

# DÉTECTEUR D'EXPLOSION PDS03

## Fiche technique

### Application

Le capteur d'explosion PDS est utilisé dans les systèmes de suppression d'explosion Flash et dans les systèmes de cloisonnement d'explosion actifs avec vanne guillotine ultra-rapide. Le capteur PDS réagit à une augmentation de pression et il déclenche lorsque le seuil de pression préréglé est atteint. Il est équipé d'un système de verrouillage mécanique qui empêche le réarmement automatique et d'un voyant indiquant son état.



PDS03-GL

### Caractéristiques

Type	PDS03-DL	PDS03-GL
Protection	IP65	IP65
<b>Température de fonctionnement</b>		
...Côté process	-20°C à +90°C <sup>(1)</sup>	-20°C à +90°C
...Côté ambiant	-20°C à +40°C	-20°C à +40°C
Pression d'activation fixe	50, 70 ou 100 mbar +/-10%	50, 70 ou 100 mbar +/-10%
Poids	1,5 kg	1,5 kg
Dimensions	Hauteur 93 x Ø153 mm	Hauteur 93 x Ø153 mm
Diamètre perçage	Ø106 mm	Ø106 mm
Installation en zone ATEX	Zone 21,22	Zone 1,2
Marquage ATEX	II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C Da/Db IP65	II 2G Ex d e IIC Gb
Raccordement	Connecteur multipoints	Presse-étoupe Ex avec câble de 3m
<b>Construction</b>		
...Boitier	Polypropylène	Polypropylène
...Membrane	Acier inoxydable AISI304	Acier inoxydable AISI304
...Bride	AISI304 ou MS	AISI30 ou MS

<sup>(1)</sup> autres plages de température en option jusqu'à +140°C

