

## **IVS – Industrial Valve Summit 2017: AUMA presenta i nuovi attuatori elettrici a velocità variabile SA/SAR**

Il **Gruppo AUMA** - leader mondiale nello sviluppo e nella produzione di attuatori elettrici, unità di controllo e riduttori per valvole industriali e organi di intercettazione in genere – ha partecipato alla **seconda edizione di IVS** - Industrial Valve Summit, in programma il 24 e 25 maggio 2017 alla Fiera di Bergamo.

In occasione di IVS 2017, AUMA ha presentato le **ultime novità di prodotto**, tra cui i **nuovi modelli a velocità variabile** della ben nota gamma di attuatori elettrici **serie SA/SAR**. La gamma è stata ampliata grazie alla combinazione di attuatori SAV/SARV .2 multi-giri con unità di controllo intelligente ACV 01.2. AUMA si conferma così leader tecnologico offrendo una gamma caratterizzata da velocità variabili ad ampio spettro, che consentono all'operatore di beneficiare contemporaneamente di una elevata accuratezza del posizionamento ed un breve tempo di manovra.

Operando in servizio di regolazione, l'attuatore regola il processo con accuratezza, riducendo la propria velocità in prossimità del setpoint richiesto, aumentando significativamente la precisione della regolazione ed evitando fenomeni di pendolamento. Nel **profilo operativo**, possono essere individuati fino a otto punti di variazione della velocità per ogni direzione di movimento assicurando quindi un movimento rapido ma al tempo stesso prevenendo effetti di cavitazione. Le funzioni di **Soft start e Soft stop** permettono un delicato posizionamento dell'otturatore ai punti di tenuta.

La velocità dell'attuatore può essere anche controllata esternamente, includendo variabili di controllo aggiuntive o algoritmi di regolazione. Una ulteriore opzione è quella della sincronizzazione delle velocità fra due diversi attuatori connessi via cavo.

I nuovi attuatori SAV/SARV.2 sono **disponibili in sei taglie** che coprono range di coppia che arrivano fino a 1,000 Nm. Sia gli attuatori per servizio ON-OFF SAV che quelli modulanti SARV sono disponibili con velocità: 6 – 60, 12 – 120 o 24 – 240 rpm.

AUMA ha inoltre appositamente sviluppato una **unità di controllo specifica** ACV 01.2 integrando un avanzato sistema ad inverter per la regolazione della frequenza di alimentazione nell'unità intelligente AC 01.2.

Il sistema così realizzato si propone come la soluzione ideale per tutte le applicazioni su valvole di diverso tipo quali ad esempio valvole a sfera, a ghigliottina o gate.

## **PROFILO AZIENDALE**

### **Auma Italiana**

AUMA Italiana nasce nel 1976 come filiale del gruppo tedesco AUMA Riester GmbH & Co. KG, un gruppo internazionale che da oltre 50 anni progetta, costruisce e vende – in ogni parte del Mondo - attuatori elettrici, unità di controllo e riduttori per valvole industriali e organi di intercettazione in genere.

La filiale italiana, con sede a Cerro Maggiore (Milano), opera su tutto il territorio nazionale, collaborando con i principali costruttori di valvole industriali e con tutte le società EPC. Una serie di stabilimenti produttivi in Europa, una rete capillare di filiali, con stabilimenti di assemblaggio, uffici di rappresentanza e centri di assistenza presenti in tutti i continenti sono inoltre la migliore risposta alle esigenze dell'impiantistica di processo. Il sistema per la gestione della qualità è certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008.

### **Settori di attività**

Non esiste un processo senza automazione, come non esiste automazione di processo senza le valvole e gli attuatori. Questi dispositivi rappresentano i centri nevralgici dei sistemi e la loro affidabilità e disponibilità sono cruciali per la sicurezza degli addetti ai lavori, degli impianti e dell'ambiente.

Per questo motivo AUMA offre alla clientela una gamma completa e modulare di prodotti, in esecuzione stagna e antideflagrante, abbinabili a sistemi di controllo a bus di campo. Un'ampia e dedicata serie di riduttori, progettati e costruiti per ogni tipo di valvola o organo di intercettazione, completano l'offerta della gamma di prodotti AUMA.

### **Servizi**

Tutti i prodotti AUMA sono progettati e costruiti con metodologie di ricerca e con tecniche produttive all'avanguardia. L'azienda è particolarmente attenta agli sviluppi tecnologici in campo elettronico e meccanico e partecipa attivamente alla stesura della normativa tecnica, a livello europeo e internazionale.

### **Ufficio Stampa AUMA Italiana**

MGP & Partners

Maria Grazia Persico – tel. +39/02 55199416

Micaela Brusa - cell. +39 366 4070955 [micaela.brusa@mgpcomunicazione.it](mailto:micaela.brusa@mgpcomunicazione.it)