

# \* Kugelflußsteuerung Modell FC-24 \*

P/N 999331

**Neu!**  
Mit 24V DC  
Stromzufuhr



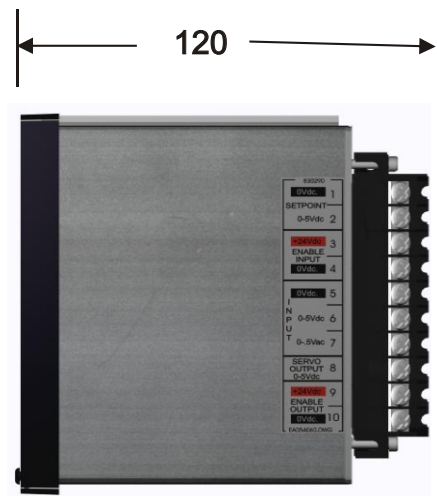
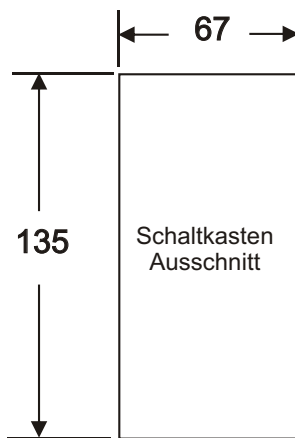
- \* Große Digitalanzeige
- \* Hoch-/Niedrig-Alarmpole
- \* Einfache Schaltkasten Montage
- \* Akzeptiert ferngesteuerten Stellpunkt
- \* Bietet analogen Aufnehmerausgang an
- \* Übersicht von Fluß in kg/min, usw.

Die Kugelflußsteuerung Modell FC-24 ist eine selbstständige Servosteuerung für die genaue Regulierung von Stahlkugeln beim Gebrauch eines Magnavalves. Das Steuerungsmodul kann als selbstständige Steuerung oder mit einer programmierbaren Steuerung des Kunden anhand einer normalen analogen 0-10V DC Schnittstelle kontrolliert werden. Das Flußratesignal von dem Magnavalve wird als Eingangssignal benutzt.

**ELECTRONICS INCORPORATED**

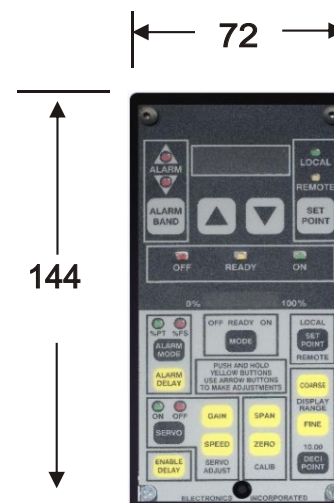
# \* Kugelflußsteuerung Modell FC-24 \*

**P/N 999331**



## SPEZIFIKATIONEN

- Stromförderungen:** 24V DC @ 0,5A
- Eingänge:** 0 -10V DC (vom Sensor am MagnaValve)  
 Ferngesteuerter Stellpunktbefehl (0-10V DC)  
 Einschalten 24V DC  
 Alarmwiederherstellung 24V DC
- Ausgänge:** Servo-Ausgangssignal 0-10V DC  
 Analogischer Aufnehmerausgang (0-10V DC)  
 Pole für Alarmrelais (120V AC @0,5Amp)  
 Einschalte-Ausgang 24V DC
- Temperaturbereich:** 0-50C
- Gewicht:** 2,4 kg
- Anzeigebereich:** 0-1999
- Dezimalstellen:** 1000, 100,0, 10,00
- Alarmbandbreite:** 0-50% von Vollmaß
- Alarmverzögerung:** 0-10 Sekunden
- Einschalteverzögerung:** 0-10 Sekunden



Technische Justierungen stehen hinter der vorderen Abdeckplatte zur Verfügung.

## Verdrahtung

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. 0V DC (Gleichstrom)                         | 11.0V DC                             |
| 2. Ferngesteuerter Stellpunkt-Eingang 0-10V DC | 12. Alarmwiederherstellung (24V DC)  |
| 3. 0V DC                                       | 13. Pol für "Hoch" Alarmrelais       |
| 4. Einschalten-Eingang (24Vdc)                 | 14. Gemeinsames Relais-Pol           |
| 5. 0V DC                                       | 15. Pol für "Niedrig" Alarmrelais    |
| 6. Prozess-Eingang (0-10V DC)                  | 16. Pol für "Fluß in Ordnung" Relais |
| 7. Prozess-Eingang (0-0,5V AC)                 | 17. 0V DC                            |
| 8. Servo-Eingang (0-10V DC)                    | 18. Aufnehmer-Ausgang (0-10V DC)     |
| 9. Einschalte-Eingang (24V DC)                 | 19. Stromversorgung (24V DC)         |
| 10.0V DC                                       | 20. 0V DC                            |

**WICHTIG:** Die grüne Erdungsschraube wird für Schirmabschluß gebraucht.