



Hocheffizient und platzsparend: Die neue Sensor- und Steuereinheit für Membranventile ThinkTop V55 von Alfa Laval

Mit der Weiterentwicklung des ThinkTop® V55 setzt Alfa Laval neue Maßstäbe bei Sensor- und Steuereinheiten für Membranventile in hygienischen Industrien – insbesondere die Pharma-, Biotech- und Lebensmittelindustrie der nächsten Generation. Das Gerät baut auf die Technologie der ThinkTop V-Serie auf, die bereits bei Molkerei-, Lebensmittel- und Getränkeherstellern weltweit im Einsatz sind. Die Sensor- und Steuereinheit ist einfach einzurichten, zuverlässig, hoch automatisiert und lässt Live-Austauschmöglichkeiten sowie Kommunikation in Echtzeit zu.

Bisher unerreichte Sicherheit

Der ThinkTop V55 bietet Anwendern eine bisher unerreichte Sicherheit auch bei kritischen Produktionsprozessen: So ist er mit seiner langlebigen, wartungsfreien Konstruktion so ausgelegt, dass er auch in den anspruchsvollsten Umgebungen zuverlässige Leistung gewährleistet. Er maximiert per integrierter Selbstdiagnose die Betriebszeit und Produktivität und ist sicher gegen Manipulation.

Paw Kramer, Portfolio Manager, Valves and Automation bei Alfa Laval erklärt: „Mit seinen fortschrittlichen Funktionen und dem kompakten Design setzt der ThinkTop V55 einen neuen Standard für die Überwachung und Steuerung von Membranventilen und optimiert Leistung und Effizienz.“

Einfachste Inbetriebnahme und Live-Austausch

Der ThinkTop V55 ermöglicht eine schnelle, zuverlässige Installation und eine zügige Inbetriebnahme. Die automatische Einrichtung vor Ort dauert weniger als eine Minute, während die Live-Einrichtung, die eine schnelle Fernkonfiguration der Ventile ermöglicht, nur ein oder zwei Minuten benötigt. Der Austausch oder das Hot-Swapping (die Wechselbarkeit von Komponenten und Modulen im laufenden Betrieb des Systems) von Steuereinheiten kann erfolgen, ohne dass die Produktion unterbrochen wird. Dies erhöht die Betriebs- und Produktsicherheit.

Kompakt, flexibel und deutlich sichtbar

Das schlanke Profil des ThinkTop V55 nutzt den Raum optimal aus und ermöglicht eine mühelose Integration in neue oder bestehende Installationen. In jeder beliebigen Position lässt er sich leicht am Ventiltrieb montieren. Darüber hinaus bietet der ThinkTop eine visuelle 360°-LED-Statusanzeige, so dass die Position des Ventils von jeder Position aus deutlich sichtbar ist.

Steuerung der nächsten Generation für Industrie 4.0

Der ThinkTop V55 ermöglicht die Überwachung von Membranventilen in Echtzeit über digitale, ASI 3.0- oder IO-Link-Schnittstellen und gewährleistet so eine genaue Erfassung der Ventilposition. Das IO-Link-Kommunikationsprotokoll verbindet Sensoren und



Stellantriebe in jedem Automatisierungssystem. Diese Integration erleichtert das Erfassen, Speichern, Analysieren und Verarbeiten von aussagekräftigen Echtzeitdaten und unterstützt so Industrie-4.0-Initiativen sowie die Optimierung der Konfigurierbarkeit und Prozesssteuerung.

Erfahren Sie mehr über die ThinkTop V55 von Alfa Laval auf alfalaval.com/thinktop-v55.

Weitere Informationen:

Paw Kramer
Portfolio Manager, Valves and Automation, Alfa Laval
Telefon: +45 28 95 57 05
E-Mail: paw.kramer@alfalaval.com

Über Alfa Laval

Alfa Laval setzt auf die Kompetenz, das Beste aus dem zu machen, was den Menschen zur Verfügung steht. Gemeinsam mit seinen Kunden innoviert das Technologie-Unternehmen zahlreiche Branchen, von denen die Gesellschaft abhängt, und sorgt für eine nachhaltige positive Wirkung. Alfa Laval will Milliarden von Menschen dabei helfen, die Energie, die Lebensmittel und das saubere Wasser zu bekommen, die sie brauchen. Darüber hinaus trägt der Weltkonzern dazu bei, die Schiffsflotte zu dekarbonisieren – ist sie doch das Rückgrat des Welthandels.

Alfa Laval sieht sich als Wegbereiter für Technologien und Lösungen, mit denen die Kunden das Potenzial ihrer Ressourcen ausschöpfen können. In dem Maße, wie die Geschäfte der Kunden wachsen, rückt das Ziel einer nachhaltigen Welt näher. So engagiert sich das Unternehmen für Prozessoptimierung, verantwortungsvolles Wachstum und den Fortschritt, um Kunden bei der Erreichung ihrer Geschäfts- und Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen. Das Leitmotiv lautet: „Together, we are pioneering positive impact.“

Alfa Laval wurde vor 140 Jahren gegründet, hat Kunden in rund 100 Ländern, beschäftigt mehr als 21.300 Mitarbeiter und erzielte 2023 einen Jahresumsatz von 63,6 Milliarden SEK (5,5 Mrd. EUR). Das Unternehmen ist an der Nasdaq Stockholm notiert.

www.alfalaval.com