

# Kompressorsteuerung FluMaster Air 20



- Anschlussfertige Steuerung für bis zu zwei Kompressoren
- 6 verschiedene Betriebsarten möglich
  - Sehr leichte Bedienbarkeit
  - Anzeige über zweizeiliges Display
- Für jeden Kompressor eigene Schaltschwellen
- Ein- und Abschaltverzögerungen programmierbar
  - Zahlreiche Sicherheitsfunktionen
  - potentialfreie Sammelstörmeldung
- Ansteuerung über potentialfreie Kontakte
- Sperrung durch externen Freigabekontakt möglich
  - Druckbereich bis 16bar
  - Drucksensor wahlweise 0-10V, 4-20mA

Abhängig von der eingestellten Betriebsart werden mit der Kompressorsteuerung FluMaster Air 20 bis zu zwei Kompressoren intelligent, über einen gemeinsamen Druckaufnehmer (bauseits oder als Zubehör) gesteuert. Der Anlagendruck wird gemessen, digital angezeigt und ausgewertet. Es können Drucksensoren mit den Normsignalen 4..20mA oder 0..10V angeschlossen werden. Der Enddruck kann entsprechend dem verwendeten Sensor in einem Bereich von 4-16bar eingestellt werden.

Die Steuerung der Aggregate erfolgt in Abhängigkeit von einstellbaren Schaltschwellen. Anlauf- und Abschaltverzögerungen können eingestellt werden, um die Schalzhäufigkeit zu reduzieren. In Betriebsarten mit zyklischem Wechsel erfolgt nach jedem Schaltspiel oder einer einstellbaren Umschaltzeit ein Wechsel der Vorrangschaltung. Dadurch ist es möglich, eine gleichmäßige Auslastung der entsprechenden Kompressoren zu erreichen.

Für eine größtmögliche Betriebssicherheit können Über- und Unterdruckalarmschwellen eingestellt werden. Ist eine Betriebsart mit zwei Kompressoren gewählt, so bewirkt eine Störmeldung an einem Kompressor die sofortige Umschaltung auf das verbleibende Aggregat.

Betriebsspannung:	230V / 50Hz
Steuerspannung:	24VDC
Schaltleistung Ausgänge:	250VAC / 30V DC max. 5A resistiv
Schutzart:	IP 64
Stromeingang:	4-20mA Impedanz 154Ohm
Spannungseingang:	0-10V Impedanz 20kOhm
Arbeitstemperatur:	0° bis 50°C
Gehäuse Abmessungen:	204 x 229 x 116mm (H x B x T)