

Nuovo Smart Actuator di GF Piping System: controllo intelligente e monitoraggio delle valvole

Rimani sempre aggiornato con la connettività dell'App

Nei sistemi industriali, il monitoraggio, il controllo e la manutenzione delle valvole è un compito impegnativo; l'attuatore di nuova concezione "Smart Actuator" di GF Piping Systems semplifica l'identificazione delle posizioni delle valvole, lo stato di manutenzione e la ricerca di istruzioni operative online e molto altro.

Lo "Smart Actuator" è il primo prodotto che può essere completamente monitorato e controllato da un App; inoltre non è solo intelligente e ottimamente equipaggiato, ma offre anche elevate coppie di momento torcente che vanno da 25 Nm a 250 Nm. Pertanto, è in grado di automatizzare una vasta gamma di valvole e può essere utilizzato non solo come un attuatore On/off ma anche in controllo.

Già mentre è ancora inattivo, l'attuatore può comunicare tramite NFC con l'App sul tablet o sullo smartphone; dopo l'avvio iniziale, l'App visualizza le valvole esistenti con i nomi precedentemente assegnati. Non sono necessarie istruzioni operative a causa dell'intuitiva guida dell'utente e la connessione wireless consente di leggere i dati in tempo reale. I malfunzionamenti possono essere rilevati in remoto con l'ausilio dell'App e già durante l'installazione, l'applicazione può facilitare la messa in servizio degli strumenti.

Questo attuatore intelligente offre diversi vantaggi:

- **Aggiornamento flessibile grazie all'interfaccia ISO-5211**

In linea con lo standard ISO 5211, lo Smart Actuator si adatta a tutte le valvole standard. In questo modo, l'ottimizzazione del sistema non richiede la sostituzione delle valvole.

- **Migliore controllo visivo grazie al display LED a 360°**

Grazie al display LED a 360°, la disponibilità del sistema può essere determinata da distanza e da qualsiasi angolo di visione, in cui si trova l'attuatore.

- **Controllo wireless**

L'app consente l'accesso diretto: tutti i dati chiave sono immediatamente disponibili, mentre il controllo e la diagnosi del sistema possono essere eseguiti anche tramite uno smartphone.

- **Progettazione flessibile, pre-configurazione semplice, avviamento efficiente**

Grazie all'accesso wireless, l'attuatore può essere installato anche in luoghi difficilmente accessibili. La configurazione iniziale è agevole ed è già possibile anche in assenza di alimentazione elettrica. Ogni attuatore può essere inserito in un P&ID tramite la tecnologia NFC. I test di segnale e il feedback ottico rendono la messa in servizio molto più semplice.

- **Comoda gestione dei dati, maggiore controllo**

Infine, è possibile sapere in ogni momento cosa sta accadendo all'interno dell'attuatore; tutte le impostazioni possono essere regolate, memorizzate ed esportate in modo intuitivo tramite l'app. Grazie a una maggiore trasparenza dei dati, è possibile programmare interventi di manutenzione basati sulle condizioni di esercizio, ottimizzando la disponibilità del vostro sistema.