

# Säkerhetsföreskrifter

## **Memocheck CYP02E**

Tillägg till BA02017C

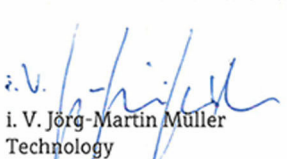
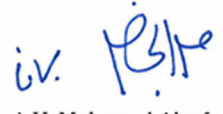
Säkerhetsinstruktioner för elektriska apparater i  
explosionsfarliga områden



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

EC\_00851\_01.20

# Memocheck CYP02E

Tillägg till BA02017C

## Innehållsförteckning

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tillhörande dokumentation ..... | 4 |
| Tilläggsdokumentation .....     | 4 |
| Tillverkarintyg .....           | 4 |
| Identifikation .....            | 4 |
| Säkerhetsinstruktioner .....    | 5 |
| Temperaturtabeller .....        | 5 |
| Anslutning .....                | 5 |

**Tillhörande dokumentation** Detta dokument är en del av bruksanvisningen BA02017C.

**Tilläggsdokumentation**



- Kompetensbroschyr CP00021Z
- Explosionskydd: Riktlinjer och allmänna principer
  - [www.endress.com](http://www.endress.com)

**Tillverkarintyg**

**EU-försäkran om överensstämmelse**

**Identifikation**

Märkskylten innehåller följande information om din enhet:

- Tillverkarens identifikation
- Orderkod
- Utökad orderkod
- Serienummer
- Säkerhetsinformation och varningar
- Ex-märkning på utföranden för explosionsfarliga områden (ATEX)

► Jämför informationen på märkskylten med din order.

**Typkod**

*ATEX*

| Typ                            | Version               |                |    |                     |    |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|----|---------------------|----|
| CYP02E-                        | BD<br>8H<br>8I        | *              | ** | (***) <sup>1)</sup> | +* |
| x = C, O, OC<br>Ej Ex-klassade | II 2G Ex ia IIC T6 Gb | Ej Ex-klassade |    |                     |    |

1) Endast för O eller OC

*IECEX*

| Typ                            | Version         |                |    |                     |    |
|--------------------------------|-----------------|----------------|----|---------------------|----|
| CYP02E-                        | ID<br>8H<br>8I  | *              | ** | (***) <sup>1)</sup> | +* |
| x = C, O, OC<br>Ej Ex-klassade | Ex ia IIC T6 Gb | Ej Ex-klassade |    |                     |    |

1) Endast för O eller OC

**Certifikat och godkännanden**

*Försäkran om överensstämmelse*

Med denna försäkran om överensstämmelse garanterar tillverkaren att produkten överensstämmer med föreskrifterna i det europeiska EMC-direktivet 2014/30/EU, ATEX-direktivet 2014/34/EU och RoHS-direktivet 2011/65/EU. Överensstämmelsen verifieras av att standarderna som finns beskrivna i försäkran om överensstämmelse efterföljs.

*Godkännanden för riskklassade områden*

*ATEX*

⊕ II 2G Ex ia IIC T6 Gb

*IECEX*

Ex ia IIC T6 Gb

Produkten uppfyller kraven i "IEC:s certifieringssystem för explosiv atmosfär". Detta verifieras genom överensstämmelse med standarderna som finns beskrivna i IECEX-certifikatet. IECEX-certifikatet finns att läsa på: [www.iecex.com](http://www.iecex.com).

*Anmält organ***DEKRA EXAM GmbH****Säkerhetsinstruktioner**

Memocheck CYP02E är lämplig för användning i explosionsfarligt område (ATEX) enligt:

- IECEX-certifikatet IECEX BVS 19.0056X
- EU-typintyget BVS 19 ATEX E 062 X
- Sensorns simulatorer får inte öppnas under elektrostatiskt kritiska processförhållanden. Undvik att utsätta anslutningssystemet för direkta starka strömmar av ånga eller damm.
- Ex-skyddade digitala sensorsimulatorer med Memosens-teknik är markerade med en orangeröd ring på kopplingshuvudet.
- När du använder enheter och sensorer, observera föreskrifterna för elinstallationer i explosionsfarliga områden (EN/IEC 60079-14).
- De anvisningar för elanslutning som finns i bruksanvisningen måste följas.
- Memocheck CYP02E är inte lämplig för användning direkt i processen.
- Denna enhet har utvecklats och tillverkats enligt direktivet 2014/34/EU av den 26 februari 2014 och överensstämmer också med följande standarder:
  - EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017  
Riskklassade områden  
Del 0: Allmänna krav
  - EN 60079-11:2012 / IEC 60079-11:2011/COR1:2012 (SS-EN 60079-11, utg 2:2012)  
Elektrisk utrustning för riskklassat område Del 11: egensäkerhet, Ex i

**Temperaturtabeller**

| Sensor | Temperaturklass | Processtemperatur $T_p$  | Omgivningstemperatur $T_a$                  |
|--------|-----------------|--|---|
| CYP02E | T6              | Memocheck CYP02E är inte lämplig för användning direkt i processen | $-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$ |

**Anslutning****Ex-specifikation**

- Memocheck sensorsimulatorerna av CYP02E-typ är godkända enligt EU-typintyget BVS 19 ATEX E 062 X och är lämpliga för användning i explosionsfarliga miljöer.
- De godkända Memocheck sensorsimulatorerna av CYP02E-typ har en egensäker ingång med följande parameteruppsättning:

| Parameter | Värde  |
|-----------|--------|
| $P_i$     | 180 mW |

De godkända Memocheck sensorsimulatorerna av CYP02E-typ måste vara anslutna till en Memosens mätkabel med en egensäker utgång med följande parameteruppsättning:

| Parameter | Värde           |
|-----------|-----------------|
| $P_o$     | Maximalt 180 mW |



---



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

---