

Vérin profilé NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698592

Vérins
profilés
AVENTICS
série TM5
TaskMaster

Vérins profilés AVENTICS série TM5

TaskMaster

Le vérin AVENTICS série TM5 TaskMaster est compatible avec la norme NFPA et est disponible en version profilée ou à tirant avec cinq diamètres d'alésage. Construit pour fonctionner dans les applications les plus difficiles, le vérin pneumatique a été amélioré avec un amortissement idéal. Cela permet d'améliorer le temps de cycle, de réduire l'usure et les vibrations, ce qui constitue la meilleure solution de sa catégorie pour les applications industrielles. Son corps robuste en aluminium résistant à la corrosion et sa tige de piston en acier haute résistance sont associés à une gamme complète de supports standard usinés avec précision.



Données techniques

Secteur

Industrie

Normes

NFPA

Type de construction

Diamètre de perçage : Ø 1-1/2" - 4"

Fixation par vissage : NFPA MX5

Filetage de la tige de piston KK2

Ø du piston

82.55 mm

Course

101.6 mm

Orifices

1/2 NPTF

Principe de fonctionnement

À double effet

Amortissement

pneumatique

Piston magnétique

Avec piston magnétique

Filetage de la tige de piston - type

Filetage

Filetage de la tige de piston

7/8-14 UNF

Pression

[[90] psi]

Force du piston entrante

3007.12 N

Force du piston sortante

3322.95 N

Température ambiante min.

-23.33 °C

Température ambiante max.

73.88 °C

Pression de service min.

1.38 bar

Pression de service maxi

10 bar

Vérin profilé NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698592

Vérins
profilés
AVENTICS
série TM5
TaskMaster

Vitesse maxi	2 m/s	2024-04-15
Fluide	Air comprimé	
Température min. du fluide	-23.33 °C	
Température max. du fluide	73.88 °C	

Matériau

Tige de piston	Acier au carbone
Matériau racleur	Polyuréthane (PUR)
Matériau couvercle avant	Aluminium coulé sous pression
Tube du vérin	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium coulé sous pression
30 Joint de piston	Caoutchouc nitrile
Joint du tube de vérin	Polyester#élastomère
Coussinet de palier	Bronze fritté
Joint d'amortissement	Polyuréthane (PUR)
Écrou pour tige de piston	Acier au carbone
Référence	R480698592

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

Vérin profilé NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698592

Vérins
profilés
AVENTICS
série TM5
TaskMaster

Dimensions en pouce



S = course

Dimensions indépendantes de la tige de piston

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

Dimensions dépendant de la tige de piston

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

Vérin profilé NFPA, TaskMaster®, Série TM5

R480698592

Vérins
profilés
AVENTICS
série TM5
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

