



## Interruptor Electrónico de Presión



medición  
•  
control  
•  
análisis

PDD



PDD-55  
PDD-75



PDD-15  
PDD-25

- Rango de medición: -1... 0 a 0 ...700 bar
- Alcance de medición desde 600 mbar
- Temperatura: máx. 80°C
- Presición: ±0.5% fondo de escala (±1.0% fondo de escala)
- Material de cuerpo: acero inoxidable
- Conexión: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT o 1/2" NPT

P3



KOBOLD a nivel mundial:

ALEMANIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BÉLGICA, BULGARIA, CANADA, CHINA, CORA DEL SUR, EGIPTO, ESPAÑA, ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, HUNGRÍA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALASIA, MÉXICO, PAÍSES BAJOS, PERÚ, POLONIA, REINO UNIDO, REPÚBLICA CHECA, RUMANIA, RUSIA, SUIZA, TAILANDIA, TÚNEZ, TURQUÍA, VIETNAM

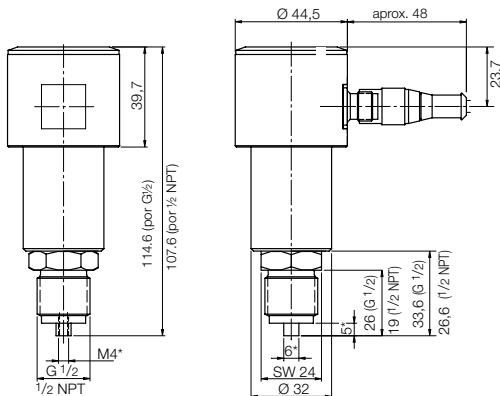
KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
Oficina Principal:  
+49(0)6192 299-0  
+49(0)6192 23398  
info.de@kobold.com  
www.kobold.com



### Descripción

Los interruptores/sensores de presión KOBOLD modelo PDD son interruptores de presión electrónicos rentables con indicación digital de la presión real. El punto de interrupción y la histéresis son programables. Se utiliza un sensor cerámico piezo-resistivo. Las unidades pueden utilizarse donde se necesite una alta precisión de conmutación. La estabilidad a largo plazo, la repetibilidad y el diseño compacto y robusto la hace una unidad ideal para el uso en aplicaciones OEM.

### Dimensiones



\* Sin niple en rosca NPT (dimensiones macho G 1/4 por pedido)

### Aplicaciones

- Compresores
- Maquinaria industrial
- Instalaciones
- Bombas

### Detalles Técnicos

- Cuerpo: acero Inox. 1.4305
- Conexiones: G 1/4 o G 1/2 macho, Acero Inox. 1.4404, Opción 1/4" o 1/2" NPT otros a pedido
- Empaque: FPM (Opción: EPDM)
- Elemento sensor: celula cerámica piezo resistiva
- Indicación: 3-dígitos LED, alto 7 mm
- Resolución: máx. 0,01 bar (dependiendo de rango de medición y del valor medido)
- Temperatura máx.: media: -20 ... +80°C ambiente: -20 ... +80°C
- Sobre presión máx.: hasta 60 bar: 3 veces desde 100 bar: 2 veces del rango 400 bar: 1.5 veces del rango
- Alimentación de voltaje: 24 V<sub>DC</sub> ± 20 %
- Consumo de potencia: aprox. 120 mA (sin salida de conmutación)
- Conexión Electr.: Enchufe M12x1
- Salida de conmutación: PNP o NPN semiconductor (configurado en fabrica), máx. 300 mA, a prueba de corto circuito N/O o N/C, programable
- Contacto: ajustable: 2 botones programables
- Punto de contacto: Indicador de salida: 1 LED
- Histerésis: 2 botones programables
- ON/OFF-conm. de retardo: 0.5 ... 99.5 s (ajustable separadamente)
- Tiempo de respuesta: 0.5 s
- Presición: ±0.5 % fondo de escala (± 1.0 % fondo de escala de rango de medición ≤ 1.6 bar)
- Protección: IP65

### Detalles de Pedido (Ejemplo: PDD-15 3 R2 C315)

Modelo	Descripción	Salida	Conexión eléctrica	Conexión mecánica	Rango de medición [bar]	Rango de medición [PSI]
PDD-	Interruptor electrónico de presión de acero inoxidable	15 = 1x salida de conmutación PNP	3 = enchufe M12x1	R2 = G 1/4 R4 = G 1/2 N2 = 1/4" NPT N4 = 1/2" NPT	C315 = - 1 - 0	H315 = -30 - 0 in Hg
		25 = 1x salida de conmutación NPN			B025 = 0 - 1	P025 = 0 - 15
		55 = 2x salida de conmutación PNP			B035 = 0 - 1,6	P035 = 0 - 30
		75 = 2x salida de conmutación NPN			B045 = 0 - 2,5	P045 = 0 - 50
					B055 = 0 - 4	P055 = 0 - 100
					B065 = 0 - 6	P065 = 0 - 150
					B075 = 0 - 10	P075 = 0 - 200
					B085 = 0 - 16	P085 = 0 - 350
					A095 = 0 - 25	P095 = 0 - 600
					A105 = 0 - 40	P105 = 0 - 1000
					A115 = 0 - 60	P115 = 0 - 1450
					A125 = 0 - 100	P125 = 0 - 3200
					A135 = 0 - 160	P135 = 0 - 3600
					A145 = 0 - 250	P145 = 0 - 5800
					A155 = 0 - 400	YYYY = especial
	A165 = 0 - 600					
	A167 = 0 - 700					

### Adicional: Conexión eléctrica

Descripción	Modelo
M12x1 enchufe con 2 m cable	ZUB-KAB-12K002
M12x1 enchufe con Quickon-plug	ZUB-KAB-12Q000