



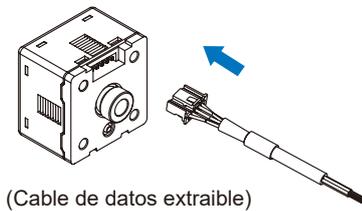
### Características

- Pantalla LCD digital de 3 colores.
- Pantalla principal/secundaria, pantalla LCD de 4 dígitos y 7 segmentos.
- Unidad de presión programable : kPa, MPa, kgf/cm<sup>2</sup>, bar, psi, inHg, mmHg.
- La pantalla dual LCD permite mostrar la importancia de la configuración.
- Indicador de función de bloqueo.
- Modo ahorro de energía.
- Modo ajuste de precisión.
- Aplicable para el proceso de fabricación de semiconductores, por favor consúltenos para más información.

### Características destacadas

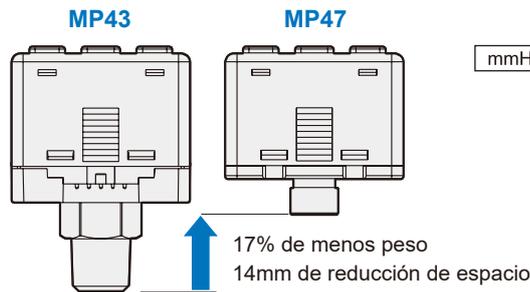
#### Rápida instalación

- Ahorra tiempo de instalación.
- fácil desmontaje.



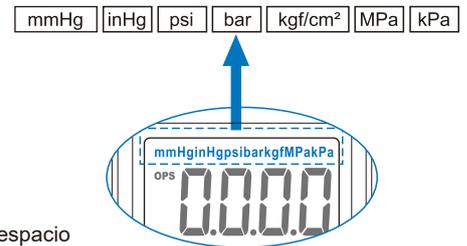
#### Diseño compacto

- En comparación con productos similares, es aprox. un 35% más corto.



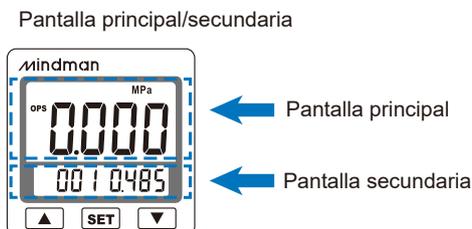
#### Fácil identificación de unidad

- Unidad de conversión en pantalla y fácilmente legible.



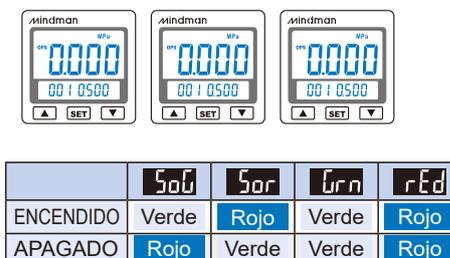
#### Clara visualización del valor de ajuste

- El usuario puede observar fácilmente el valor de ajuste en la pantalla secundaria.



#### Pantalla principal de 2 colores

- Modo de color programable por el usuario, para diferentes condiciones de configuración.



#### Ajuste rápido OPS

- La pantalla secundaria permite cambiar el parámetro directamente, reduce el paso del ajuste en 3/4.



### Especificación

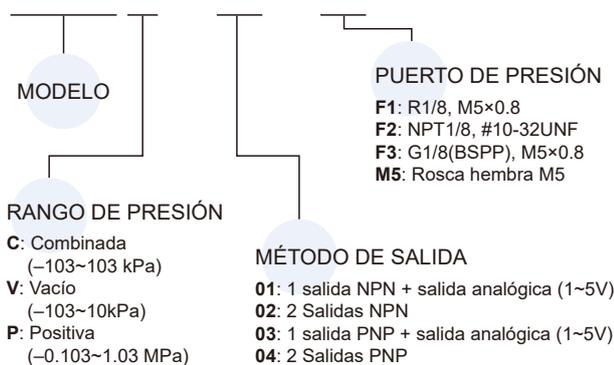
Modelo		MP47C (Combinada)	MP47V (Vacío)	MP47P (Positiva)
Rango de presión nominal		-100 ~ 100 kPa	-101.3 ~ 0 kPa	-0.1 ~ 1.0 MPa
Rango de presión de regulación		-103 ~ 103 kPa	-103 ~ 10 kPa	-0.103 ~ 1.03 MPa
Presión permitida		500 kPa		1.5 MPa
Fluido		Aire filtrado, gas no corrosivo y no inflamable		
Resolución de presión de regulación	KPa	0.1		—
	MPa	—		0.001
	kgf/cm <sup>2</sup> / bar	0.001		0.01
	psi	0.01		0.1
	InHg / mmHg	0.1 / 1		—
Tensión de alimentación		12 to 24V DC ±10%, Fluctuación (P-P) 10% o menos		
Consumo de corriente		≤ 30mA (Sin carga)		
Salida digital		NPN: salidas de colector abierto Máx. corriente de carga: 80mA Máx. tensión de alimentación: 30V DC Voltaje residual : ≤1V	PNP: salidas de colector abierto Máx. corriente de carga: 80mA Máx. tensión de alimentación: 24V DC Voltaje residual : ≤1V	
Repetibilidad(interruptor de salida)		±0.3% F.S. ±1 dígito		
Histéresis	Configuración de un punto	Ajustable (El valor de histéresis es ajustable entre 1 y 8 dígitos para el modo de ajuste de un punto y el modo de comparación de ventanas).		
	Modo histéresis			
	Modo comparador de ventana			
Tiempo de respuesta		≤2.5ms (a prueba de vibraciones función: 25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms y 1500ms seleccionable)		
Salida protectora de cortocircuitos		Sí		
Pantalla	Pantalla	4 dígitos , 7 segmentos (rojo / verde / naranja) (Frecuencia de muestreo:0.2, 0.5, 1 segundo/tiempo seleccionable)		
	Indicador de precisión	±1% F.S. ±1 dígito (Temperatura ambiente: 25 ± 3°C)		
	Sensor de Encendido	Indicador naranja: SALIDA1, indicador naranja: SALIDA2		
Salida analógica (dentro del rango de presión nominal) (Salida de voltaje)		Voltaje de salida: 1 a 5V ±2.5% F.S. Linealidad: ±1% F.S. Impedancia de salida: 1kΩ aprox.		Voltaje de salida: 0.6 to 5V 2.5% F.S. Linealidad: ±1% F.S. Impedancia de salida: 1kΩ aprox.
Medio ambiente	Tipo de protección	IP40		
	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	1000V AC durante 1-min. (entre la carcasa y el cable)		
	Resistencia al aislamiento	50MΩ (a 500V DC, entre la carcasa y el cable)		
	Vibración	Escaneo de amplitud total de 1.5mm o 10G, 10Hz-150Hz-10Hz durante 1 minuto, 2 horas en cada dirección X, Y y Z		
	Impacto	100m/s <sup>2</sup> (10G), 3 veces cada uno en dirección X, Y y Z		
Características de temperatura		±2% F.S. de presión detectada 25°C en un rango de temperatura de 0~50°C		
Tam. puerto		F1: R1/8", M5×0.8; F2: NPT1/8",#10-32UNF; F3: G1/8"(BSPP), M5×0.8; Rosca hembra M5		
Cable conductor		ø4 Cable resistente al aceite (PVC) - 26 AWG (0.15 mm <sup>2</sup> ) - 4 núcleos		
Peso		67 g aprox. (con 2 metros de cable)		

### Gráfico de la salida del circuito eléctrico

Modelo	MP47□-01	MP47□-03
Diagrama de conexiones		
Método de salida	1 NPN + Salida analógica (1~5V) (0.6~5V Solo positivo)	1 PNP + Salida analógica (1~5V) (0.6~5V Solo positivo)
Modelo	MP47□-02	MP47□-04
Diagrama de conexiones		
Método de salida	2 Salidas NPN	2 Salidas PNP

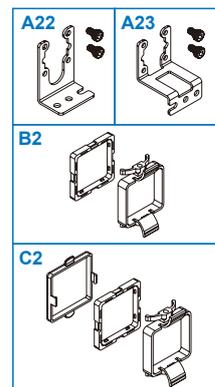
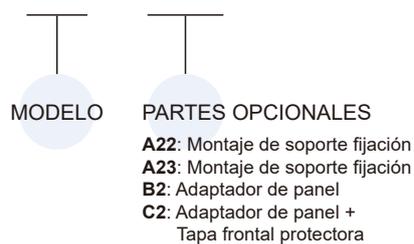
### Ejemplo de pedido

**MP47C – 01 – F1**

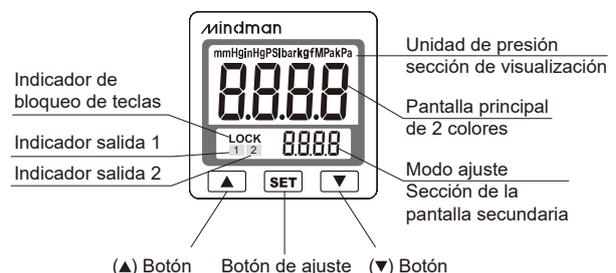


### Accesorios de montaje (Opcional)

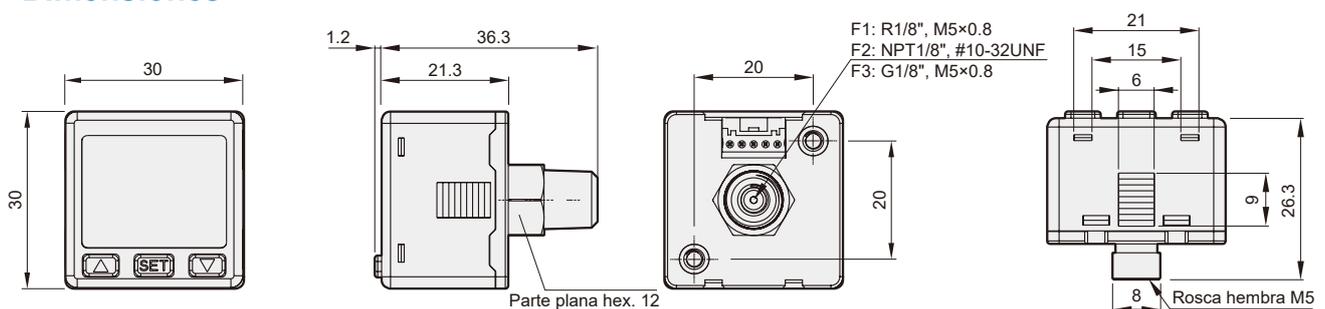
**MP – A22**



### Instrucciones del panel



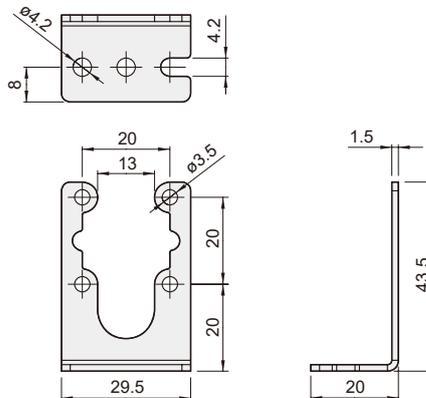
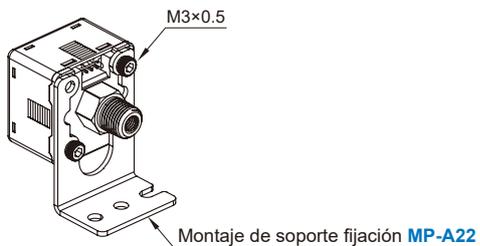
### Dimensiones



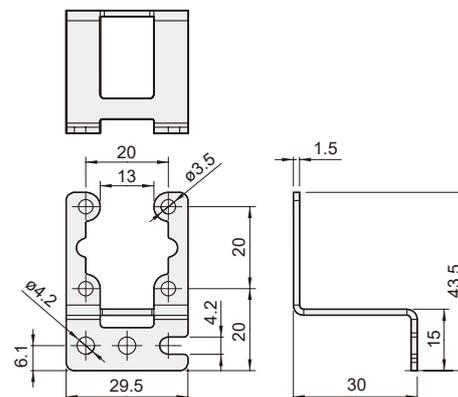
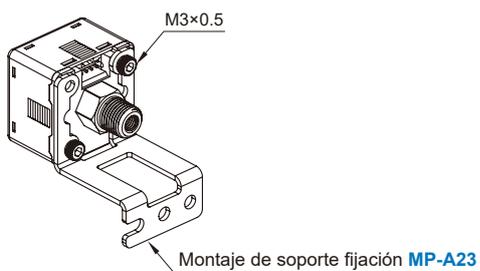
### Accesorios de montaje

#### Montaje de soporte fijación

MP-A22



MP-A23



#### Tipo Panel

Tapa frontal protectora + Adaptador de panel **MP-C2**

