



H₂ KUGELHÄHNE



WIR SIND VON SCHEVEN – KUGELHAHN-HERSTELLER SEIT 3 GENERATIONEN.

Seit 1937 entwickeln und fertigen wir Kugelhähne in Sprockhövel am südlichen Rande des Ruhrgebiets. Von dort aus betreuen wir weltweit Kunden aller Branchen der Industrie. In dritter Generation ist Verlässlichkeit und Vertrauen unser Leitmotiv. Unsere Werkstoffe und deren Kombinationen sind so vielfältig wie die Fluide selbst.

Unser gut vernetztes und erfahrenes Team von Mitarbeitern berät Sie gerne in allen Fragen der zuverlässigen Absperrtechnik, über die Physik Ihrer speziellen Fluide und unsere adäquaten Lösungen. Über Normen, Richtlinien, Zulassungen und Dokumentationspflichten, wenn Sie es wünschen, bereits in der Planungsphase.

Unsere Methoden sind komplex, unser Ziel ist einfach: Hohe Qualität, Flexibilität in Planung und Fertigung und ein gutes Maß an Innovation sichern Ihren Erfolg.

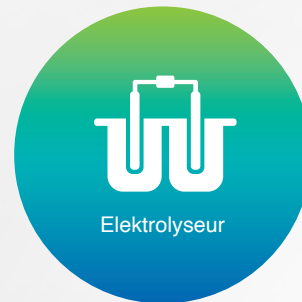
Sprechen Sie uns an und tragen uns Ihre Anforderungen vor, wir entwickeln mit Ihnen zusammen die optimale Lösung.



Dr. Mathias Wullstein
Geschäftsführer



Energieerzeugung



Elektrolyseur



Verdichter



Speicherung



Transport



Verbraucher



Sicherheit Schutz vor Versprödung

Die Wasserstoffversprödung ist ein Phänomen, bei dem Wasserstoffatome in das Gefüge eines Materials eindringen und dessen mechanische Eigenschaften verschlechtern. Dies führt zu einer erhöhten Rissbildung und einem möglichen Totalausfall von Komponenten. Besonders hohe Drücke und Temperaturen verstärken dieses Phänomen. Die Wasserstoffversprödung stellt eine große Herausforderung für die Materialauswahl in der Wasserstofftechnologie dar. Damit Ihre Anlage sicher bleibt, verwenden wir ausschließlich Werkstoffe, die unempfindlich gegen Wasserstoffversprödung sind (z.B. nach ISO 11114).

**Werkstoffe
ISO 11114**

Exklusives Dichtsystem

Die Schaltwellenabdichtung unserer Kugelhähne für Wasserstoffanwendungen zeichnet sich durch ein hochwertiges Dichtsystem aus, das speziell für die hohen Anforderungen von Wasserstoff entwickelt wurde. Unsere Kugelhähne sind dauerhaft technisch dicht. Dies wird z.B. durch die Zertifizierung gemäß der Vorgaben aus der TA Luft (Prüfung nach DIN EN ISO 15848-1) bestätigt.

Explosionsschutz

Wasserstoff ist bekannt für seine hohe Entzündlichkeit. Um das Risiko von Zündquellen in unseren Kugelhähnen zu verhindern, sind diese mit einer speziellen Antistatik-Vorrichtung ausgestattet. Diese verhindert die elektrostatische Aufladung und somit die Entstehung von Funken. Durch diese Sicherheitsmaßnahme gewährleisten wir einen sicheren Betrieb unserer Kugelhähne in kritischen Wasserstoffanwendungen.

**Handbetätigt
Automatisiert**

**TA Luft
ISO 15848-1**

Langlebigkeit

Kugelhähne werden in Wasserstoffanwendungen oft bei hohen Drücken und hoher Schalthäufigkeit eingesetzt. Durch präzise Fertigung, strenge Qualitätskontrollen und ein speziell entwickeltes Schaltwellendesign gewährleisten wir eine dauerhafte und zuverlässige Abdichtung.

Zertifikate

DIN EN ISO 9001
DGRL 2014/68/EU
AD 2000 HP 0
TA Luft
DVGW Gas
Firesafe nach
API 607/DIN EN ISO 10497
Fertigungsstätte für
VdS anerkannte Produkte

Herstellererklärungen
ATEX 2014/34/EU
SIL 2



Erfahren Sie mehr...
Einfach den QR Code scannen

www.von-scheven.de

DIE ANFORDERUNG BESTIMMT DIE OPTIMALE AUSFÜHRUNG



	Anschlussart	Nennweite	Druckstufe	Temperatur
	Gewinde: NPT, G, RP	DN 4 bis DN 50	PN10 bis PN100	-20°C bis 120°C
	Anschweißende	DN 4 bis DN 80	PN10 bis PN100	-20°C bis 120°C
	Flansch: DIN EN, ANSI	DN 15 bis DN 80	PN10 bis PN100	-20°C bis 120°C
	Gewinde: NPT, G, RP	DN 4 bis DN 50	bis PN400	-20°C bis 100°C
	Anschweißende	DN 4 bis DN 100	bis PN400	-20°C bis 100°C
	Flansch: DIN EN, ANSI	DN 15 bis DN 200	bis PN250	-20°C bis 100°C
	Gewinde: NPT, G, RP	DN 4 bis DN 50	bis PN600	-50°C bis 200°C
	Anschweißende	DN 4 bis DN 100	bis PN500	-50°C bis 200°C
	Flansch: DIN EN, ANSI	DN 15 bis DN 200	bis PN250	-50°C bis 200°C

MIT WASSERSTOFF GEMEINSAM IN DIE ZUKUNFT!

Die Praxis zeigt: Jedes Projekt ist anders...

...daher zeigt diese Broschüre lediglich eine Auswahl aus unserem wasserstoffspezifischen Kugelhahnprogramm. Es ist ein zentraler Bestandteil unseres Geschäftsmodells, gemeinsam mit und für unsere Kunden anwendungsspezifische Lösungen zu entwickeln.

Mit unserem umfangreichen Baukastensystem erfüllen wir die unterschiedlichsten Anforderungen. Unsere Produkte bewältigen Drücke über 1.000 bar oder auch Temperaturen von mehreren hundert °C, beispielsweise durch den Einsatz metallischer Dichtsysteme.

Bitte kontaktieren Sie uns – unser Vertriebsteam freut sich auf Sie!



H2 Kugelhahn
mit Gewindeanschluss



H2 Kugelhahn
mit Anschweißende

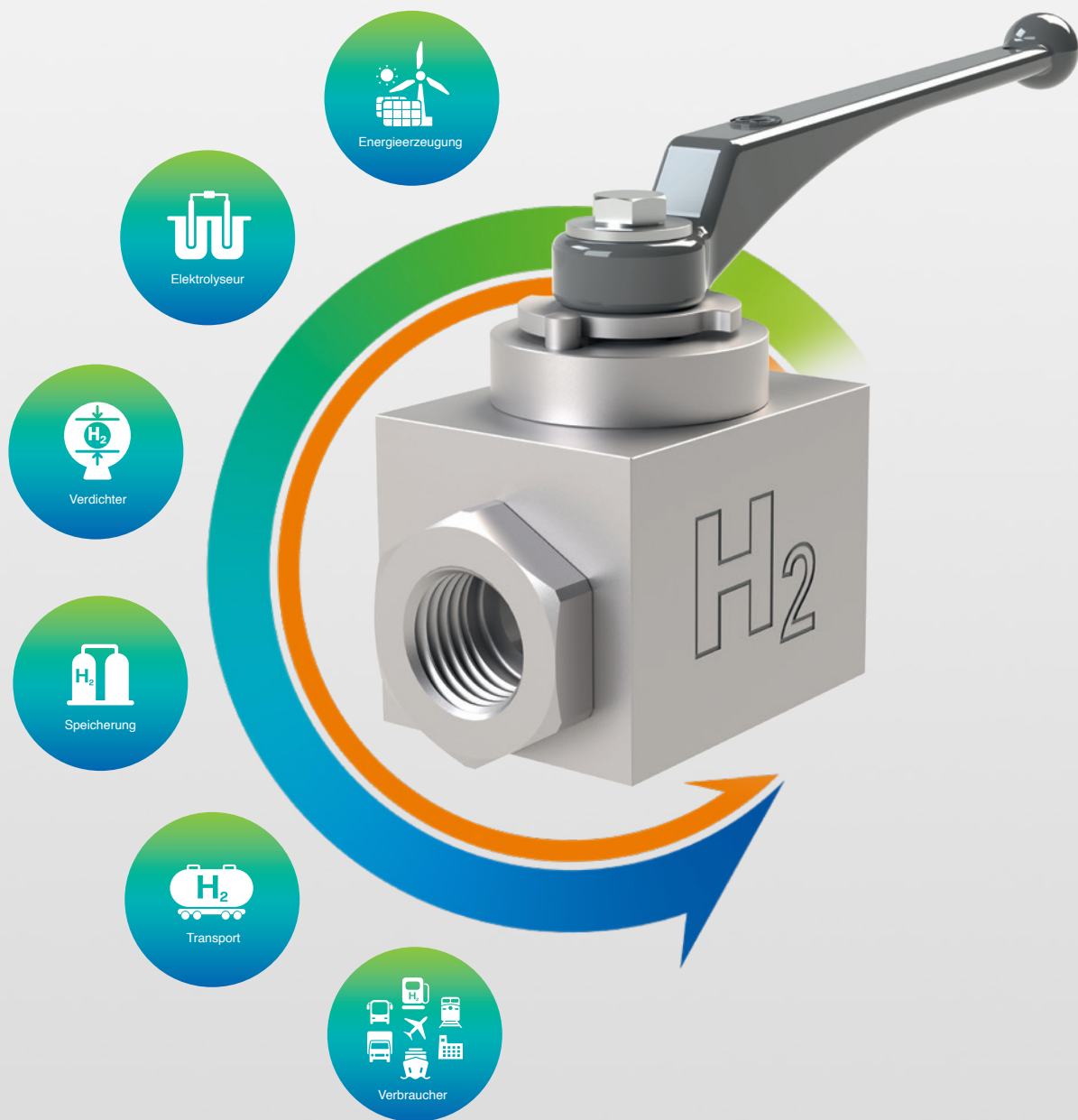


H2 Kugelhahn
mit Flanschanschluss



Einfach den Kontakt QR Code scannen

www.von-scheven.de/kontakt/vertrieb



Rudolf von Scheven GmbH

Wuppertaler Str. 10-12
D-45549 Sprockhövel

Tel.: +49 (0)23 24/97 42-0
E-Mail: info@von-scheven.de

www.von-scheven.de

