

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

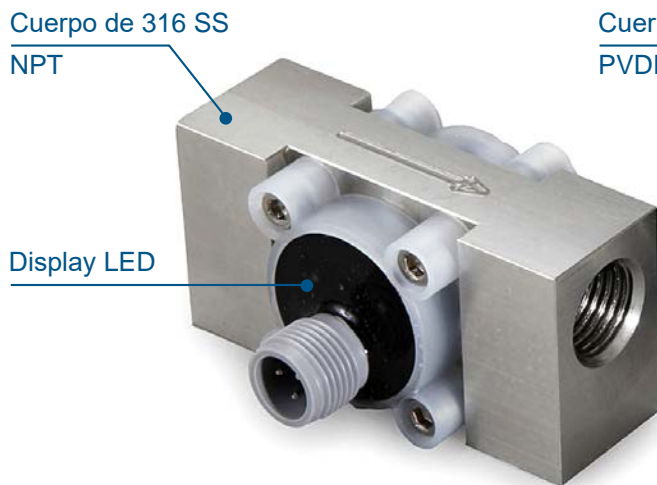
316SS

FPM

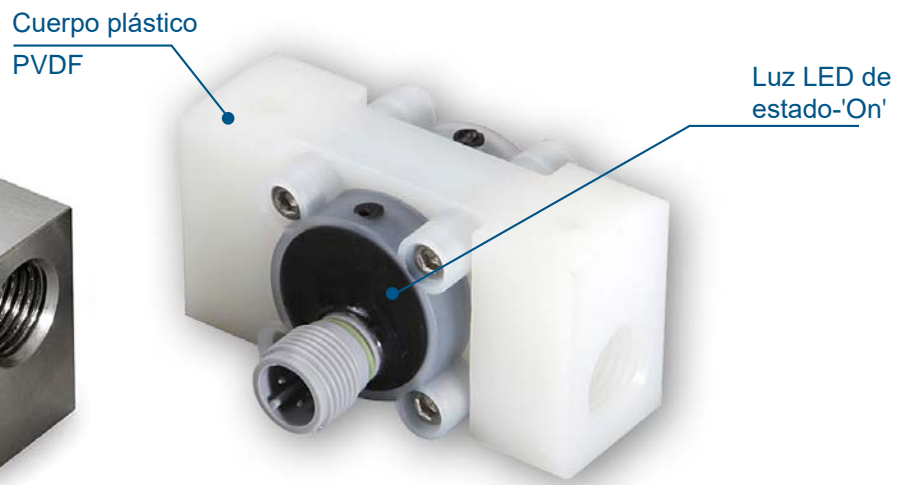
PVDF

**SERIE: PROPULSE**  
**CONEXIÓN:** Tubo o Conector de manguera  
**SELLOS:** Viton™  
 Rodamiento de Zafiro

ProPulse provee rendimiento superior y medición de nivel bajo con exactitud que es repetible bajo condiciones industriales demandantes. La Serie ProPulse consiste de un cuerpo universal que puede ser configurado en seis rangos de flujo seleccionables. Cambiar de un rango a otro se logra con un simple cambio de boquilla; no se requiere de herramientas especiales. El ProPulse opera utilizando un rotor de PVDF con imanes encapsulados que giran en rodamientos de zafiro diseñados para proveer años de funcionamiento confiable. A medida que el rotor gira, el campo magnético producido por los imanes es detectado por un sensor de efecto Hall que convierte la rotación en una salida de pulso NPN de onda cuadrada que puede ser enviada directamente a una bomba dosificadora o display local.



**Modelo 3S**



**Modelo PV**

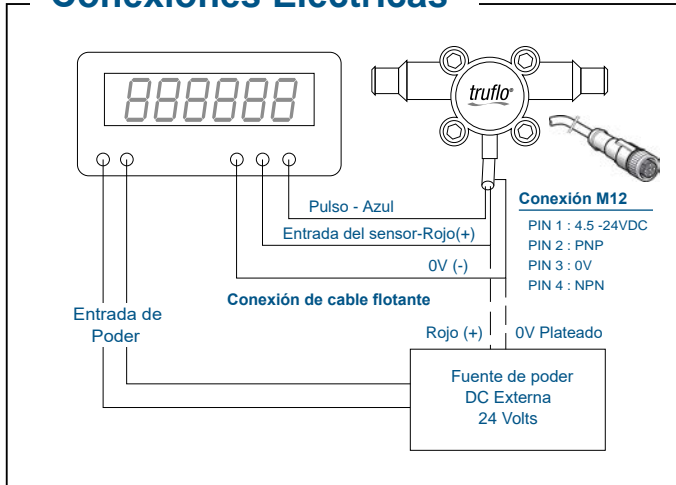
## CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo universal | 6 Rangos de flujo diferentes - Boquillas reemplazables
- Excelente resistencia química
- Cuerpo y rotor-todo plástico PVDF | Rodamientos de zafiro
- Rangos de flujo bajo | 50 ml/min | 0.013 GPM
- Presión Nominal | 10 bar | 150 psi
- Compacto | Ligero
- Temperatura de operación | -40 - 120°C | -40 - 248°F
- Alta precisión & Repetibilidad
- Salida de pulso NPN o PNP

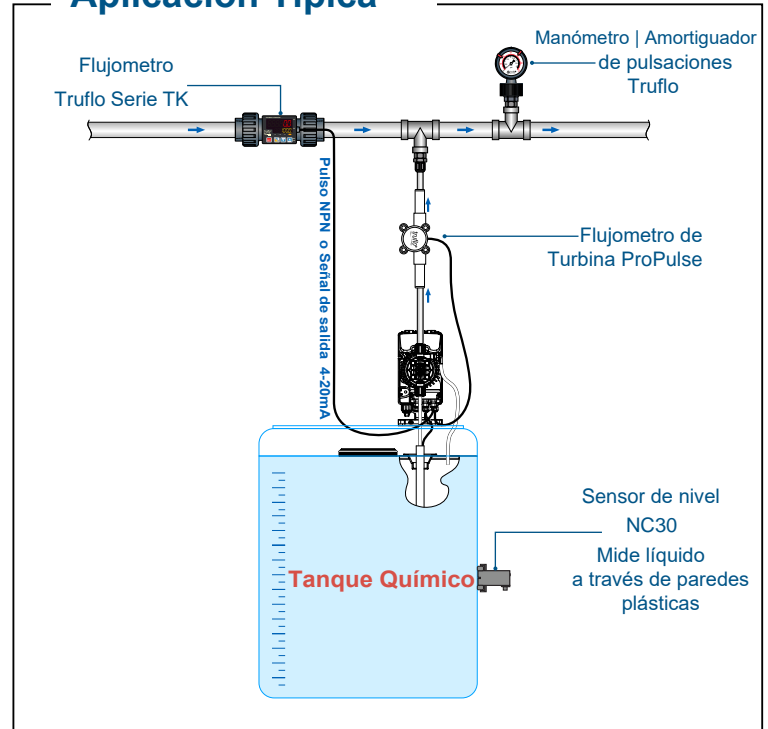
## ESPECIFICACIONES

Exactitud	Ver Tabla más adelante
Repetibilidad	±0.1%
Salida de pulso	Onda cuadrada NPN   Efecto Hall -Corriente 10 mA max.
Grado de presión	10 bar   150 psi   No-Choque
Viscosidad / partículas	Menos de 90 micron
Grado de temperatura	-240°C - 125°C   -4 - 240°F
Calibración	6.8 GHZ
Cuerpo e internos	316 SS   PVDF   Rodamiento de zafiro
Sellos	Junta tórica de Viton®
Conexiones	1/4"-1/2" NPT
Consumo de poder	7.5mA

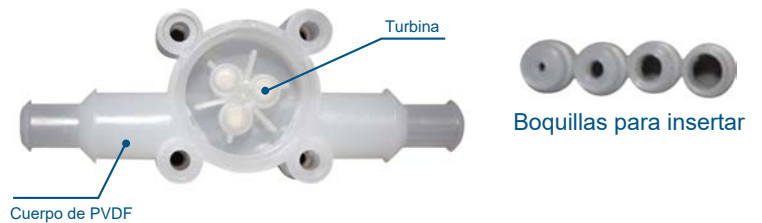
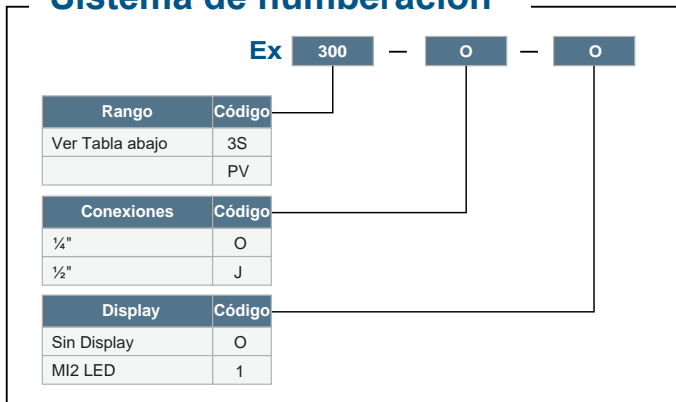
### Conexiones Eléctricas



### Aplicación Típica



### Sistema de numeración



### Rangos de flujo y Pulsos -Factor K

Modelo	Rango LPM	Rango GPM	Precisión ± % Escala completa	Frecuencia Hz	Factor -K 1/litro	Factor -K 1/galón
3S   PV - Boquilla 1	0.05 - 0.50	0.014 - 0.13	2.0	142	17000	64352
3S   PV - Boquilla 2	0.12 - 1.50	0.032 - 0.40	2.0	175	7000	26498
3S   PV - Boquilla 3	0.20 - 4.50	0.053 - 1.190	1.5	260	3500	13249
3S   PV - Boquilla 4	0.25 - 6.50	0.067 - 1.72	1.5	230	2100	7949
3S   PV	0.30 - 10.0	0.08 - 2.60	1.0	235	1420	5375
3S   PV	0.50 - 15.0	0.132 - 4.00	1.0	245	980	3710
3S   PV	2.00 - 30.0	0.523 - 7.93	1.0	250	500	1893

### Dimensiones

