

Sikkerhedsinstruktioner

Memocheck CYP02E

Tillæg til BA02017C

Sikkerhedsanvisninger for elektrisk udstyr til områder
med eksplosionsfare



Memocheck CYP02E

Tillæg til BA02017C

Indholdsfortegnelse

Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Producentcertifikat	4
Identifikation	4
Sikkerhedsanvisninger	5
Temperaturtabeller	5
Tilslutning	5

Medfølgende dokumentation

Dette dokument er en integreret del af betjeningsvejledning BA02017C.

Supplerende dokumentation

Kompetencebrochure CP00021Z

- Eksplosionsbeskyttelse: Retningslinjer og generelle principper
- www.endress.com

Producentcertifikat

- EU-overensstemmelseserklæring EC_00851
- EU-typeafprøvningsattest BVS 19 ATEX E 062 X
- IECEX-certifikat IECEX BVS 19.0056X

Identifikation

Typeskiltet giver følgende oplysninger om instrumentet:

- Producent-id
- Ordrekode
- Udvidet ordrekode
- Serienummer
- Sikkerhedsoplysninger og advarsler
- Ex-mærkning på versioner til farlige områder

► Sammenhold oplysningerne på typeskiltet med bestillingen.

Typekode*ATEX*

Type	Version				
CYP02E-	BD 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Ingen Ex-relevans	II 2G Ex ia IIC T6 Gb	Ingen Ex-relevans			

1) Kun for O eller OC

IECEX

Type	Version				
CYP02E-	ID 8H 8I	*	**	(***) ¹⁾	+*
x=C, O, OC Ingen Ex-relevans	Ex ia IIC T6 Gb	Ingen Ex-relevans			

1) Kun for O eller OC

Certifikater og godkendelser*Ex-godkendelser**ATEX*

⊕ II 2G Ex ia IIC T6 Gb

IECEX

Ex ia IIC T6 Gb

Udpeget organ

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum

Sikkerhedsanvisninger

Memocheck CYP02E er egnet til brug i eksplosionsfarlige områder.

- Sensorsimulatorerne må ikke betjenes under elektrostatisk kritiske procesbetingelser. Beskyt tilslutningssystemet mod direkte påvirkning af damp eller støv.
- Ex-beskyttede digitale sensorsimulatorer med Memosens-teknologi har en orange-rød ring på klemmehovedet.
- Ved brug af instrumenter og sensorer skal bestemmelserne for elektriske systemer i eksplosionsfarlige områder overholdes (EN/IEC 60079-14).
- De beskrevne procedurer for elektrisk tilslutning i betjeningsvejledningen skal følges.
- Memocheck CYP02E er ikke egnet til brug direkte i processen.
- Der må ikke foretages ændringer på instrumentet ud over dem, der er tilladt i betjeningsvejledningen.
- De gældende standarder fremgår af EU-typeafprøvningsattesten og IECEx-certifikatet

Temperaturtabeller

Sensor	Temperaturklasse	Procestemperatur T_p	Omgivende temperatur T_a
CYP02E	T6	Memocheck CYP02E er ikke egnet til brug direkte i processen	$-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$

Tilslutning

Ex-specifikation

- Memocheck-sensorsimulatorerne af typen CYP02E er godkendt i henhold til , og er egnet til brug i eksplosionsfarlige områder.
- Sensorerne kan tilsluttes i både Class I, Division 1 og Class I, Division 2.
- Instrumenter, der er beregnet til Division 1, må anvendes i Division 2, forudsat at de installeres på samme måde som foreskrevet for Division 1 (NEC 500.8(B)(2)). Dette gælder for Memosens-sensorer med induktiv kobling mellem sensoren og kablet. Der er ingen forskel på installationsmetoden for sensoren og kablet.
- Følg den relevante XA-dokumentation for transmitteren vedrørende oplysninger om tilslutningen mellem kablet og transmitteren.
- De godkendte Memocheck-sensorsimulatorer af type CYP02E har et egensikkert input med følgende parametersæt:

Parameter	Værdi
P_i	180 mW

De godkendte Memocheck-sensorsimulatorer af type CYP02E skal tilsluttes et Memosens-målekabel med et egensikkert output med følgende parametre:

Parameter	Værdi
P_o	Maks. 180 mW



71781092

www.addresses.endress.com
