

Nominiert in der Kategorie ANTRIEBE:

TIGRON

Elektrischer Stellantrieb zur Automatisierung von Armaturen in der Öl- und Gasindustrie

VALVE WORLD EXPO 2024:
Halle 3 / E74

Der TIGRON [taigrön] ist ein explosionsgeschützter elektrischer Stellantrieb zur Automatisierung von Armaturen in der Öl- und Gasindustrie. Er stellt Drehmomente bis zu 1.000 Nm bereit. In Verbindung mit AUMA-Armaturengetrieben ist es möglich, Hähne und Klappen mit einem Drehmoment von bis zu 675.000 Nm sowie Ventile mit Schubkräften von bis zu 217 kN zu betätigen.

Die Öl- & Gasindustrie ist in allen Klimazonen aktiv, auch dort, wo die Umgebungsbedingungen besonders schwierig sind. Der Einsatztemperaturbereich des TIGRON erstreckt sich von -65 °C bis +75 °C, und im Bereich des Korrosionsschutzes setzt AUMA Standards, die selbst für anspruchsvolle Offshore-Anwendungen mehr als ausreichend sind. Robustheit als Voraussetzung für langjährigen sicheren Betrieb stand von allen Entwicklungszielen an erster Stelle, dicht gefolgt von Bedienungs- und Service-Freundlichkeit.

Dank des großen Combi-Switch an der Ortssteuerstelle kann der TIGRON auch mit dicken Handschuhen gut bedient werden. Ein Inbetriebnahme-Assistent leitet gezielt durch das Menü, sodass sich der Stellantrieb schnell und präzise einstellen lässt. Die neue explosionsgeschützte Fernsteuerung RSTX 100 erleichtert dies bei TIGRON Stellantrieben, die an schwer zugänglichen Stellen installiert sind.

Der TIGRON ist mit verschiedenen Sicherheitsfunktionen ausgestattet, die selbst in Ausnahmefällen, wie bspw. bei einem Stromausfall, dazu beitragen, die Anlage in einen sicheren Zustand zu führen. Die Digitalisierung wurde beim TIGRON mitgedacht. Der TIGRON stellt für Asset-Management-Systeme umfangreiche Daten bereit und kann natürlich auch in die AUMA eigene digitale CORALINK Plattform integriert werden.



auma®

AUMA Riester GmbH & Co. Kg
Aumastraße 1
Müllheim 79379
Deutschland
www.auma.com/de-de

Präsentiert von

IAD Industriearmaturen
& Dichtungstechnik

In Kooperation mit

m
Messe
Düsseldorf

Nominated in the category ACTUATORS:

TIGRON

Electric actuator for automating valves in the oil and gas industry

VALVE WORLD EXPO 2024:
Hall 3 / E74

The TIGRON [taɪgrɔ̃n] is an explosion-proof electric actuator for the automation of valves in the oil & gas industry. It provides torques up to 1,000 Nm. In combination with AUMA valve gearboxes, it is possible to operate ball valves and butterfly valves at a torque of up to 675,000 NM as well as globe valves with thrusts of up to 217 kN.

The oil & gas industry is present in all climate zones, even at places where the ambient temperatures are very severe. TIGRON's deployment temperature ranges between $-65\text{ }^{\circ}\text{C}$ and $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$. Furthermore, AUMA is at the forefront in terms of corrosion protection satisfying even the demanding offshore applications beyond the typical requirements. Ruggedness as prerequisite of long-term safe operation was the first milestone of all development objectives, closely followed by properties for easy operation and service friendliness.

Thanks to the large Combi-Switch at TIGRON's local controls, operation is also possible with thick gloves. The Commissioning Assistant supports intuitive menu navigation ensuring swift and precise actuator settings. The new RSTX 100 remote control is a valuable setting aid for TIGRON actuators when installed in places with difficult accessibility.

TIGRON is equipped with various safety functions which significantly contribute to safe plant condition, even in emergencies like a power failure. From the very beginning, the digitalisation requirements were taken into account. TIGRON is capable of providing comprehensive data for Asset Management Systems and can of course be integrated into AUMA's own digital CORALINK platform.



auma[®]

AUMA Riester GmbH & Co. Kg
Aumastraße 1
Müllheim 79379
Germany
www.auma.com/en_GB

Präsentiert von

IAD Industriearmaturen
& Dichtungstechnik

In Kooperation mit

m
Messe
Düsseldorf