



Descripción & Características:

- Rangos desde Vac a 10,000 psi
- Switch SPTD o DPDT a prueba de explosiones
- De acero inoxidable con partes húmedas FKM y PTFE
- Diseño dual del sello ANSI
- Ajuste seguro durante su operación
- Sensor tipo pistón
- Rueda de seguridad de ajuste de valor de actuación para evitar el desplazamiento durante la operación
- Exactitud de $\pm 2\%$ de fondo de escala
- Índice de protección NEMA 4X, 7 & 9
- CSA para ubicaciones peligrosas
- Diseñado para aplicaciones de gas natural que exigen estándares NACE MR0175-2009
- Registrado en CRN (modelos de hasta 3,000 psi)
- 5 años de garantía

Aplicaciones:

- Ubicaciones peligrosas, paneles de seguridad, compresores, bombas y turbinas
- Aplicaciones de Oil & Gas
- Plantas eléctricas, químicas y de tratamiento de aguas
- Especialmente diseñado para ubicaciones peligrosas donde se necesita un switch a prueba de explosiones

Especificaciones

Material de la Caja	Acero inoxidable 316
Material del Puerto	Acero inoxidable 316
Exactitud	$\pm 2\%$ de fondo de escala
Conexión a la Presión	1/4" NPTF (1/2" NPTF opcional)
Conexión Eléctrica	1/2" NPTM, 18 AWG, 18" (457mm) free leads
Partes Húmedas	Sello - vacío y presión baja : Diafragma FKM Pistón - presión alta: Acero inoxidable con anillo de backup de PTFE y o-ring FKM
Ajuste para Valor de Actuación	Rueda de seguridad de ajuste de valor de actuación para evitar el desplazamiento durante la operación
Banda muerta	Fija
Contactos	11 amps @ 125/250 Vac 5 amps @ 30 Vdc
N° de Contactos	1 x SPDT (2 x SPDT opcional)
Vibración	10 g 10-500 Hz, MIL-STD-202F
Shock	50 g 11 ms, MIL-S-901C
Protección EMI/RFI EN55011	EN55011
Temperatura Ambiente	-40°F a 149°F (-40°C a 65°C)
Índice de Protección	NEMA 4X, 7 & 9
Aprobaciones	CSA (Canada y USA) para su uso en ambientes peligrosos Clase I, Div. 1, Grupos B, C & D; Clase II, Div. 1, Grupos E, F & G Registrado en CRN (modelos de hasta 3,000 psi) El doble sello cumple con ANSI NACE MR0175-2009
Vida Útil	2.5 millones de ciclos
Peso	839gr (1.85 libras)

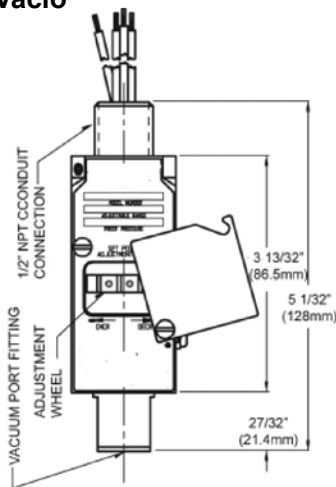
Interruptor de Presión Compacto a Prueba de Explosión de Explosión

9WPS

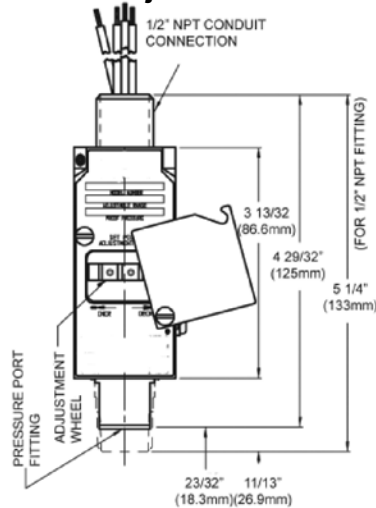
Códigos de Orden

Rango Ajustable psi (bar)		Valor Aprox de Actuación de la Banda Muerta psi (bar)	Presión de Prueba psi (ba)	SPTD	SPTD	DPTD	DPTD
Min	Max			1/4" NPT	1/2" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT
1" Hg	30" Hg	4-9" Hg	30" Hg	9WPSV01N4	9WPSV01N2	9WPSV012CCVN4S	9WPSV012CCVN2S
2 (0.1)	15 (1)	1-3 (.07-.2)	1,000 (69)	9WPSL02N4	9WPSL02N2	9WPSL022CCVN4S	9WPSL022CCVN2S
1 (0.07)	30 (2)	1-4 (.07-.27)	1,000 (69)	9WPSL06N4	9WPSL06N2	9WPSL062CCVN4S	9WPSL062CCVN2S
5 (0.3)	150 (10.3)	2-25 (0.1-1.7)	1,000 (69)	9WPSL03N4	9WPSL03N2	9WPSL032CCVN4S	9WPSL032CCVN2S
25 (1.7)	300 (20.6)	7-40 (0.5-2.8)	1,000 (69)	9WPSL04N4	9WPSL04N2	9WPSL042CCVN4S	9WPSL042CCVN2S
50 (3.4)	500 (34.5)	15-60 (1.4-1)	1,000 (69)	9WPSL05N4	9WPSL05N2	9WPSL052CCVN4S	9WPSL052CCVN2S
100 (6.9)	750 (51.7)	50-150 (3.4-10.3)	15,000 (1,034)	9WPSH06N4	9WPSH06N2	9WPSH062CCVN4S	9WPSH062CCVN2S
150 (10.3)	1,000 (69)	70-200 (4.7-13.8)	15,000 (1,034)	9WPSH07N4	9WPSH07N2	9WPSH072CCVN4S	9WPSH072CCVN2S
150 (10.3)	3,000 (207)	50-1,000 (3.4-68.9)	15,000 (1,034)	9WPSH11N4	9WPSH11N2	9WPSH112CCVN4S	9WPSH112CCVN2S
400 (27.6)	3,000 (207)	100-400 (6.9-27.6)	15,000 (1,034)	9WPSH08N4	9WPSH08N2	9WPSH082CCVN4S	9WPSH082CCVN2S
700 (48.2)	5,000 (345)	140-600 (9.6-41.4)	15,000 (1,034)	9WPSH09N4	9WPSH09N2	9WPSH092CCVN4S	9WPSH092CCVN2S
1,000 (69)	7,500 (517)	140-800 (9.6-55.2)	15,000 (1,034)	9WPSH10N4	9WPSH10N2	9WPSH102CCVN4S	9WPSH102CCVN2S
5,000 (344.8)	10,000 (689.7)	200-2,000 (13.8-137.9)	15,000 (1,034)	9WPSH12N4	9WPSH12N2	9WPSH122CCVN4S	9WPSH122CCVN2S

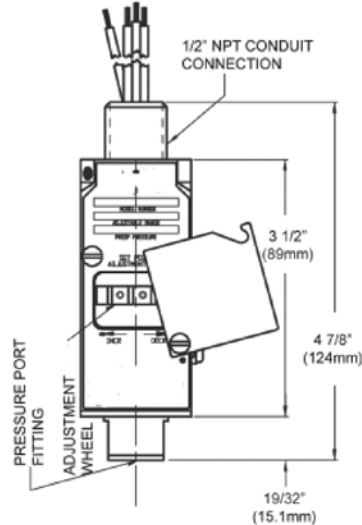
Vacío



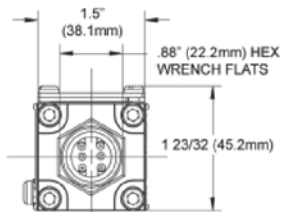
Presión Baja



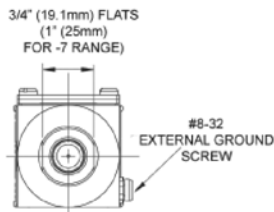
Presión Alta



Vista Superior



Vista Inferior



Códigos de Cableado

Lead	Pressure		Vacuum	
	Circuit #1	Circuit #2	Circuit #1	Circuit #2
Normally Open	Red	Yellow	Red	Yellow
Common	Purple	Brown	Purple	Brown
Normally Closed	Blue	Orange	Blue	Orange
Ground	Green		Green	

Diagrama de Cableado

