



TECHNICAL DATASHEET

Indicatori di rottura OFI 04 e OFI 07

Gli indicatori ottici di rottura Donadon OFI 04 e OFI 07 sono strumenti molto semplici e affidabili per rilevare la rottura dei dischi. I terminali delle fibre ottiche sono installati nel supporto del disco in una posizione adeguata e sono collegati a un amplificatore. La trasmissione della luce tra le due fibre ottiche viene interrotta dallo scoppio del disco e un segnale viene inviato al sistema di sicurezza dell'impianto. Se l'amplificatore si trova in una zona classificata ATEX 1, 21, 2, 22, deve essere installato all'interno di una scatola certificata Ex d. Non ci sono parti elettriche o in movimento a contatto con l'apparecchiatura da controllare e quindi gli indicatori AIF non sono una fonte di accensione. Gli indicatori OFI 04 e OFI 07 non vengono danneggiati dall'apertura del disco e quindi non devono essere sostituiti. Si consiglia di pulire i vetri di protezione. OFI 04 e OFI 07 indicano l'apertura del disco per eventuali interventi di manutenzione o sostituzione. L'installazione della zona dipende dal tipo di barriera:

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

TECHNICAL DATA

Proprietà tecniche delle fibre ottiche

MODELLO	OFI 04	OFI 07
FIBRA OTTICA	Plastica	Vetro con protezione in acciaio
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	Da -55 a +70°C/+105°C	Da -40°C a +250°C
RAGGIO DI CURVATURA MINIMO	R25	R23

Proprietà tecniche dell'amplificatore

MODELLO	OFI 04	OFI 07
ALIMENTAZIONE DELL'AMPLIFICATORE	12-24 VDC	
CONSUMO DELL'AMPLIFICATORE	45 mA max	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	Da -10°C a +60°C	
TEMPO DI FEEDBACK	1 msec	
GRADO DI PROTEZIONE	IP64	
MATERIALE DELL'AMPLIFICATORE	ABS	
DISCO DI ROTTURA	DCD , DIE , LPD , SCD , SCR , Y90 , KRD	