

MEDIDOR DE FLUJO DE ENGRANAJES OVALADOS MINIATURA



DESCRIPCIÓN

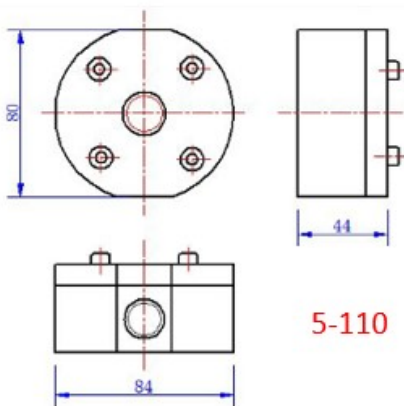
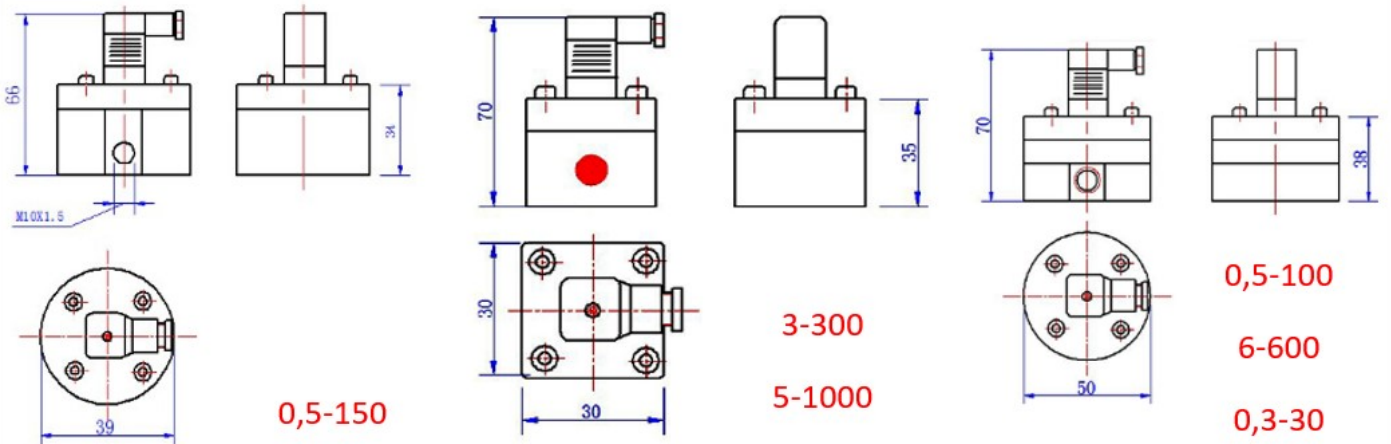
El medidor de flujo de engranajes ovalados, ofrece la más alta precisión en la medida para varios líquidos de diferente viscosidad. Tecnología patentada especial para medir el flujo desde 0.1 ml / min, puedes tener una relación de pulso de 1 ml / pulso, y una vida útil de más de 5 años.

Ampliamente utilizado en diversas industrias para la medición de flujo con un alto nivel de precisión tales como: medición de aceite combustible, control de adhesivo, control de lubricación, dosificación de electrolitos, dosificación de pintura, odorización de gas natural,

Exactitud	0.2%, 0.5%
Temperatura	-30 ~ 80°C o (Máx : 200°C)
Presión	32bar o (Máx : 1000bar)
Salida	Pulso de onda cuadrada (sensor hall, 3 hilos; reed switch, 2 hilos)
Suministro	4-26VDC
Material	Aluminio anodizado o SS316L

MEDIDOR DE FLUJO DE ENGRANAJES OVALADOS MINIATURA

Dimensiones:



REFERENCIA	RANGO DE FLUJO	CONEXIÓN
FOM-0,5-150-I6/ALU	0.5 A 150 mL/min	G1/8 ROSCA HEMBRA
FOM-3-300-I6/ALU	3 A 300 mL/min	G1/8 ROSCA HEMBRA
FOM-5-1000-I6/ALU	5 A 1000 mL/min	G1/8 ROSCA HEMBRA
FOM-0,5-100-I6/ALU	0.5 A 100 L/H	G1/4 ROSCA HEMBRA
FOM-6-600-I6/ALU	6 A 600 L/H	G1/4 ROSCA HEMBRA
FOM-0,3-30-I6/ALU	0.3 A 30 L/min	G1/2 ROSCA HEMBRA
FOM-5-110-I6/ALU	5 A 110 L/min	G1 ROSCA HEMBRA
FOM-10-250-I6/ALU	10 A 250 L/min	G1 1/2 ROSCA HEMBRA
FOM-10-500-I6/ALU	10 A 500 L/min	G2 ROSCA HEMBRA

MEDIDOR DE FLUJO DE ENGRANAJES OVALADOS MINIATURA

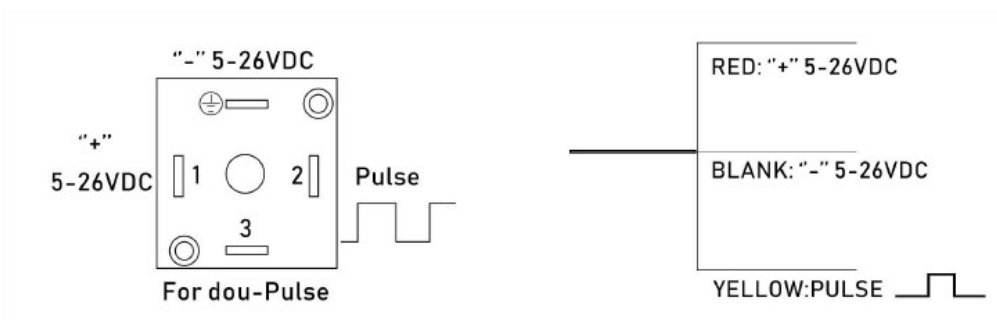
Medios que han sido probados medidor de flujo SINTEK:

agua	goma	productos quimicos	adhesivo abrasivo
petróleo	tintes	odorización	mezcladores de dos componentes
grasa	petroquímicos	isocianato	líquido a base de agua
pinturas	adhesivo	tinta	sellador
skydrol	líquido de los frenos	aceite hidráulico	metilbenceno
aceite para engranajes	baja viscosidad	lubricación	viscosidad media
Diesel	Metanol	Alcohol metílico	Tolueno
poliol	alta viscosidad	tinta offset	Productos farmacéuticos
laca	baja lubricidad	resina	laca transparente
solvente	cera de la cavidad	cera	soda caustica
glicol	glicerina	hidróxido de sodio	propileno
etileno	dietileno	trietileno	bileno
aceite de maíz	aceite de coco	melaza	aceite de algodón
aceite de palma	aceite de oliva	aceite de manteca	dimetiltiofuro DMS
aceite de soja	aceite de colofonia	aceite de semilla de colza	electrohidrodinámico
aditivo	jarabe	azúcar	farmacéutico
gas licuado	perfume	sustancia aromática	tetrahidrotiofen THT
aceite de cacahuete	comida fluida	tioéter	
compuesto acrylat	Tiol	mercaptano	

MEDIDOR DE FLUJO DE ENGRANAJES OVALADOS MINIATURA

DIAGRAMA DE CONEXIÓN:

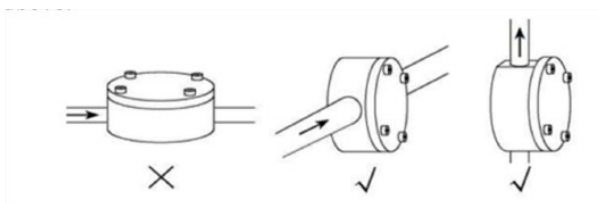
El factor K marcado es estilo xx ml / p: Ejemplo en el rango de: 0.5 A 100L es de 0.065ml / p. La señal de salida de pulso es NPN (open drain).



INSTALACIÓN:

a. Tubería: la tubería debe estar limpia durante la instalación e instalar un filtro para evitar que entren desechos en el medidor de flujo, en el proceso de instalación asegúrese de evitarlo.

b. Dirección: instale el eje del medidor de flujo en estado horizontal, es la cubierta perpendicular al suelo. Para el micro caudalímetro, la mejor dirección de instalación es ingresar desde seguir y salir desde arriba.



c. Flujo: la dirección del flujo medido debe ser la misma que la marcada en el cuerpo

d. Bypass: para la tubería que siempre debe estar en constante flujo, se debe instalar una derivación para poder limpiar, si la tubería está vertical, el medidor de flujo debe instalarse en la derivación para evitar que entren desechos

e. Medio especial: (Cristalización fácil y líquido de curado fácil) Sugiera una tubería de longitud suficiente reververada en el medidor de flujo antes y después, debe tomar medidas para evitar que el medio se cristalice y cure en la tubería.

f. Para la tubería con retorno: instale una válvula de retención para evitar que el reflujo influya en el equipo