



Manufacturing facility of Krohne ag., Basle

KALIBRIERZERTIFIKAT

Nr.: 92630

Messwertaufnehmer:

Typ : K280
DN : 40 mm
Flansche : Sandwich
Pruefdruck : 60 Bar
Auskleidung : Al2O3
Elektroden Konstr. : Normal
Elektroden Werkstoff : Platin
Iso Klasse : E
Schutzart : IP66

Messumformer:

Typ : SC80AS
Fuer Messumformer-Daten: siehe Beiblatt

GK-Wert : L5.340

Der Messwertaufnehmer wurde im Vergleich zu einem Eichmesswertaufnehmer gepueft, welcher in seiner Genauigkeit ueberpueft wird durch Vergleich mit einem Messbehaelter. Dieser Messbehaelter wird durch die hollaendische Eichbehoerde 'Nederlands Meetinstituut n.v./Tjkwezen b.v.' ueberpueft. (Unsicherheit vom Behaelter ist +/-0.02%).
Unsicherheit vom Eichmesswertaufnehmer ist +/-0.1%.

Der Kalibriermessstoff Wasser hat eine Leitfaehigkeit von ungefaehr 300 uS/cm und eine Temperatur von ungefaehr 16 °C.
Nach DIN 1944 wird fuer den Einbau vom Messwertaufnehmer eine ungestoerte Einlaufstrecke von 5D und eine Auslaufstrecke von 3D, gemessen ab Elektrodenenebene, empfohlen.
Die Stroemungsbedingungen bei der Kalibrierung entsprechen einer Einlaufstrecke von 10-15D.

DIE KALIBRIERUNGEN:

Standard Fehlergrenzen:

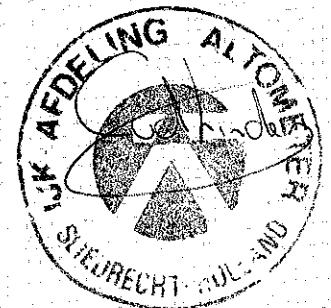
Messbereich > 0.25 m/s:
+/- 0.8% von Messwert

Messbereich <= 0.25 m/s:
+/- 0.002 m/s

Kalibriermessbereich (= 100%): 13.572 m³/h = 3 m/s

Durchfluss in %	Abweichung in %
96	+0.12
50	-0.12

Sliedrecht, 10-1-1992





Manufacturing facility of Krohne ag., Basle

Einstellprotokoll SC80AS mit Nr. 92630, Tag-Nr. --

Hilfsenergie: 24 V, DC Hz

Funktion:	Einstellung:
1.01	: 6 m3/h
1.02	: nein
1.03	: 6 m3/h
1.04	: 40 mm
1.05	: L5.340
1.06	: +
1.07	: Kalibrierung nein
2.01	: m3/h
2.02	: m3
2.03	: Keine Anzeige
2.04	: Keine Meldungen
2.05	: Anzeige Test
3.1.01	: 1 Richtung
3.1.02	: 04 mA
3.1.03	: 20 mA
3.1.04	: 22 mA
3.1.05	: 3 s
3.1.06	: ja
3.1.07	: 01 %
3.1.08	: 02 %
3.2.01	: 1 Richtung
3.2.02	: Imp/Einheit
3.2.03	: 1 imp/s
3.2.04	: 1 imp/l
3.2.05	: 30 ms
3.2.06	: 2 s
3.2.07	: ja
3.2.08	: 01 %
3.2.09	: 02 %
4.01	: D
4.02	: ja
4.03	: ja
4.04	:
4.05	: 1
4.06	: 1
4.07	: 1/6
4.08	: Kein Rauschen
4.09	: Auto. Ref.

Zusatzfunktionen: --