

- Mesure en continu | Dosage | Débit pulsatoire
- Mesure ultrasonique
- Aucune pièce mobile
- Application à faible | à haut débit

PSU

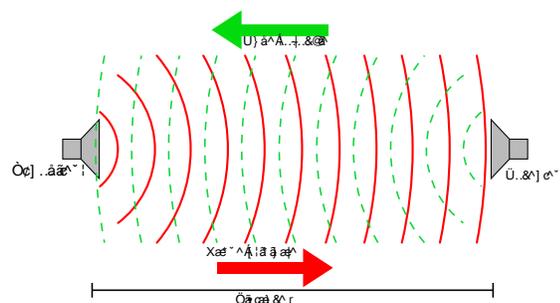
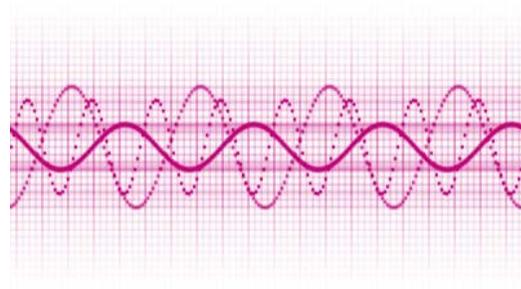
RoHS

Compliant

SERIES : ULTRAFLO 2000
CONNEXION : Union NPT | G | Soc



Technologie des ondes sonores



CARACTÉRISTIQUES

- Détection de tuyaux vides
- Détection de bulles d'air
- Débit + Débit Total
- Sortie 4-20mA
- Sortie de relais
- Convient pour le dosage
- Débits pulsants
- Conception True Union

DESCRIPTION

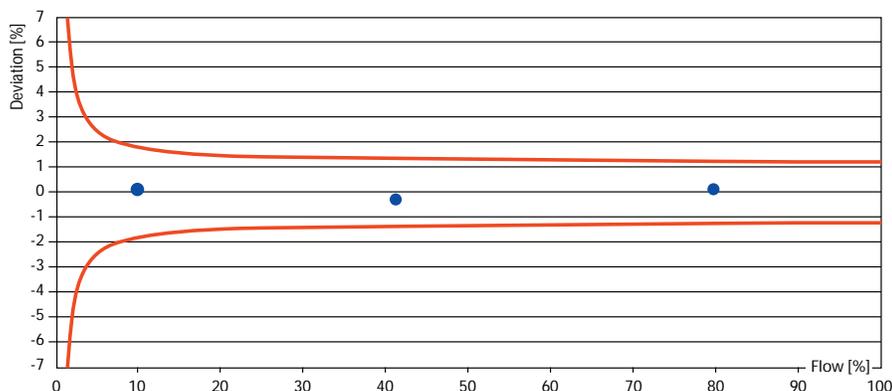
L'Ultraflo 2000 series flow meter est conçu pour mesurer le volume des liquides propres à l'aide de la technologie ultrasonore. L'Ultraflo 2000 peut mesurer les liquides conducteurs et non conducteurs. L'Ultraflo n'a pas de pièces mobiles et est absolument exempt d'usure. La conception unique du corps minimise l'espace mort sur toute la géométrie. Toutes les pièces mouillées en contact avec le milieu sont fabriquées en matériau vierge HD-PE virgin material. L'Ultraflo 2000 se caractérise par sa grande répétabilité et sa précision de mesure.

Boîtier

Matériau	PE-HD (Polyethylene)
Classe de protection	IP65
Température moyenne [°C]	0 - 50°C
Gamme de mesure [l/min]	3-300
Diamètre nominal [DN]	32
Pression nominale maximale [bar]	7
raccord de processus Fil GF	2"
Dimensions L W H [mm]	220/95/98
Poids [kg]	1

Électroniques

Alimentation électrique	24VDC, ca. 3.6W
Connexion électrique	5 ou 8-pin plug
Affichage	Affichage simultané du débit volumique, de la quantité, graphique à barres, éclairé
Entrées	1 entrée numérique, utilisable pour le démarrage du dosage
Sorties	2 sorties numériques, configurables en sortie d'impulsion ou alarme de tuyau vide, sortie de courant configurable 0/4-20mA, interface de données RS485.
Erreur de mesure maximale	±2%o.r. ±3mm/s (o.r. = of reading), option ±1%o.r. ±3mm/s Conditions de référence(VDI/VDE 2642)
Répétabilité	≤0.5%



Example: Measuring points of a calibrated Flowmax in error graph according definitions



Taille	Numéro de pièce	Matériau
2"	UFM-2000-50	HD Polyethylene