

ELEMENT STANDARD

Détecteur / Transmetteur du taux d'oxygene avec sécurité intrinsèque

Detector / Transmitter of oxygen rate with intrisic security

B.79.20.R0.01

REV B

PRINCIPALES UTILISATIONS

Détection du taux d'oxygène

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

DOCUMENTS DE REFERENCE

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

Matériau plastique conductible Boitier IP67

CARACTERISTIQUES

Détecteur/Transmetteur POLYTRON 2

Poids: 1.6kg

Dimension (I x h x p): 210x130x92 mm

Presse-étoupe Pg 13.5 - diamètre de câbles 6 à 12mm

- Transmetteur Polytron 2 avec clavier afficheur digital intégré
 - Signaux de sortie : analogique 4...20Ma
 - Alimentation 16,5 à 30VDC, câble blindée 2 conducteurs câble instrumentation LYCY.2 x ... mm² (selon la distance)
 - Puissance absorbée env.500 mW
 - Conditions environnantes : -40°C à +65°C
- Capteur Polytron 2 0₂ Is
 - Capteur électrochimique précalibré à 3 électrodes compensé en température
 - Domaine de mesure réglable : 0 − 5 vol% O₂ mini

à $0 - 25 O_2 \text{ vol } \% O2 \text{ maxi}$

- Capteur Sécurité instrinsèque : EEx ia II C T6 livré sans barrière zener

MAIN USES oxygen level detection

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

REFERENCE DOCUMENTS

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

Conductive material plastic

Case IP 67

CHARACTERISTICS

Detector / transmitter POLYTRON 2

Weight: 1.6 Kg

Dimension (I x h x p): 210x130x92 mm Gland Pg 13.5 – cable diameter 6 à 12mm

- Transmitter Polytron 2 with keyboard digital billsticker
 - Signals of leaving : analogical 4...20Ma
 - Feeding 16,5 à 30VDC, screen cable 2 conductor instrumentation cable LYCY.2 x ... mm² (according to distance)
 - Absorbed strength env.500 mW
 - Surrounding conditions: -40°C à +65°C
- Sensor Polytron $2 O_2$ Is
 - Electrochemical sensor calibrate to 3 electrodes maked up in temperature
 - Strategic adjustable measure : 0-5 vol% O_2 mini

à 0-25 O_2 vol % O_2 maxi

- Intrisic secutity sensor : EEx ia II C T6 delivered without gate zener

	REFERENCE OBJET
DETECTEUR / TRANSMETTEUR TAUX d'OXYGENE	SA033823



DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE **SUPPLIER**

- Certificat CENELEC / ATEX
- Certificat de calibrage
- Approbation de type validé par le Bureau Véritas

MATERIEL AVEC APPROBATION

MATERIAL WITH APPROVAL

FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE

DRÂGER

Transmetteur / transmitter : 83 14 400

Capteur / sensor: 68 09 930 Barrière / gate: 36 03 022

NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM

ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT

DELIVERY AND CONDITIONNING **STATUS**

Mise en service et calibrage sur site.

Resp.Standardisation:

Le: 27/01/04

Resp.Fonction Technique: J. BELLANGER L.PERIO

Le: 27/01/04

Rév.: 0 (Demande de F. MARTINEAU) Rév. B: Modification du logo + copyright