

SÜDMO INTELLITOP 2.0 VENTILSTEUERKOPF

INTELLIGENTE PROZESS- VENTILSTEUERUNG

Pentair Südmos Steuereinheit IntelliTop 2.0 vereinigt die Ansteuerung sowie die Überwachung von Prozessventilen. Die dezentral, auf den Ventilen angeordneten Steuerköpfe begünstigen eine Reduzierung von Schlauch- und Kabellängen und führen zu einem übersichtlichen Anlagenaufbau.

Eine Rundum-Stellungsanzeige visualisiert dem Bediener aus großer Entfernung den Schaltzustand des Ventiles sowie eventuell auftretende Fehler. Die Signalfarben grün, gelb und rot sind für die entsprechenden Ventilzustände frei wählbar.

Für taktbare Doppelsitzventile kann zudem die innovative Intelli-Pulse-Flush (IPF) Funktion aktiviert werden. Durch eine pulsierende Ventiltellerbewegung werden aufgrund permanenter Anströmturbulenzen nicht nur sämtliche Ventilbereiche optimal gereinigt, sondern auch nachhaltig Wasser und CIP-Reinigungsmedien gespart. Herz des IntelliTop 2.0 ist das Wegmesssystem zur Erfassung von bis zu drei Schaltstellungen des Ventils. Eine einfache Programmierung mittels dreier Teach-In-Tasten gewährleistet eine schnelle und prozesssichere Inbetriebnahme. Die neue, komfortable Wartungsfunktion ermöglicht zudem eine schnelle und prozesssichere Wartung der Prozessventile bei geschlossenem und somit geschütztem Steuerkopf. **Neuerdings ist auch eine Kommunikation über IO-Link verfügbar, wodurch zusätzliche Prozessparameter wie beispielsweise Verzögerungen von Ventilschaltzeiten aufgezeichnet werden können.** Dadurch können Verschleißerscheinungen an Dichtungen frühzeitig erkannt und präventiv behoben werden. **Zusammenfassend steht der Name IntelliTop 2.0 für Flexibilität, Bedienerfreundlichkeit, Kosteneffizienz und Prozesssicherheit.**



KUNDENVORTEILE

- Prozesssichere Anlagenüberwachung
- Einfache, intuitive und schnelle Inbetriebnahme (manuell oder mittels Autotune)
- Schaltzeiten der Prozessventile mittels integrierter Zu- und Abluftdrosseln einstellbar
- Rundum LED-Anzeige zur visuellen Zustandsüberwachung
- Vereinfachung der Ventilwartung durch von außen aktivierbare Wartungsfunktion
- Anlagenspezifische Anpassungen (integrierter Mikrocontroller)
- Integrierter Mikrocontroller liefert Zusatzinformationen
- Kurze Luftschlauch- und Kabelwege
- Übersichtlicher Aufbau der Prozessanlage
- Einfache, schnelle Fehleranalyse und -behebung
- Reduzierung der Anlagen-Stillstandszeiten
- Kompakte Baugröße
- **NEU: Intelli-Pulse-Flush (IPF)**
Optimierung der Reinigungsleistung / Einsparung von Wasser und CIP-Medien mittels oszillierender Taktung
- **NEU: IO-Link Kommunikation**
„Events“, z.B. Schaltspielzahlen, Schaltzeiten werden an die Steuerung übermittelt -> präventive Wartung für effizienteren Prozess

SÜDMO INTELLITOP 2.0 VENTILSTEUERKOPF

TECHNISCHE DATEN

Kommunikation

24 VDC

AS-Interface

- Businterne Spannungsversorgung
- Externe Spannungsversorgung

DeviceNet

110 VAC

NEU: IO-Link

- Punkt-zu-Punkt Kommunikation
- Externe Spannungsversorgung

Wegmeßsystem

Hubbereich

- 85 mm

Rückmeldung

- 3 Positionen teachbar
- Anschluss für ein externes Signal

Magnetventile

Anzahl

- 0-3 Stück

Durchfluss (Q_N)

- 200 l/min

Drosselfunktion

- Zuluft und Abluft separat

Elektrische Anschlüsse

24 VDC

- Kabeldurchführung oder Stecker M12x1 (12-polig)

AS-Interface

- Stecker M12x1 (4-polig)

DeviceNet

- Stecker M12x1 (5-polig)

110 VAC

- Kabeldurchführung

IO-Link

- Stecker M12x1 (4-polig) - Port Class A
- Stecker M12x1 (5-polig) - Port Class B

Pneumatische Anschlüsse

Schlauchsteckverbindungen

Ø 6 mm (optional 5/16") und Ø 8 mm (1/4")

LED-Zustandsanzeige

grün / gelb / rot

- Kommunikation: 24 VDC, AS-Interface, DeviceNet, 110 VAC

grün / gelb / rot / blau /

- Kommunikation: IO-Link

orange / weiß / türkis / pink

Schutzklasse

IP65, IP67, IP69K

Ex-Bereich

II 3G Ex nA IIC T4 X Tamb + 55°C

II 3D Ex tD A22 IP67 T70°C X



PENTAIR SÜDMO GMBH

INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG, GERMANY INFO.SUEDMO@PENTAIR.COM WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

intellitop_20_2045_de © 2020 All Rights Reserved.