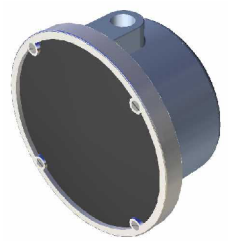
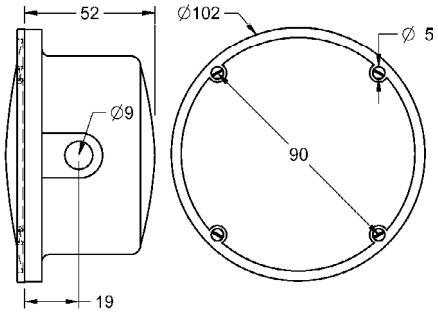
DISIBEINT

CNM 10

CONTRÔLE NIVEAU POUR SOLIDES





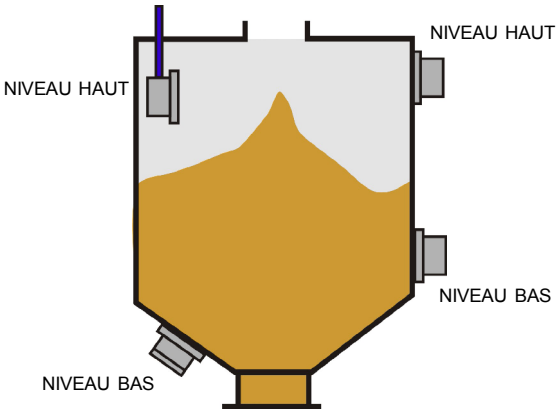
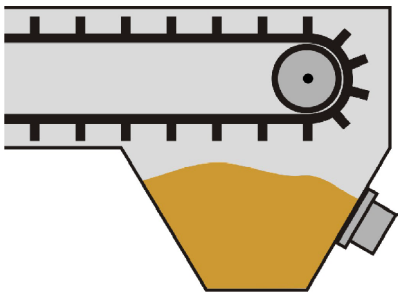
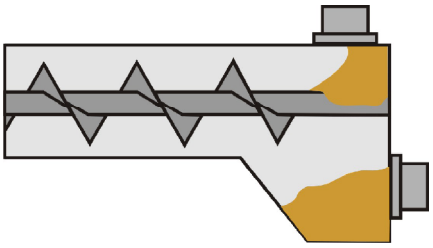
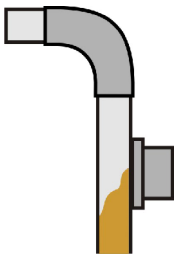
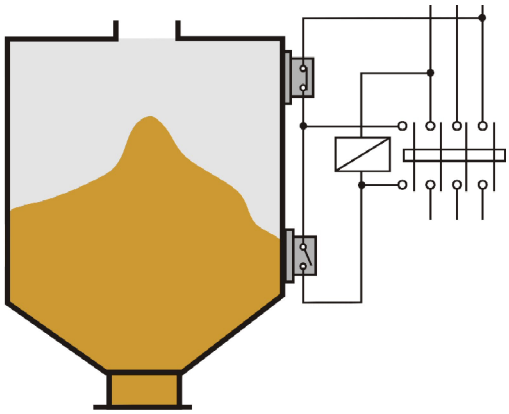
Zone d'application	Contrôleur à membrane de dimensions réduites. Convient particulièrement pour détecter le niveau dans des trémies ou des récipients de petite taille et des indications d'embouteillage en fils sans fin et des autres moyens de transport.
Principe de fonctionnement	La membrane doit être exposée au matériau à contrôler. Comme matériau entrant dans le silo est empilée et recouvre la membrane, les forces de pression repoussant le mécanisme d'actionnement d'un commutateur. Ce commutateur permet de démarrer ou d'arrêter visuel, acoustique ou de chargement et de déchargement des mécanismes dans des silos et des conteneurs.
Densité du produit	0,3 t/m^3 .. 2,5 t/m^3
Pression de service	Atmosphérique
Pression d'éclatement	+0,5 bar
Entrée de câble	Ø9. Presse-étoupe M12x1,5, selon le modèle.
Type de contact	Microrupteur NONF, 16A/250VAC charge résistive. Pour charge inductive, réduire à 50%.
Matériau du corps	ABS
Température de travail	-10ºC .. +60ºC
Classe de protection	IP44, selon DIN EN60529
Poids	0,2 kg
Matériau membrane	NBR. Sur demande, Viton.
Sensibilité	20 .. 60 g, réglable. Tous les modèles sont fixés à une sensibilité maximale. Doit être la pression nécessaire pour assurer le retour de la membrane lorsqu'elle est exempte de matériel.
Réglage	Par écrou sur la colonne de regulation.

Composition de la référence

Pour composer une référence, sélectionnez une option dans chacune des colonnes.

Exemple: **CNM 10 N**

MODÈLE		MEMBRANE	
CNM 10	Commutateur à membrane	**N**	NBR
		V	VITON

Installation et montage	Autant que possible, il est conseillé de monter des contrôleurs sur des surfaces verticales. Cet emplacement assure que le matériau de circuler librement à la membrane facilitant le travail du conducteur. Les matériaux de faible densité nécessitent une couverture totale de la membrane pour actionner le micro-interrupteur. Ils peuvent être installés horizontalement pour indiquer des obstructions dans les systèmes de transport ou les surfaces dont l'inclinaison est non supérieure à 40° par rapport à la verticale et à condition que les matières circulent à travers le silo laisser la membrane complètement libre lorsqu'il est vide. Les régulateurs de niveau haut doivent être montés suffisamment faible pour que le matériau à atteindre et recouvre complètement la membrane avant que le signal de niveau haut est nécessaire. Les régulateurs de niveau bas doivent être montés assez haut pour libérer le matériau de la membrane avec suffisamment de temps pour agir sur les systèmes de contrôle.
Exemples d'installation	 Les emplacements possibles dans un silo   Contrôle des obstructions dans les bandes transporteuses et les fils à vis sans fin  Contrôle de charge dans une canalisation lorsque l'on travaille à pipe pleine. Contrôle d'obstructions si le matériau coule librement.
Exemple de connexion	 Schéma de commande automatique en fonction des changements de niveau de matière dans un silo. Lorsque le matériau libère la membrane de bas niveau, sont lancés les mécanismes de remplissage qui arrêter lorsque le matériau recouvre la membrane de niveau haut. Le cycle est répété lorsque la membrane de niveau bas à nouveau être libre.

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com