



# Spécifications Techniques

## Compteur Volumétrique MSA-7

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  $-40^{\circ}\text{F}$  à  $160^{\circ}\text{F}$  (de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $71^{\circ}\text{C}$ )

### Matériaux

#### Corps et rotors

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

#### Composants intérieurs

Aluminium, Ni-Resist, Acier inoxydable

#### Garnitures

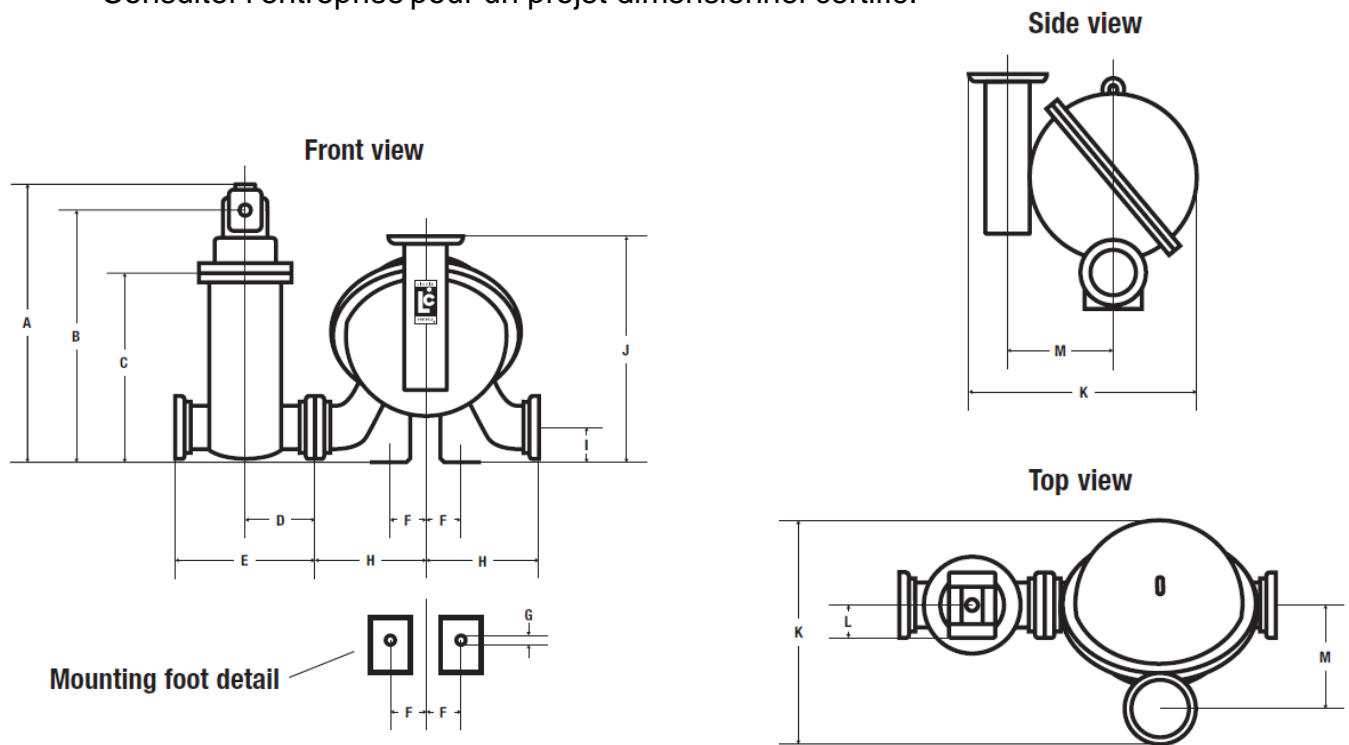
Buna-N, Viton, Teflon

#### 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
MSA-7	2"	380 l/min (100 GPM)	21 bar (300 PSI)	68,5 kg (151 lbs)	mm	658	587	422	178
					in	25.9	23.1	16.6	7
Dimensions	E	F	G	H	I	J	K	L	M
mm	356	89	19	216	89	389	398	84	173
in	14	3.5	.75	8.5	3.5	15.3	15.7	3.3	6.8

## 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