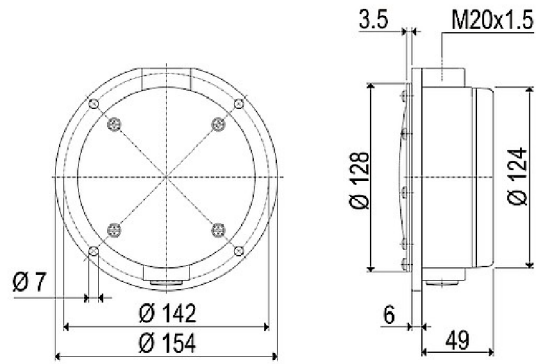


CNM 20

CONTRÔLE DE NIVEAU POUR SOLIDES



Zone d'application	Contrôleur à membrane, pour le contrôle le niveau des matières en gros, de flux facile à pression atmosphérique.				
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	Filetage femelle M20x1,5				
Type de contact	Microrupteur NONF, 16A/250VAC charge résistive. Pour charge inductive, réduire à 50%.				
Modèle	CNM 20 P		CNM 20 A		
Matériau du corps	Polyester renforcée avec fibre de verre		Aluminium		
Température de travail	-20°C .. +60°C		-25°C .. +80°C		
Classe de protection	IP53/IP40 selon position presse-étoupe		IP65		
Poids	0,48 kg		0,95 kg		
Matériau membrane	NBR (N)	VITÓN (V)		Inoxidable AISI304 (I)	
Application	Standard Niveau haut et moyen.	Optionel. Niveau moyen et faible. Produits avec la température, graisseurs.		Optionel. Niveau moyen et faible. Une plus grande résistance à la déformation.	
Sensibilité	60 .. 1000 g, según modelo. 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	De se déplacer la patte de support au centre, le matériau doit appliquer plus de force pour actionner le commutateur.		Par écrou sur la colonne de regulation.		
Fixation de membrane (ring et vis)	Standard, acier galvanisé (Z). Optionel, acier inoxydable AISI304 (I).				
Composition de la référence	MODÈLE	CORPS		MEMBRANE	FIXATION MEMBRANE
Pour composer une référence, sélectionnez une option dans chacune des colonnes. Exemple: CNM 20 PNZ	CNM 20	Interrupteur de membrane	P Polyester	N NBR	Z Acier galvanisé I Acier inoxydable
			A Aluminium	V VITON	
				I INOX	

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.

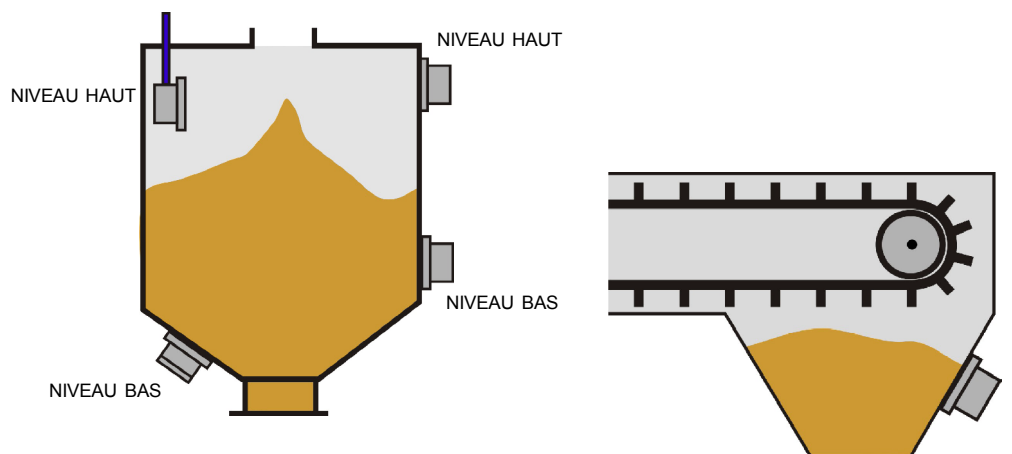
Les matériaux de faible densité nécessitent une couverture totale de la membrane pour actionner le micro-interrupteur.

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.

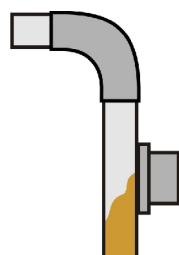
Les régulateurs de niveau haut doivent être montés suffisamment faible pour que le matériau à atteindre et recouvre complètement la membrane avant que le signal de niveau haut est nécessaire.

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

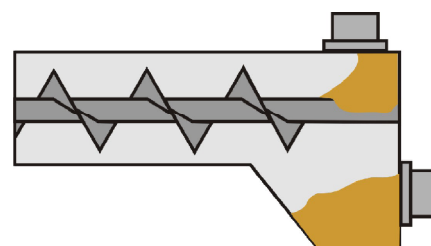


Les emplacements possibles dans un silo



Contrôle de charge dans une canalisation lorsque l'on travaille à pipe pleine.

Contrôle d'obstructions si le matériau coule librement.



Contrôle des obstructions dans les bandes transporteuses et les fils à vis sans fin

Exemple de connexion

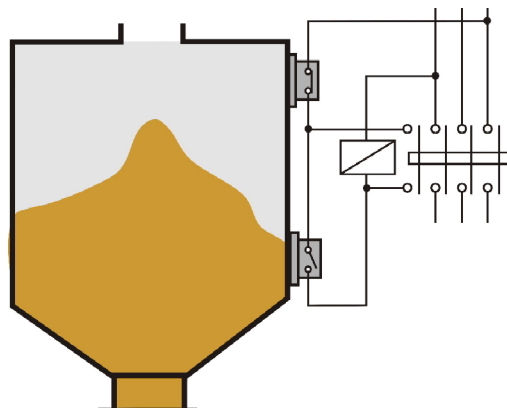


Schéma de commande automatique en fonction des changements de niveau de matière dans un silo.

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.