

## Bedienungsanleitung

# Stromquellen Prioritätsdekoder SQD 103

Nr. 5310682-02/00

Rev.5.2.94 tb/jr

### Allgemein

Der SQD 103 wird z.B. dann eingesetzt, wenn in einem Verflüssiger mehrere Kreisläufe untergebracht sind und an zwei verschiedenen Stellen ein Druck gemessen werden soll. Der jeweils höchste Wert wird dann zur Steuerung eines Reglers herangezogen.

### Funktion

Der Stromquellen-Prioritätsdekoder SQD 103 ist geeignet, aus zwei angeschlossenen Drucktransmittern denjenigen mit dem höchsten Signal auszuwählen und dieses Signal an den Ausgang zu leiten. Der Strom aus dem Ausgang des SQD entspricht dann diesem höheren der beiden Eingangsströme. Um auf dem Display eines angeschlossenen Reglers eine richtige Anzeige zu erhalten, ist die Verwendung gleicher Druckgeber in beiden Kreisläufen Voraussetzung. Die Spannungsversorgung der beiden Druckgeber kann aus dem SQD erfolgen.

### Technische Daten

Betriebsspannung ..... 230V 50Hz  
Leistungsaufnahme ..... 5VA max.  
Eingänge ..... 2 x 4-20mA  
Ausgang ..... 1 x 4-20mA  
Ausgang Versorgungsspannung  
für Drucktransmitter ..... 20V DC

