

- No requiere programación
- Excelente resistencia química
- Perfecto para dosificación| Flujo pulsante

PP

PVDF

316L

**SERIE : PRD**  
**CONEXIÓN : Rosca 1 ¼" G**



## CARACTERÍSTICAS

- Display cambia de verde a Rojo (Estado de alarma)
- Tiempo para cambiar bolsas/filtro
- Alta exactitud 0.25% de Escala completa
- Diafragma de cerámica 316 SS ½" Puerto NPT
- Unidades de presión PSI, Bar, Kg/Cm2, KPA
- Dos (2) 3 Amp Funciones de alarma de relevador
- 4-20mA Función de salida análoga (Display Remoto)
- Función de interface Digital RS-485 (opcional)
- IP66 NEMA 4X

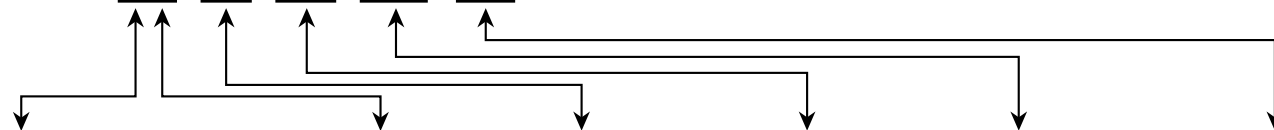
## ESPECIFICACIONES

Sensor de presión	Cerámica (AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96%)
Fluidos a medir	Agua o fluidos químicos o gases
Temperatura aplicada	-25 ~ +125°C
Exactitud	± 1.0% de E.C. @ 25°C max.
Repetibilidad	<±0.5% EC max.
Voltaje de operación	10~30VDC
Consumo de corriente	50mA max.
Unidad de presión	Psi Bar KPa Kg/cm <sup>2</sup> Seleccionable
Display de presión (PV)	0~F99
Comunicación	RS-485 RTU Opcional
Transmisor	4~20mA o 0~10V opcional
Método de salida	Dos NPN o Dos PNP o Dos relevadores
Corriente de salida	150mA max.
Contacto de relevador	1A   30 VDC max.
Sobrepresión	200% de EC min.
Presión de ruptura	300% de EC min.
Material de carcasa	ABS intensivo
Temperatura de operación	-25 ~ +85°C
Clase de protección	IP- 64
Aprobación	CE RoHS

## Función de Botones

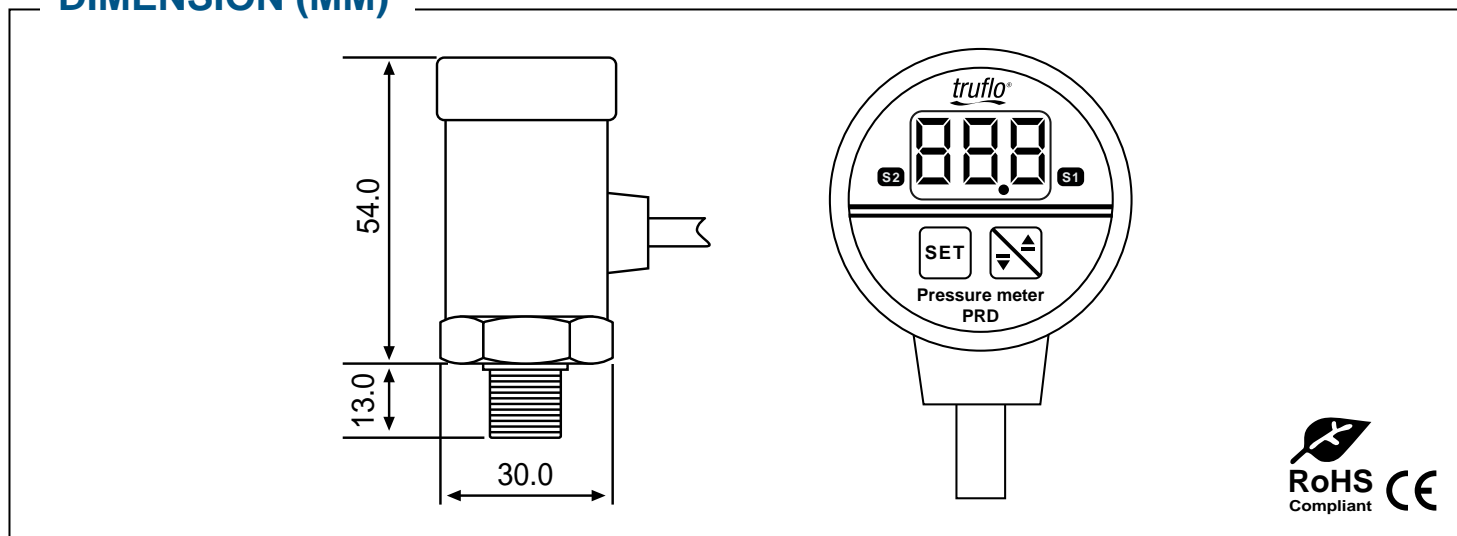
Ajuste de alarma: Presione <b>SET</b> presione 5 segundos (Lk.9)
Ajuste de función : Presione  presione 5 segundos (Lk.9)
Ajuste de comunicación : Presione <b>SET</b> &  5 segundos (Lk.9)
Ajuste del zero : Presione <b>SET</b> &  5 segundos (Lk.A)

PRD - 10 R - mA - SUS - 14PT - M12



Rango de presión	Método de Salida	Señal de Salida	Material de puerto	Conexión con tubería	Método de Conexión
C1 = -1.00 ~ 1.00 Bar (-16.0 ~ +16.0 Psi) C10 = -1.0 ~ 10.0 Bar (-16.0 ~ 145 Psi) 10 = 0.0 ~ 10.0 Bar (0~145 Psi) 100 = 0.0 ~ A0.0 Bar (0~E50Psi) (non Kpa) 400 = 0.0 ~ 400 Bar (non Psi & Kpa) 600 = 0.0 ~ 600 Bar (non Psi & Kpa)	P = PNP*2 N = NPN*2 R = Relevador*2	RS = con RS-485 ninguna = sin RS-485 mA = 4~20mA V = 0~10V	TF = PVDF PP = PP SUS = SUS-316L	TF or PP : 12NPT =1/2" NPT 12FNPT =1/2" FNPT SUS : 14PT = PT 1/4"-4.2 14PTS = PT 1/4" -0.6 14G = G 1/4" -4.2 14GS = G 1/4" -0.6	2M = Cable de 2m M12 = Conexión M12

### DIMENSIÓN (MM)



### Diagrama de cableado

Salida PNP o NPN	Salida de relevador	Salida PNP o NPN con RS-485	Salida NPN o PNP con 4~20mA o 0~10V
1> Café : +V 2> Blanco: PNP o NPN 3> Azul : 0V 4> Negro: PNP o NPN	1> Café : +V 2> Blanco: R2(NA) 3> Azul : 0V 4> Negro : R1(NA) 5> Gris : Com	1> Café : +V 2> Blanco: NPN o PNP 3> Azul : 0V 4> Negro : NPN o PNP 5> Gris : RS- 6> Naranja : RS+	1> Café : +V 2> Blanco: NPN o PNP 3> Azul : 0V 4> Negro : NPN o PNP 5> Gris : 0V 6> Naranja : mA o V

### Rango de Display

Unidaad Rango	Bar	Kg/cm <sup>2</sup>	Psi	KPa
「C1」	-1.00 ~ 1.00	-1.02 ~ 1.02	-14.5 ~ 14.5	-A0.0 ~ A0.0
「C10」	-1.0 ~ 10.0	-1.02 ~ 10.20	-14.50 ~ 145	-100 ~ A00 (1000)
「10」	0.0 ~ 10.0	0.0 ~ 10.2	0.0 ~ 145	0 ~ A00 (1000)
「100」	0.0 ~ A0.0 (100.0)	0.0 ~ A2.0 (102.0)	0 ~ E50 (1450)	NA
「400」	0 ~ 400	0 ~ 408	NA	NA
「610」	0 ~ 600	0 ~ 612	NA	NA