

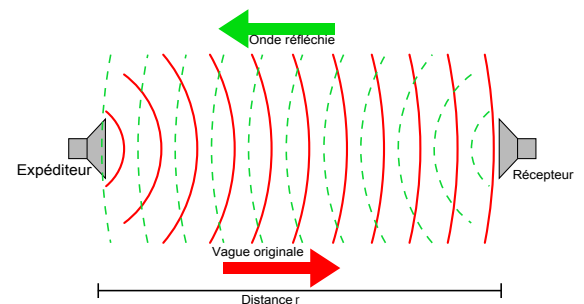
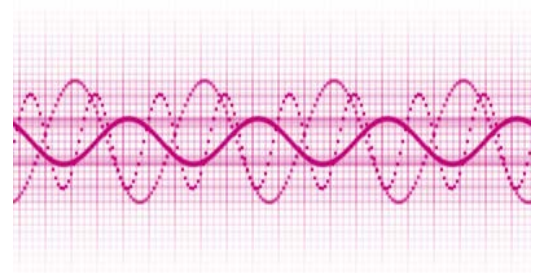
- Mesure en continu | Dosage | Débit pulsatoire
- Toute la technologie de mesure par ultrasons en plastique



SERIES : ULTRAFLO 5000

CONNEXION : NPT | G Thread

Technologie des ondes sonores



CARACTÉRISTIQUES

- Excellente résistance chimique
- Convient pour les applications de haute pureté
- Technologie ultrasonique | Aucune pièce mobile
- PE | PVDF Corps en plastique
- Conception robuste | Simple à installer
- Entièrement résistant à la corrosion
- RS-485 sortie + 4-20mA
- Affiche le débit | Total
- 4-20mA sortie + relais d'impulsions
- Boîtier IP67
- Chute de pression négligeable
- Alarme de conduite vide

DESCRIPTION

L'UltraFlo 5000 Flow Meter utilise la technologie ultrasonique pour mesurer les liquides conducteurs et non conducteurs, et est un excellent choix pour les liquides très corrosifs tels que les acides forts et les alcalis.

L'UltraFlo 5000 n'a pas de pièces mobiles et peut mesurer les applications de débit de pulsation, de dosage et de dosage. Toutes les pièces qui entrent en contact avec le liquide sont faites de matériaux en PE ou en PVDF résistant à la corrosion. L'UltraFlo 5000 se caractérise par sa grande précision de mesure et sa répétabilité

Boîtier

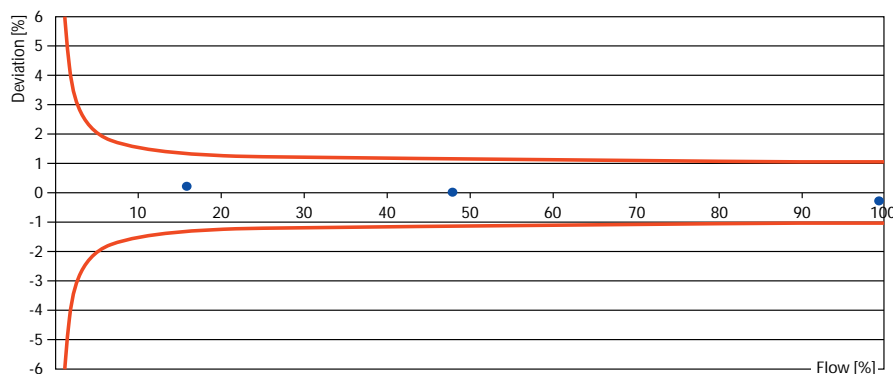
Matériau	PE (Polyethylene) PVDF (Polyvinylidènefluoride)		
Classe de protection	IP65 NEMA 4X		
Température moyenne	PE 0 - 60C (0 -140°F) PVDF-10 -100C (-14 - 212°F)		
Gamme de mesure	0.024-3	0.09-6	0.3-24
Pression maximale (Non-Choc)	100 psi 7 bar	100 psi 7 bar	100 psi 7bar
Dimensions L W H [mm]	168 147 50	168 147 50	171 147 50
Poids [kg] in PE-HD	0.67	0.67	0.72
Poids [kg] in PVDF	1.1	1.1	1.19

Raccord process

Filetage extérieur G ou NPT	½"	¾"	1"
-----------------------------	----	----	----

Électroniques

Alimentation électrique	24VDC 3.6W
Connexion électrique	M12x1 plug 5 ou 8 Pin (plastique)
Affichage	Affichage simultané du volume de flux Totalisateur Graphique en barres Affichage rétro-éclairé
Entrées	1 entrée numérique - utilisable pour le démarrage du dosage
Sorties	2 sorties numériques, configurables en sortie d'impulsion ou alarme de conduite vide Sortie de courant configurable - 0/4-20mA Interface de données RS485.
Erreur de mesure maximale	±2% (or) ±3mm/s (o.r. = of reading) option ±1%(o.r)±3mm/s Conditions de référence (VDI VDE 2642)
Répétabilité	0.05%



Exemple : Points de mesure d'un Truflo 5000 étalonné

Taille	Numéro de pièce	Matériau
½"	UFM-5000-50	PE
¾"	UFM-5000-75	PE
1"	UFM-5000-100	PE
¾"	UFM-5000-75-P	PVDF
1"	UFM-5000-100-P	PVDF

