

**Symaro™ —  
Anuncio:  
Sustitución de las sondas  
de presión diferencial  
para aire  
QBM66 / QBM65 / QBM75**

## Sustitución de las QBM66....

QBM66... → QBM2030..

QBM66...	Rango 1 (Pa)	Rango 2 (Pa)
QBM66.201	0...100	0...200
QBM66.202	0...250	0...500
QBM66.203	0...1500	0...3000
QBM66.204	0...500	0...1000



QBM2030...	Rango 1 (Pa)	Rango 2 (Pa)	Rango 3 (Pa)
QBM2030-1U	-50...+50	-100...+ 100	0...100
QBM2030-5	0...200	0...250	0... 500
QBM2030-30	0...1000	0...1500	0...3000

### Cambios

- Tres rangos de presión seleccionables
- Rangos añadidos +/- 50, +/- 100 Pa
- Con botón de reset



# Sustitución de QBM65... y QBM65.2... (características de salida lineal / cuadrática)

QBM65... → QBM3020...:

Old sensor	New sensor
QBM65-1U	QBM3020-1U
QBM65-1	QBM3020-1
QBM65-3	QBM3020-3
QBM65-5	QBM3020-5
QBM65-10	QBM3020-10
QBM65-25	QBM3020-25



## Cambios

- Curva de salida ajustable (lineal / cuadrática)
- Con botón de reset
- Nuevo diseño carcasa

QBM65.2... → QBM3020...:

Old sensor	New sensor
QBM65.2-1	QBM3020-1
QBM65.2-3	QBM3020-3
QBM65.2-5	QBM3020-5
QBM65.2-10	QBM3020-10
QBM65.2-25	QBM3020-25

## Sustitución QBM65.1..(con Display)

QBM65.1... → QBM3020...D:

Old sensor	New sensor
QBM65.1-1	QBM3020-1D
QBM65.1-3	QBM3020-3D
QBM65.1-5	QBM3020-5D
QBM65.1-10	QBM3020-10D
QBM65.1-25	QBM3020-25D



### Cambios

- Curva de salida ajustable (lineal / cuadrática)
- Con botón de reset
- Con Display incluido
- Nuevo diseño carcasa

## Sustitución QBMx5.../C (Certificadas)

# A partir de finales de julio

Actual ASN	New ASN / SSN	
QBM65-1/C	QBM4000-1	S55720-S247
QBM65-3/C	QBM4000-3	S55720-S248
QBM65-10/C	QBM4000-10	S55720-S249
QBM65-25/C	QBM4000-25	S55720-S250

Actual ASN	New ASN / SSN	
QBM75-1U/C	QBM4100-1U	S55720-S251
QBM75.1-1/C	QBM4100-1D	S55720-S252

## Sin servicio de recalibración



### Botón de reset

La sonda está calibrada para una posición en vertical. Si la sonda se monta en horizontal, es posible que aparezcan desviaciones en la medida. Estas desviaciones se pueden compensar con un reset:  
Presione el botón de reset más de 2 sg hasta que el LED se encienda.

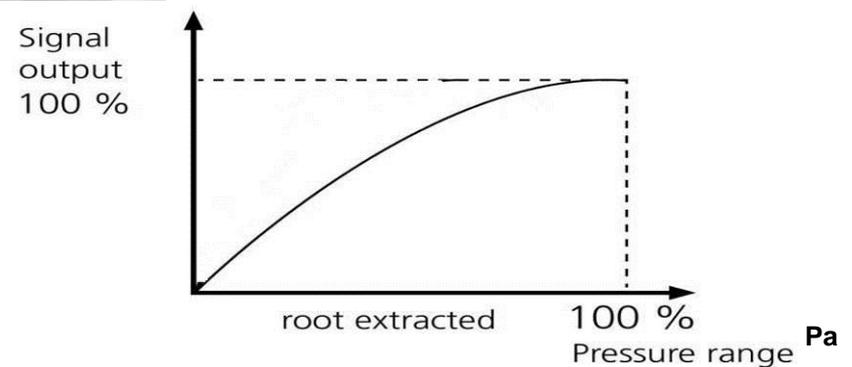
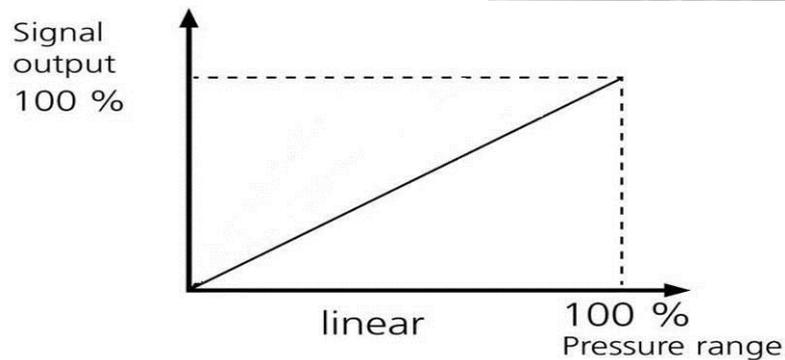
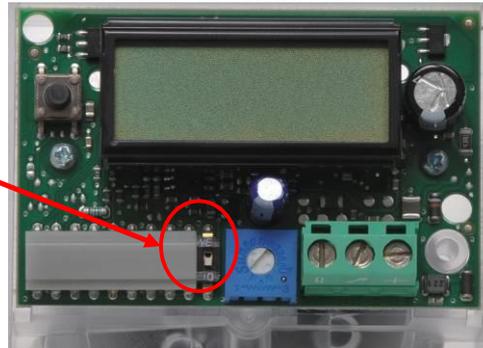


### Conmutación curvas de respuesta

Dependiendo de la aplicación, la señal de salida se puede conmutar de lineal a cuadrática:

- La característica cuadrática se utiliza cuando se ha de medir un caudal

DIP microinterruptor



# Sondas estándar de presión diferencial de aire QBM2030...

**SIEMENS**

## Funciones & características

- Para aire y gases no agresivos
- Sondas multirango(3 rangos de presión seleccionables)
- Rangos de presión diferencial de -100...3000 Pa
- Señal de salida DC 0...10V
- Tensión de alimentación 24Vca / 13.5-33Vcc
- Conector entrada cable PG11
- Grado de protección estándar IP42
- Botón de reset



## Aplicaciones

- Adquirir la presión diferencial entre dos ambiente diferentes
- Adquirir sobre/baja presión en conductos de aires en relación a la presión ambiente
- Monitorizar filtros y controlar ventiladores

## Mercado

- **Mercado Estándar CVAC** sin altos requerimientos de precisión, rango IP, tiempo de respuesta
- **Reseller** – multirango (optimizado para reducción de costes de almacenamiento)

## Beneficios

- **Montaje fácil y rápido** (la carcasa integra los soportes de fijación)
- **Sensibilidad a la temperatura muy baja** → pueden utilizarse en ambientes agresivos
- **Funcionamiento estable y de confianza a largo plazo** (libre de mantenimiento → si necesidad de recalibración)
- **Independiente de la orientación del montaje** → botón de reset
- **Ratio precios / funcionalidades atractivo**

# Sondas altas calidad de presión diferencial de aire QBM3020...

**SIEMENS**

## Funciones & características

- Para aire y gases no agresivos
- 6 rangos de presión diferencial de -50-2500 Pa
- Señal de salida DC 0...10V
- Señal de salida conmutable: lineal/cuadrática
- Tensión de alimentación 24Vca / 13.5-33Vcc
- Conector entrada cable PG11
- Grado de protección estándar IP42
- Botón de reset
- Tiempo de respuesta rápido



## Aplicación

- Adquirir la presión diferencial entre dos ambiente diferentes
- Medida caudal aire variable en instalaciones de VAV en la zona de impulsión y extracción
- Monitorizar filtros y controlar ventiladores

## Mercado

- Mercado CVAC de sondas de alta calidad (mayor funcionalidad, mejor funcionamiento)
- Industria Química (laboratorios y producción)
- En ambientes industriales (riesgo de contaminación)
- En hospitales ( quirófanos)

## Beneficios

- Amplio portfolio para cubrir cualquier aplicación CVAC
- Gran precisión de medida
- Montaje fácil y rápido (la carcasa integra los soportes de fijación)
- Sensibilidad a la temperatura muy baja → pueden utilizarse en ambientes agresivos
- Funcionamiento estable y de confianza a largo plazo (libre de mantenimiento → si necesidad de recalibración)
- Independiente de la orientación del montaje → botón de reset

# Sondas altas calidad de presión diferencial de aire QBM3020...D con Display

**SIEMENS**

## Funciones & características

- Para aire y gases no agresivos
- 5 rangos de presión diferencial de 0-2500 Pa
- Señal de salida DC 0...10V
- Señal de salida conmutable: lineal/cuadrática
- Tensión de alimentación 24Vca / 13.5-33Vcc
- Conector entrada cable PG11
- Grado de protección estándar IP42
- Botón de reset
- Tiempo de respuesta rápido

## Aplicación

- Adquirir la presión diferencial entre dos ambiente diferentes
- Medida caudal aire variable en instalaciones de VAV en la zona de impulsión y extracción
- Monitorizar filtros y controlar ventiladores

## Mercado

- Mercado CVAC de sondas de alta calidad (mayor funcionalidad, mejor funcionamiento)
- Industria Química (laboratorios y producción)
- En ambientes industriales (riesgo de contaminación)
- En hospitales ( quirófanos)



## Beneficios

- Amplio portfolio para cubrir cualquier aplicación CVAC
- Gran precisión de medida
- Montaje fácil y rápido (la carcasa integra los soportes de fijación)
- Sensibilidad a la temperatura muy baja → pueden utilizarse en ambientes agresivos
- Funcionamiento estable y de confianza a largo plazo (libre de mantenimiento → si necesidad de recalibración)
- Independiente de la orientación del montaje → botón de reset