



CONTRÔLES DE NIVEAU À HÉLICE POUR SOLIDES

CONTROLES DE NIVEL A HELICE PARA SOLIDOS

Les signaleurs à hélice SEP sont utilisés pour le contrôle de niveau dans les réservoirs contenant des matériaux en poudre ou granulés. Le fonctionnement est très simple: un moteur synchrone qui tourne à petite vitesse actionne une hélice positionnée à l'intérieur du réservoir à contrôler. La présence de matériau autour de l'hélice en freine la rotation en provoquant l'échange des contacts de commande. L'ouverture ou la fermeture du circuit électrique détermine la commande d'un signal acoustique ou visuel, ou bien la charge du silo, l'arrêt des transporteurs, pelleuses, etc.

Versions:

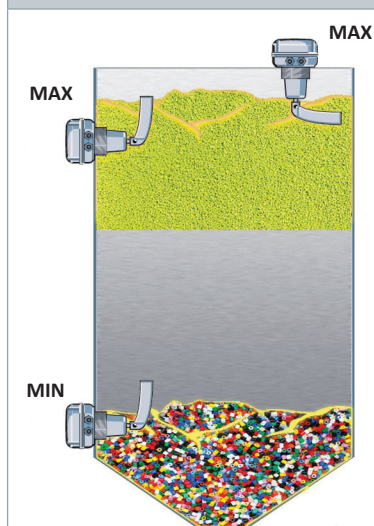
- **SEP** avec moyeu fileté
- **SEP_F** avec bride de montage
- **SEP 24VCC/S** avec carte inverter, utilise un moteur synchrone en courant alterné sans balais piloté par une carte électronique intégrée dans le conteneur, qui convertit la tension de continue à alternées. L'emploi d'un moteur sans balais résout le problème typique des moteurs à courant continu qui présente durée de vie limitée pour l'usure des balais mêmes.

Los señalamientos a hélice SEP se utilizan para el control del nivel en depósitos que contienen materiales en polvo o granulares. El funcionamiento es muy simple: un pequeño motor síncrono que gira a baja velocidad acciona una paleta colocada en el interior del depósito a controlar.

La presencia de material alrededor de la paleta frena su rotación provocando el intercambio de los contactos de mando. La abertura o el cierre del circuito eléctrico determina el envío de una señal acústica o visiva, o bien la carga del silo, la detención de las transportadoras, coçlèas, etc.

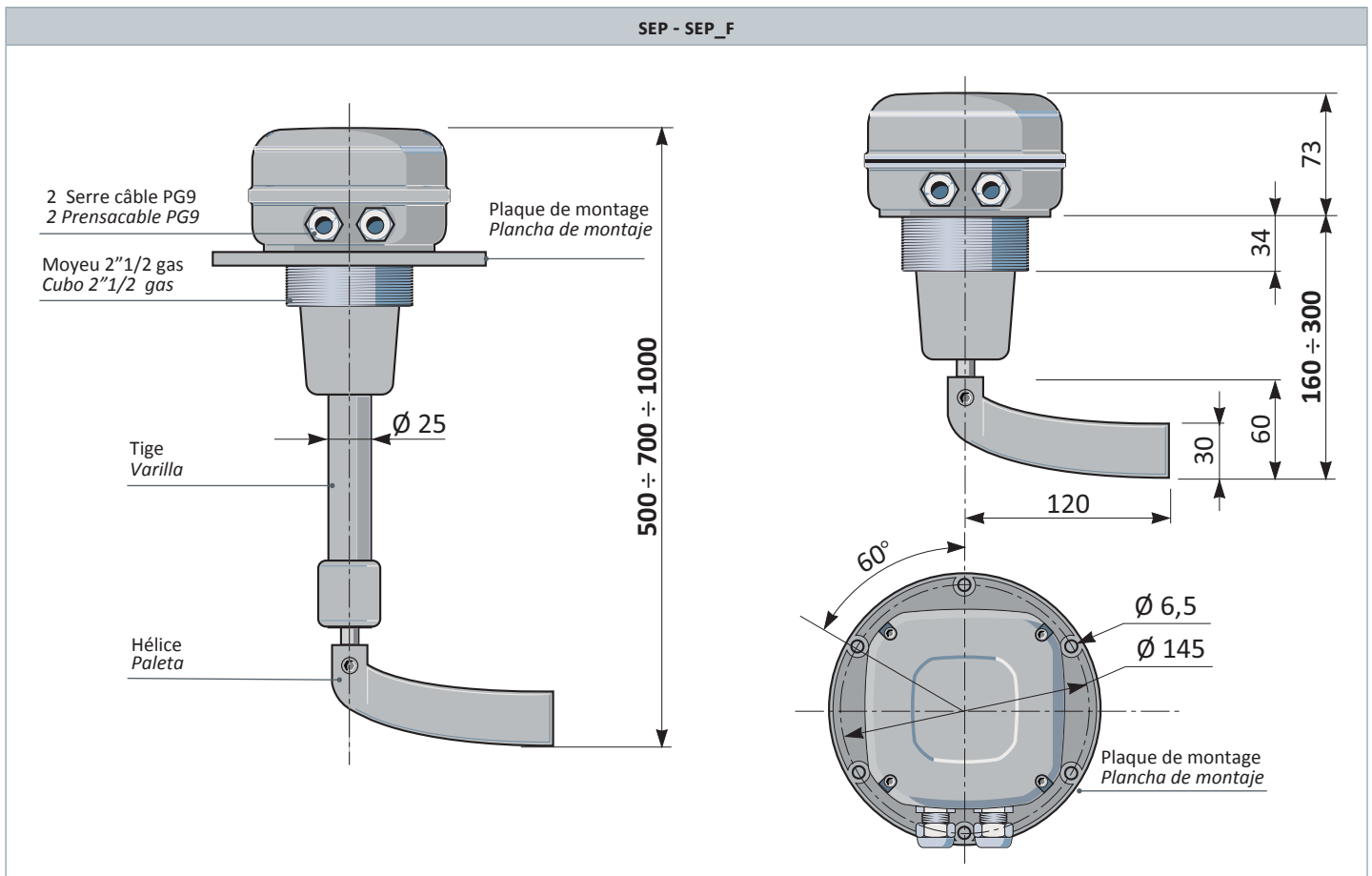
- **SEP** con cubo roscado
- **SEP_F** con brida de montaje
- **SEP 24VCC/S** con inverter, utiliza un motor síncrono de corriente alterna (sin escobillas) pilotado por una tarjeta electrónica integrada en el contenedor del dispositivo de alarma, que convierte la tensión de continua a alterna. El uso de un motor sin escobillas resuelve el problema típico de los motores de corriente continua que tienen una vida limitada debido al desgaste de las escobillas.

APPLICATION - APLICACIÓN



- L'appareil est appliqué sur la paroi extérieure du réservoir latéralement ou en tête.
 - Le matériau doit pouvoir bouger librement autour de l'hélice qui ne doit pas rencontrer le jet direct du matériau: mettre d'éventuels déflecteurs sur le signaleur lorsque le poids sur l'hélice est élevé (matériau avec poids spécifique élevé).
 - Vis de réglage de la force de pression du ressort.
 - Moyeu fileté 2"1/2 pouce gaz ou, à la demande, avec plaque de montage à 6 trous.
- *El aparato se aplica sobre la pared externa del contenedor lateralmente o adelante.*
 - *El material debe poder moverse libremente alrededor de la paleta, que no debe ser arremetida por el chorro directo del material: predisponer eventuales deflectores sobre el señalamiento cuando el peso sobre la paleta sea elevado (material a alto peso específico o sujeto a movimientos en bloque).*
 - *Tornillo de ajuste de la fuerza de presión del resorte.*
 - *Cubo fileteado 2"1/2 pulgadas gas, o, a pedido, con plancha de montaje con 6 perforaciones.*

Conteneur et Hélice - <i>Contenedor y Paleta</i>	matériel plastique (usage alimentaire) - <i>material plástico (uso alimentario)</i>
Degré de protection - <i>Grado de protección</i>	IP 65 (pour fonctionnement même au dehors - <i>para funcionamiento al aire libre</i>)
Matériau de l'arbre - <i>Material del eje</i>	arbre en acier inox sur coussinets à bille à tenue échanche <i>arbol de acero inoxidable sobre cojinetes de bolas herméticos</i>
Contacts électriques - <i>Contactos eléctricos</i>	6A 250Vac - 3A 250Vdc
Température de travail - <i>Temperatura de trabajo</i>	-10°+60° C
Tension d'alimentation - <i>Tensión de alimentación</i>	24 - 115 - 230 Vca ±10% 50/60 Hz - 24 Vdc ±10%
Absorption - <i>Absorción</i>	3 VA
Longueur tige - <i>Longitud varilla</i>	15 - 30 - 50 - 70 - 100 cm
Basse tension - <i>Baja tensión LVD</i>	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE



EXEMPLE DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

TYPE - TIPO

SEP

SEP_F (avec bride de montage - *con brida de montaje*)

SEP 24CC/S (inverter)

LONGUEUR TIGE - LONGITUD VARILLA

cm 16 - 30 - 50 - 70 - 100

ALIMENTATION - ALIMENTACIÓN

24 Vac - 110 Vac - 220 Vac

24 Vdc

SEP

70

110Vac