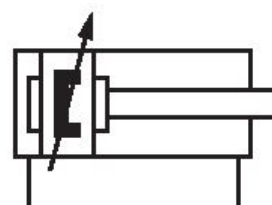


# Cilindro de tirante, CNOMO NFE 49-001, Série C12P

## 7472408151

Informações sobre produtos  
AVENTICS série C12P Cilindros com tirantes

- AVENTICS série C12P é uma série de cilindros compatível com a norma CNOMO NFE 49-001 que podem servir como reposição em aplicações anteriores.



### Dados técnicos

Setor

Indústria

Normas

CNOMO / NFE 49-001

Ø De pistão

32 mm

Curso

125 mm

Conexões

G 1/8

Princípio de ação

com efeito duplo

Amortecimento

Amortecimento pneumático ajustável

Pistões magnéticos

Pistão com ímã

Exigências ambientais

Padrão industrial

Haste do pistão

unilateral

Separador

Separador industrial padrão

Pressão para definir as forças de pistão

6,3 bar

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Força de pistão em retração        | 435 N         |
| Força de pistão em extensão        | 507 N         |
| Temperatura ambiente mín.          | -20 °C        |
| Temperatura ambiente máx.          | 80 °C         |
| Pressão de operação mín.           | 2 bar         |
| Pressão de operação máx            | 10 bar        |
| Rosca de biela do pistão           | M10x1,5       |
| Peso 0 mm curso                    | 0.38 kg       |
| Peso +10 mm curso                  | 0.035 kg      |
| Curso máx.                         | 1600 mm       |
| Fluido                             | Ar comprimido |
| Temperatura mín. do#fluido.        | -20 °C        |
| Temperatura máx. do#fluido.        | 80 °C         |
| Tamanho máx. da partícula          | 50 µm         |
| Teor de óleo do ar comprimido min. | 0 mg/m³       |
| Teor de óleo do ar comprimido máx. | 5 mg/m³       |

## Material

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Haste do pistão            | Aço inoxidável |
| Material tirante           | Aço inoxidável |
| Material de vedações       | Poliuretano    |
| Material da tampa frontal  | Alumínio       |
| Tubo de cilindro           | Alumínio       |
| Tampa final                | Alumínio       |
| Porca para biela de pistão | Aço, cromado   |
| Nº de material             | 7472408151     |

## Informações técnicas

No Centro de Mídia você encontrará a chave de encomenda e todas as configurações válidas (informações sobre os clientes).

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



1) parafuso de estrangulamento  
S=curso

| Ø De pistão | AM | BB | Ø B e9 | Ø DD | E   | Ø EE | K  | Ø KK    | KV |
|-------------|----|----|--------|------|-----|------|----|---------|----|
| 32          | 20 | 17 | 25     | M6   | 45  | G1/8 | 6  | M10x1,5 | 17 |
| 40          | 36 | 17 | 32     | M6   | 52  | G1/4 | 8  | M16x1,5 | 24 |
| 50          | 36 | 23 | 32     | M8   | 65  | G1/4 | 8  | M16x1,5 | 24 |
| 63          | 46 | 23 | 45     | M8   | 75  | G3/8 | 10 | M20x1,5 | 30 |
| 80          | 46 | 28 | 45     | M10  | 95  | G3/8 | 10 | M20x1,5 | 30 |
| 100         | 63 | 28 | 55     | M10  | 115 | G1/2 | 16 | M27x2   | 41 |
| 125         | 63 | 34 | 55     | M12  | 140 | G1/2 | 16 | M27x2   | 41 |
| 160         | 85 | 42 | 65     | M16  | 180 | G3/4 | 16 | M36x2   | 55 |
| 200         | 85 | 42 | 65     | M16  | 220 | G3/4 | 16 | M36x2   | 55 |

| Ø De pistão | KW   | Ø MM | PL | SW | TG  | V | VDD | WH | Y  |
|-------------|------|------|----|----|-----|---|-----|----|----|
| 32          | 5    | 12   | 9  | 8  | 33  | - | 15  | 25 | 44 |
| 40          | 8    | 18   | 12 | 13 | 40  | 3 | 15  | 34 | 65 |
| 50          | 8    | 18   | 12 | 13 | 49  | 3 | 15  | 34 | 65 |
| 63          | 10   | 22   | 14 | 17 | 59  | 5 | 20  | 39 | 71 |
| 80          | 10   | 22   | 14 | 17 | 75  | 9 | 20  | 39 | 71 |
| 100         | 13.5 | 30   | 18 | 22 | 90  | - | 20  | 47 | 84 |
| 125         | 13.5 | 30   | 18 | 22 | 110 | - | 20  | 47 | 84 |
| 160         | 18   | 40   | 25 | 32 | 140 | - | 25  | 50 | 95 |
| 200         | 18   | 40   | 25 | 32 | 175 | - | 25  | 50 | 95 |

| Ø De pistão | ZJ1 |
|-------------|-----|
| 32          | 105 |
| 40          | 144 |
| 50          | 144 |
| 63          | 164 |
| 80          | 164 |
| 100         | 192 |

| Ø De pistão | ZJ1 |
|-------------|-----|
| 125         | 192 |
| 160         | 230 |
| 200         | 230 |

Diagrama de amortecimento



v = velocidade de pistão [m/s] m = massa amortecível [kg]

Diagrama de amortecimento



v = velocidade de pistão [m/s] m = massa amortecível [kg]