

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	5
Anschluss	5

Zugehörige Dokumentation Dieses Dokument ist fester Bestandteil der Betriebsanleitung BA02017C.

Ergänzende Dokumentation  Kompetenzbroschüre CP00021Z

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

Zertifikate NEPSI Konformitätsbescheinigung, Zertifikatsnummer: GYJ19.1375X

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-	NB	*	**	***	+*
	NEPSI Ex ia IIC T6 Gb	nicht Ex-relevant			

Zertifikate und Zulassungen

Ex-Zulassungen

Die Sensorsimulatoren vom Typ CYP02E-*****b+* wurden durch das National Supervision and Inspection Centre for Explosion Protection and Safety of Instrumentation (NEPSI) zertifiziert. Diese Produkte erfüllen die folgenden Standards:

- GB 3836.1-2010 Explosive atmospheres-Part 1: Equipment-General requirements
- GB 3836.4-2010 Explosive atmospheres-Part 4: Equipment protection by intrinsic safety "i"

CYP02E:

 NEPSI Ex ia IIC T6 Gb

Sicherheitshinweise

Der induktive Sensorsimulator Memocheck CYP02E ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet gemäß:

- NEPSI Zertifikat GYJ19.1375X
- Der Sensorsimulator Memocheck CYP02E darf 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 orangefarbenen Ring am Anschlusskopf markiert.

- Die Anweisungen der Betriebsanleitung über den elektrischen Anschluss müssen eingehalten werden.
- Der Sensorsimulator Memocheck CYP02E ist nicht für den Einsatz direkt im Prozess geeignet.
- Für die Installation, Verwendung und Wartung des Produktes muss der Endbenutzer die Bedienungsanleitung und die folgenden Normen beachten:
 - GB 50257-2014 "Code for construction and acceptance of electric device for explosion atmospheres and fire hazard electrical equipment installation engineering"
 - GB 3836.13-2013 "Explosive atmospheres - Part 13: Equipment repair, overhaul and reclamation"
 - GB/T 3836.15-2017 "Explosive atmospheres - Part 15: Electrical installations design, selection and erection"
 - GB/T 3836.16-2017 "Explosive atmospheres - Part 16: Electrical installations inspection and maintenance"
 - GB/T 3836.18-2017 "Explosive atmospheres - Part 18: Intrinsically safe electrical systems"

Temperaturtabellen

Sensor	Temperaturklasse	Prozesstemperatur T_p	Umgebungstemperatur T_a
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E ist nicht für den Einsatz direkt im Prozess geeignet	$-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

Anschluss

Ex-Spezifikation

- Die Sensorsimulatoren Memocheck der Typenreihe CYP02E sind nach der NEPSI certificate GYJ19.1375X 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_i	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



71511394

www.addresses.endress.com
