



SC-10, der neue, kompakte Konverter zu den 3-Leiter-Messwertgebern von WEKA

Unsere Füllstandsanzeiger können optional mit Magnetschaltern oder mit Messwertgebern für ein kontinuierliches elektrisches Signal bestückt werden. Für die 3-Leiter-Messwertgeber von WEKA steht jetzt ein neuer, kompakter Konverter zur Verfügung. Der Konverter speist dabei die Widerstandskette des Instruments mit einem konstanten Strom. Der Messwertgeber liefert eine Spannung über den Signalleiter analog zum Füllstand in der Schwimmerkammer, die dann in ein passives 4...20 mA-Stromsignal gewandelt wird. Dieses normierte Stromsignal (NAMUR) ist unempfindlicher gegenüber Störeinflüssen, was sich positiv auf die Stabilität des Systems auswirkt.

Die wesentlichen Produktvorteile:

■ Wirtschaftlich:

- günstige Alternative zu Bus-Konvertern (HART[®], Profibus[®], Foundation Fieldbus[®])
- einfache, schnelle Installation
- clevere Wartung

■ Robust:

- verpolungssicher und überspannungsgeschützt
- keine Software, keine Updates, kein Aufstarten, kein Absturz

■ Selbstabgleichend:

- 4 mA-Punkt selbstabgleichend
- 20 mA-Punkt voreingestellt (nachjustierbar)

■ Benutzerfreundlich:

- 3 LED zeigen die aktuellen Betriebszustände an
- Ermittlung und Anzeige von Fehlern des Sensors mittels LED
- Fehlerspeicherung zu diagnostischen Zwecken
- Weiterleitung von Fehlercodes an die Steuerung



Der neue Konverter SC-10 ist eine gute Alternative zu den teuren Bus-Konvertern