DonadonSDD is now part of Baker Hughes

TECHNICAL DATASHEET

Indicateurs de rupture OFI 04 et OFI 07

Les indicateurs de rupture optique Donadon OFI 04 et OFI 07 sont des instruments très simples et fiables pour détecter l'éclatement des disques.
Les bornes des fibres optiques sont installées dans le porte-disque dans une position appropriée et sont connectées à un amplificateur.
La transmission de la lumière entre les deux fibres optiques est interrompue par l'éclatement du disque et un signal est envoyé au système de sécurité de l'usine.
Si l'amplificateur se trouve dans une zone classée ATEX 1, 21, 2, 22, il doit être installé dans un boîtier certifié Ex d.
Aucune pièce électrique ou mobile n'est en contact avec l'équipement à contrôler et les indicateurs AIF ne constituent donc pas une source d'inflammation.
Les indicateurs OFI 04 et OFI 07 ne sont pas endommagés par l'ouverture du disque et ne doivent donc pas être remplacés. Il est recommandé de nettoyer les glissières de protection.
OFI 04 et OFI 07 indiquent l'ouverture du disque pour tout entretien ou remplacement.
L'installation des zones dépend du type de barrière :

- Barrière Ex ia --> zone 0 ; 20 ; 1 ; 21 ; 2 ; 22
- Barrière Ex ib --> zone 1 ; 21 ; 2 ; 22

TECHNICAL DATA

Propriétés techniques des fibres optiques

MODÈLE	OFI 04	OFI 07
FIBRE OPTIQUE	Plastique	Verre avec protection en acier
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	De -55 à +70°C/+105°C	De -40°C à +250°C
RAYON DE COURBURE MINIMAL	R25	R23

Propriétés techniques de l'amplificateur

MODÈLE	OFI 04	OFI 07
ALIMENTATION DE L'AMPLIFICATEUR	12-24 VDC	
CONSOMMATION DE L'AMPLIFICATEUR	45 mA max	
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	De -10°C à +60°C	
TEMPS DE RETOUR	1 msec	
DEGRÉ DE PROTECTION	IP64	
MATÉRIAU DE L'AMPLIFICATEUR	ABS	
DISQUE DE RUPTURE	DCD, DIF, LPD, SCD, SCR, Y90, KRD	

ADDRESS
Via Franceschelli, 7
20011 Corbetta
Milano

CONTACTS
+39 02 90111001
donadonsdd@donadonsdd.com
www.donadonsdd.com