

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

316SS

FPM

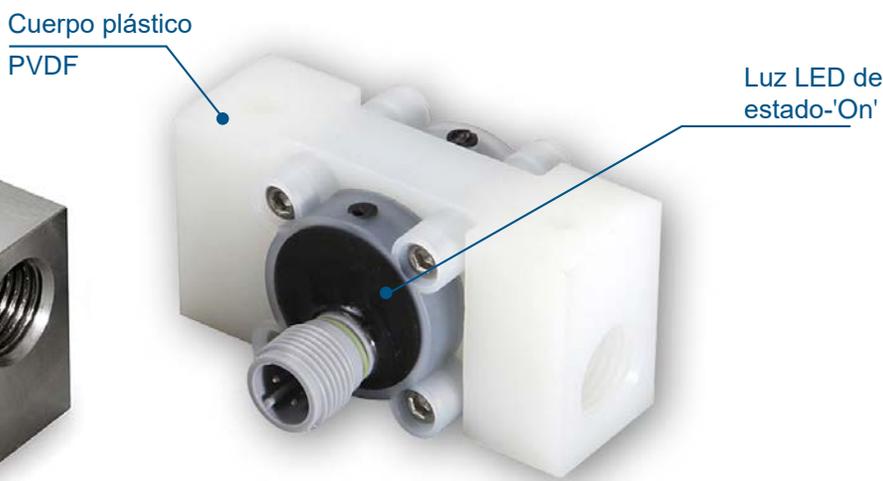
PVDF

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 lo 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

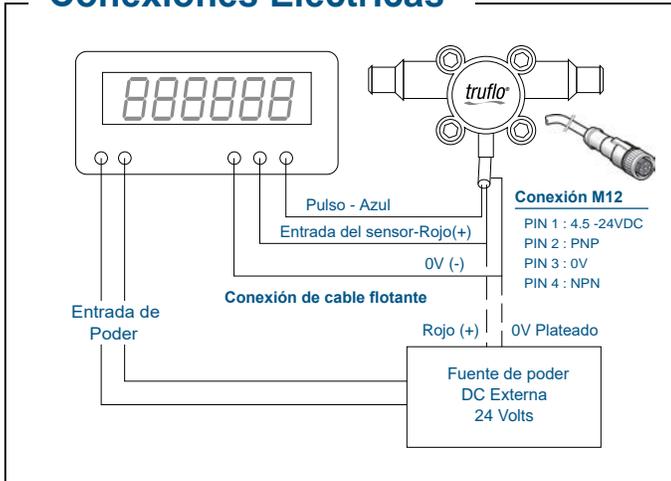
CARACTERÍSTICAS

- 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

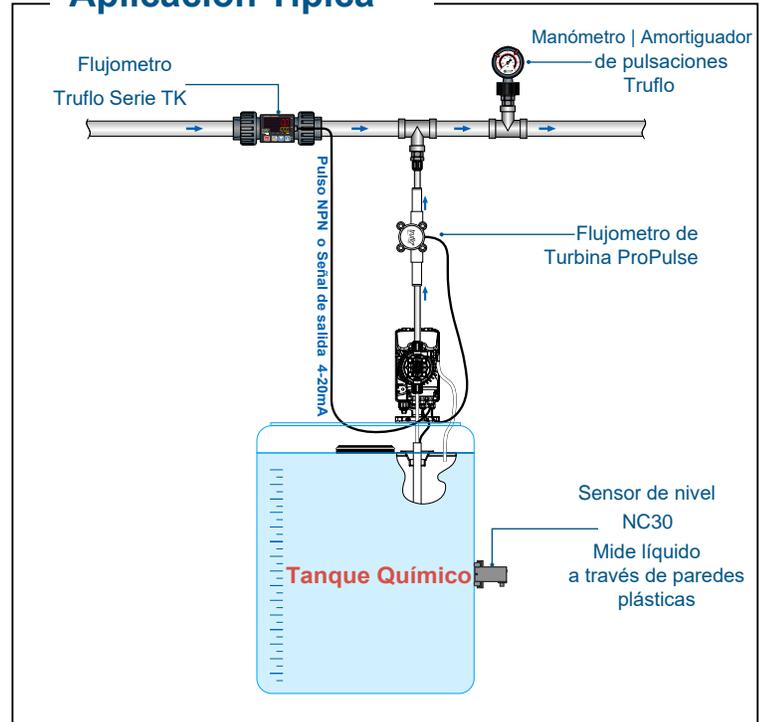
ESPECIFICACIONES

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

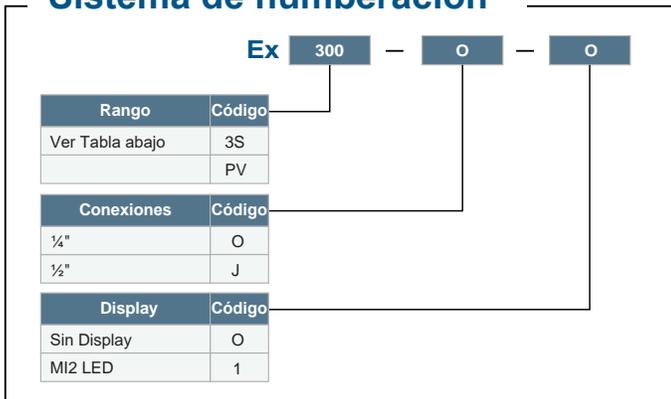
Conexiones Eléctricas



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

