

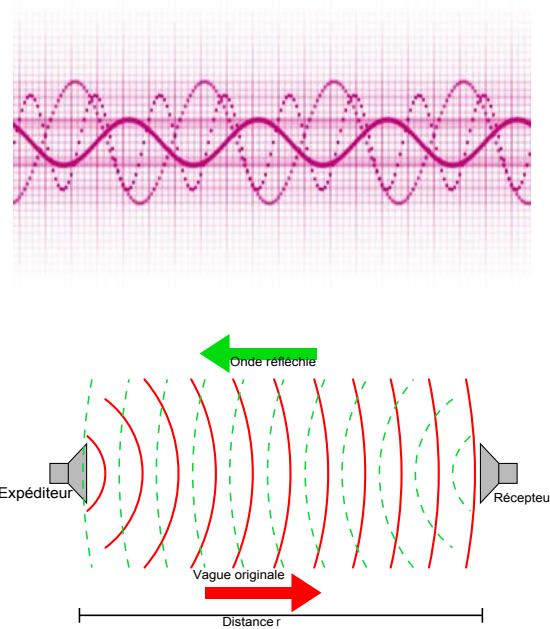
- Mesure en continu | Dosage | Débit pulsatoire
- Mesure ultrasonique
- Aucune pièce mobile
- Applications débit très faible

PSU

SERIES : ULTRAFLO 4000
CONNEXION : NPT | G | Socket



Technologie des ondes sonores



CARACTÉRISTIQUES

- Aucune pièce mobile
- Les fins d'union réelles sont disponibles
- Conception robuste
- Entièrement résistant à la corrosion
- Sortie RS-485
- Affiche le débit | Total
- Sortie 4-20mA + relais d'impulsions
- Alarme de bulle d'air
- Boîtier IP65
- Chute de pression négligeable

DESCRIPTION

L'UltraFlo 4000 utilise la technologie ultrasonique et est capable de mesurer les liquides conducteurs et non conducteurs, Il est un excellent choix pour les liquides très corrosifs tels que les acides forts et alcalins. L'UltraFlo 4000 n'a pas de pièces mobiles et a été conçu pour mesurer les pulsations, le dosage ainsi que le débit de mesure. Toutes les pièces qui entrent en contact avec le liquide sont faites de polysulfone résistant à la corrosion.

Housing

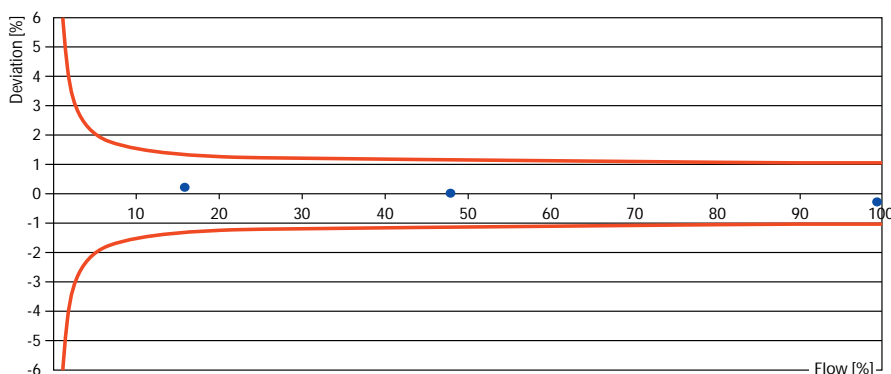
Matériau	PSU (Polysulfone)			
Classe de protection	IP67 NEMA 4X			
Température moyenne	-10° - 80°C 14 -176°F			
Gamme de mesure	0.3 - 21 LPM 08 - 5.5 GPM	0.9 - 36 LPM 0.24 - 9.5 GPM	3.5 - 60 LPM 0.92 - 15.8 GPM	5.0 - 240 1.32 - 63 GPM
Pression maximale (Non-Choc)	16 bar 232 psi	16 bar 232 psi	10 bar 145 psi	10 bar 145 psi

Raccord process

Filetage extérieur G ou NPT	½"	¾"	1"	1¼"
Poids	350g	350g	450g	450g

Électroniques

Power supply	24VDC 3.6W
Connexion	M12x1 plug 5 ou 8 Pin (Plastique).
Sorties	Sortie de courant configurable 0-20mA 4-20mA Sortie d'impulsion numérique ou alarme de tuyau vide
Entrées	Digital Input for dosing start or counter reset
Interface de communication	Interface de données (1 fil) RS-485 (2 fils) (option)
Erreur maximale de mesure	± 1%
Répétabilité	± 0.05%
Matériau	PSU (Polysulfone)
Classe de protection	IP65 NEMA 4X



Exemple : Points de mesure d'un débit Truflo 4000 étalonné

Taille	Numéro de pièce	Matériau
½"	UFM-4000-50	PSU (Polysulphone)
¾"	UFM-4000-75	PSU (Polysulphone)
1"	UFM-4000-100	PSU (Polysulphone)
1 ¼"	UFM-4000-125	PSU (Polysulphone)

