



# DOSEURS HÉLICOÏDAUX ET CYLINDRIQUES

## DOSEURS HÉLICOÏDAUX POUR LUBRIFICATION CONTINUE

Pour une utilisation sur des mécanismes de haute précision, ou sur des roulements rotatifs à grande vitesse où il est nécessaire de maintenir un film continu.

Ces doseurs sont compatibles avec des débits allant de quelques mm<sup>3</sup>/heure jusqu'à des valeurs très élevées où la récupération et le recyclage de l'huile sont nécessaires.

Ils conviennent à une utilisation avec de l'huile minérale pure de viscosité maximale de 1500 cSt à la pression de fonctionnement.

Pression : 1 à 10 bar (0 - 150 psi)

Distribution en cm<sup>3</sup>/min.  $\frac{P \times cf}{V}$

P = pression de fonctionnement en bar

Cf = coefficient de débit

V = viscosité en degrés Engler à la pression de fonctionnement

Le débit de la pompe ne doit pas être inférieur à la somme des débits des doseurs utilisés.

### HÉLICOÏDAL



TYPE	cf
5/0	0,1224
4/0	0,245
3/0	0,49
00	1,02
0	2,14
1	4,08
2	8,16
3	16,32
4	32,65
5	65,39

### POUR PALIER



#### CAD

TYPE	N° PIÈCE
5/0	0033220
4/0	0033221
3/0	0033222
00	0033223
0	0033224
1	0033225
2	0033226
3	0033227
4	0033228
5	0033229

Clé de 10 mm.  
Hauteur 24,2 mm.  
ØA 1/8" BSP  
conique  
ØB 5/16" - 24 NF  
logement pour  
tube conique de  
compression  
Ø 4 mm.

### POUR INSERT



#### CED

#### CED

TYPE	N° PIÈCE	TYPE	N° PIÈCE
5/0	0033260	5/0	0033270
4/0	0033261	4/0	0033271
3/0	0033262	3/0	0033272
00	0033263	00	0033273
0	0033264	0	0033274
1	0033265	1	0033275
2	0033266	2	0033276
3	0033267	3	0033277
4	0033268	4	0033278
5	0033269	5	0033279

Hauteur  
18,2 mm  
ØA 1/8"  
BSP

### POUR JONCTION



#### CCD

TYPE	N° PIÈCE
5/0	0033240
4/0	0033241
3/0	0033242
00	0033243
0	0033244
1	0033245
2	0033246
3	0033247
4	0033248
5	0033249

Clé de 10 mm.  
Hauteur  
30,9 mm. ØA  
5/16" - 24 NF  
ØB 5/16" - 24  
NF logement  
pour tube  
conique de  
compression  
Ø 2,5 mm.

#### CBD

TYPE	N° PIÈCE
5/0	0033230
4/0	0033231
3/0	0033232
00	0033233
0	0033234
1	0033235
2	0033236
3	0033237
4	0033238
5	0033239

Clé de 10 mm.  
Hauteur  
30,9 mm. ØA  
5/16" - 24 NF  
ØB 5/16" - 24  
NF logement  
pour tube  
conique de  
compression  
Ø 4 mm.

#### CDD

TYPE	N° PIÈCE
5/0	0033250
4/0	0033251
3/0	0033252
00	0033253
0	0033254
1	0033255
2	0033256
3	0033257
4	0033258
5	0033259

Clé de 8 mm.  
Hauteur 27,7 mm.  
ØA 5/16" - 24 NF  
ØB 1/4" - 28 NF  
logement pour  
tube conique de  
compression  
Ø 2,5 mm.

## DOSEURS CYLINDRIQUES POUR LUBRIFICATION INTERMITTENTE

Pour une utilisation sur des mécanismes fonctionnant de façon intermittente ou faiblement chargés. La somme des valeurs relatives de tous les doseurs utilisés dans l'installation ne doit pas dépasser la valeur relative indiquée pour la pompe sélectionnée.

Convient à une utilisation avec de l'huile minérale pure de viscosité maximale de 1000 cSt à 40 °C.

Pression : de 1 à 10 bar (0 – 150 psi)

Pour chaque doseur, le type et le calibrage sont indiqués par des initiales et une lettre, ou par un chiffre en fonction de la valeur relative (00/aa = 0,75 ; 0/a = 1 ; 1/b = 2 ; 2/c = 4 ; 3/d = 8 ; 4/e = 16 ; 5/f = 32).

La valeur relative correspond au nombre de gouttes débitées par minute (1 goutte = 33 mm<sup>3</sup>).

La pompe doit être choisie avec une valeur relative non égale ou supérieure à la somme des vannes des doseurs utilisés.

De cette manière, les doseurs alimenteront l'installation pendant 5 minutes. Ce laps de temps permettra d'assurer une pression uniforme au sein de l'installation, garantissant ainsi un écoulement du lubrifiant vers tous les points.

### CYLINDRIQUE



### POUR PALIER

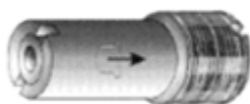


#### D O

TYPE	N° PIÈCE
00	0031200
0	0031201
1	0031202
2	0031203
3	0031204
4	0031205
5	0031206

Clé de 10 mm.  
Hauteur 27,5 mm. ØA 1/8"  
BSP conique  
ØB 5/16" - 24  
NF logement  
pour tube  
conique de  
compression  
Ø 4 mm.  
poids 12 gr.

D 11  
Hauteur  
26,5 mm  
Ø 10 MB  
Poids 11 gr.



Hauteur  
26,5 mm  
ØA 1/8"  
BSP Poids  
9 g

### POUR INSERT

#### D 11

TYPE	N° PIÈCE
00	0035011
0	0035012
1	0035013
2	0035014
3	0035015
4	0035016
5	0035017

#### D 15

TYPE	N° PIÈCE
00	0035801
0	0035802
1	0035803
2	0035804
3	0035805
4	0035806
5	0035807

### POUR JONCTION



#### D21

TYPE	N° PIÈCE
00	0031400
0	0031401
1	0031402
2	0031403
3	0031404
4	0031405
5	0031406

Clé de 10 mm.  
Hauteur 31,5 mm.  
ØA 5/16" - 24 NF  
ØB 5/16" - 24 NF  
logement pour  
tube conique de  
compression  
Ø 4 mm.  
poids 11 gr.

#### DDJ

TYPE	N° PIÈCE
00	0031301
0	0031302
1	0031303
2	0031304
3	0031305
4	0031306
5	0031307

Clé de 10 mm.  
Hauteur 28,7  
mm. ØA 5/16"  
- 24 NF  
ØB 1/4" - 24 NF  
logements pour  
tube conique  
de compression  
Ø 4 mm.  
Poids 8 gr.