

# PRESSE-INFORMATION

PI 10/2016 · 31. Oktober 2016

2063 Zeichen (inkl.), 270 Wörter  
Text- und Bilddateien finden Sie unter [www.samson.de](http://www.samson.de).  
Belegexemplar erbeten.



## Neue Impulse für die Automation von Armaturen

Der Messeauftritt von SAMSON auf der Valve World Expo 2016 in Düsseldorf rückt das smarte Stellventil in den Vordergrund. Im Fokus steht der neue Stellungsregler TROVIS 3793, der speziell für große Antriebe konzipiert ist. Auf dem Messestand D53 in Halle 3 wird er an einem Cage-Ventil mit Tandem-Antrieb präsentiert.

Das Cage-Ventil Typ 3591 ist bis Nennweite NPS 32 und bis Nenndruck Class 900 lieferbar. Der geflanschte Sitz sorgt für eine optimale Kraftaufnahme bei gleichzeitig vereinfachter Wartung. Als Stellelement nutzt das Ventil einen beweglichen Kolben mit Druckentlastung, der über den Käfig geführt wird. Die Abdichtung an der Kolbenstange erfolgt über eine PTFE- oder Graphitpackung, die selbstnachstellend oder manuell nachziehbar ist. Zu seinem Schutz ist das Cage-Ventil mit einer Verdrehsicherung ausgestattet.

Der pneumatische Tandem-Antrieb mit 2x 2800 cm<sup>2</sup> Antriebsfläche und Nennhub 250 mm ist neu im SAMSON-Portfolio. Der Antrieb mit Rollmembran kann durch Variation der Federzahl oder durch Verändern der Federvorspannung für verschiedene Nennsignalbereiche angepasst werden. Hohe Stellkräfte bei hoher Stellgeschwindigkeit und eine geringe Reibung zeichnen die Antriebsvarianten des Typs 3271 aus.

Erstmals präsentiert SAMSON auch den neu entwickelten durchgängig modularen Stellungsregler TROVIS 3793. Dieser Stellungsregler ist speziell für die Anforderungen großer Antriebe konstruiert und kann flexibel eingesetzt werden. Das geschützte, berührungslose Wegmesssystem ist verschleißfrei und erlaubt eine zuverlässige Auswertung der Ventilstellung auch unter schwierigen Bedingungen.

Durch diagnose- und kommunikationsfähige Stellungsregler werden Stellventile zu smarten Akteuren, wie sie im Industrie-4.0-Umfeld genutzt werden können. Neben der heute schon verfügbaren Technologie *WirelessHART*® zeigt SAMSON hierzu erste praktische Anwendungen in verschiedenen Pilotaufbauten basierend auf Ethernet in the field (APL), OPC-UA, Bluetooth® und SAM-LAN, der neuen Funknetzwerk-Lösung von SAMSON.

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT  
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main  
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507  
E-Mail: [samson@samson.de](mailto:samson@samson.de) · Internet: [www.samson.de](http://www.samson.de)

**Pressekontakt:**  
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT · Öffentlichkeitsarbeit  
Jürgen van Santen · Telefon: +49 69 4009-1571  
E-Mail: [presse@samson.de](mailto:presse@samson.de) · Internet: [www.samson.de](http://www.samson.de)