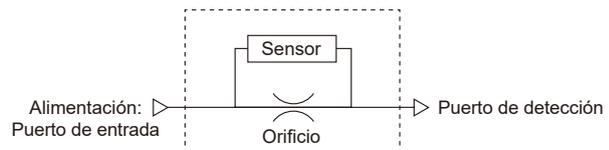




Características

- Pantalla LCD digital, fácil lectura
- Caja IP65
- Distancia de detección: 0.01 ~ 0.10 mm
- Repetibilidad : $\pm 5 \mu\text{m}$

Circuito de detección

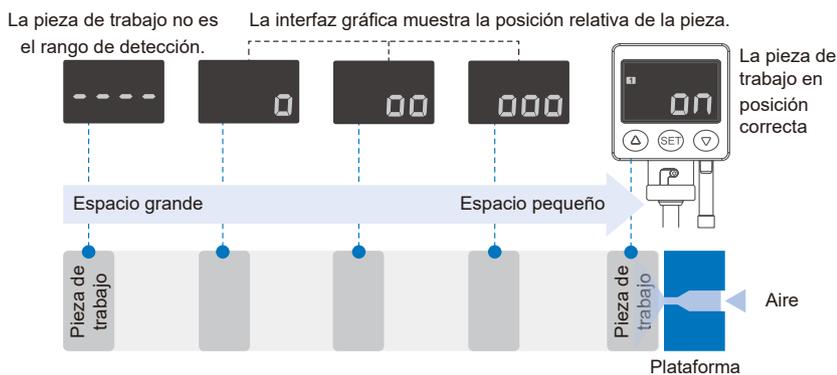


Características destacadas

Pieza de trabajo fácil de verificar ubicada en el lugar correcto

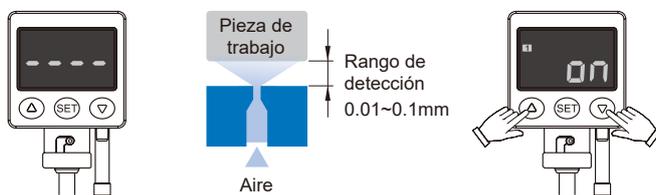
- Reconocimiento intuitivo en la interfaz gráfica, fácil de verificar la brecha entre la pieza de trabajo y la plataforma.

Cumplimiento IP65



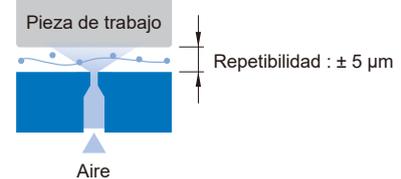
Ajuste fácil de espacio de referencia

- Para configurar el espacio de referencia, presione arriba + abajo al mismo tiempo.

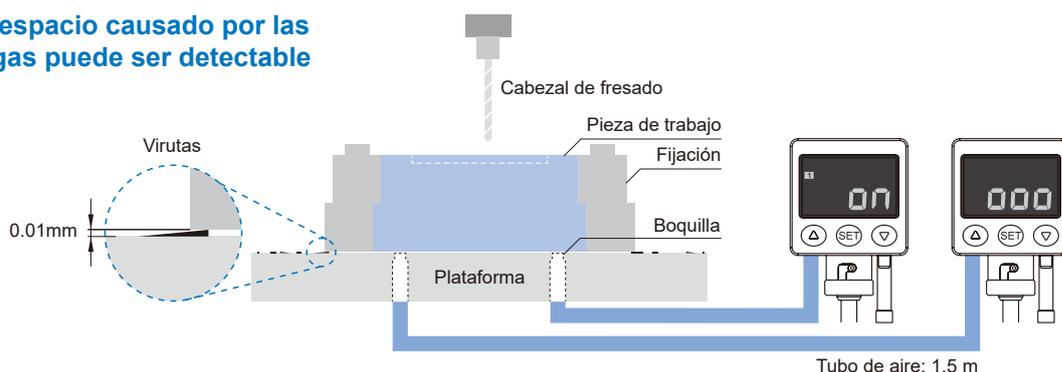


Repetibilidad : $\pm 5 \mu\text{m}$

- Cuanto mayor sea la repetibilidad, mayor será la garantía.



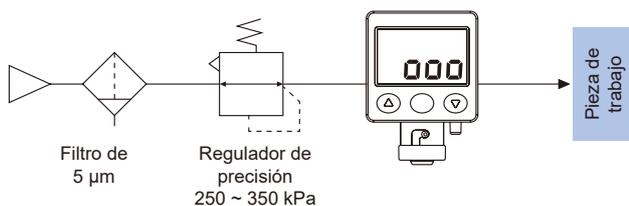
El espacio causado por las fugas puede ser detectable



Especificación

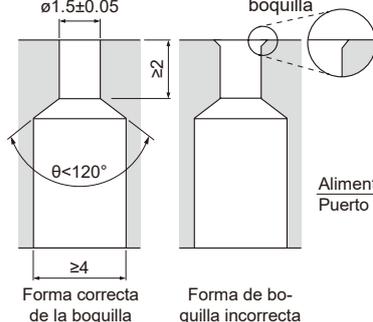
Modelo	MPGS01-□-02	MPGS01-□-04
Distancia de detección	0.01 ~ 0.10 mm	
Rango de presión de regulación	250 ~ 350 kPa	
Presión permitida	600 kPa	
Fluido	Aire limpio, gas no corrosivo / no inflamable *1	
Tensión de alimentación	12 ~ 24 V DC ± 10 %, Fluctuación (P-P) ≤ 10 %	
Consumo de corriente	≤ 20 mA	
Salida digital	1 NPN: colector abierto 1 salida Máx. corriente de carga: 125mA Máx. tensión de alimentación: 30V DC Voltaje residual : ≤1.5V	1 PNP: colector abierto 1 salida Máx. corriente de carga: 125mA Máx. tensión de alimentación: 24V DC Voltaje residual : ≤1.5V
Caudal de consumo	≤ 16 L/min @ 300 kPa	
Repetibilidad	±5 µm	
Histéresis	Ajustable 1 ~ 30 dígitos	
Salida protectora de cortocircuitos	Sí	
Pantalla	3 ½ dígitos , 7 segmentos (Blanco) (Frecuencia de muestreo: 5 veces/1s)	
Sensor de encendido	Indicador blanco: SALIDA1	
Boquilla de detección	ø1.5 mm *2	
Medio ambiente	Tipo de protección	IP65
	Rango de temp. ambiente	En funcionamiento: 0 ~ 50°C, almacenado : -10 ~ 60°C (Sin congelación ni condensación)
	Rango de humedad ambiental	Funcionamiento/Almacenado: 35 ~ 85% RH (Sin condensación)
	Resistencia eléctrica	1000 V AC durante 1-min. (entre la carcasa y el cable)
	Resistencia al aislamiento	≥ 50 MΩ (a 500V DC, entre la carcasa y el cable)
	Vibración	Escaneo de amplitud total de 1.5mm o 10G, 10Hz-55Hz-10Hz durante 1 minuto, 2 horas en cada dirección X, Y y Z
	Impacto	100 m/s ² (10 G), 3 veces cada uno en la dirección de X, Y y Z
Especificaciones de tuberías	Puerto de suministro	F1C : Rc1/8" *3
	Puerto de detección	
Cable conductor	ø4 Cable resistente al aceite (PVC) - 26 AWG (0.15 mm ²) - 3 núcleos	
Peso (con 2 metros de cable)	Aprox. 115 g	
Diagrama de conexiones		

*1. Utilice un filtro de aire para limpiar el aire (5 µm o menos) e instale un regulador de precisión.

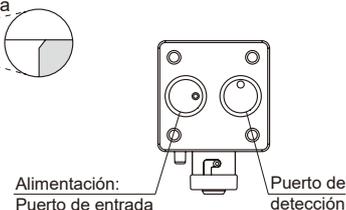


*4. Debe instalarse un protector antipolvo para mantener el IP65

*2. Boquilla de detección ø1.5±0.05



*3. Parte trasera del producto



Ejemplo de pedido

MPGS01 - G - 02 - F1C

MODELO

DISTANCIA NOMINAL
RANGO

G: 0.01 ~ 0.10 mm

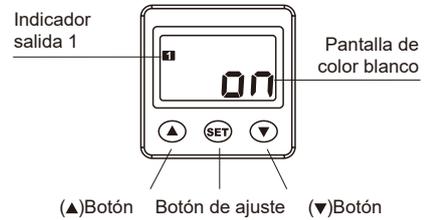
MÉTODO
DE SALIDA

02: 1 salidas NPN
04: 1 salidas PNP

PUERTO DE
PRESIÓN

F1C: Rc1/8"

Instrucciones del panel



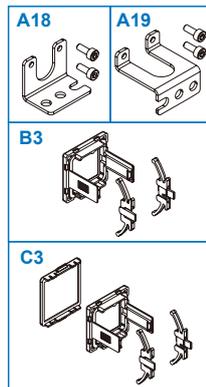
Accesorios de montaje (Opcional)

MP - A18

MODELO

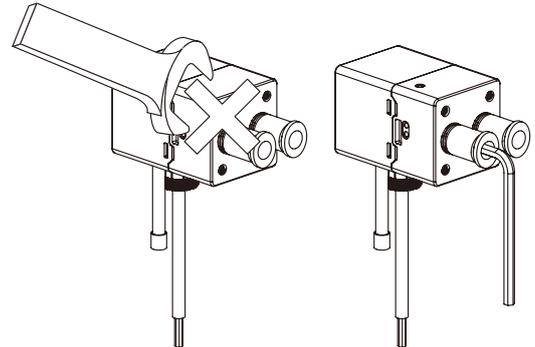
PARTES OPCIONALES

A18: Montaje de soporte fijación
A19: Montaje de soporte fijación
B3: Adaptador de panel
C3: Adaptador de panel +
Tapa frontal protectora



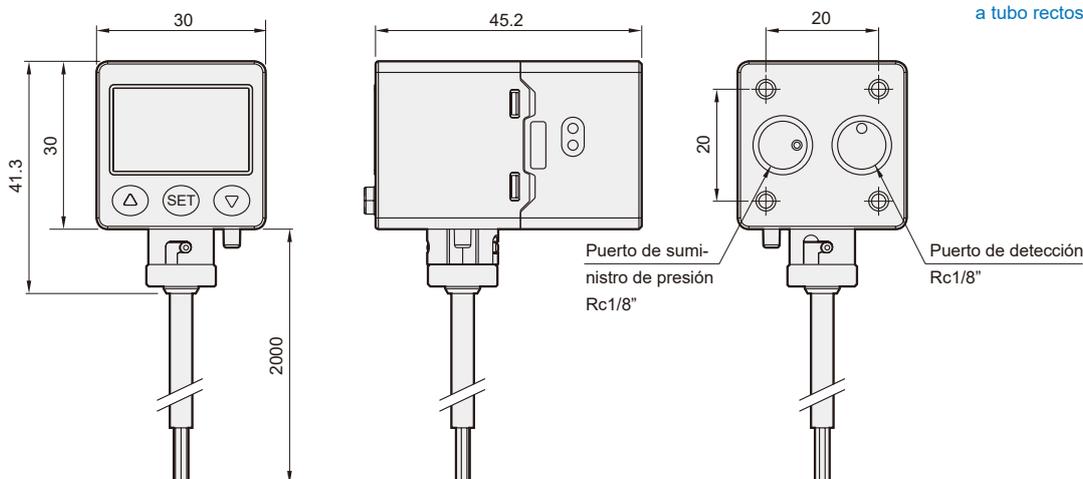
Precauciones de instalación

- Al montarlo, no aplique la fijación de la herramienta al cuerpo, ya que dañará el sensor.
- Un ajuste excesivo puede causar daños en la rosca del puerto, el soporte de montaje y el sensor de presión. Un ajuste insuficiente puede provocar aflojamiento o fugas.



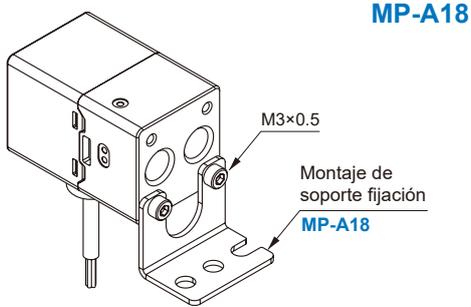
* Se recomiendan adaptadores de tubo a tubo rectos hexagonales internos.

Dimensiones

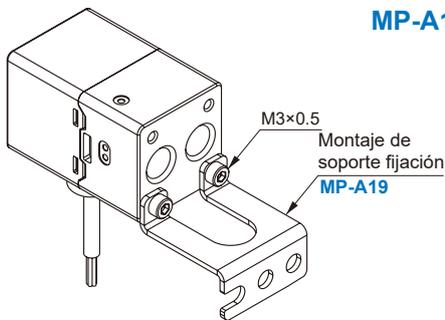
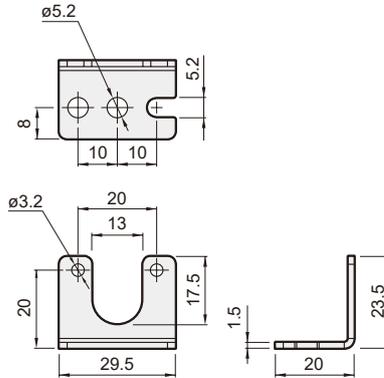


Accesorios de montaje

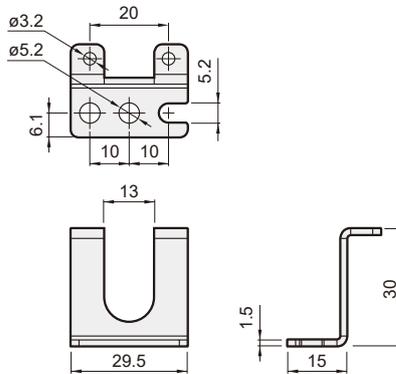
Montaje de soporte fijación



MP-A18

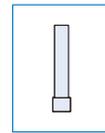
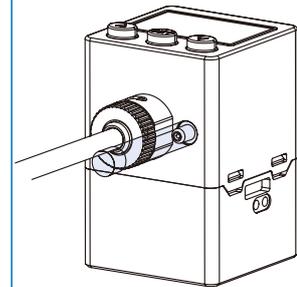


MP-A19



Dustproof

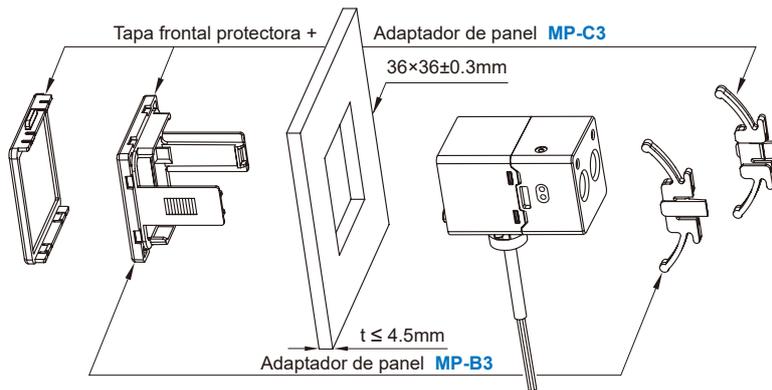
IP65 Protector antipolvo



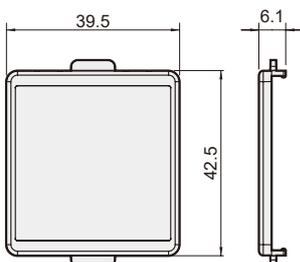
Precaución

Este dispositivo debe instalarse para mantener el grado de protección IP65 (a prueba de polvo y salpicaduras).

Tipo Panel



Tapa frontal protectora



Adaptador de panel

