

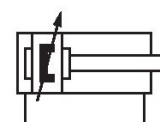
Cilindro profilato NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698751

Cilindro
profilato
AVENTICS
Serie
TaskMaster

Cilindro profilato AVENTICS Serie TaskMaster

The AVENTICS Series TM5 TaskMaster is an NFPA compatible cylinder available in profile and tie-rod constructions with five bore sizes. Built to perform in the most demanding applications, the pneumatic cylinder has been enhanced with ideal cushioning. This helps to achieve improved cycle time, reduced wear and vibration, providing the best-in-class solution in industrial applications. Its rugged, non-corroding aluminum body construction and high-strength steel piston rod are paired with a complete range of standard precision-machined mountings.



Dati tecnici

Settore

Industria

Norme

NFPA

Tipo

Diametro del foro: Ø 1-1/2" - 4"

Fissaggio a vite: NFPA MX5

Filettatura asta pistone KK2

Ø pistone

101.6 mm

Corsa

254 mm

Raccordi

1/2 NPTF

Principio attivo

a doppio effetto

Ammortizzamento

pneumatico

Pistone magnetico

con pistone magnetico

Filettatura asta pistone - tipo

filettatura esterna

Filettatura asta pistone

7/8-14 UNF

Pressione per determinare le forze del pistone

[[90] psi]

Forza del pistone in entrata

4715.3 N

Forza del pistone in uscita

5031.14 N

Temperatura ambiente min.

-23.33 °C

Temperatura ambiente max.

73.88 °C

Pressione di esercizio min.

1.38 bar

Pressione di esercizio max

10 bar

Cilindro profilato NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698751

Cilindro
profilato
AVENTICS
Serie
TaskMaster

Velocità max.	2 m/s
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-23.33 °C
Temperatura del fluido max.	73.88 °C

2024-04-15

Materiale

Asta pistone	acciaio al carbonio
Materiale raschia-asta	Poliuretano
Materiale coperchio anteriore	alluminio pressofuso
Canna del cilindro	Alluminio
Coperchio terminale	alluminio pressofuso
30 Guarnizione del pistone	Gomma nitrilica
Guarnizione canna del cilindro	Elastomero poliestere
Guscio del cuscinetto	bronzo sinterizzato
Anello di smorzamento	Poliuretano
Dado per asta pistone	acciaio al carbonio
Codice	R480698751

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Cilindro profilato NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698751

Cilindro
profilato
AVENTICS
Serie
TaskMaster

Dimensioni in pollici



S = corsa

Dimensioni indipendenti dall'asta pistone

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

Dimensioni in base all'asta pistone

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 profilato NFPA, TaskMaster®, Serie TM5

R480698751

Cilindro
profilato
AVENTICS
Serie
TaskMaster

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

2024-04-15

