

Turvallisuusohjeet

Memocheck CYP02E

Lisäys BA02017C:hen

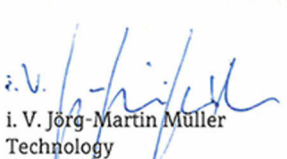
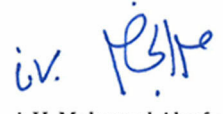
Turvallisuusohjeet räjähdysvaarallisissa tiloissa
käytettäville sähkölaitteille



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

Endress+Hauser 
 People for Process Automation



Company	Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG Dieselstraße 24, 70839 Gerlingen, Germany 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	
Product	Sensor-Simulatoren / sensor simulators / simulateurs de capteurs CYP02E-xx-* ** *** +* xx= BD, 8H, 8I	
Regulations	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)	
Standards	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)	
Certification	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


Lisäys BA02017C:hen

Sisällysluettelo

Liiteasiakirjat	4
Täydentävät asiakirjat	4
Valmistajan todistus	4
Tunniste	4
Turvallisuusohjeet	5
Lämpötilataulukot	5
Liitântä	5

Liiteasiakirjat Tämä asiakirja on BA02017C-käyttöohjeiden olennainen osa.

Täydentävät asiakirjat

 CP00021Z-esite

- Räjähdyssuojaus: Ohjeet ja yleiset periaatteet
- www.endress.com

Valmistajan todistus **EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Tunniste Laitetekniikka sisältää seuraavat laitetiedot:

- Valmistajan tunnistetiedot
- Tilauskoodi
- Laajennettu tilauskoodi
- Sarjanumero
- Turvallisuustiedot ja varoitukset
- Ex-merkintä vaarallisen alueen versioissa

► Vertaa laitekilven tietoja tekemääsi tilaukseen.

Tyypikoodi

ATEX

Tyyppi	Versio				
CYP02E-	BD 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Ei Ex koskeva	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	Ei Ex koskeva			

1) Ainoastaan O tai OC

IECEX

Tyyppi	Versio				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Ei Ex koskeva	Ex ia IIC T6 Gb	Ei Ex koskeva			

1) Ainoastaan O tai OC


Todistukset ja hyväksynät

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tällä vaatimustenmukaisuusvakuutuksella valmistaja varmistaa, että tuote täyttää eurooppalaisen EMC-direktiivin 2014/30/EU, ATEX-direktiivin 2014/34/2011/65/EU ja RoHS-direktiivin 2011/65/EU. Vaatimustenmukaisuus varmistetaan noudattamalla vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa listattuja standardeja.

Vaarallisissa tiloissa käytön hyväksynät

ATEX

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEX

Ex ia IIC T6 Gb

Laite täyttää "Räjähdyksvaarallisten ympäristöjen IEC-sertifiointijärjestelmän" vaatimukset. Tämä varmistetaan täyttämällä IECEX-sertifikaatissa listatut standardit. IECEX-sertifikaatti on nähtävissä verkkosivulla: www.iecex.com.

*Tarkastuslaitos***DEKRA EXAM GmbH****Turvallisuusohjeet**

Memocheck CYP02E soveltuu käytettäväksi räjähdysvaarallisissa ympäristöissä seuraavan mukaan:

- IECEX sertifikaatti IECEX BVS 19.0056X
- EU-tyyppitarkastustodistus BVS 19 ATEX E 062 X
- Anturisirsimulaattoreita ei saa käyttää sellaisissa prosessiolosuhteissa, joissa on suuri staattisen sähkön varautumisvaara. Vältä voimakkaita höyry- tai pölyvirtoja, jotka vaikuttavat suoraan kytkentäjärjestelmään.
- Ex-suojatut digitaaliset anturisirsimulaattorit, joissa käytetään Memosens-teknologiaa, tunnistaa oranssinpunaisesta renkaasta kytkentärasiaassa.
- Laitteita ja antureita käyttäessäsi noudata räjähdysvaarallisten alueiden sähköjärjestelmiä koskevia määräyksiä (EN/IEC 60079-14).
- Käyttöohjeissa kuvattuja sähköliitäntämenettelyjä on noudatettava.
- Memocheck CYP02E ei sovellu käytettäväksi suoraan prosessissa.
- Laite on kehitetty ja valmistettu 26.2.2014 päivätyn direktiivin 2014/34/EU mukaan ja täyttää myös seuraavat standardit:
 - EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017
 - Räjähdyksvaaralliset tilat
 - Osa 0: Yleiset vaatimukset
 - EN 60079-11:2012 / IEC 60079-11:2011 + Corr.:2012
 - Räjähdyksvaarallisten tilojen sähkölaitteiden osa 11: luonnostaan vaaraton "i"

Lämpötilataulukot

Anturi	Lämpötilaluokka	Prosessilämpötila T _p	Ympäristölämpötila T _a
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E ei sovellu käytettäväksi suoraan prosessissa	-15 °C ≤ T _a ≤ +70 °C

Liitäntä**Ex-erittely**

- CYP02E-tyyppin Memocheck-anturisirsimulaattorit on hyväksytty EY-tyyppihyväksyntätodistuksen BVS 19 ATEX E 062 X mukaan ja ne soveltuvat käytettäväksi räjähdysvaarallisissa ympäristöissä.
- Hyväksytyt CYP02E-tyyppin Memocheck-anturisirsimulaattorit ovat luonnostaan vaarattomia ja niissä on seuraava parametriasetus:

Parametri	Arvo
P _i	180 mW

Hyväksytyt CYP02E-tyyppin Memocheck-anturisirsimulaattorit on liitettävä Memosens-mittauskaapeliin luonnostaan vaarattomasta lähdöstä seuraavalla parametrilla:

Parametri	Arvo
P _o	Enintään 180 mW



71502214

www.addresses.endress.com
