

# AFS G (3000 PSI)

## Flange de rosca macho SAE, BSP



### Características

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Série de pressão       | 3000 psi                  |
| Norma                  | SAE J 518 C<br>ISO 6162   |
| Modelo                 | reto                      |
| Tipo                   | Flange de rosca macho SAE |
| Fixação                | Furo para parafuso        |
| Escopo de fornecimento | apenas flange             |
| Material               | S355J2G3 (ST52.3)         |
| Proteção de superfície | preto oleado              |



### Nota

A pressão operacional máxima indicada refere-se ao flange! A pressão operacional efetiva é determinada pelo tubo (espessura da parede) e pela qualidade do tubo!

Os parafusos recomendados estão listados nas colunas M (metr) ou M (unc).

### Artigo

| Descrição          | PB 10.9<br>(bar) | Tamanho | A                | Ø B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | L<br>(mm) | M métr.   | M unc          |
|--------------------|------------------|---------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| AFS 80 G 3/8       | 350              | 1/2"    | Rosca 3/8" -19   | 13          | 38,1      | 54        | 17,5      | 46        | 36        | 16        | 9,0       | M 8 x 30  | 5/16" x 1.1/4" |
| AFS 80 G 1/2       | 350              | 1/2"    | Rosca 1/2" -14   | 13          | 38,1      | 54        | 17,5      | 46        | 36        | 16        | 9,0       | M 8 x 30  | 5/16" x 1.1/4" |
| AFS 100 G 1/2      | 350              | 3/4"    | Rosca 1/2" -14   | 13          | 47,6      | 65        | 22,2      | 50        | 36        | 18        | 11,0      | M 10 x 35 | 3/8" x 1.1/2"  |
| AFS 100 G 3/4      | 350              | 3/4"    | Rosca 3/4" -14   | 19          | 47,6      | 65        | 22,2      | 50        | 36        | 18        | 11,0      | M 10 x 35 | 3/8" x 1.1/2"  |
| AFS 102 G 1/2      | 315              | 1"      | Rosca 1/2" -14   | 13          | 52,4      | 70        | 26,2      | 55        | 38        | 18        | 11,0      | M 10 x 35 | 3/8" x 1.1/2"  |
| AFS 102 G 3/4      | 315              | 1"      | Rosca 3/4" -14   | 19          | 52,4      | 70        | 26,2      | 55        | 35        | 21        | 11,0      | M 10 x 35 | 3/8" x 1.1/2"  |
| AFS 102 G 1        | 315              | 1"      | Rosca 1" -11     | 25          | 52,4      | 70        | 26,2      | 55        | 38        | 18        | 11,0      | M 10 x 35 | 3/8" x 1.1/2"  |
| AFS 104 G 3/4      | 250              | 1.1/4"  | Rosca 3/4" -14   | 19          | 58,7      | 79        | 30,2      | 68        | 41        | 21        | 11,5      | M 10 x 40 | 7/16" x 1.1/2" |
| AFS 104 G 1 M10    | 250              | 1.1/4"  | Rosca 1" -11     | 25          | 58,7      | 81        | 30,2      | 65        | 42        | 25        | 11,5      | M 10 x 40 | -              |
| AFS 104 G 1 M12    | 250              | 1.1/4"  | Rosca 1" -11     | 25          | 58,7      | 81        | 30,2      | 65        | 42        | 25        | 13,0      | M 12 x 40 | -              |
| AFS 104 G1 1/4 M10 | 250              | 1.1/4"  | Rosca 1.1/4" -11 | 32          | 58,7      | 79        | 30,2      | 68        | 41        | 21        | 11,5      | M 10 x 40 | -              |
| AFS 104 G1 1/4 M12 | 250              | 1.1/4"  | Rosca 1.1/4" -11 | 32          | 58,7      | 79        | 30,2      | 68        | 41        | 21        | 13,0      | M 12 x 40 | -              |
| AFS 106 G 3/4      | 200              | 1.1/2"  | Rosca 3/4" -14   | 19          | 69,9      | 93        | 35,7      | 78        | 45        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 106 G 1        | 200              | 1.1/2"  | Rosca 1" -11     | 25          | 69,9      | 93        | 35,7      | 78        | 45        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 106 G 1 1/4    | 200              | 1.1/2"  | Rosca 1.1/4" -11 | 32          | 69,9      | 95        | 35,7      | 78        | 45        | 27        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 106 G 1 1/2    | 200              | 1.1/2"  | Rosca 1.1/2" -11 | 38          | 69,9      | 93        | 35,7      | 78        | 45        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 108 G 1        | 200              | 2"      | Rosca 1" -11     | 25          | 77,8      | 102       | 42,9      | 90        | 45        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 108 G 1 1/4    | 200              | 2"      | Rosca 1.1/4" -11 | 32          | 77,8      | 102       | 42,9      | 90        | 45        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 108 G 1 1/2    | 200              | 2"      | Rosca 1.1/2" -11 | 38          | 77,8      | 102       | 42,9      | 90        | 45        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 108 G 2        | 200              | 2"      | Rosca 2" -11     | 51          | 77,8      | 102       | 42,9      | 90        | 45        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 110 G 1 1/2    | 160              | 2.1/2"  | Rosca 1.1/2" -11 | 38          | 88,9      | 114       | 50,8      | 105       | 50        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 110 G 2        | 160              | 2.1/2"  | Rosca 2" -11     | 51          | 88,9      | 114       | 50,8      | 105       | 50        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 110 G 2 1/2    | 160              | 2.1/2"  | Rosca 2.1/2" -11 | 63          | 88,9      | 114       | 50,8      | 105       | 50        | 25        | 13,5      | M 12 x 45 | 1/2" x 1.3/4"  |
| AFS 112 G 2 1/2    | 138              | 3"      | Rosca 2.1/2" -11 | 63          | 106,4     | 134       | 61,9      | 124       | 50        | 27        | 17,5      | M 16 x 50 | 5/8" x 2"      |
| AFS 112 G 3        | 138              | 3"      | Rosca 3" -11     | 73          | 106,4     | 134       | 61,9      | 124       | 50        | 27        | 17,5      | M 16 x 50 | 5/8" x 2"      |
| AFS 114 G 3        | 35               | 3.1/2"  | Rosca 3" -11     | 73          | 120,7     | 152       | 69,9      | 136       | 48        | 27        | 17,5      | M 16 x 50 | 5/8" x 2"      |
| AFS 114 G 3 1/2    | 35               | 3.1/2"  | Rosca 3.1/2" -11 | 89          | 120,7     | 152       | 69,9      | 136       | 48        | 27        | 17,5      | M 16 x 50 | 5/8" x 2"      |
| AFS 116 G 3 1/2    | 35               | 4"      | Rosca 3.1/2" -11 | 89          | 130,2     | 162       | 77,8      | 146       | 48        | 27        | 17,5      | M 16 x 50 | 5/8" x 2"      |
| AFS 116 G 4        | 35               | 4"      | Rosca 4" -11     | 99          | 130,2     | 162       | 77,8      | 146       | 48        | 27        | 17,5      | M 16 x 50 | 5/8" x 2"      |

PN = Pressão nominal PB = Pressão operacional máx.

### Variantes do produto

|                    |   |
|--------------------|---|
| AFS G M (3000 PSI) | Flange de rosca macho SAE, BSP, com jogo de parafusos métricos e O-ring |
| AFS G U (3000 PSI) | Flange de rosca macho SAE, BSP, com jogo de parafusos UNC e O-ring      |