

Wehr, im Juni 2006

Digital Yewflo für SIL-2-Anwendungen

Immer mehr industrielle Prozesse müssen von vornherein mit einem bestimmten Sicherheits-Integritätslevel (SIL) geplant werden. Wirbel-Durchflussmesser Digital Yewflo von Rota Yokogawa eignen sich systematisch für den Einsatz in sicherheitstechnischen Systemen bis SIL 2.

In einer sicherheitsgerichteten Anwendung nach der internationalen Norm IEC 61508 muss das Restrisiko einer Sicherheitsfunktion bestimmt werden. Das erfolgt durch die Berechnung der Ausfallwahrscheinlichkeit aller sicherheitsrelevanten Komponenten und deren Verschaltung. Die Safety Failure Fraction (SFF) von 84,5 Prozent bedeutet, dass der Digital Yewflo mit hoher Wahrscheinlichkeit einen Ausfall erkennt und meldet. Um in SIL-2-Applikationen zu bestehen, sind daher zwei Durchflussmesser des Typs Digital Yewflo einzubauen, die ein redundantes Signal liefern. Dazu liefert Yokogawa einen Doppel-Yewflo als Sonderversion „dual bolted“.

Zu der guten Einstufung des Digital Yewflo haben mehrere Aspekte beigetragen. In der Praxis hat sich die solide und sichere Bauart des Wirbel-Durchflussmessers mit einem durchgängigen Sensor vielfach bewährt. Die hochwertige Elektronik ermöglicht nicht nur verschiedene Messmodi (Volumen- und Massedurchflussanzeige, Temperaturmessung), sondern bietet auch hoch entwickelte und weitgehende Diagnosefunktionen.



Der Durchflussmesser Digital Yewflo von Rota Yokogawa – geeignet für Anlagen, die den Sicherheits-Integritätslevel SIL 2 erreichen müssen.

Rota Yokogawa ist ein Unternehmen der weltweit agierenden Yokogawa-Gruppe und zugleich ein deutscher Technologie-Standort mit Tradition. Das Unternehmen wurde 1909 gegründet. Der „Rotameter“, auch heute noch ein viel genutzter und nach wie vor in Wehr gebauter Durchflussmesser, gab dem Unternehmen den Namen. Rota Yokogawa beschäftigt heute rund 120 Mitarbeiter und bietet die gesamte Durchflussmesser-Produktpalette an, welche Yokogawa-Vertriebsgesellschaften weltweit verkaufen.

Pressemeldung 5/2006

Kontakt für Leser:
Nicole Pinz
Yokogawa Deutschland GmbH
Broichhofstraße 7 - 11

40880 Ratingen

Tel.: 02102-4983-131
Fax: 02102-4983-22
E-Mail: nico-
le.pinz@de.yokogawa.com

Kontakt für Redaktionen:
Josef von Stackelberg
Rota Yokogawa
Rheinstraße 8

79664 Wehr

Tel.: 07761-567-130
Fax: 07761-586-10
E-Mail:
josef.von.stackelberg@
de.yokogawa.com

Über ein Belegexemplar würden wir uns freuen.