

Indicateur de niveau à aube rotative

Homologués pour milieu explosible type poussière
Zone 20,21 et 22

APPLICATION

Conçu pour signaler la présence ou l'absence de matériaux en vrac tels que : produits chimiques, copeaux de bois, grains, granulés et poudres. Il est idéal pour les trémies et les silos ainsi que pour détecter l'obstruction dans les couloirs de convoyeurs.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La détection de la matière est accomplie par une aube rotative. Si la matière empêche la rotation de l'aube, le moteur bascule sur son axe et déclenche un contact. L'alimentation du moteur se coupe et le contact vous informe que le niveau est atteint. Lorsque le niveau de matière redescend, le moteur revient dans sa position initiale et redémarre.

D'autre part, il est autocontrôlé « Failself », et possède un test magnétique permettant d'effectuer un arrêt du moteur.

DES AUBES ADAPTEES

Quatre modèles d'aubes donnent la possibilité de détecter une gamme très variée de produits allant des plus denses aux plus légers.

OPTION

KITRTS système permettant d'avoir un niveau réglable de 0,65 à 2,1 mètres.

Spécifications détaillées, schémas de câblage, manuels d'installation/ instruction disponible sur demande.



RTS1V0A

Homologués ATEX



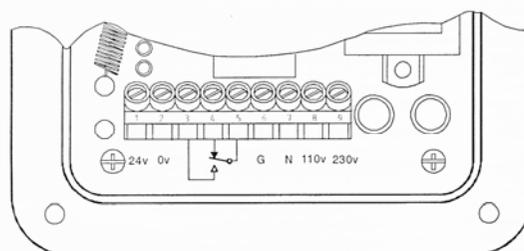
Ex II 1D T100°C-IP 65-ZONE 20

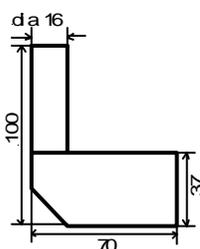
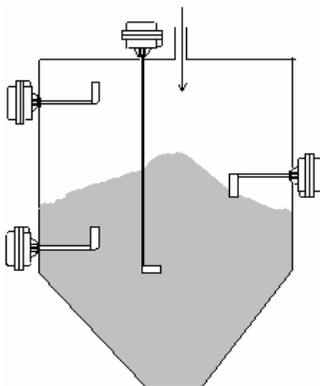


**CLASS 2 div. 1 groupe
E,F,G**

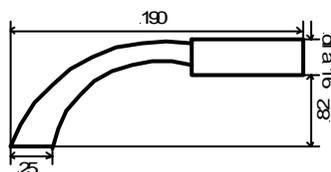
SPECIFICATION

Type	RTS1V0A
Alimentation	24 V dc, 110/230 V ac 50/60 Hz
Puissance apparente	1,8 VA
Température de fonctionnement	-20° à + 50°C
Protection	IP 65
Enceinte	Nylon renforcé fibre de verre à flamme retardant
Montage	par pas 1¼ NPT
Conduits de sortie	2 conduits M20
Moteur	1 RPM
Fusible	5 Ampères
Section de câble d'alimentation	min, 1 mm ² - max, 4 mm ²
Sensibilité	2 positions pour le ressort
Switch High/Low	Position de sécurité désirée (niveau haut ou bas)
Longueurs standart	jusqu'à 3,5 m
Sortie	Contacts S.P.C.O réglés à 3A 250V non inductifs
Délai de temporisation	Variable de 0 à 120 sec (en prévention de signalisations erronées en cas d'éclaboussures),
Classification	ATEX EX II 1D T100°C
Indication	Une LED d'alimentation et une LED pour l'état de sortie
Poids	0,95 Kg

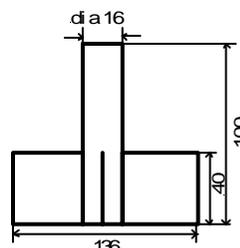
Connections

KIT RTS

Montage

RLIP1

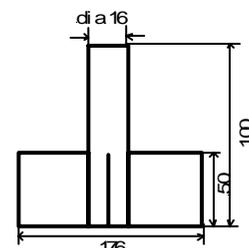
Aube avec une aile.
Densité au dessus
de 1120 kg/m²


RLIP2

Aube avec une aile.
Densité de 480
à 1120 kg/m²


RLIP3

Petite aube avec
trois ailes. Densité
de 480 à 1120 kg/m²


RLIP4

Grande aube avec
trois ailes. Densité
de moins de 480 kg/m²

Merci de se reporter au manuel pour une installation correcte.
Informations sujets à être modifiées ou corrigées. May 2007.