

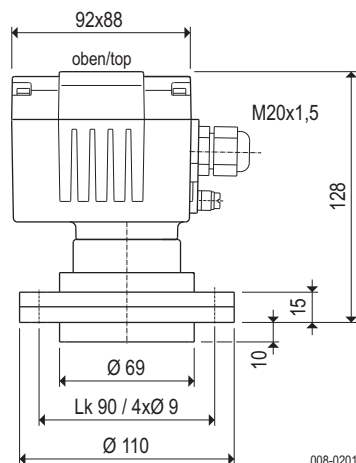


Información del aparato

Appliance information

Dimensiones / Dimensions

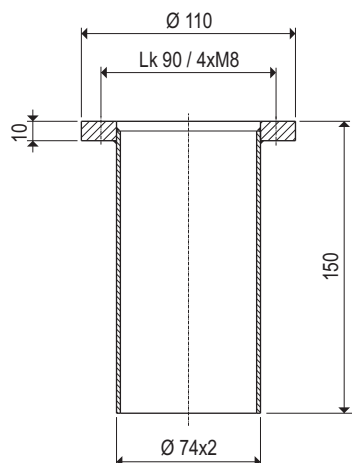
**Carcasa de
Aluminio**
**Aluminium-
housing**



Junta / seal ring

Accesorios / Supplies

Contrabrida soldable con tubo / Protruding nozzle



Ejecución ATEX
ATEX-Option

Polvo  **Dust** 

II 1D Ex ta IIC T 80 °C

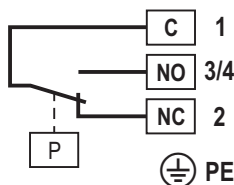
II 1/2D Ex ta/tb IIC T 80 °C

Gas•**Polvo**  **Gas**•**Dust** 

II 1G Ex ia IIC T6

II 2G Ex ib IIC T6

Esquema de conexión
Connection plan



008-AP00

El controlador de sobrepresión KP protege silos y depósitos de presiones peligrosas durante el llenado mediante un sistema neumático.

The silo pressure detector is protecting silos and containers from too high pressure during the pneumatic filling process.

Funcionamiento

Al detectar la membrana un aumento de la presión por encima del valor ajustado, el microinterruptor que incorpora el aparato señala esta variación.

Mode of operating

Using the increasing pressure in the silo or container. Increases the pressure to the membrane, the signal switch registers the pressure difference and evaluates it.

Utilización

El controlador de presión sirve como detector de sobrepresiones en silos y depósitos que se llenan mediante un sistema neumático.

Al alcanzar el valor preseleccionado, el controlador lo señala.

Use

The silo pressure detector is used as limit switch to control the pressure in silos and containers, being filled by a pneumatic conveyer system. If the pressure is reaching the switching point, the pressure detector will give a signal.

Datos técnicos / Technical data

Materiales	Carcasa Brida Membrana Contrabrida soldable con tubo	Aluminio o Inoxidable Aluminio o Inoxidable Inoxidable Acero
Materials	housing flange membrane protruding nozzle	aluminium or stainless steel aluminium or stainless steel stainless steel steel
Temperatura del producto Bulk temperature	T_s	-25 °C ... +80 °C -25 °C ... +80 °C
Temperatura ambiente Ambient temperature	T_a	-20 °C ... +70 °C -20 °C ... +70 °C
Contacto Estándar+PolvoEx Estándar+PolvoEx GasEx GasEx	Poder de ruptura Tensiones Poder de ruptura Tensiones	potenzialfreier Wechsler 4 A / 250 V AC 24 V ... 250 V AC / 12 V ... 125 V DC U ₀ ≤ 30 V I _k ≤ 0,1 A
Signal contact Standard+DustEx Standard+DustEx GasEx GasEx	Capacity of the contact Switching voltage Capacity of the contact Switching voltage	change-over contact, potentialfree 4 A / 250 V AC 24 V ... 250 V AC / 12 V ... 125 V DC U ₀ ≤ 30 V I _k ≤ 0,1 A

Punto de detección
Switching point **SP** 40 mbar = 0,04 bar = 400 mm WS
40 mbar = 0,04 bar = 400 mm WS

Presión máxima de seguridad
Overpressure safety bis 0,5 bar
up to 0,5 bar

Entrada de cables
Cable entry Prensaestopas M20x1,5
Gland M20x1,5

Protección
Type of protection **IP** IP66 según DIN EN 60529
IP66 acc. to DIN EN 60529

Peso / Weight 1,2 kg

Mantenimiento / Maintenance ninguno específico / none

Posición de montaje / Mounting position vertical / vertical