



UNIDADES DE MEDIÇÃO CILÍNDRICA E EM ESPIRAL

UNIDADES DE MEDIÇÃO EM ESPIRAL PARA LUBRIFICAÇÃO CONTÍNUA

Para utilizar em mecanismos de alta precisão, ou para rolamentos rotativos de alta velocidade em que é necessário manter uma película contínua.

Estão disponíveis para taxas de fluxo de alguns mm³/hora até às taxas de fluxo mais elevadas em que é necessária a recuperação e reciclagem do óleo.

São indicadas para usar com óleo mineral puro com uma viscosidade máxima de 1500 cSt à pressão de trabalho.

Pressão: de 1 a 10 bar (0 – 150 psi)

Distribuição em c.c. por minuto $\frac{P \times Cf}{V}$

P= pressão de trabalho em bar

Cf= coeficiente de fluxo

V= viscosidade em graus Engler à pressão de trabalho

A distribuição da bomba não pode ser inferior à soma das distribuições das unidades de medição usadas.

ESPIRAL		TIPO	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

PARA ROLAMENTO

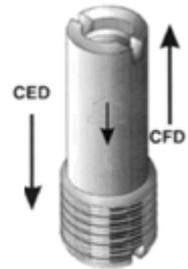
CAD



TIPO	PEÇA N.º
5/0	0033220
4/0	0033221
3/0	0033222
00	0033223
0	0033224
1	0033225
2	0033226
3	0033227
4	0033228
5	0033229

Chave 10 mm.
Altura 24.2 mm.
ØA 1/8" BSP
cónico
ØB 5/16" – apoio
de 24 NF para
tubo de cone de
compressão Ø 4
mm.

PARA INSERIR



Altura
18,2 mm.
ØA 1/8"
BSP

CED

CED

TIPO	PEÇA N.º	TIPO	PEÇA N.º
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

PER RIPARTITORE

CCD



TIPO	CÓDIGO
5/0	0033240
4/0	0033241
3/0	0033242
00	0033243
0	0033244
1	0033245
2	0033246
3	0033247
4	0033248
5	0033249

Chave 10 mm.
Altura 30,9
mm. ØA 5/16"
– 24 NF
ØB 5/16" –
apoio de 24
NF para tubo
de cone de
compressão Ø
2,5 mm.

CBD

TIPO	CÓDIGO
5/0	0033230
4/0	0033231
3/0	0033232
00	0033233
0	0033234
1	0033235
2	0033236
3	0033237
4	0033238
5	0033239

Chave 10 mm.
Altura 30,9
mm. ØA 5/16"
– 24 NF
ØB 5/16" –
apoio de 24
NF para tubo
de cone de
compressão Ø
4 mm.

CDD

TIPO	CÓDIGO
5/0	0033250
4/0	0033251
3/0	0033252
00	0033253
0	0033254
1	0033255
2	0033256
3	0033257
4	0033258
5	0033259

Chave 8 mm.
Altura 27,7 mm.
ØA 5/16" – 24 NF
ØB 1/4" – apoio
de 28 NF para
tubo de cone de
compressão Ø 2,5
mm.

UNIDADES DE MEDIÇÃO CILÍNDRICAS PARA LUBRIFICAÇÃO INTERMITENTE

Para utilizar em mecanismos que funcionam intermitentemente, ou são pouco carregados. A soma dos valores relativos de todas as unidades de medição usadas na instalação não podem ultrapassar o valor relativo indicado para a bomba selecionada.

Apropriada para usar com óleo mineral puro com uma viscosidade máxima de 1000 cSt a 40 °C.

Pressão: de 1 a 10 bar (0 – 150 psi)

Para cada unidade de medição, o tipo e a calibração são indicados por iniciais e por uma letra, ou por um número de acordo com o valor relativo (00/aa = 0,75; 0/a = 1; 1/b = 2; 2/c = 4; 3/d = 8; 4/e = 16; 5/f = 32).

O valor relativo corresponde ao número de gotas libertadas por minuto (gota = 33 mm³).

A bomba tem de ser escolhida com um valor relativo que não seja igual ou superior à soma das válvulas das unidades de medição usadas.

Deste modo, as unidades de medição irão alimentar durante 5 minutos e este período de tempo irá assegurar uma pressão uniforme na instalação, o que garante que o lubrificante flui para todos os pontos.

CILÍNDRICO



PARA ROLAMENTO



D O

TIPO	PEÇA N.º
00	0031200
0	0031201
1	0031202
2	0031203
3	0031204
4	0031205
5	0031206

Chave 10 mm.
Altura 27,5 mm. ØA 1/8" BSP cónico
ØB 5/16" – apoio de 24 NF para tubo de cone de compressão Ø 4 mm.
peso 12 gr.

D 11
Altura 26,5 mm
Ø 10 MB
peso 11 gr.



D 15
Altura 26,5 mm.
ØA 1/8" BSP
Peso 9 gr.

PARA INSERIR

D 11

TIPO	PEÇA N.º
00	0035011
0	0035012
1	0035013
2	0035014
3	0035015
4	0035016
5	0035017

D 15

TIPO	PEÇA N.º
00	0035801
0	0035802
1	0035803
2	0035804
3	0035805
4	0035806
5	0035807

PARA UNIÃO



D21

TIPO	PEÇA N.º
00	0031400
0	0031401
1	0031402
2	0031403
3	0031404
4	0031405
5	0031406

Chave 10 mm.
Altura 31,5 mm. ØA 5/16" – 24 NF
ØB 5/16" – apoio de 24 NF para tubo de cone de compressão Ø 4 mm.
peso 11 gr.

DDJ

TIPO	PEÇA N.º
00	0031301
0	0031302
1	0031303
2	0031304
3	0031305
4	0031306
5	0031307

Chave 10 mm.
Altura 28,7 mm. ØA 5/16" – 24 NF
ØB 1/4" – 24 NF apoio para tubo de cone de compressão Ø 4 mm.
peso 8 gr.