



Spécifications Techniques

Compteur Volumétrique MS-120

Les compteurs volumétriques Série MS offrent la plus grande précision au regard de la mesure pour le transfert fiscal des produits pétroliers, carburants pour les avions, GPL et une grande gamme de fluides industriels.

Performances supérieures

- **Basses diminutions de pression:** à gravité ou avec la pression de la pompe.
- **Précision prolongée:** l'absence des contacts métalliques dans la chambre de mesure minimise l'usure et les recalibrations et prolonge la vie du compteur. Conforme à NIST et aux conditions de précision du International Weight and Measures.
- **Grande gamme de viscosité:** les compteurs LC mesurent précisément de moins de 30 SSU (moins de 1 centipoise) à 1,500,000 SSU (325,000 centipoise).
- **Adaptabilité maximale:** un grand choix de ajustement en entrée et en sortie rend l'installation très flexible.

Industries servies

Les compteurs LC Série MS sont adaptés à tous les emplois dans toutes les industries dans lesquelles une grande précision de mesure est nécessaire:

- Produits pétroliers raffinés
- Carburants pour l'aviation
- GPL
- Produits chimiques pour l'agriculture
- Peintures
- Aliments et breuvages
- Produits pétrochimiques
- Produits pharmaceutiques
- Cosmétiques
- Encres
- Produits pour le textile

Précision/Performances

Répétabilité

Avec indicateur mécanique: 0.05% dans tout le champ
Avec calculateur électronique: 0.03% dans tout le champ

Linéarité

Dans le champ 5:1

Indicateur mécanique: $\pm 0.125\%$ ou meilleur
Calculateur électronique: $\pm 0.10\%$ ou meilleur

Dans le champ 10:1

Indicateur mécanique: $\pm 0.22\%$ ou meilleur
Calculateur électronique: $\pm 0.10\%$ ou meilleur

Dans le champ 40:1

Indicateur mécanique: $\pm 0.5\%$ ou meilleur
Calculateur électronique: $\pm 0.15\%$ ou meilleur

Gamme de température

De -40°F à 160°F (de -40°C à 71°C)

Matériaux

Corps et rotors

Fonte d'aluminium (autres matériaux disponibles: laiton, fonte et acier inoxydable)

Composants intérieurs

Aluminium, Ni-Resist, Acier inoxydable

Garnitures

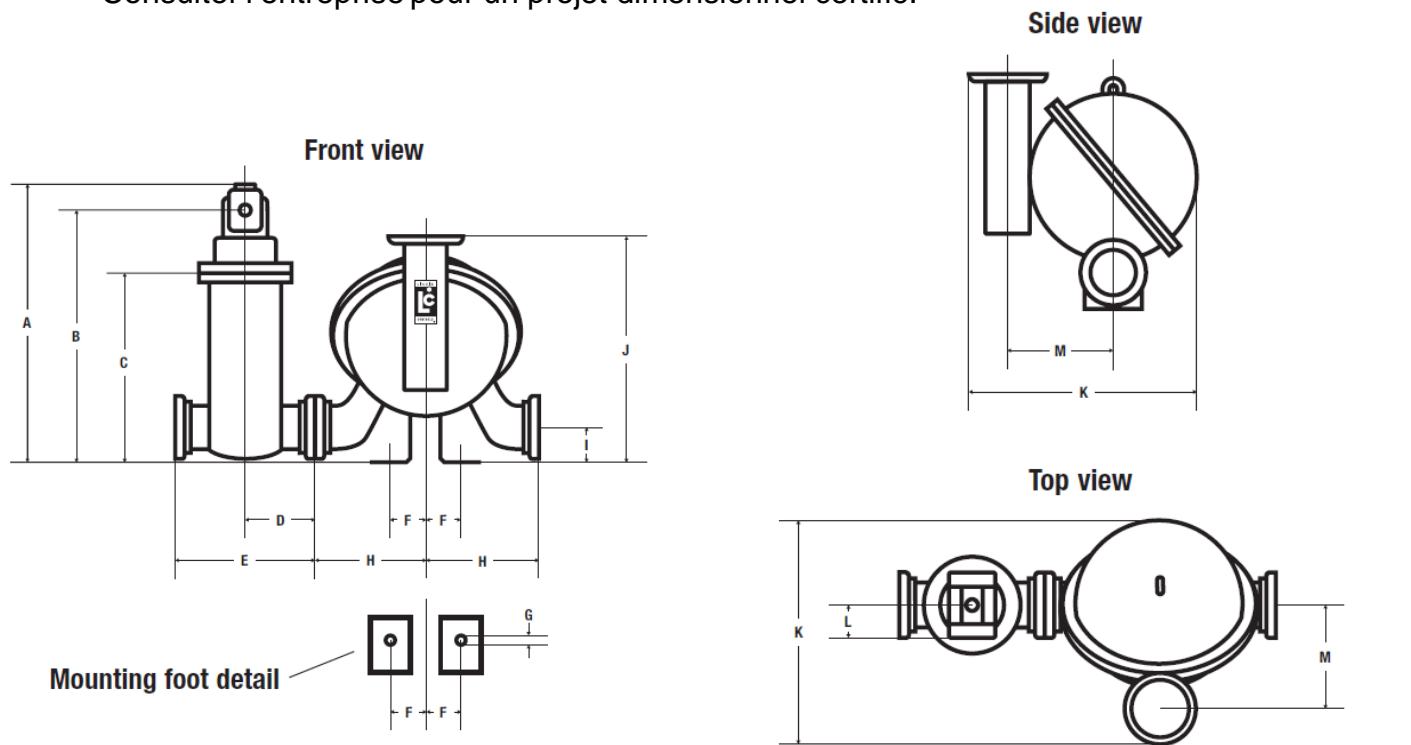
Buna-N, Viton, Teflon

Coussinets

Carbone, Teflon, Ni-Resist

Dimensions: Compteur avec corps en acier

Note: Les dimensions illustrées ne s'appliquent pas à l'installation.
Consulter l'entreprise pour un projet dimensionnel certifié.



| Modèle | Dim. Bride | Débit max nominal | Pression de travail | Poids net | Dimensions | A | B | C | D |
|------------|------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|------|------|------|------|
| MS-120 | 6" ou 8" | 3785 l/min (1200 GPM) | 10,5 bar (150 PSI) | 222,3 kg (490 lbs) | mm | 927 | 856 | 688 | 267 |
| | | | | | in | 36.5 | 33.7 | 27.1 | 10.5 |
| Dimensions | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| mm | 533 | 165 | 25 | 432 | 178 | 886 | 803 | 34 | 373 |
| in | 21 | 6.5 | 1 | 17 | 7 | 34.9 | 31.6 | 3.3 | 14.7 |

Classes de construction et application

Les compteurs LC sont adaptés pour la mesure d'une grande gamme des produits.
Le choix de la classe appropriée peut être utilisé pour le bon de commande.

| Classe | Description | Matériau coussinets |
|--------|--|---------------------|
| 1 | Produits pétroliers raffinés | Ni-Resist |
| 2 | Carburants pour l'aviation | Ni-Resist |
| 7 | Dissolvants chlorés | Carbone |
| 8 | Liquides avec pH acide: acide nitrique, phosphorique, citrique, vinaigre, etc. | Carbone |
| 10 | GPL | Carbone |
| 14 | Pétrole brut | Ni-Resist |
| 16 | Dissolvants généraux | Carbone |
| 37 | Solutions contenant hydroxyde de sodium, pétrole brut à haute teneur en soufre, liquides avec pH alcalin | Ni-Resist |



LIQUID CONTROLS EUROPE

Manufactured by SAMPI

A Unit of IDEX Corporation

S.A.M.P.I. spa - Via Amerigo Vespucci, 1

55011 Altopascio (Lucca) - ITALY

Phone: +39 0583 24751

Fax: +39 0583 264748