

EXPLOSIMETRISCHE MESSKAMMER EKP-1/NW

Explosimetrische Messkammer EKP-1/NW dient zu Detektion und zu Messung der explosiven Gaskonzentration und Dämpfe der brennbaren Flüssigkeiten in den Zonen, die mit der Explosionsgefahr bedroht sind, im metrologischen Bereich bis 100% volumetrischer Konzentration V/V dieser Medien. Explosimetrische Messkammer EKP-1/NW besitzt das Atex Zertifikat Typ EG mit Nummer:

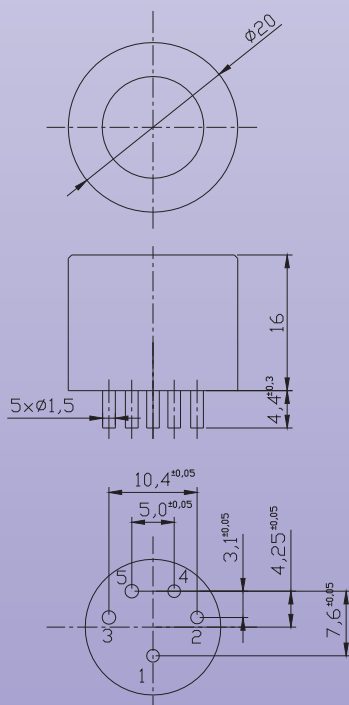
FTZÚ 05 ATEX 0371X

 II 2G EEx d ia IIC T5

Merkmale der Zulassung in Anknüpfung mit obligatorischen Standards sind erfüllt (Zertifizierung im Gange).



TECHNISCHE DATEN EKP-1/NW



- 1- Brücke niedriger Konzentration - Ausgang (PC-31xx)
- 2- Versorgung - "+" Brücke niedriger Konzentration "N" (PC-31xx)
- 3- Versorgung - "-" Brücke niedriger Konzentration "N" (PC-31xx), Versorgung - "-" Brücke hoher Konzentration "W" (PC-32xx)
- 4- Versorgung - "+" Brücke hoher Konzentration "W" (PC-32xx)
- 5- Brücke hoher Konzentration - Ausgang "W" (PC-32xx)

Dimensionen: mm

Bezeichnung: Explosimetrische Messkammer
Typ EKP-1/NW

Bestimmung: Detektion und Messung der explosiven
Gase bis 100 % V/V

Explosionsschutz Bau:  II 2G EEx d ia IIC T5

Grenzleistung: max 1W

Messsensoren:

Pellistoren Typ PC-31xx Messen bis 100% UEG

Pellistoren Typ PC-32xx Messen bis 100% V/V

besitzende Atex Zertifikat Typ EG KDB 04ATEX271U

 I M1 EEx ia I

 II 2G EEx ia II (CH₄)

Versorgungsspannung: (2,7 ÷ 3,3) V DC
(Die Spannung hängt von den geforschten Medien ab)

Stromaufnahme: ≤ 60mA

Mindestempfindlichkeit:

20 mV/% im Messbereich bis 100 % UEG CH₄

1,3 mV/% im Messbereich bis 100 % V/V CH₄

Arbeitstemperatur: -20°C ÷ +40°C

Feuchtigkeit: bis 95% rH ohne Kondensation

Abmessungen: Ø20x16 mm

Masse: 25g

Um zusätzliche Information zu erhalten und ebenso über die Zusammenarbeit im Bereich der Forschungskammerprojektierung und dergleichen, bitten wir um den Kontakt mit unserer Firma.