



ARTES VALVE & SERVICE GMBH KUNDENORIENTIERT. INNOVATIV. LANGLEBIG.

Wo Wasser-Dampfkreisläufe arbeiten, sind Regelarmaturen unabdingbar. Diese Armaturen sind extremen Belastungen ausgesetzt. Hohe Temperaturen und Drücke stellen hohe Ansprüche an die Konstruktion, das Material und die Wartung der Regelarmaturen. Darauf hat sich die ARTES Valve & Service GmbH seit ihrer Gründung 2004 spezialisiert und zwei synergetisch verbundene Unternehmensbereiche geschaffen: die Neuanfertigung von Industriearmaturen und den Armaturen-Service.

Die ARTES Valve & Service GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt kundenspezifische Spezial-Regelarmaturen für alle Industriezweige, die Wasser-Dampfkreisläufe betreiben, für Kraftwerke, für die Erdgas-, Wasserstoff und Erdölindustrie sowie für die Kavernenausschulung und in Teilen auch für die chemische Industrie.

Entwicklung und Kunde: ein Team

Um eine passgenaue Lösung zu garantieren, arbeiten die Entwickler bei ARTES von Anfang an mit den Fachleuten beim Kunden zusammen. Das stellt sicher, dass alle Parameter der Regelarmaturen zu 100 Prozent auf die Anforderungen in der Anlage abgestimmt sind. Die Armaturen werden je nach Bedarf mit pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben ausgeliefert und können mit Flansch- oder Einschweißanschlüssen bereitgestellt werden.

High-End-Produktportfolio

Regelarmaturen als Regelkugelhähne erreichen im Zusammenspiel von Regelscheibe und Stellung der Kugel die kundenspezifische Regelcharakteristik. Nach Einnahme der Regelposition ist die Schaltwelle kraft- und momentenfrei. Gehäuse aus Schmiedestahl und Wolfram-Carbid-Beschichtungen von Sitzring und Kugel sorgen für dauerhafte Dichtigkeit und extreme Verschleißarmut. Der so genannte mehrstufige Regelkugelhahn ist patentiert.

Einspritzkühler realisieren die Regelung der Temperatur von Prozessdampf mit einer hervorragenden Regelgüte. Das wird nicht mit der üblichen Hubbewegung, sondern mit einer Drehbewegung der Armaturenschnecke realisiert. Die beliebig auslegbare Regelkennlinie des Einspritzkühlers weist keine Stufen auf. Die Konstruktion bei mehrstufigem Druckabbau ist patentiert. Dampfumformstationen sind als Regelarmatur zur Reduzie-

rung des Dampfdruckes oder die Regelung der Dampfmenge sowie für die Dampfkühlung ausgelegt. Die Druck- und Mengenregelung erfolgt als mehrstufiger und unterkritischer Druckabbau. Die nachfolgend integrierte Dampfkühlung ist von der Druck- und Mengenregelung getrennt und unabhängig. Dafür kommen ARTES-Treibdampfkühler oder –Einspritzkühler zum Einsatz.

Treibdampfkühler arbeiten als Kühlsysteme zur Temperaturregelung von Dampf und Heißgasen. Dabei handelt es sich um Zweistoffdüsen, bei denen der Zerstäuber Dampf mit kritischer Geschwindigkeit aus der Düsenmündung austritt und das eingespritzte Kühlwasser in mikrofeine Tröpfchen zerstäubt. Das bietet viele Vorteile, die in der Produktbroschüre ausführlich erläutert sind.

Drei-Wege-Armaturen teilen oder mischen gasförmige oder flüssige Medien. Typische Anwendungen im Kraftwerksbereich sind Bypassregelungen im Wasser-Dampfkreislauf. Diese Armatur übernimmt die Funktion von zwei Regelarmaturen und verringert den Installationsaufwand wesentlich.

Service

Es stehen 7 ARTES-Servicefahrzeuge und diverse, vollausgestattete Werkstatt-Container zur Verfügung, somit ein kompletter Maschinenpark für Vor-Ort-Bearbeitung jeglicher Armaturentypen. ARTES besitzt die SCC-Zulassung, um in Industrieanlagen zu arbeiten. Weitere Zulassungen bestehen für die Wartung, Reparatur und Abnahme von Sicherheitsventilen.

Zusätzlich unterstützt die ARTES-Service-Unit die Unternehmen bei der langfristigen Planung des Service' und der Revisionen.

Das Unternehmen ARTES

Die ARTES VALVE & SERVICE GmbH ist Mitglied der ARCA Flow Group und agiert vom Hauptsitz in Velten (Brandenburg) und am Servicestandort Quakenbrück (Niedersachsen). Dabei gilt der Service des Unternehmens in Bereichen der Energie- und Wärmeversorgung als systemrelevant. Das Unternehmen ist sowohl als Hersteller als auch im Servicebereich nach strengen Kriterien zertifiziert. Seit Gründung ist ARTES Ausbildungsbetrieb und hat sich so gut ausgebildete Fachkräfte gesichert.



Sie wollen mehr wissen:
Detaillierte Produktbroschüren inklusive aller technischen Parameter (Nennweiten, Nenn-
drücke, Temperaturen, Gehäusewerkstoffe, Stellverhältnisse) sowie für den Service stehen
auf www.artes-valve.com zum Download bereit. Weiterführende Fragen beantworten die
Armaturen-Experten unter der Telefon-Nummer +49 (0)3304/24724-20 oder per E-Mail an
info@artes-valve.de.

Die ARTES-Mitarbeiter freuen sich am Stand A6 auf Ihren Besuch auf der DIAM Bochum.

Autor & Bildquelle: mt.media/ARTES

Schauen Sie sich
auch unser
Imagevideo an:



artes-valve.com

