HOJA DE DATOS

VPEL

Produal

Distributed by AKRIBIS



VPEL: transmisor de presión diferencial para agua



El transmisor de presión diferencial VPEL está diseñado para medir la presión del agua y del glicol en sistemas de calefacción y aire acondicionado. Los transmisores pueden medir presión diferencial y presiones por encima y por debajo.

Especificaciones técnicas

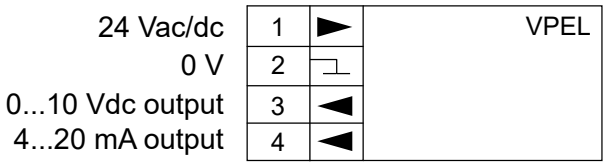
Características	Valor
Fuente de alimentación	24 V CA/CC 45 mA (15-32 V)
Rangos de medición	
VPEL 1.0/2.5	0 - 1,0 bares / 0 - 2,5 bares (= L/H)
VPEL 4.0/6.0	0 - 4,0 bares / 0 - 6,0 bares (= L/H)
Precisión de medición	±2,5 % de la escala completa de medición
Desviación de temperatura	< 0,5 % de la escala completa/ 10 K
Estabilidad a largo plazo/año	±0,03 bares
Puesta a cero	manual, con una pulsación de botón
Salidas	0 - 10 V CC < 8 mA o 4-20 mA < 500 Ω
Entrada de cable	M16
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura ambiente	De -20 a 70 °C
Temperatura media	-20 - 100 °C
Presión de operación estática máxima	16 bares
Presión máxima momentánea	
VPEL 1.0/2.5	+ conexión: 7,5 bares, - conexión: 5,0 bares
VPEL 4.0/6.0	+ conexión: 18,0 bares, - conexión: 12,0 bares
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 70 °C
Terminales de los cables	1,5 mm^2, terminales de tornillo inclinado
Montaje	en la pared con tornillos y conexiones de proceso con tuberías de cobre de 8 mm
Clase de protección	IP54, medidas de conexión descendente
Materiales	

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

Características	Valor
Zonas humedecidas	latón, cerámica
Alojamiento	Plástico PC
Dimensiones (an x al x prf)	118 x 113 x 46 mm

Cableado

CAUTION **PRECAUCIÓN:** Solo profesionales capacitados pueden realizar la puesta en funcionamiento y el cableado del dispositivo. Tienda los cableados siempre con la alimentación desactivada.



Configuración del puente

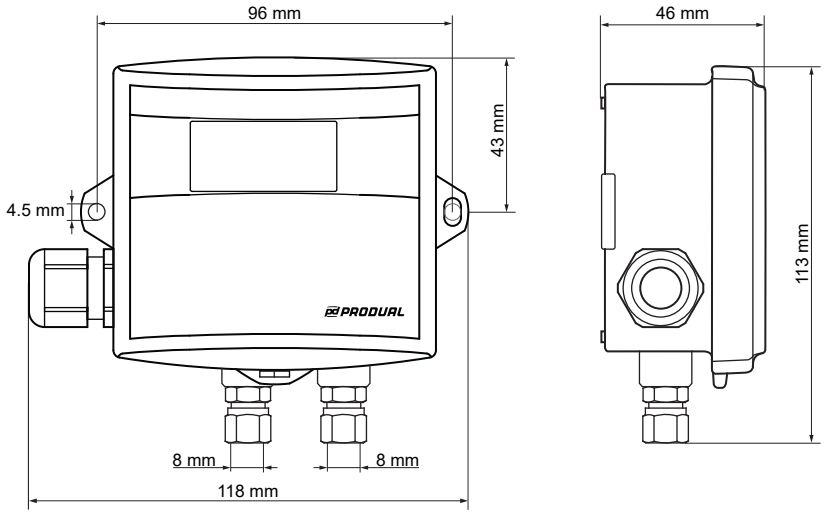
		■	● ●
Salida	*S1*	0 - 10 V CC	4 - 20ºmA
Rango	*S2*	VPEL 1.0/2.5: 0 - 2,5 bares VPEL 4.0/6.0: 0 - 6,0 bares	VPEL 1.0/2.5: 0 - 1,0 bares VPEL 4.0/6.0: 0 - 4,0 bares

Información del pedido

	Tipo	Número de producto	Descripción
	VPEL 1.0/2.5	1134060	Transmisor de presión de agua del diferencial, rango de 0 a 1,0 bares o de 0 a 2,5 bares
	VPEL 1.0/2.5-N	1134061	Transmisor de presión de agua del diferencial, pantalla, rango de 0 a 1,0 bares o de 0 a 2,5 bares
	VPEL 4.0/6.0	1134070	Transmisor de presión de agua del diferencial, rango de 0 a 4,0 bares o de 0 a 6,0 bares
	VPEL 4.0/6.0-N	1134071	Transmisor de presión de agua del diferencial, pantalla, rango de 0 a 4,0 bares o de 0 a 6,0 bares

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

Dimensiones



Directrices y estándares admitidos

Estándar	Descripción
2014/30/UE	Compatibilidad electromagnética (EMC).
2011/65/UE	Directriz de la restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).
(UE) 2015/863	Directiva delegada a la comisión, rectificativa del Anexo II a la directiva 2011/65/UE.
EN 61000-6-3:2007/ A1:2011	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-3: Estándares genéricos: emisiones estándar para los entornos residenciales, comerciales y de la industria ligera.
EN 61000-6-2:2006	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-2: Estándares genéricos: inmunidad para los entornos industriales.

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info