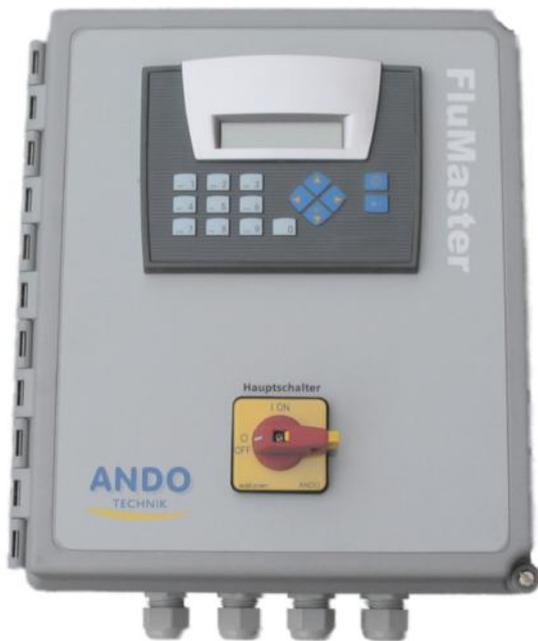


Kompressorsteuerung FluMaster Air 80



- Anschlussfertige Steuerung für bis zu acht Kompressoren
 - verschiedene Betriebsarten
 - Sehr leichte Bedienbarkeit
- Anzeige über zweizeiliges Display
- Für jeden Kompressor eigene Schaltschwellen
 - Einschaltverzögerungen programmierbar
 - Zahlreiche Sicherheitsfunktionen
- potentialfreie Sammelstörmeldung
 - Notbetrieb über Druckschalter
- Sperrung durch externen Freigabekontakt möglich
 - Druckbereich bis 40bar
 - Drucksensor wahlweise 0-10V, 4-20mA

Abhängig von der eingestellten Betriebsart werden mit der Kompressorsteuerung FluMaster Air 80 bis zu acht 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 4-40bar eingestellt werden.

Die Steuerung der Aggregate erfolgt in Abhängigkeit von einstellbaren Schaltschwellen. Einschaltverzögerungen können eingestellt werden um Schaltvorgänge bei kurzzeitigen Netzschwankungen zu vermeiden. Der Wechsel des Grundlastkompressors kann zyklisch oder zeitlich erfolgen. Beim zyklischem Wechsel erfolgt nach jedem Schaltspiel ein Wechsel der Vorrangschaltung. Wird der zeitliche Grundlastwechsel eingestellt, so erfolgt der Wechsel nach einer vorgeben Betriebsdauer des Grundlastkompressors. Dadurch ist es möglich, eine gleichmäßige Auslastung der Kompressoren zu erreichen. Für eine größtmögliche Betriebssicherheit können Über- und Unterdruckalarmschwellen eingestellt werden.

Durch das zweizeilige Display und die Klartextmeldungen ist die Bedienung sehr einfach. Alle relevanten Betriebsparameter können sehr übersichtlich abgelesen werden.

Betriebsspannung:	230V / 50Hz
Steuerspannung:	24V DC
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:	318 x 267 x 167mm (H x B x T)