

## Transmisores de presión para OEM - Modelos KM41 y KM45

### CARACTERÍSTICAS

- Admite una amplia gama de temperaturas de funcionamiento
- Construcción completamente soldada
- Caja de acero inoxidable
- Alta calificación EMI / RFI
- Rangos de 5 psi a 20.000 psi
- Clasificación IP67 (IP69K disponible)
- Amplia selección de conexiones eléctricas y de proceso
- Disponibles Configuraciones personalizables
- Cantidad de orden mínima requerida

### APLICACIONES

- Equipo todoterreno
- Maquinaria de construcción
- Control de compresores
- Monitoreo de bombas
- Equipos de agricultura / riego
- Kits de diagnóstico
- Monitoreo de motores
- Automatización y control de procesos
- Detección hidráulica y neumática



KM41 y KM45 OEM

### ESPECIFICACIONES

Precisión:  $\pm$  un 0,5% del rango o un  $\pm$  0,25% del rango

Punto final que incluye compensación cero y rango  $\pm$  un 1,5% del rango: de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $85^{\circ}\text{C}$   
 $\pm$  un 2,0% del rango: de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $-20^{\circ}\text{C}$   
 $\pm$  un 2,0% del rango:  $85^{\circ}\text{C}$  a  $105^{\circ}\text{C}$

Estabilidad:  $<\pm$  un 0,25% rango al año

Durabilidad:  $>$  10.000.000 de ciclos

Humedad: del 0 al 100% R.H., sin efecto

### PARTES MOJADAS

Modelo	Sensor	Materiales de conexión a proceso
KM41	17-4PH SS	304 SS
KM45	316L SS	316L SS

### SEÑALES DE SALIDA DISPONIBLES

Salida de tensión	Tensión de alimentación	Corriente de alimentación
1-5 Vdc, 3 cables	9-36 Vdc	5 mA
2-10 Vdc, 3 cables	14-36 Vdc	5 mA
3-5 Vdc, 3 cables	9-36 Vdc	4 mA
1-6 Vdc, 3 cables	9-36 Vdc	4 mA
0.5-4.5 Vdc 3 cables	9-36 Vdc	4 mA

### Salida ratiométrica

0.5-4.5 Vdc, 3 cables	$5 \pm 0.5$ Vdc	3.5 mA
-----------------------	-----------------	--------

### Salida de corriente

4-20mA, 2 cables	9-36 Vdc	
Tiempo de respuesta:	$<$ 1msec (salidas de voltaje) $<$ 2msec (salida de 4-20 mA)	

### RANGOS DE PRESIÓN

Compuestos de vacío a 300 psig

Relativos de 5 a 20.000 psig

Absolutos de 15 a 600 psia (solo KM 45)

### LÍMITES DE TEMPERATURA MIN / MAX

Compensada	Proceso	Funcionamiento	Almacenamiento
$-40^{\circ}\text{C}$ a $105^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C}$ a $125^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C}$ a $125^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C}$ a $125^{\circ}\text{C}$

### DIMENSIONES

Solo como referencia, consulte con Ashcroft para obtener dibujos dimensionales específicos.

