

Anwendung

Die Serie 4 MPC Zentralsteuerung steuert bis zu 24 Vakuumabscheider und eine Vakuum-Pumpe. Die Serie 4 MPC-Steuerung wird mit Abscheidern der P-Serie und der Serie 2400 verwendet. Die Steuerung kann übliche Abscheider füllen und wieder entleeren, bis ein nachfolgender Behälter voll ist, und/oder kann die Coperion K-Tron Reihe von Nachfüll-Abscheidern füllen, die das Material behalten, bis eine Entleerung gefordert wird.

Ein steckbares Niederspannungskabelsystem ermöglicht den Anschluss der Abscheider an der zentralen Steuerung ohne Werkzeug (Edelstahl-Ausführung ist nicht steckbar). Darüber hinaus benötigt die Verkabelung keinen Elektriker und ermöglicht damit eine kostengünstige Installation.

Konstruktion

Die Serie 4 MPC-Steuerung ist mit einem bedienerfreundlichen Tastenfeld für Bedienelemente sowie Alarm- und Zustandsanzeigen ausgestattet. Damit kann der Bediener die Abscheider zentral ein- und ausschalten, Füllzeiten einrichten und kontrollieren sowie alle Systemfunktionen überprüfen. Das Standardgehäuse wird aus lackiertem Stahl hergestellt. Für den Einsatz in pharmazeutischen Anwendungen ist eine Version aus Edelstahl erhältlich.

Die Serie 4 MPC-Steuerung kann in die Coperion K-Tron SmartConnex Dosiergerätestuerung integriert werden und bietet eine einfache Steuerungslösung sowohl für Dosiergeräte als auch für die Vakuumabscheider-Steuerung. Die Serie 4 MPC kann als Slave an der K-Vision Liniensteuerung oder an der Coperion K-Tron Smart Commander Prozessvisualisierung angeschlossen werden. Die Einheit wird vorprogrammiert geliefert

und eliminiert komplexe Logikprogrammierungen.

Technische Daten

Standard-Ausführung Mechanisch

- Gehäuse aus lackiertem Stahl mit IP65, NEMA 12 oder Gehäuse aus Edelstahl mit IP66, NEMA 4X
- Visuelle LED-Anzeigen informieren über den Abscheiderzustand
- Einfache Systemeinrichtung am Bildschirm
- Back-Up Möglichkeit für Vakuum Pumpe
- Die periodische Abschaltung der Pumpe ermöglicht Reinigungsimpulse der LeitungsfILTER
- 3-stufiger Passwortschutz für begrenzte Zugriffsrechte
- Temperaturbereich: -10 bis 60°C [14 bis 140°F]
- Netzwerkfähigkeit und Computerschnittstelle für Datenerfassung
- Serielle RS-485 Standardschnittstelle für Modbus 4-Draht-Kommunikation
- Steckbare Verkabelung für schnelle und problemlose Installation (nicht verfügbar bei der Version aus Edelstahl)
- CE-konform
- Stromversorgungseingang: 88-265 VAC, Ausgang: 24 VDC, 150 Watt
- 300 Watt max.
- 5 Sprachen wahlbar: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch

Programmierbare Standardfunktionen

- Programmierung von Abscheidern zur Füllung bis Niveauschalter oder nach Zeit
- 4 programmierbare Abscheiderarten
- 4 programmierbare Impulsreinigungsarten
- Zugriffsschutz
- Pumpen Abschaltung
- Pumpen Auswahl

Optionen für Ex-Anwendungen

NEC Class II, Div. 2, Group F & G

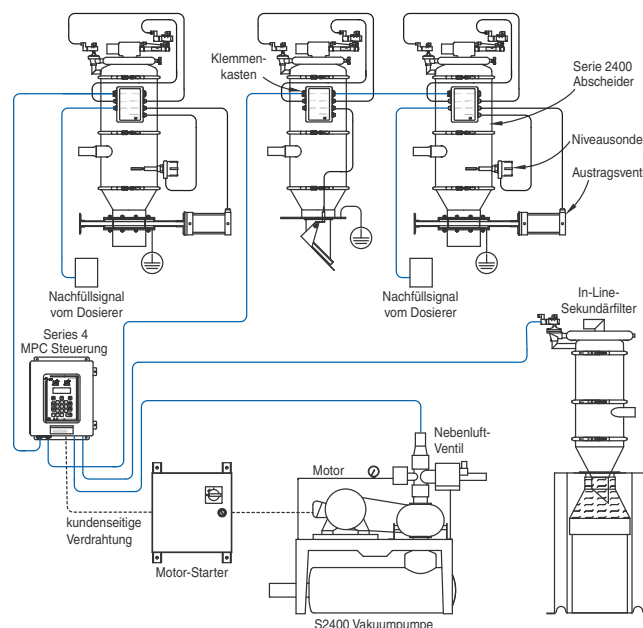


MPC-Steuerung mit lackiertem Gehäuse aus Normalstahl

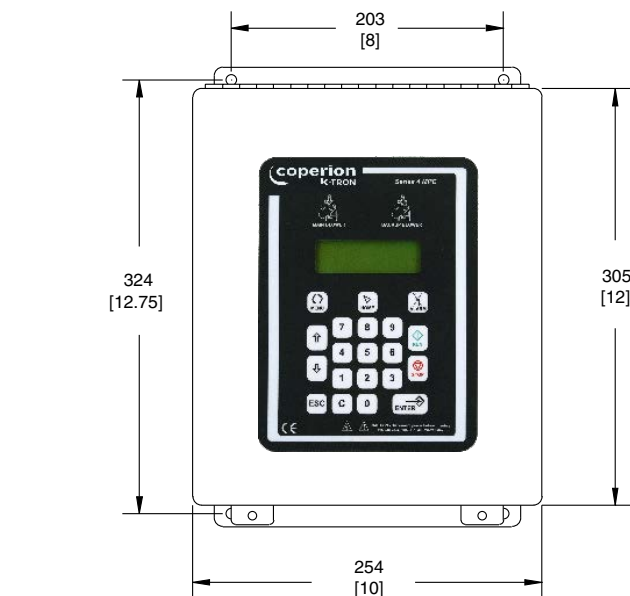


MPC-Steuerung mit Edelstahlgehäuse

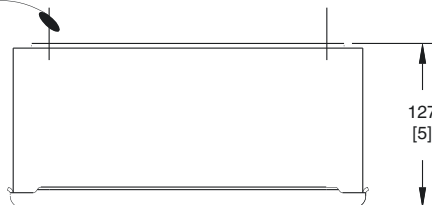
Kommunikation (Beispiel)



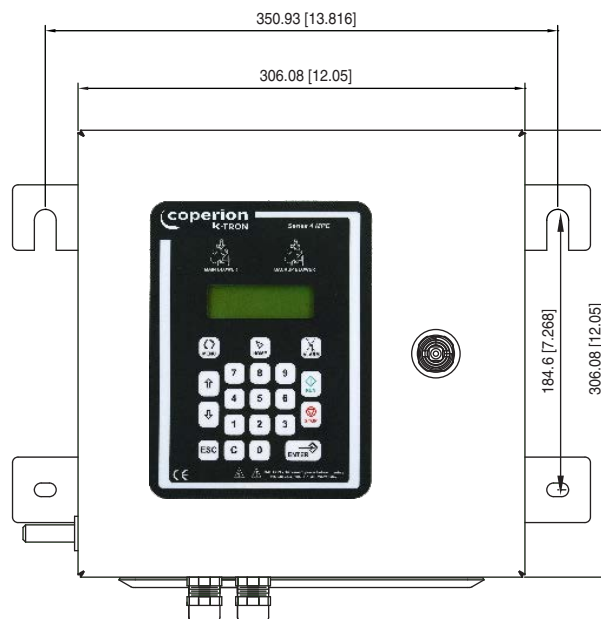
Massbild mm [in]



(4) 8 [.31] DIA
MOUNTING HOLES



Mild Steel Painted Enclosure

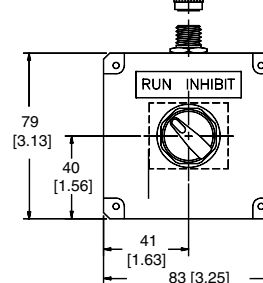
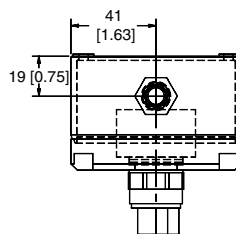


Gehäuse aus Edelstahl

Artikel-Nr.	Anz. Abscheider	Anz. Pumpen	Versorgungs- spannung	Abscheider- spannung
5741-94	1 bis 24	1 + Reserve	88-264 VAC	24 VDC
5741-99 (Edelstahlgehäuse)	1 bis 24	1 + Reserve	88-264 VAC	24 VDC

Der optionale Sperrschalter wird zur EIN-/AUSSCHALT-Kontrolle der Abscheider verwendet. Der Schalter wird mit dem 3-m-Direktanschlusskabel (im Lieferumfang des Schalters) am E/A-Block angeschlossen. Wenn der Schalter in der INHIBIT-Stellung (Sperre) steht, ist der Abscheider gesperrt. Nicht verfügbar für ATEX-Anwendungen.

Artikel-Nr. 5741-81



ACHTUNG: Diese Abmessungen sind nur Richtwerte. Für verbindliche Masse bitte ein Massblatt verlangen.