

Sicherheitshinweise **Memocheck CYP02E**

Ergänzung zu: BA02017C

Sicherheitshinweise für elektrische Betriebsmittel im
explosionsgefährdeten Bereich





Memocheck CYP02E

Ergänzung zu: BA02017C

Inhaltsverzeichnis

Zugehörige Dokumentation	4
Ergänzende Dokumentation	4
Zertifikate	4
Identifizierung	4
Sicherheitshinweise	4
Temperaturtabellen	4
Anschluss	5

Zugehörige Dokumentation Dieses Dokument ist fester Bestandteil der Betriebsanleitung BA02017C.

Ergänzende Dokumentation  Kompetenzbroschüre CP00021Z

- Explosionsschutz: Richtlinien und Grundlagen
- www.endress.com

Zertifikate BRA Certificate of Compliance, certificate number: TÜV 20.0538 X

Identifizierung Folgende Informationen zu Ihrem Gerät können Sie dem Typenschild entnehmen:

- Herstelleridentifikation
- Bestellcode
- Erweiterter Bestellcode
- Seriennummer
- Sicherheits- und Warnhinweise
- Ex-Kennzeichnung bei Ex-Ausführungen

► Angaben auf dem Typenschild mit Bestellung vergleichen.

Typenschlüssel

Typ	Version				
CYP02E-	ME	*	**	***	+*
	INMETRO Ex ia IIC T6 Gb	nicht Ex-relevant			

Zertifikate und Zulassungen

Ex-Zulassung

Das Produkt wurde in folgender Übereinstimmung zertifiziert:

- ABNT NBR IEC 60079-0:2013
- ABNT NBR IEC 60079-11:2013
- Portaria INMETRO n° 179 de 18/05/2010

Certificate number: TÜV 20.0538 X

TÜV Rheinland do Brasil Ltda

Sicherheitshinweise

- Die Sensorsimulatoren dürfen nicht unter elektrostatisch kritischen Prozessbedingungen betrieben werden. Unmittelbar auf das Verbindungssystem einwirkende starke Dampf- oder Staubströme müssen vermieden werden.
- Ex-geschützte digitale Sensorsimulatoren mit Memosens Technologie sind mit einem orange-roten Ring am Anschlusskopf markiert.
- Für den Einsatz von Geräten und Sensoren die Vorschriften für elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen (ABNT NBR IEC 60079-14) beachten.
- Die Anweisungen der Betriebsanleitung über den elektrischen Anschluss müssen eingehalten werden.
- Memocheck CYP02E ist nicht für den Einsatz direkt im Prozess geeignet.

Temperaturtabellen

Sensor	Temperaturklasse	Prozesstemperatur T _p	Umgebungstemperatur T _a
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E ist nicht für den Einsatz direkt im Prozess geeignet	-15 °C ≤ T _a ≤ +70 °C

Anschluss**Ex-Spezifikation**

- Die Sensorsimulatoren Memocheck der Typenreihe CYP02E sind nach der INMETRO Baumusterprüfbescheinigung TÜV 20.0538 X zugelassen und für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung geeignet.
- Die zugelassenen Sensorsimulatoren Memocheck vom Typ CYP02E verfügen über einen eigensicheren Eingang mit folgendem Parametersatz:

Parameter	Wert
P ₁	180 mW

Die zugelassenen Sensorsimulatoren Memocheck der Typenreihe CYP02E müssen an ein Memosens Messkabel mit eigensicherem Ausgang mit folgendem Parameter angeschlossen werden:

Parameter	Wert
P _o	maximal 180 mW





www.addresses.endress.com
