

bar. Die Adapterleitungen können ebenfalls ohne jegliche Nachjustage zwischen Wechselsonde und Messwertgebergehäuse verwendet werden. Außerdem dienen sie der Messsondenverlängerung und sind

in den Längen 2, 5 und 10 m lieferbar. Als Ausgänge stehen normierte Strom- beziehungsweise Spannungsausgänge zur Verfügung.

www.cav.de

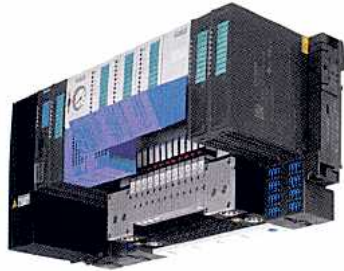
Online-Info

cav 406

Automatisierungssystem für Ex-Bereiche

Das modulare elektropneumatische Automatisierungssystem Airline Ex automatisiert komplexe Prozess- und Fertigungsabläufe im explosionsgefährdeten Umfeld (Zone 1/21). Dabei erlaubt die Zündschutzart Eigensicherheit (Exi) den Wechsel von Ventilen und Modulen im laufenden Betrieb. Airline Ex wird vor allem in der Pharma-industrie, der Chemie und Petrochemie sowie der Lackverarbeitung eingesetzt. Das System ermöglicht die Integration von Exi-Pneumatikventilen ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand. Prozess- und Fertigungsabläufe können damit auch im Ex-Umfeld konsequent dezentralisiert werden.

Das modulare Konzept ermöglicht einen exakt auf die Anwendung zugeschnittenen Systemaufbau. Neben einer Vielzahl elektrischer I/O-Module



lassen sich auch Pneumatikmodule für zwei Ventilbaugrößen integrieren. Wichtige technische Merkmale sind:

- Ansteuerung über Profibus DP-is
- vielfältige I/O-Funktionen
- bis zu 48 Ventilplätze, vier Ventilplätze je Modul
- bis zu 88 Ventilfunktionen, acht Kanäle je Modul
- Durchfluss 300 l/min bzw. 700 l/min je nach Ventiltyp

www.cav.de

Online-Info

cav 407

WirelessHart-kompatibles Netzwerk



E-Senza Technologies, ein Anbieter von Out-of-Box-Wireless-Device-Netzwerken, hat wirelessHart-kompatible Produkte für die Prozess- und Anlagenautomatisierung entwickelt. Das zugrunde liegende Funknetzwerk SenzaNet, das wie wirelessHart auf dem IEEE-Standard 802.15.4 basiert, ist ein besonders stromsparendes Devicenetzwerk, mit der Möglichkeit, Echtzeitdaten zu überwachen. Das SenzaNet-Protokoll erlaubt Sen-

soren und Geräten, über lizenzfreien Funk miteinander zu kommunizieren. Komplette Sensornetzwerke können drahtlos aufgebaut werden und ihre Daten in Industriebussysteme einspeisen.

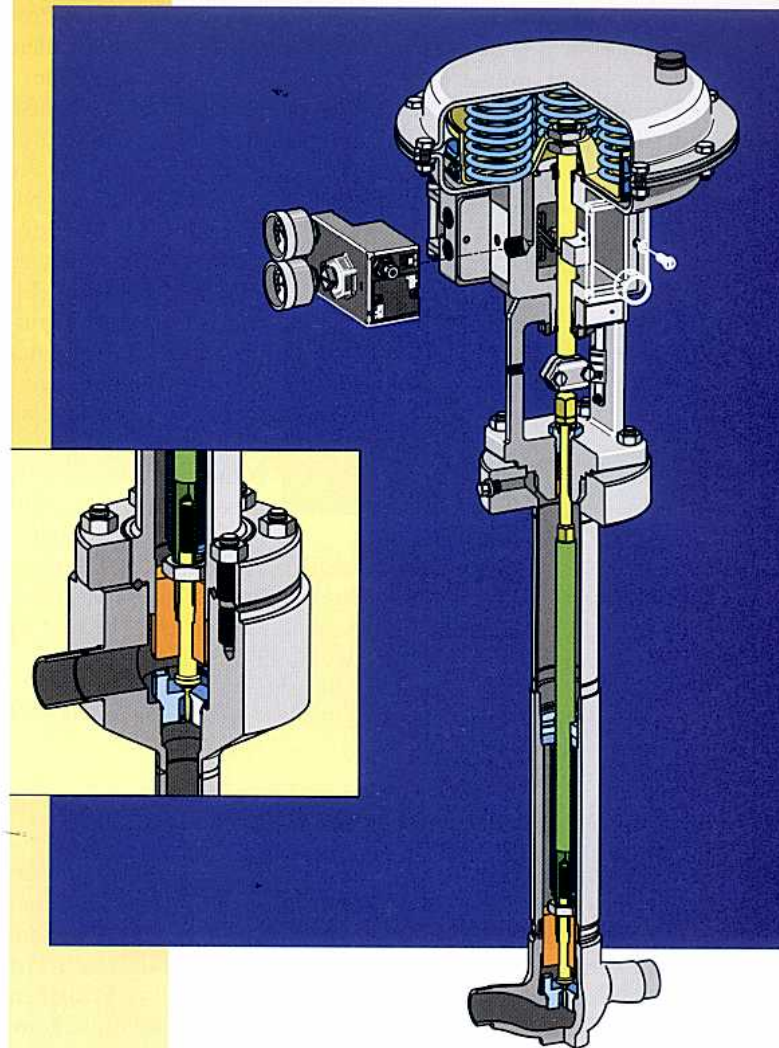
Existierende Sensoren werden mithilfe des Senza-Block-Moduls zum Funk-Device. Die Messwerte werden in einstellbaren Intervallen an ein Gateway gesendet, das über industrielle Bussysteme wie Profibus, Modbus o.ä. kommunizieren kann. Alternativ werden die Daten an die webbasierte Software SenzaWMS übermittelt und das System als Stand-Alone-Lösung realisiert.

www.cav.de

Online-Info

cav 408

cav 006 ▶



Das Ventil, das aus der Kälte kam

- Läuft Ihnen ein kalter Schauer über den Rücken, wenn Sie ein Ventil für Cold-Box-Anwendungen auswählen müssen? Bewahren Sie einen kühlen Kopf: Das SAMSON-Ventil 3248 zeigt Temperaturen bis hinab zu -196°C die kalte Schulter. Seine Tieftemperaturverlängerung verhindert, dass es Antrieb und Anbauteile kalt erwischt, und dank der wartungsfreien Balgabdichtung können Sie der Instandhaltung kalt lächelnd begegnen. Springen Sie nicht ins kalte Wasser – mit der Erfahrung von SAMSON lässt sich kühl kalkulieren.

Serviert die Kälte eiskalt ab.

SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: 069 4009-0 · Telefax: 069 4009-1507
E-Mail: samson@samson.de
Internet: <http://www.samson.de>