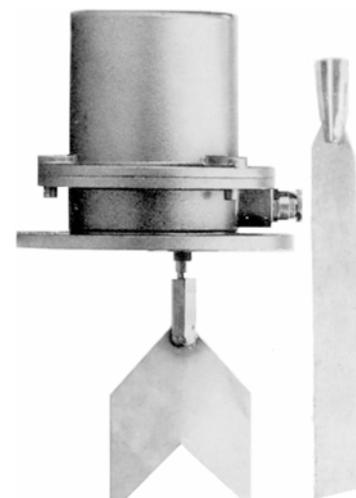


# Contacteur à Palette Rotative

- Détection de niveau haut et niveau bas sur produits granuleux ou pulvérulents (sables, poudres, ciments, farines, graviers, résines etc. contenus en silos ou réservoirs).
- Fonctionnement indépendant des caractéristiques électriques du produit.
- Robuste et insensible au colmatage
- Version haute température sur demande : 300°C maxi.



## Présentation

Le ROTAPAL se compose :

- d'un *BOÎTIER* en fonte d'aluminium peint et traité au vernis anti-acide, renfermant l'ensemble mécanique et électrique, et équipé d'un presse-étoupe.
- d'une *BRIDE DE FIXATION* amovible Ø195 mm avec 6 lumières.
- d'une *PALETTE EN V* et en inox, montée directement sur l'axe de rotation. Peut être remplacée par une lame flexible en acier inox montée directement sur l'axe ou par l'intermédiaire d'une prolongation rigide ou flexible (longueur maxi. 7 m).

## Principe

Un moteur synchrone entraîne, par l'intermédiaire d'un réducteur et un accouplement magnétique, un axe muni d'une palette. Lorsque la rotation est arrêtée par la présence du produit, il se crée un déplacement angulaire des deux constituants de l'accouplement magnétique qui génère une forte dispersion magnétique. Cette situation provoque le fonctionnement d'un relais REED qui arrête le moteur et donne un signal de commande ou de signalisation. Lorsque le produit libère la palette, l'accouplement magnétique revient à sa position initiale et commande à nouveau le moteur. Le ROTAPAL est insensible au colmatage sur la paroi de la trémie.

## Caractéristiques Techniques

<b>Boîtier</b>	: Aluminium peint IP57 : Sortie Câble : PE16 : T° ambiante -20 à 60°C	<b>Vitesse Rotation</b>	: 3 tours/minute
<b>Fixation</b>	: par Bride (voir § Dimensions page 2/2).	<b>Couple moteur</b>	: 3 kg/cm
<b>Axe Rotation</b>	: Rigide, M8 en Inox. : Rallonge rigide ou souple en supplément.	<b>Tension Isole.</b>	: 2000V 50Hz
<b>Palette</b>	: en V (Inox) ; Larg. 10 cm ; Long. 15 cm	<b>Sortie</b>	: 2 contacts inverseurs
		<b>Pouvoir Coupure</b>	: 10A à 250V
		<b>Consommation</b>	: 5 VA
		<b>Alimentation</b>	: 220V ±15% 50/60 Hz

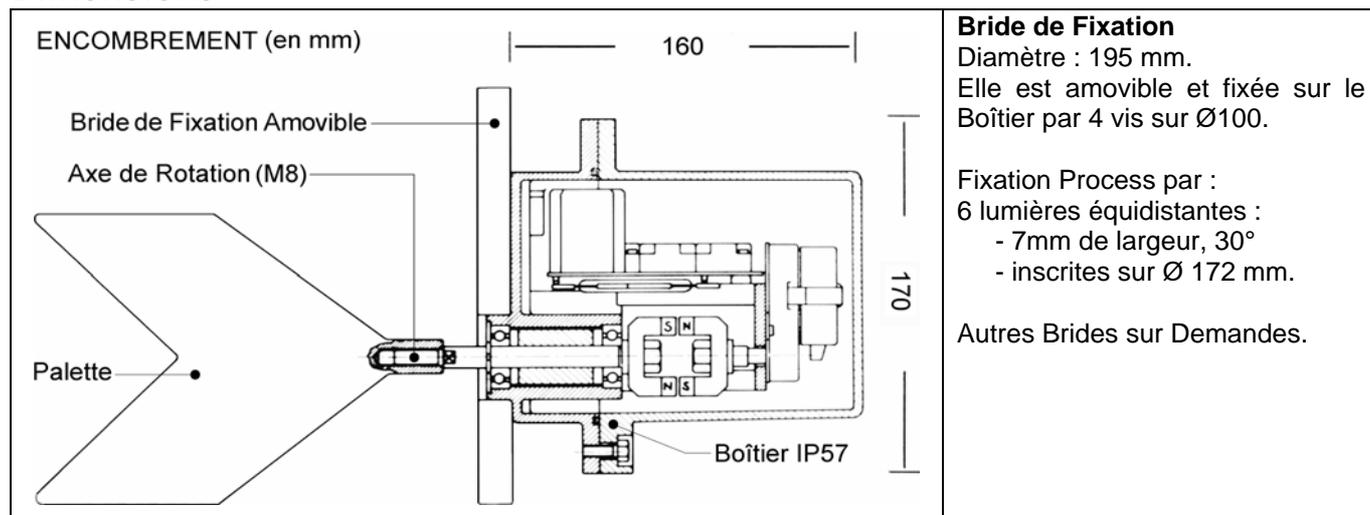
## Références pour commande

Désignation		Code Article
<b>Contacteur à Palette DR72 Standard ; Axe Rigide Court ; Palette en V</b>		<b>DP0472CI001</b>
Palette Supplémentaire en V		DP0472CI002
Rallonge Flexible Ø 8 (avec Montage DP0472CI010)	L = 7 m maxi	DP0472CI004
Rallonge Rigide	L = 1 m maxi	DP0472CI005
CARTE DR72 en 220VAC		DP0472CI008
Montage pour Rallonge Flexible Diam 8		DP0472CI010
SUPPORT CARTE ET MOTEUR DR72		DP0472CI012

Sous Réserve de Modifications sans préavis.

# Contacteur à Palette Rotative

## Dimensions



## Montage

Avec Axe court et rigide : montage latérale ou verticale à la hauteur du niveau à détecter.

Avec un Axe long souple : montage verticalement uniquement.

Prendre en considération l'angle de talutage ou remplissage et le cône. Placer la palette hors de l'orifice de chargement. La charge maxi. Admissible sur le câble ne devra pas être dépassée en niveau bas.

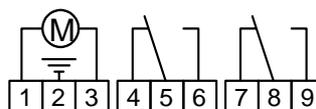
## Raccordement Electrique

**Bornes 1 et 3** : Alimentation

**Borne 10** : Auto-alimentation

**Bornes (4, 5, 6)** : Contact Inverseur

**Bornes (7, 8, 9)** : Contact Inverseur



**Sous Réserve de Modifications sans préavis.**