

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698673

Cilindros
perfilados
TaskMaster
de la serie
AVENTICS

Cilindros perfilados TaskMaster de la serie AVENTICS

El AVENTICS serie TM5 TaskMaster es un cilindro compatible con NFPA disponible en construcciones de perfil y tirantes con cinco tamaños de orificio. Diseñado para funcionar en las aplicaciones más exigentes, el cilindro neumático se ha mejorado con una amortiguación ideal. Esto ayuda a lograr un mejor tiempo de ciclo, menor desgaste y vibración, proporcionando la mejor solución en su categoría en aplicaciones industriales. Su construcción de cuerpo de aluminio resistente a la corrosión y el vástago de pistón de acero de alta resistencia se combinan con una gama completa de montajes estándar mecanizados con precisión.



Datos técnicos

| | |
|---|--|
| Sector | Industria |
| Normas | NFPA |
| Tipo | Diámetro del agujero: Ø 1-1/2" - 4" Fijación atornillada: NFPA MX5 Rosca del vástago de émbolo KK1 |
| Ø del émbolo | 101.6 mm |
| Carrera | 25.4 mm |
| Orificios | 1/2 NPTF |
| Principio activo | de efecto doble |
| Amortiguación | neumático |
| Émbolo magnético | con émbolo magnético |
| Tipo de rosca de vástago de émbolo | rosca exterior |
| Rosca del vástago de émbolo | 3/4-16 UNF |
| Presión para determinar las fuerzas de émbolo | [[90] psi] |
| Fuerza de émbolo durante retracción | 4715.3 N |
| Fuerza de émbolo durante extracción | 5031.14 N |
| Temperatura ambiente mín. | -23.33 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 73.88 °C |
| Presión de funcionamiento mín. | 1.38 bar |
| Presión de funcionamiento máx. | 10 bar |

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698673

Cilindros
perfilados
TaskMaster
de la serie
AVENTICS

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Velocidad máx. | 2 m/s |
| Fluido | Aire comprimido |
| Temperatura del medio mín. | -23.33 °C |
| Temperatura del medio máx. | 73.88 °C |

2024-04-15

Material

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Vástago | acero al carbono |
| Material de rascador | Poliuretano |
| Material de la tapa frontal | fundición aluminio a presión |
| Tubo de cilindro | Aluminio |
| Tapa final | fundición aluminio a presión |
| 30 Junta de émbolo | Caucho de nitrilo |
| Junta del tubo de cilindro | Elastómero de poliéster |
| Cojinete | bronce sinterizado |
| Aro amortiguador | Poliuretano |
| Tuerca para vástago de émbolo | acero al carbono |
| N° de material | R480698673 |

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698673

Cilindros
perfilados
TaskMaster
de la serie
AVENTICS

Dimensiones en pulgadas



S = carrera

Medidas independientes del vástago de émbolo

| Ø [inch] | E | G | J | P | V | AA | LB | RC | RT |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 1 1/2 | 2.00 | 1.4 | 1.08 | 2.85 | 0.25 | 2.02 | 4.00 | 0.47 | 1/4-28 |
| 2 | 2.50 | 1.22 | 1.05 | 2.90 | 0.25 | 2.60 | 4.00 | 0.50 | 5/16-24 |
| 2 1/2 | 3.00 | 1.33 | 1.04 | 2.94 | 0.25 | 3.10 | 4.12 | 0.50 | 5/16-24 |
| 3.25 | 3.75 | 1.64 | 1.22 | 3.46 | 0.25 | 3.90 | 4.88 | 0.53 | 3/8-24 |
| 4 | 4.5 | 1.55 | 1.22 | 3.50 | 0.25 | 4.7 | 4.88 | 0.62 | 3/8-24 |

| Ø [inch] | SN |
|----------|------|
| 1 1/2 | 2.75 |
| 2 | 2.75 |
| 2 1/2 | 2.88 |
| 3.25 | 3.38 |
| 4 | 3.38 |

Medidas en función del vástago de émbolo

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

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698673

Cilindros
perfilados
TaskMaster
de la serie
VENTICS

2024-04-15

| Ø [inch] | MM | W | EE | RM | ZJ | A | D | Y |
|----------|----|------|-----|-----|------|------|-------|------|
| 4 | 1 | 0.75 | 1/2 | 1.5 | 5.63 | 1.12 | 0.875 | 1.59 |

