

CARACTERISTIQUES

- TEMPERATURE :
-30 A +80 °C ;
- PRESSION MAX (EN ENTREE) : 400 BAR (5800 PSI) ;
- CYCLES DE TRAVAIL :
100/MIN. ;
- VISCOSITE MIN :
100 cSt (462 SSU) ;
- GRAISSES MAX :
265 ASTM (NLGI 2)*
- RACCORDEMENTS :
ENTREE : 1/4".
SORTIE : 5/16" - 24NF

(*) CONTACTEZ VOTRE FOURNISSEUR POUR DES TYPES DE GRAISSES DIFFERENTS.

VANNES DE DOSAGE SÉRIE AP1 AVEC DÉBIT RÉGLABLE DE 0,1 À 1 CM³, POUR SYSTÈME À DOUBLE LIGNE

Corps en acier spécial anti-friction, trous rodés, pistons en acier trempés et rodés pour une étanchéité sans joints. Vis et contre-vis pour le réglage du débit, dispositif d'union ou de séparation des deux sorties, traitement galvanique des pièces exposées.

Les vannes doseuses sont normalement dotées de bouchons transparents en méthacrylate.

Les tourelles sont, en outre, dotées d'un joint anti-coussissement. Les bouchons sont également disponibles en aluminium sur demande.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

| | |
|--------------------------|---|
| Viscosité | Huile min 100 cSt Graisses max NLGI 2 |
| Entrée | 1/4" |
| Sortie | 5/16" – 24NF |
| Cycles de travail | 100 cycles/min. |
| Pression max (en entrée) | 400 bar (5800 psi) |
| Température | -30 °C (22 °F) à +80 °C (+176 °F) |
| Débit réglable | 0,1 - 1 cm ³ par coup (0,006 - 0,061 cu.in/coup) |

INSTALLATION/FONCTIONNEMENT

Chaque groupe doseurs est constitué d'un piston servocommande (A) et d'un piston doseur (B). Les déplacements des pistons illustrés sur la fig. D-E montrent comment fonctionne le groupe doseur avec l'alternance de l'alimentateur du lubrifiant dans les deux lignes.

Figure D-E sorties séparées – Figure F pont de jonction pour utiliser une seule sortie.

Les alimentateurs sont normalement fournis avec deux sorties séparées, sauf indication contraire dans la commande.

Les deux sorties de chaque élément doseur doivent être utilisées dans tous les cas. S'il est souhaité d'utiliser une seule sortie, il convient de se servir du pont de jonction **code 0622030**, car l'autre sortie ne peut être bouchée.

Le joint combine le débit des deux sorties en une seule ; par conséquent, le débit de chaque élément est doublé.

Dans ce cas, le débit maximal pour chaque cycle complet passe de 0,1 – 1 cm³ à 0,2 – 2 cm³.

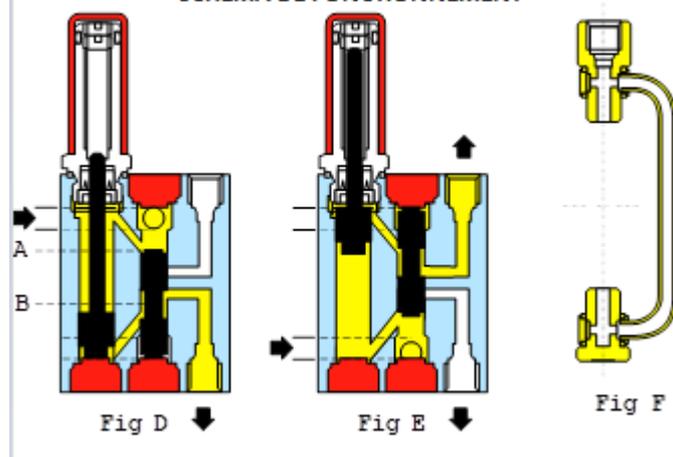
FIXATION

Des manchons en alliage léger **code 0622017** sont prévus pour le montage sur surfaces non-planes, afin d'éviter les déformations dues à un vissage trop serré.

CARACTERISTIQUES

- Papeterie
- Usines sidérurgiques
- Cimenteries
- Grands équipements de chargement et de levage

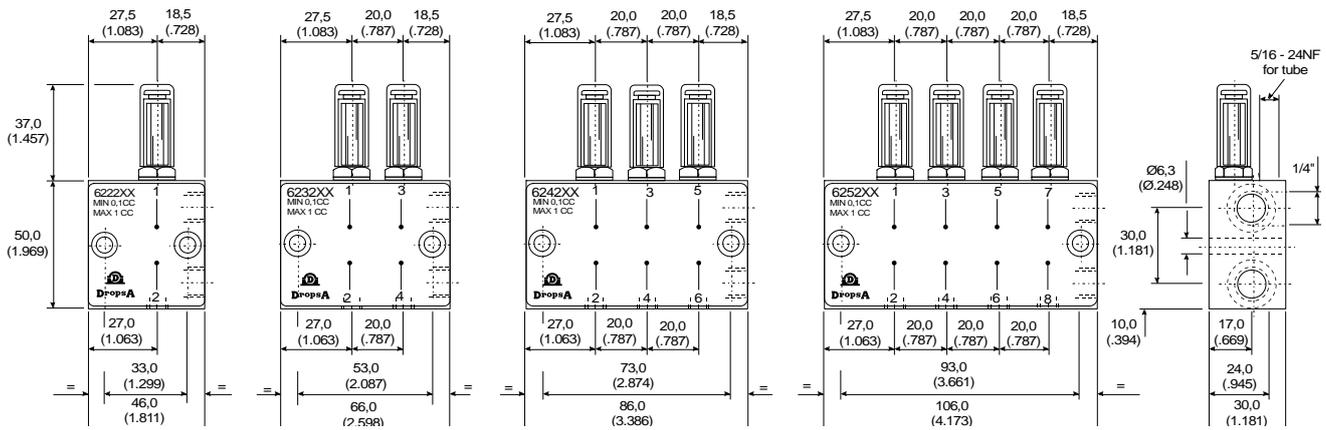
SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT





VANNES DE DOSAGE SÉRIE AP1

DIMENSIONS (LES DESSINS NE SONT PAS A L'ECHELLE)



RÉGULATEUR DE DÉBIT ALUMINIUM SUR DEMANDE

| DROPSA STANDARD-DIN 3852 Ø mm | | | | |
|-------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| BOUCHON | TUYAU | ÉCROU | ANNEAU | RACCORD |
| 0926001 | 6 | 0091396 | 0091590 | 0092337 |
| | 8 | 0091402 | 0091596 | 0092266 |
| | 10 | 0091406 | 0091601 | 0092242 |

| NPTF ÉTANCHÉITÉ À SEC Ø INCHES | | | |
|--------------------------------|-------|---------|---------|
| BOUCHON | TUYAU | ÉCROU | RACCORD |
| 0850281 | 1/4 | 0850200 | 0850220 |
| | 5/16 | 0850201 | 0850221 |
| | 3/8 | 0850202 | 0850222 |

| DROPSA STANDARD Ø mm | | | |
|----------------------|---------|-------|---------|
| BICÔNE | RACCORD | TUYAU | BOUCHON |
| 0093004 | 0092004 | 4 | 0091005 |

| NPTF ÉTANCHÉITÉ À SEC Ø INCHES | | | |
|--------------------------------|---------|-------|---------|
| BICÔNE | RACCORD | TUYAU | BOUCHON |
| 0093004 | 0092026 | 5/32 | 0091005 |

MÉTACRYLATE CODE 0622207
JOINT TORIQUE D'ÉTANCHÉITÉ CODE 0018807

ENTRÉES 1/4" SORTIES 5/16"-24 NF

CODE 0622030

Les pièces de fixation de la vanne de dosage marquées d'un * doivent être commandées séparément.

| POS. | CODE | Nb PIÈCES | DESCRIPTION | |
|------|---------|-----------|--------------------------|----------|
| 1* | 0016009 | 1 | Rondelle hélicoïdale | MÉTRIQUE |
| 2* | 0016335 | 2 | Écrou M6 | |
| 3* | 0012534 | 2 | Vis 1/4-28 UNF Hex. 7/16 | |
| 4 | 0622017 | 1 | Manchon | |
| 1* | 0016012 | 1 | Rondelle hélicoïdale | INCHES |
| 2* | 0016499 | 2 | Écrou M6 | |
| 3* | 0012562 | 2 | Vis 1/4-28 UNF Hex. 7/16 | |
| 4 | 0622017 | 1 | Manchon | |

| Nb | CODE | DIMENSIONS MM. (INCHES) | | |
|----|---------|-------------------------|------------|------------|
| | | A | L | X |
| 1 | 0111585 | 33 (1,29) | 45 (1,77) | 120 (4,72) |
| 2 | 0111586 | 56 (2,08) | 65 (2,55) | 120 (4,72) |
| 3 | 0111587 | 73 (2,87) | 85 (3,34) | 120 (4,72) |
| 4 | 0111588 | 93 (3,66) | 105 (4,13) | 120 (4,72) |

PLAQUES À SOUDER

INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

| FILETAGE | POIDS | | Nb de sorties | CODE |
|---------------------|-------|------|---------------|--------|
| | kg | Lbs. | | |
| Dropsa Standard BSP | 0,450 | 0,99 | 1 - 2 | 622200 |
| | 0,660 | 1,45 | 2 - 4 | 623200 |
| | 0,900 | 1,98 | 3 - 6 | 624200 |
| | 1,10 | 2,42 | 4 - 8 | 625200 |
| | 0,450 | 0,99 | 1 - 2 | 622260 |
| NPTF | 0,660 | 1,45 | 2 - 4 | 623260 |
| | 0,900 | 1,98 | 3 - 6 | 624260 |
| | 1,10 | 2,42 | 4 - 8 | 625260 |

Informations distributeur :