

SERIE TKB **Flujometro de rueda de paletas operado con baterías**

Industry's Most Accurate

truflo[®]

- **Tasa de flujo & Totalizador**
- **2 Niveles de seguridad con contraseña**
- **Versión de totalizador no-reinicializable**
- **Exactitud-0.5% de Escala completa**
- **Display gira 360 grados**

PVC PP PVDF



SERIE : TKB
CONEXIÓN : Cople | NPT | Brida | Fusión
SELLOS DIN : FPM | EPDM | FFKM



En ensamblaje de paletas



Pin de rotor & rodamientos de Cerámica de Zirconio



360°



Cubierta removible

LPM | GPM | KL



Soporte de batería a prueba de agua
Batería Tipo "C"

Pantalla iluminada

Indicación de vida de batería



Cubierta removible (No se requieren herramientas)



PVDF

Display \ ↻ / 360°

CARACTERÍSTICAS

- La exactitud más alta de la industria | $\pm 0.50\%$ de Escala completa
- Unidad de medición de flujo seleccionable LPM | GPM | KL
- Resistente a la corrosión | PVC | PP | PVDF*
- Indicación visual de bajo costo
- Instalación fácil | No requiere kits para montaje
- Rango de flujo expandido - 0.3m/s - 10m/s | 0.98 ft/s - 32.8 ft/s
- Indicación de batería baja en el display
- 2 -Años de duración de batería**
- Display digital LCD grande
- Instalación Horizontal | Vertical
- Rango de tamaños 1/2 - 4"
- Baja caída de presión
- Carcasa NEMA 4X
- Adecuado para ambientes corrosivos
- Seguridad con contraseña
- Diseño de unión verdadera 1/2 - 2" | Brida 3" - 4"

* Nota : Extremos de unión CPVC disponibles

ESPECIFICACIONES

Fluido	Agua o químicos líquidos Rango de viscosid.: 0.5-20 centistokes
Exactitud	> $\pm 0.50\%$ de E.C. @ 20°C (68°F) Repetibilidad $\pm 0.5\%$ E.C.
Máx. Velocidad de flujo	10 m/s max 32.8 ft/s max
Mín. Flujo	0.3 m/s min 0.98 ft/s min
Presión de operación	150 psi No-Choque
Proporción flujo máx:min	33:1
Tiempo de respuesta	Tiempo real
Material de Construcción	Rueda : Tefzel [®] Cuerpo : PVC PP PVDF Eje : Cerámica de Zirconio Sellos : FPM EPDM FFKM
Temperatura de operación	PVC < 60°C (140°F) PP < 80°C (176°F) PVDF < 110°C (230°F)
Electrónicos	+ 50°C 122°F
Clase de protección	IP66 NEMA 4X
Aprobación	CE Rohs
Consumo de corriente	10mA Max
Batería	3V DC

** Modo Econo

* Consulte a la fábrica para detalles

SERIE TKB **Flujometro de rueda de paletas operado con baterías**

Industry's Most
Accurate

truflo[®]

Factor-K

Tamaño	LPM	GPM
½"	124	471
¾"	72	274
1"	54	171
1 ½"	19	72
2"	10.3	39
3"	4.7	18
4"	2.1	8

Tamaño de tubería estándar

Tamaño D.E.	ANSI ID Pulgadas		DIN D mm	Tasa de flujo LPM USGPM	
	Sch 40	Sch 80		0.3m/s min.	10m/s max.
DN15 (½")	0.62	0.55	Ø20	3.5 / 1.0	120 / 32
DN20 (¾")	0.82	0.74	Ø25	5.0 / 1.5	170 / 45
DN25 (1")	1.00	0.96	Ø32	9.0 / 2.5	300 / 79
DN40 (1 ½")	1.40	1.50	Ø50	25.0 / 6.5	850 / 225
DN50 (2")	2.00	1.90	Ø63	40.0 / 10.5	1350 / 357
DN 65 (2 ½")	2.50	2.30	Ø75	60.0 / 16	1850 / 357
DN80 (3")	3.10	2.90	Ø78	90.0 / 24	2800 / 739
DN100 (4")	4.00	3.80	Ø96.50	125.0 / 33	4350 / 1149

Tasa de flujo Min/Max

Presión vs. Temperatura | psi | Agua | No-Choque

TAMAÑO NOMINAL		PVC				PP				PVDF				
in	mm	30° F	71° F	106° F	121° F	- 5° F	86° F	121° F	141° F	- 5° F	71° F	106° F	141° F	176° F
		70° F	105° F	120° F	140° F	85° F	120° F	140° F	175° F	70° F	105° F	140° F	175° F	210° F
½ - 2	15-50	150	120	100	30	150	110	90	55	150	125	100	85	55
2 - ½	65	150	120	100	NA	150	95	70	40	150	125	100	85	55
3	80	150	120	100	NA	150	95	70	40	150	125	100	85	60
4	100	150	120	100	NA	150	95	70	40	150	125	100	85	60

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

EJEMPLO

TKB ----- 25 ----- PF ----- F ----- T
(1) (2) (3) (4) (5)

1. SERIE

TKB = Flujometro de rueda de paletas operado con baterías -Tasa + Totalizador

2. TAMAÑO DE TUBO

15 / (½") / 20 / (¾")
25 / (1") / 40 / (1 ½")
50 / (2") / 80 / (3") / 100 / (4")

3. MATERIAL DE CUERPO *

P = PVC
PP = Polipropileno
PF = PVDF

4. SELLOS*

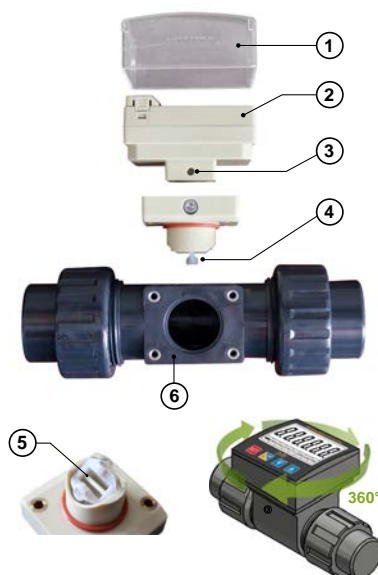
E = EPDM (Opcional)
F = FFKM (Opcional) * FPM es Estándar

5. CONEXIONES DE EXTREMO

S - Sch 80 Cople
T - NPT
B - SDR11 Fusión
D - DIN
F - ANSI Brida

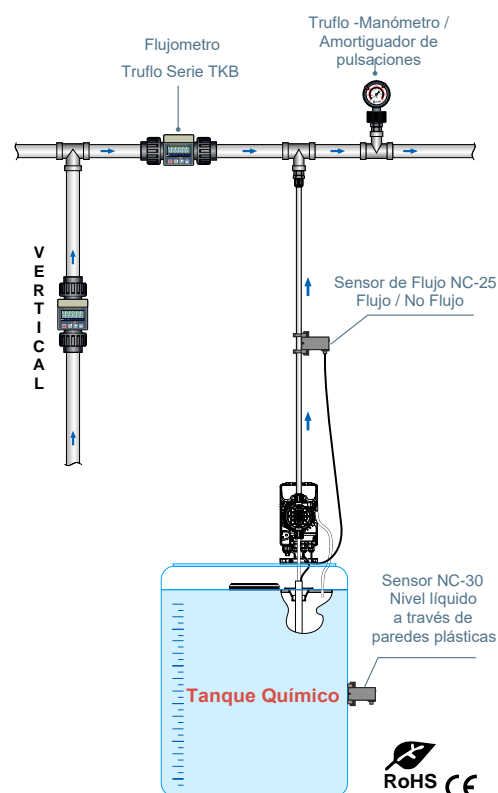
* Extremos de unión de CPVC disponibles

PARTES SERIE TKB



1. Cubierta de Polycarbonato
2. Controlador de flujo
3. Sensor Hall
4. Rueda de paletas rediseñada
5. Eje + Rodamientos de Cerámica de Zirconio
6. Cuerpo | PVC | PP | PVDF *

APLICACIÓN TÍPICA



RoHS
Compliant CE