

Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698993

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	50.8 mm
Curso	457.2 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	943.06 N
Força de pistão em extensão	1258.9 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

R480698993

Cilindros de
perfil Série
TaskMaster
da

AVENTICS™

Velocidade máx.

2 m/s

Fluido

Ar comprimido

2024-04-15

Temperatura mín. do#fluido.

-23.33 °C

Temperatura máx. do#fluido.

73.88 °C

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

Nº de material

R480698993

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

R480698993

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
R480698993

Cilindros de perfil Série TaskMaster
da

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

