

SL. SL.ATEX



CONTROLLI DI LIVELLO AD ELICA PER MATERIALI IN POLVERE O GRANULARI CONTRÔLES DE NIVEAU À HÉLICE POUR MATÉRIAUX EN POUDRE OU GRANULAIRES CONTROLES DE NIVEL A HELICE PARA MATERIALES EN POLVO O GRANULARES

Questi segnalatori dalle dimensioni contenute e dalla forma compatta vengono utilizzati per il controllo del livello minimo, massimo in serbatoi, tramogge, sili contenenti materiali in polvere o granulari. Il funzionamento è molto semplice: un motorino sincrono che ruota a bassa velocità aziona un'elica posta all'interno del serbatoio da controllare. La presenza di materiale attorno all'elica ne frena la rotazione provocando lo scambio dei contatti di comando. L'apertura o la chiusura del circuito elettrico determina il comando di un segnale acustico o visivo, oppure il carico del silo, la fermata di trasportatori, coclee, ecc.

L'apparecchio viene applicato sulla parete esterna del contenitore lateralmente o in testa, utilizzando il mozzo filettato 1"1/2 pollice Gas.

Versioni:

- **SL-** per il controllo del livello di materiali in polvere o grani, di ogni tipo.
- **SL-ATEX** per il controllo del livello di materiali in polvere o grani in serbatoi all'interno dei quali (**zona di processo 20**) o all'esterno dei quali (**zona ambiente 21**) un'atmosfera potenzialmente esplosiva sotto forma di nube o polvere può essere presente.
- **24VCC/S con scheda inverter**, utilizza un motore sincrono in corrente alternata (senza spazzole) pilotato da una scheda elettronica integrata nel contenitore del segnalatore, che converte la tensione da continua ad alternata. L'impiego di un motore senza spazzole risolve il tipico problema dei motori a corrente continua che presentano durata di vita limitata a causa dall'usura spazzole

Ces signaleurs de dimensions contenues et forme compacte sont utilisés pour le contrôle de niveau minimum, maximum dans les réservoirs contenant matériaux en poudre ou granulaires. Le fonctionnement est très simple: un moteur synchrone tournant à basse vitesse actionne une hélice placée 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.

L'appareil est appliqué sur la paroi extérieure du réservoir ou en tête, avec le moyeu fileté 1"1/2 pouce GAS.

Versioni :

- **SL-** pour le contrôle de niveau des matériaux en poudre ou granulaires, de tout genre.
- **SL-ATEX** pour le contrôle de niveau de matériaux en poudre ou granulaires dans les réservoirs à l'intérieur des quels (**zone de procédé 20**) ou à l'extérieur des quels (**zone milieu 21**) un'atmosphère potentiellement explosive en forme de nuage ou poudree peut être présente.
- **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 limité pour l'usure des balais mêmes.

Estos señaladores con dimensiones contenidas y forma compacta son utilizados para el control del nivel mínimo, máximo en depósitos que contienen materiales en polvo o granulares. El funcionamiento es muy simple: un motorcito síncrono que gira a baja velocidad, acciona una hélice colocada al interno del depósito a controlar.

La presencia de material alrededor de la hélice frena la rotación provocando el intercambio de los contactos de mando. La abertura o el cierre del circuito eléctrico determina el mando de una señal acústica o visiva, o bien la carga del silo, la parada de los transportadores, de las cócleas, etc.

El aparato es aplicado sobre la pared externa del contenedor, lateralmente o a la cabeza, con cubo fileteado 1"1/2 pulgada GAS.

Versiones:

- **SL-** para el control de nivel en depósitos que contienen materiales en polvo o granulares, de todo tipo,
- **SL-ATEX** para el control de nivel de materiales en polvo o granulares en depósitos dentro de los cuales (**zona de proceso 20**) o fuera de los cuales (**zona ambiente 21**) una atmosfera potencialmente explosiva bajo forma de nube o polvo puede presentarse.
- **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.

ESEMPIO - Ex. DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

TIPO - TYPE - TIPO

SL
SL-EX (esecuzione atex - exécution atex - ejecución atex)
SL - SL-EX 24CC/S (inverter)

LUNGHEZZA ASTA - LONGUEUR TIGE - LONGITUD VARILLA

cm 15, 30, 50

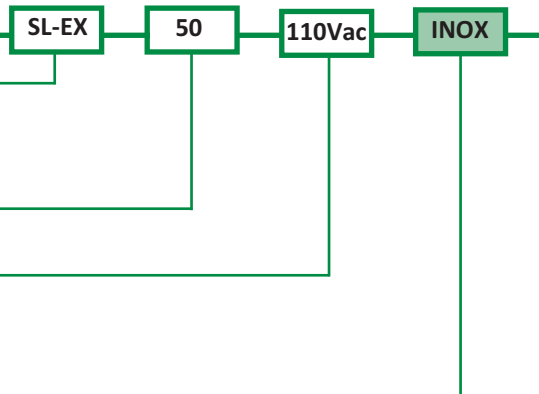
ALIMENTAZIONE - ALIMENTATION - ALIMENTACIÓN

24 Vac, 110 Vac, 220 Vac
24 Vdc

OPZIONALE - OPTIONNEL - OPCIONAL

VERSIONE IN ALLUMINIO, INOX - VERSION ALUMINIUM, INOX - VERSIÓN DE ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE

INOX elica in inox - hélice en acier inox - hélice en acero inox
AL elica in alluminio - hélice en aluminium - hélice de aluminio

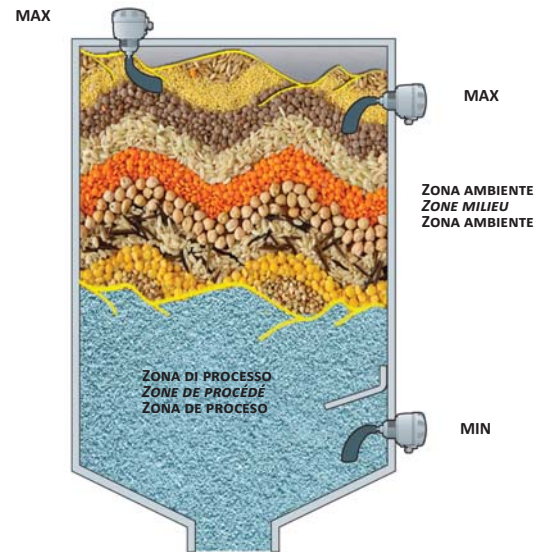


- Contenitore in alluminio in esecuzione stagna.
- Grado di protezione IP65.
- L'albero é in acciaio inox, montato su cuscinetti a sfere a tenuta stagna.
- L'elica é in materiale plastico (standard), alluminio o in acciaio inox.
- Montaggio con mozzo filettato 1"1/2 pollice GAS.
- L'asta (albero portelica) lunga cm 15-30-50: è la parte che va all'interno del serbatoio.
- Esecuzione ATEX per utilizzo in atmosfera potenzialmente pericolosa.

- *Boîtier d'aluminium: exécution étanche.*
- *Degré de protection IP65.*
- *L'arbre en acier inox, monté sur roulements à billes à tenue étanche.*
- *Hélice en matériel plastique (standard), en aluminium ou en acier inox à la demande.*
- *Plaque de montage avec moyeu fileté 1"1/2 pouce GAS.*
- *La tige (arbre porte-hélice) de longueur 15-30-50 cm.*
- *Exécution ATEX pour l'utilisation dans un'atmosphère potentiellement dangereuse.*

- Contenedor de aluminio: ejecución hermética.
- Grado de protección IP65.
- El árbol de acero inox, montado sobre cojinetes a bolas a hermeticidad.
- Hélice de material plástico (standard), de aluminio o de acero inox a pedido.
- Plancha de montaje con cubo fileteado 1"1/2 pulgada GAS.
- La vara (árbol portahélice) larga 15-30-50 cm.
- Ejecución ATEX para utilización dentro de una atmosfera potencialmente peligrosa.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE - EXEMPLE D'APPLICATION - EJEMPLO DE INSTALACION



Contatti elettrici - <i>Contacts électriques</i> - Contactos eléctricos	4A 250Vac - 2A 250Vdc
Temperatura di funzionamento - <i>Température de fonctionnement</i> Temperatura de funcionamiento	-10°+60° C
Tensione di alimentazione - <i>Tension d'alimentation</i> - Tensión de alimentación	24 - 115 - 230 Vca ±10% 50/60 Hz - 24 Vdc ±10%
Assorbimento - <i>Absorption</i> - Absorción	3 VA
Lunghezza asta - <i>Longueur tige</i> - Largo varilla	15 - 30 - 50 cm
Bassa tensione - <i>Basse tension</i> - Baja tensión - LVD	2014/35/UE
Compatibilità elettromagnetica - EMC	2014/30/UE
ATEX	2014/34/UE
DNV-MUNO 0496 ATEX 07/3316 - Marcatura - <i>Marquage</i> - Marca	CE 2460 Ex II1/2 D Ex ta IIIC T95°C IP65 -15°C<Ta<+60°C
Marcatura 24VCC/S con scheda inverter - <i>Marquage pour 24VDC/S avec inverter</i> Marca para 24VDC/S con inverter	CE 2460 Ex II1/2 D Ex ta IIIC T100°C IP65 -15°C<Ta<+60°C

SL: 24 -115 - 230 Vac

DIMENSIONI D'INGOMBRO - *DIMENSIONS* - DIMENSIONES

SL: 24Vdc

