

- **Mesure en continu | Dosage | Débit pulsatoire**
- **Toute la technologie de mesure par ultrasons en plastique**
- **Excellente résistance à la corrosion**
- **Applications de haute pureté**



PVDF

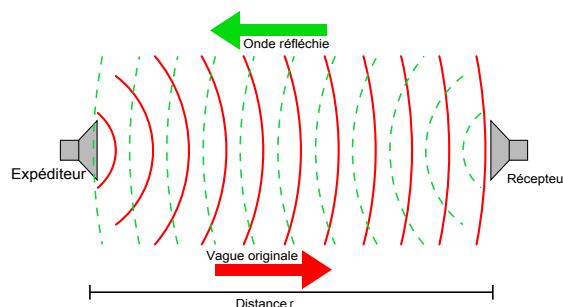
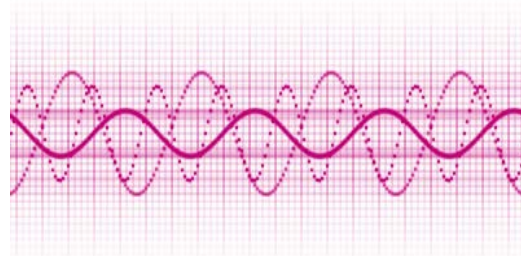
PFA



SERIES : ULTRAFLO 1000

CONNEXION NPT MALE : type évasé | NPT

Technologie des ondes sonores



CARACTÉRISTIQUES

- Tout en plastique PFA Teflon®
- Aucune pièce mobile
- Évasé | Connecteurs d'extrémité NPT
- Conception robuste
- Entièrement résistant à la corrosion
- Sortie RS-485
- Affichage sans écran
- Sortie 4-20mA + relais d'impulsions
- Convient pour les applications Ultra Pure
- Boîtier IP65
- Chute de pression négligeable
- Alarme de conduite vide

DESCRIPTION

Le Ultraflo 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. Le UltraFlo 1000 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 PFA Teflon® résistant à la corrosion. Le UltraFlo 1000 se caractérise par sa grande précision de mesure et sa répétabilité.

Boîtier

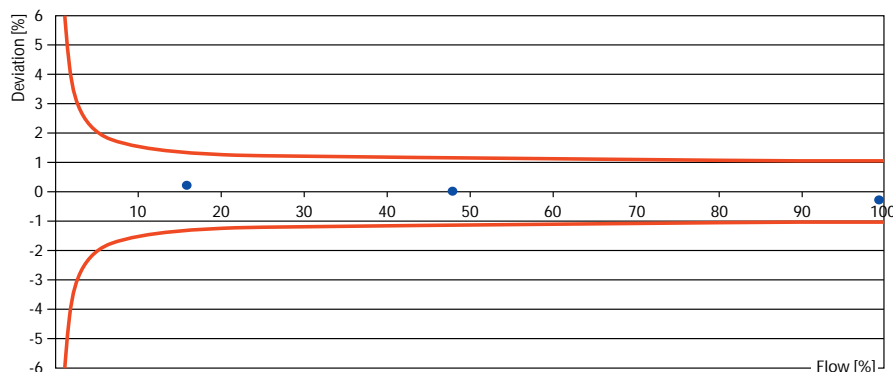
Matériau	Pipe	PFA (Perfluoralkoxy) Teflon®			
	Électroniques	PP (Polypropylène)			
	Écrou	PVDF (Polyvinylidene fluoride) ou PFA option NPT Adaption (Flare to NPT)			
Classe de protection		IP65 NEMA 4X			
Température moyenne		-40 - 120°C -40 - 248°F			
Gamme de mesure en l/min		0.02 - 0.09 - 6	0.3 - 24	0.9 - 60	1.2 - 120
Pression maximale (Non-Choc)		7 bar 100 psi	7 bar 100 psi	7 bar 100 psi	7 bar 100 psi

Raccord process

Connexion du tube sans joint (Flare)	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Dimensions L W H en mm	209 120 79	209 120 79	209 120 82	209 120 92
Poids in kg	1.3	1.3	1.3	1.6
Poids [kg] en PVDF	1.1	1.1	1.19	1.47

Électroniques

Alimentation électrique	24VDC 3.6W
Connexion	M12x1 bouchon 5 ou 8 pin
Sorties	Sortie de courant 0/4-20mA 2 sorties numériques, configurables en sortie d'impulsion et/ou d'alarme
Entrées	1 entrée numérique, utilisable pour le dosage début ou zéro décalage
Interface de communication	Interface de données (1 fil) alternative RS-485 (2 fils)
Erreur de mesure maximale	±2% o.r. ±3 mm/s (o.r. = of reading) option. ±1% o.r. ±3 mm/s (o.r. = of reading) conditions de référence(VDI / VDE 2642)



Exemple: points de mesure d'un Truflo 1000 étalonné

Taille	Numéro de pièce	Matériau
3/8"	UFM-1000-37	PFA (Teflon®)
1/2"	UFM-1000-50	PFA (Teflon®)
3/4"	UFM-1000-75	PFA (Teflon®)
1"	UFM-1000-100	PFA (Teflon®)

