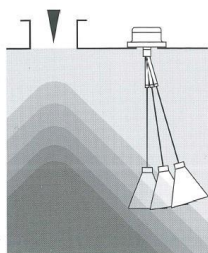




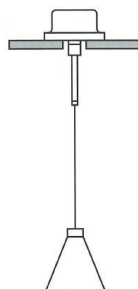
AE2NDE-A
AE2NDE-B



AE2NDE-GA

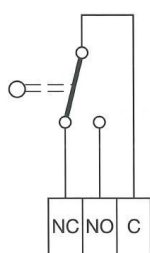


El empuje del material desplaza el conjunto cono varilla que al alcanzar una inclinación aproximada de unos 10° actúa un interruptor.



Ejemplo AE2NDE-A
Montaje en la parte superior del silo.

Conexión eléctrica



Microrruptor
NC Normal cerrado
NO Normal abierto
C Común

Información general

Controladores compuestos de un interruptor accionado por una varilla de longitud variable, con cono atornillado al final o varilla recubierta de goma.

AE2NDE-A/B, utilizados como nivel de máximo.

AE2NDE-GA, utilizados como control de flujo de material.

Controladores que no necesitan adaptación, económicos y de larga duración.

Funcionamiento

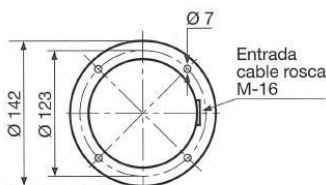
El cono o la varilla de goma deben estar expuestos al material a detectar.

Cuando el talud del material que va llenando el silo, se pone en contacto con el cono, ejerce una presión progresiva, desplazando el conjunto cono-varilla y actuando el microrruptor. Este microrruptor debe estar conectado a los sistemas de control, para efectuar el paro o la puesta en marcha de los mecanismos de señalización y transporte. Al vaciarse el silo, el péndulo recupera su posición original, dejando de actuar el interruptor.

Emplazamiento y montaje

AE2NDE-A/B, para montaje en el techo del silo, para el control de nivel máximo. El controlador debe quedar a nivel con la varilla en posición vertical. El material entrante no debe golpear la varilla o el cono.

AE2NDE-GA, para montaje en cintas transportadoras, sinfines, tuberías y silos, para el control de flujo de material.



Características técnicas

Denominación / Referencia	Cuerpo y tapa	Péndulo sonda	Temperatura de trabajo	Ángulo Accionamiento	Interruptor	Entrada de Cables	Protección
AE2NDE-A AE203703001	Aluminio RAL7001	Varilla 500mm + Cono aluminio	-20 a +100°C	10°	Inversor unipolar 10A. 250VAC	Agujero roscado M16	IP65
AE2NDE-B AE203703002	Aluminio RAL7001	Varilla 1000mm + Cono aluminio	-20 a +100°C	10°	Inversor unipolar 10A. 250VAC	Agujero roscado M16	IP65
AE2NDE-GA AE203703003	Aluminio RAL7001	Sonda goma	-20 a +100°C	10°	Inversor unipolar 10A. 250VAC	Agujero roscado M16	IP65