

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698865

Cilindros de
perfil Série
TaskMaster
da
AVENTICS™

Cilindros de perfil Série TaskMaster da AVENTICS™

O TaskMaster Série TM5 da AVENTICS é um cilindro compatível com NFPA disponível em construções de perfil e tirante com cinco tamanhos de diâmetro interno. Construído para funcionar nas aplicações mais exigentes, o cilindro pneumático foi aprimorado com amortecimento ideal. Isso ajuda a alcançar melhor tempo de ciclo, desgaste e vibração reduzidos, fornecendo a melhor solução da categoria em aplicações industriais. Sua construção robusta e não corroída do corpo em alumínio e a haste do pistão de aço de alta resistência são emparelhadas com uma gama completa de fixações usinadas com precisão padrão.



Dados técnicos

| | |
|--|--|
| Setor | Indústria |
| Normas | NFPA |
| Modelo | Diâmetro do orifício: Ø 1-1/2" - 4" Fixação roscada: NFPA MS4 Rosca de biela do pistão KK2 |
| Ø De pistão | 63.5 mm |
| Curso | 355.6 mm |
| Conexões | 3/8" NPTF |
| Princípio de ação | com efeito duplo |
| Amortecimento | pneumático |
| Pistões magnéticos | com pistão magnético |
| Rosca da biela do pistão - tipo | rosca externa |
| Rosca de biela do pistão | 1/2-20 UNF |
| Pressão para definir as forças de pistão | [[90] psi] |
| Força de pistão em retração | 1650.36 N |
| Força de pistão em extensão | 1966.19 N |
| Temperatura ambiente mín. | -23.33 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 73.88 °C |
| Pressão de operação mín. | 1.38 bar |
| Pressão de operação máx | 10 bar |

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698865

Cilindros de
perfil Série
TaskMaster
da
AVENTICS™

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Velocidade máx. | 2 m/s |
| Fluido | Ar comprimido |
| Temperatura mín. do#fluido. | -23.33 °C |
| Temperatura máx. do#fluido. | 73.88 °C |

2024-04-15

Material

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Haste do pistão | aço ao carbono |
| Material separador | Poliuretano |
| Material da tampa frontal | alumínio fundido sob pressão |
| Tubo de cilindro | Alumínio |
| Tampa final | alumínio fundido sob pressão |
| 30 Vedação do pistão | Borracha de nitrila |
| Vedação do tubo de cilindro | Elastômero de poliéster |
| Mancal | bronze sintetizado |
| Anel de amortecimento | Poliuretano |
| Porca para biela de pistão | aço ao carbono |
| N° de material | R480698865 |

Informações técnicas

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 .

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698865

Cilindros de perfil Série TaskMaster da AVENTICS™

Dimensões em polegadas



S = curso

Medidas dependentes da haste do pistão

| Ø [inch] | MM | W | EE | RM | DT | ZJ | A | D | Y |
|----------|-------|------|-----|------|------|------|------|-------|------|
| 1 1/2 | 0.625 | 0.63 | 3/8 | 1.12 | 0.31 | 4.63 | 0.75 | 0.5 | 1.35 |
| 2 | 0.625 | 0.63 | 3/8 | 1.12 | 0.34 | 4.63 | 0.75 | 0.5 | 1.26 |
| 2 1/2 | 0.625 | 0.63 | 3/8 | 1.12 | 0.44 | 4.75 | 0.75 | 0.5 | 1.36 |
| 3 1/4 | 1 | 0.75 | 1/2 | 1.5 | 0.50 | 5.63 | 1.12 | 0.875 | 1.66 |
| 4 | 1 | 0.75 | 1/2 | 1.5 | 0.64 | 5.63 | 1.12 | 0.875 | 1.59 |

| Ø [inch] | XT |
|----------|------|
| 1 1/2 | 1.44 |
| 2 | 1.44 |
| 2 1/2 | 1.44 |
| 3 1/4 | 1.69 |
| 4 | 1.69 |

Medidas não dependentes da haste do pistão

| Ø [inch] | E | G | J | P | V | AA | LB | NT | RC |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 1 1/2 | 2.00 | 1.4 | 1.08 | 2.85 | 0.25 | 2.02 | 4.00 | 1/4-20 | 0.47 |
| 2 | 2.50 | 1.22 | 1.05 | 2.90 | 0.25 | 2.60 | 4.00 | 5/16-18 | 0.50 |
| 2 1/2 | 3.00 | 1.33 | 1.04 | 2.94 | 0.25 | 3.10 | 4.12 | 3/8-16 | 0.50 |
| 3.25 | 3.75 | 1.64 | 1.22 | 3.46 | 0.25 | 3.90 | 4.88 | 1/2-13 | 0.53 |

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698865

Cilindros de perfil Série TaskMaster da

2024-04-15

| Ø [inch] | E | G | J | P | V | AA | LB | NT | RC |
|----------|-----|------|------|------|------|-----|------|--------|------|
| 4 | 4.5 | 1.55 | 1.22 | 3.50 | 0.25 | 4.7 | 4.88 | 1/2-13 | 0.62 |

| Ø [inch] | RT | SN | TN |
|----------|---------|------|------|
| 1 1/2 | 1/4-28 | 2.75 | 0.63 |
| 2 | 5/16-24 | 2.75 | 0.88 |
| 2 1/2 | 5/16-24 | 2.88 | 1.25 |
| 3.25 | 3/8-24 | 3.38 | 1.5 |
| 4 | 3/8-24 | 3.38 | 2.06 |

