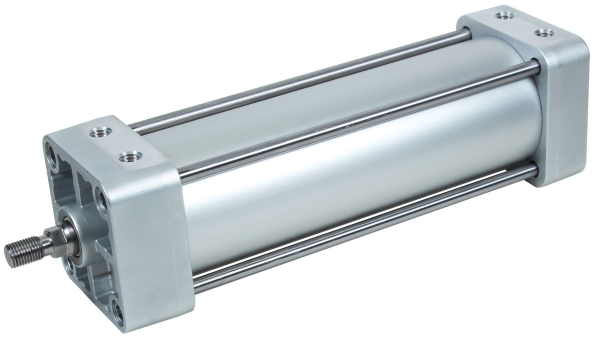
Cilindro de perfil NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

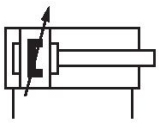
R480698751

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 KK2
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	7/8-14 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

R480698751

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

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	R480698751

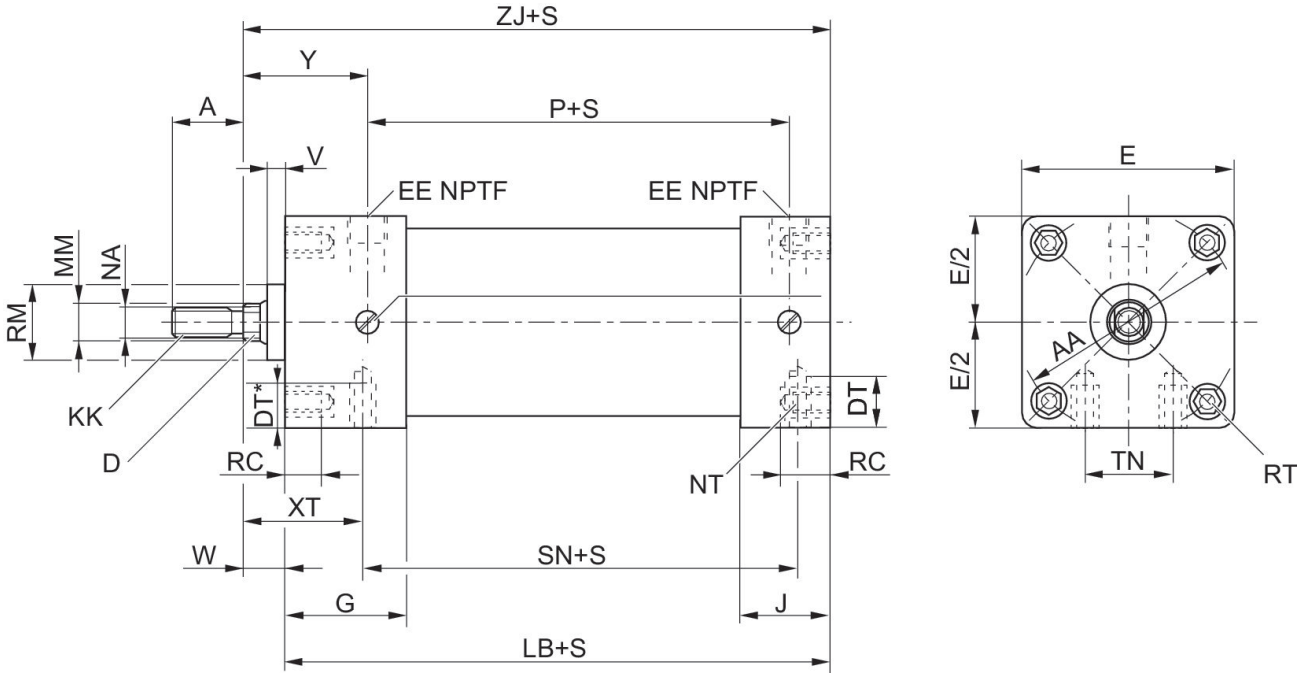
Información técnica

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

R480698751

Dimensiones en pulgadas



S = carrera

Medidas independientes del vástago de émbolo

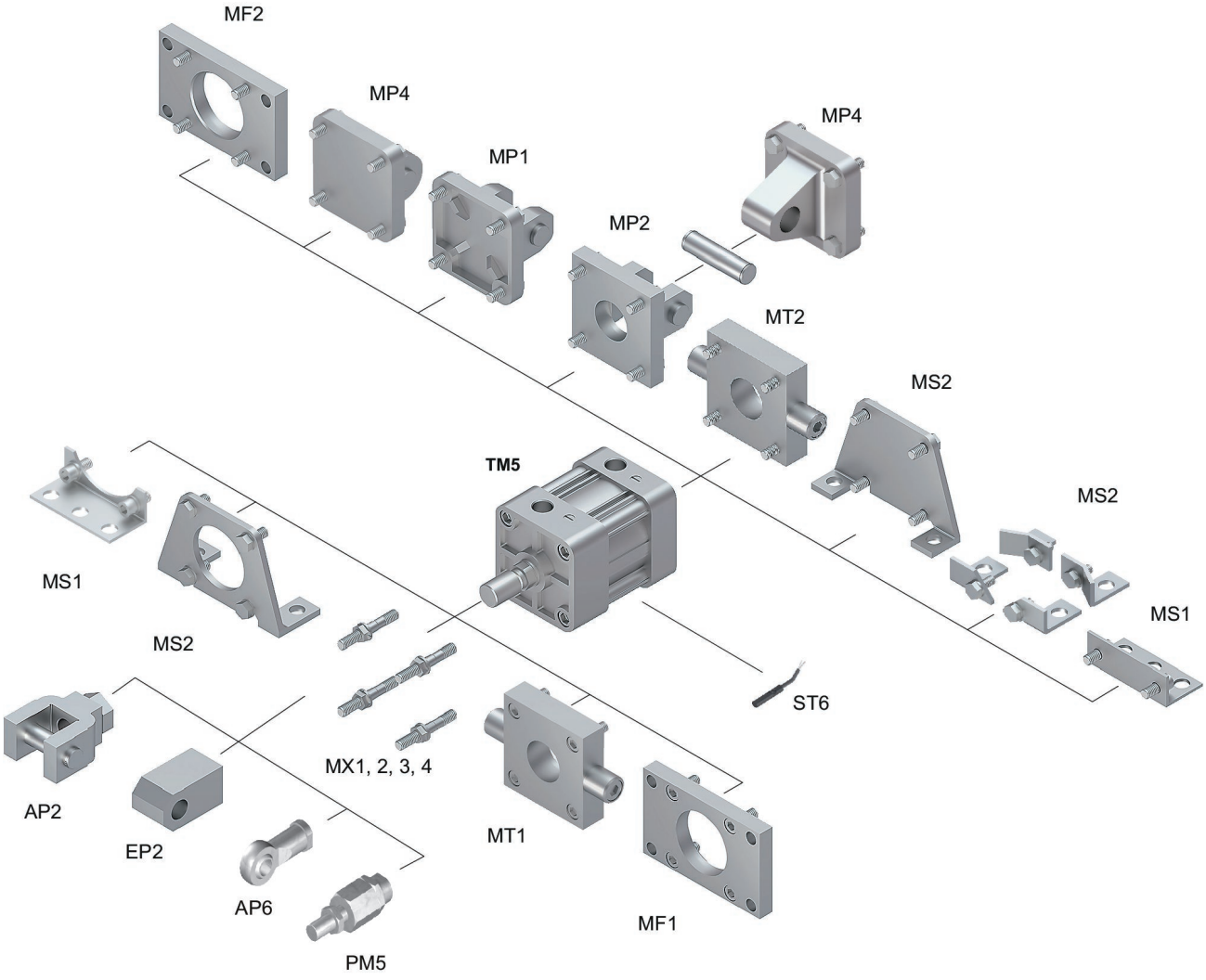
Ø [inch]	E	G	J	P	V	AA	LB	RC	RT
1 1/2	2.00	1.4	1.08	2.85	0.25	2.02	4.00	0.47	1/4-28
2	2.50	1.22	1.05	2.90	0.25	2.60	4.00	0.50	5/16-24
2 1/2	3.00	1.33	1.04	2.94	0.25	3.10	4.12	0.50	5/16-24
3.25	3.75	1.64	1.22	3.46	0.25	3.90	4.88	0.53	3/8-24
4	4.5	1.55	1.22	3.50	0.25	4.7	4.88	0.62	3/8-24

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

R480698751

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