

# Veiligheidsinstructies

## **Memocheck CYP02E**

Aanvulling op BA02017C

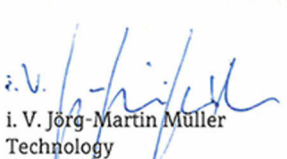
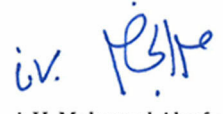
Veiligheidsinstructies voor elektrische apparatuur in  
explosiegevaarlijke omgeving



**EU-Konformitätserklärung**  
**EU-Declaration of Conformity**  
**Déclaration UE de Conformité**

**Endress+Hauser**   
 People for Process Automation



<b>Company</b>	<b>Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG</b> <b>Dieselstraße 24, 70839 Gerlingen, Germany</b> erklärt als Hersteller in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt declares as manufacturer under sole responsibility, that the product déclare sous sa seule responsabilité en qualité de fabricant que le produit	
<b>Product</b>	Sensor-Simulatoren / sensor simulators / simulateurs de capteurs <b>CYP02E-xx-* ** *** +*                      xx= BD, 8H, 8I</b>	
<b>Regulations</b>	den folgenden Europäischen Richtlinien entspricht: conforms to following European Directives: est conforme aux prescription des Directives Européennes suivantes :  EMC     2014/30/EU (L96/79) ATEX    2014/34/EU (L96/309) RoHS    2011/65/EU (L174/88)	
<b>Standards</b>	angewandte harmonisierte Normen oder normative Dokumente: applied harmonized standards or normative documents: normes harmonisées ou documents normatifs appliqués :  EN 61326-1    (2013)            EN IEC 60079-0    (2018) EN 61326-2-3 (2013)            EN 60079-11    (2012) EN 50581      (2012)	
<b>Certification</b>	EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. EC-Type Examination Certificate No. Numéro de l'attestation d'examen CE de type  Ausgestellt von/issued by/développé par Qualitätssicherung/Quality assurance/Système d'assurance qualité  Gerlingen, 21 July 2020 Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG	BVS 19 ATEX E 062 X  DEKRA EXAM GmbH (0158) DEKRA EXAM GmbH (0158)
	 i. V. Jörg-Martin Müller Technology	 i. V. Mohamed Algafy Technology Certifications and Approvals

EC\_00851\_01.20

# Memocheck CYP02E

Aanvulling op BA02017C

## Inhoudsopgave

Bijbehorende documentatie .....	4
Aanvullende documentatie .....	4
Fabriekscertificaat .....	4
Identificatie .....	4
Veiligheidsinstructies .....	5
Temperatuurtabellen .....	5
Verbinding .....	5

**Bijbehorende documentatie** Dit document is integraal onderdeel van de bedieningshandleiding BA02017C.

**Aanvullende documentatie**  Competentie brochure CP00021Z

- Explosieveiligheid: richtlijnen en algemene principes
- [www.endress.com](http://www.endress.com)

**Fabriekscertificaat** **EG-conformiteitsverklaring**

**Identificatie** De typeplaat bevat de volgende informatie over het instrument:

- Identificatie fabrikant
- Bestelcode
- Uitgebreide bestelcode
- Serienummer
- Veiligheidsinformatie en waarschuwingen
- Ex-markering op explosieveilige uitvoeringen

► Vergelijk de informatie op de typeplaat met de bestelling.

#### Typecode

##### ATEX

Type	Versie				
CYP02E-	BD 8H 8I	*	**	(***) <sup>1)</sup>	+*
x=C, O, OC Niet van belang voor Ex	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	Niet van belang voor Ex			

1) alleen voor O of OC

##### IECEX

Type	Versie				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) <sup>1)</sup>	+*
x=C, O, OC Niet van belang voor Ex	Ex ia IIC T6 Gb	Niet van belang voor Ex			

1) alleen voor O of OC


#### Certificaten en goedkeuringen

##### Conformiteitsverklaring

Met deze conformiteitsverklaring, garandeert de fabrikant dat het product voldoet aan de regelgeving van de Europese EMS-richtlijn 2014/30/EU, ATEX-richtlijn 2014/342011/65/EU en RoHS-richtlijn 2011/65/EU. De conformiteit is geverifieerd door het voldoen aan de normen zoals opgesomd in de conformiteitsverklaring.

##### Ex-toelatingen

##### ATEX

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

*IECEX*

Ex ia IIC T6 Gb

Het product voldoet aan de eisen van de "IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres". Deze zijn geverifieerd door het voldoen aan de normen zoals opgesomd in het IECEX-certificaat. Het IECEX-certificaat kan worden bekeken op de volgende website: [www.iecex.com](http://www.iecex.com).

*Erkend instituut***DEKRA EXAM GmbH****Veiligheidsinstructies**

De Memocheck CYP02E is geschikt voor toepassing in explosiegevaarlijke omgeving conform:

- IECEX-certificaat IECEX BVS 19.0056X
- EU typebeproevingscertificaat BVS 19 ATEX E 062 X
- De sensorsimulators mogen niet worden gebruikt onder elektrostatisch kritische procesomstandigheden. Vermijd krachtige stoom- of stofstromen die direct inwerken op het aansluitsysteem.
- Ex-beveiligde digitale sensorsimulators met Memosens-technologie zijn herkenbaar aan een oranje-rode ring op de aansluitkop.
- Houd bij het gebruik van instrumenten en sensoren de verordeningen voor elektrische systemen in explosiegevaarlijke omgevingen aan (EN/IEC 60079-14).
- De procedures voor elektrische aansluiting zoals beschreven in de bedieningshandleiding moeten worden aangehouden.
- Memocheck CYP02E is niet geschikt voor gebruik direct in het proces.
- Dit instrument is ontwikkeld en gefabriceerd conform de richtlijn 2014/34/EU van 26 februari 2014 en voldoet tevens aan de volgende normen:
  - EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017  
Explosiegevaarlijke omgeving  
Deel 0: Algemene voorwaarden
  - EN 60079-11:2012 / IEC 60079-11:2011 + corr.:2012  
Explosieve atmosferen - deel 11: bescherming van materieel door intrinsieke veiligheid "i"

**Temperatuurtabellen**

Sensor	Temperatuurklasse	Procestemperatuur $T_p$	Omgevingstemperatuur $T_a$
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E is niet geschikt voor gebruik direct in het proces	$-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

**Verbinding****Ex-specificatie**

- De CYP02E Memocheck sensorsimulators zijn goedgekeurd conform EU typebeproevingscertificaat BVS 19 ATEX E 062 X en zijn geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgeving.
- De goedgekeurde CYP02E Memocheck sensorsimulators hebben een intrinsiekveilige ingang met de volgende parameterset:

Parameter	Waarde
$P_i$	180 mW

De goedgekeurde CYP02E Memocheck sensorsimulators moeten worden aangesloten met een Memosens-meetkabel op een intrinsiekveilige uitgang met de volgende parameterset:

Parameter	Waarde
$P_o$	maximum 180 mW

---

---



71502221

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---