

# PINZA MAGNÉTICA

## SERIE HPM2000

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### ▶ Sujeción segura en caso de parada de emergencia

El imán permanente sujeta firmemente la célula de la batería incluso en caso de caída de presión

#### ▶ Consulta segura

Se puede consultar la posición del solenoide y la célula de la batería para asegurarse de que la célula de la batería está aplicada y el solenoide está activado antes de iniciar el transporte.

#### ▶ Seguro contra descargas incontroladas

La superficie de contacto aislante impide que la célula de la batería se descargue de forma incontrolada a través del sistema

### ▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

#### Tamaño constructivo

#### HPMXXXX

 5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	●
 Sensor inductivo	●
 Detector magnético	●
 IP54	●



## ► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Fijación y posicionamiento**
  - mediante pasadores y rosca
  - Compensación Z disponible como accesorio
- ② **Abastecimiento de energía**
  - Tubeless posible mediante placa adaptadora
- ③ **Ranura para detectores magnéticos**
  - Consulta de la posición del solenoide mediante sensores de campo magnético
- ④ **Carcasa robusta y ligera**
  - Aleación de aluminio anodizado duro
- ⑤ **Imán permanente**
  - elevadas fuerzas de agarre
- ⑥ **Placa de contacto**
  - Adecuado para celdas de batería de 46 mm de diámetro
  - Aislamiento contra la célula de la batería
  - con ayuda para centrar HPM2046N-04-A, sin HPM2046N-04-A-01
  - La ayuda al centrado permite un desplazamiento del centro de hasta +/-2 mm
- ⑦ **Consultar célula de batería**
  - Posible mediante émbolo en combinación con detector de proximidad inductivo

## ► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Fuerza de sujeción mín.*	Peso	Clase IP
	[N]	[kg]	
HPM2046	65	0,35-0,36	IP54

\*medido en cubeta redonda, material Hilumin, espesor de pared 0,8 mm

## ► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

# PINZA MAGNÉTICA

## TAMAÑO CONSTRUCTIVO HPM2046

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



#### ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



**GVM5**  
Racor recto



**WVM5**  
Racores angulares



#### SEÑAL



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético angular, cable de 0,3 m - conector M8



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
Sensor de 2 puntos angular, cable de 0,3 m - conector M8



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Detector magnético recto, cable de 0,3 m - conector M8



#### SEÑAL



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
Sensor de 2 puntos recto, cable de 0,3 m - conector M8



**NJ3-E2**  
Detector inductivo - Cable 5 m



**NJ3-E2SK**  
Detector inductivo cable 0,3 m - Conector M8



#### CONEXIONES/OTROS



**KAG500**  
Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



**ZUB177075**  
Compensación Z

Referencia	► Datos técnicos	
	HPM2046N-04-A	HPM2046N-04-A-01
Fuerza de sujeción mín. [N]*	65	65
Presión de servicio mín. [bar]	3	3
Presión de servicio máx. [bar]	6.5	6.5
Presión de servicio nominal [bar]	6	6
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	+50	+50
Volumen de cilindro por ciclo [cm <sup>3</sup> ]	25	25
Protección según IEC 60529	IP54	IP54
Peso [kg]	0.36	0.35

\*medido en cubeta redonda, material Hilumin, espesor de pared 0,8 mm

