösungen für anspruchsvolle Wasserstoffapplikationen



Große Nennweiten für Hochdruckanwendungen:
SAMSON-Durchgangsventil Typ 3251



Hochdruckanwendungen in kompakter Bauform:
SAMSON-Hochdruckventil Typ 3252

Technische Daten

Nennweiten: DN 25, 40, 50, 80 · NPS 1, 1½, 2, 3
 Nenndrücke: PN 63, 160 · Class 600, 900
 Anschlüsse: Form D, Form L · RF, RTJ, LGF, SGF
 Werkstoffe: 1.0460, 1.4401/1.4404 · A105, 316/316L
 Temperaturbereich: -196 bis +220 °C

Technische Daten

Nennweiten: DN 15, 25 · NPS ½, 1
 Nenndrücke: PN 40 bis 400 · Class 300 bis 2500
 Anschlüsse: Form D, Form L · RF, RTJ, LGF, SGF
 Werkstoffe: 1.0460, 1.4401/1.4404 · A105, 316/316L
 Temperaturbereich: -196 bis +220 °C

Alle Geräte sind mit den bekannten SAMSON-Antrieben, Stellungsreglern und Anbauteilen verfügbar.

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
 Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
 E-Mail: samson@samsongroup.com
 Internet: www.samsongroup.com

