

Istruzioni di sicurezza

Memocheck CYP02E

Supplemento alla documentazione BA02017C

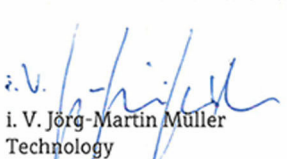
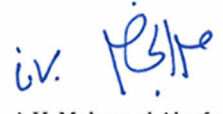
Istruzioni di sicurezza per apparecchiature elettriche in
aree pericolose



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

Supplemento alla documentazione BA02017C

Indice

Documentazione integrativa	4
Documentazione supplementare	4
Certificazione del produttore	4
Identificazione	4
Istruzioni di sicurezza	5
Tabelle di temperatura	5
Connessione	5

Documentazione integrativa Questo documento è parte integrante delle Istruzioni di funzionamento BA02017C.

**Documentazione
supplementare**



Brochure di competenza CP00021Z

- Protezione dal rischio di esplosione: Direttive e criteri generali
- www.endress.com

Certificazione del produttore **Dichiarazione di Conformità UE**

Identificazione

La targhetta fornisce le seguenti informazioni sul dispositivo:

- Identificazione del costruttore
- Codice d'ordine
- Codice d'ordine esteso
- Numero di serie
- Informazioni e avvisi di sicurezza
- Marcatura Ex sulle versioni per area pericolosa

► Confrontare le informazioni riportate sulla targhetta con quelle indicate nell'ordine.

Codice

ATEX

Tipo	Versione				
CYP02E-	BD 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Non rilevante per Ex	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	Non rilevante per Ex			

1) Solo per O o OC

IECEX

Tipo	Versione				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Non rilevante per Ex	Ex ia IIC T6 Gb	Non rilevante per Ex			

1) Solo per O o OC


Certificati e approvazioni

Dichiarazione di conformità

Con questa dichiarazione, il costruttore garantisce che il prodotto rispetta la Direttiva europea EMC 2014/30/EU, la Direttiva ATEX 2014/34/EU e quella RoHS 2011/65/EU. La conformità è dimostrata dall'osservanza delle normative elencate nella Dichiarazione di conformità.

Approvazioni per aree pericolose

ATEX

 II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEX

Ex ia IIC T6 Gb

Il prodotto rispetta i requisiti secondo "Schema di certificazione IEC per atmosfere esplosive". Questa conformità è verificata in base agli standard elencati nel certificato IECEX. Il certificato IECEX può essere visualizzato al seguente indirizzo: www.iecex.com.

*Organismo notificato***DEKRA EXAM GmbH****Istruzioni di sicurezza**

Il tool di verifica Memocheck CYP02E è adatto per uso in aree a rischio di esplosione secondo:

- certificato IECEX BVS 19.0056X
- certificato EU di esame del tipo BVS 19 ATEX E 062 X
- I simulatori dei sensori non devono essere impiegati in condizioni di processo critiche dal punto di vista elettrostatico. Evitare le forti correnti di vapore o polvere che influenzano direttamente il sistema di connessione.
- I simulatori di sensori digitali con protezione Ex e tecnologia Memosens sono identificati da un anello arancione-rosso sulla testa terminale.
- Quando si impiegano dispositivi e sensori, rispettare le normative per i sistemi elettrici in aree pericolose (EN/IEC 60079-14).
- Devono essere rispettate le procedure per la connessione elettrica descritte nelle Istruzioni di funzionamento.
- Memocheck CYP02E non è adatto per essere utilizzato direttamente nel processo.
- Il dispositivo è stato sviluppato e prodotto secondo la Direttiva 2014/34/EU del 26 febbraio 2014 e rispetta anche i seguenti standard:
 - EN IEC 60079-0:2018 / IEC 60079-0:2017
Aree pericolose
Parte 0: Requisiti generali
 - EN 60079-11:2012 / IEC 60079-11:2011 + Corr.:2012
Apparecchiature elettriche per aree pericolose Parte 11: sicurezza intrinseca "i"

Tabelle di temperatura

Sensore	Classe di temperatura	Temperatura di processo (T _p)	Temperatura ambiente T _a
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E non è adatto per essere utilizzato direttamente nel processo	-15 °C ≤ T _a ≤ +70 °C

Connessione**Specifiche Ex**

- I simulatori di sensori tipo Memocheck CYP02E sono approvati secondo il certificato EU di esame del tipo BVS 19 ATEX E 062 X e sono adatti per uso in ambienti a rischio di esplosione.
- I simulatori di sensore tipo Memocheck CYP02E approvati hanno un ingresso a sicurezza intrinseca impostato per il seguente parametro:

Parametro	Valore
P _i	180 mW

I simulatori di sensori tipo Memocheck CYP02E approvati devono essere collegati a un cavo di misura Memosens con uscita a sicurezza intrinseca impostata per il seguente parametro:

Parametro	Valore
P _o	massimo 180 mW



www.addresses.endress.com
