

# Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698821

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 MS4 Rosca del vástago de émbolo KK1
Ø del émbolo	101.6 mm
Carrera	254 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

R480698821

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	R480698821

## 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 .

# Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698821

Cilindros perfilados TaskMaster de la serie AVENTICS

Dimensiones en pulgadas



S = carrera

## Medidas en función del vástago de émbolo

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 independientes del vástago de émbolo

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®, Serie TM5

R480698821

Cilindros  
perfilados  
TaskMaster  
de la serie

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

