

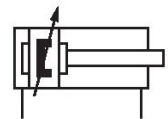
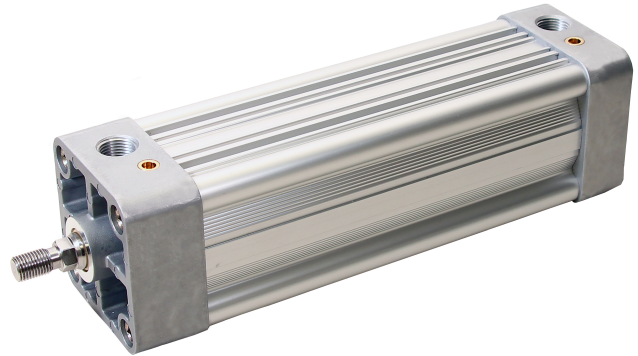
# プロファイルシリンダー NFPA, TaskMaster®, シリーズ TM5

R480698486

AVENTICS  
TaskMaster  
シリーズ  
プロファイル  
シリンダ

## AVENTICS TaskMaster シリーズ プロファイルシリンダ

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.



## 技術データ

ブランチ

規格

型式

ピストン Ø

ストローク

ポート

作動原則

緩衝

電磁ピストン

ピストン棒ねじ - タイプ

ピストン棒ねじ

ピストン力を決める圧力

ピストン力 入方向

ピストン力 出方向

最少周囲温度

最高周囲温度

作動圧力 ( 最小 )

作動圧力の最大値

産業

NFPA

穴径 : Ø 1-1/2" - 4"

ボルト固定 : NFPA MX5

ピストン棒ねじ KK1

38.1 mm

304.8 mm

3/8" NPTF

ダブル動作

空気圧

電磁ピストン付き

雄ねじ

7/16-20 UNF

[[90] psi]

391.46 N

707.3 N

-23.33 °C

73.88 °C

1.38 bar

10 bar

# プロファイルシリンダー NFPA, TaskMaster®, シリーズ TM5

AVENTICS  
TaskMaster  
シリーズ  
プロファイル  
シリンダー

R480698486

速度 最大

2 m/s

中間

圧縮空気

最小の媒体温度

-23.33 °C

2024-04-16

最大の媒体温度

73.88 °C

## 材質

ピストン棒

炭素スチール

スクレーパ材質

ポリウレタン

材質、フロントカバー

アルミニウム加圧鋳造

シリンダーチューブ

アルミニウム

エンドカバー

アルミニウム加圧鋳造

30 ピストンガスケット

ニトリルゴム

シリンダー管シール

ポリエステルエラストマー

軸受金

焼結青銅

インシュレーションリング

ポリウレタン

ピストン棒用ナット

炭素スチール

マテリアル番号

R480698486

## 技術情報

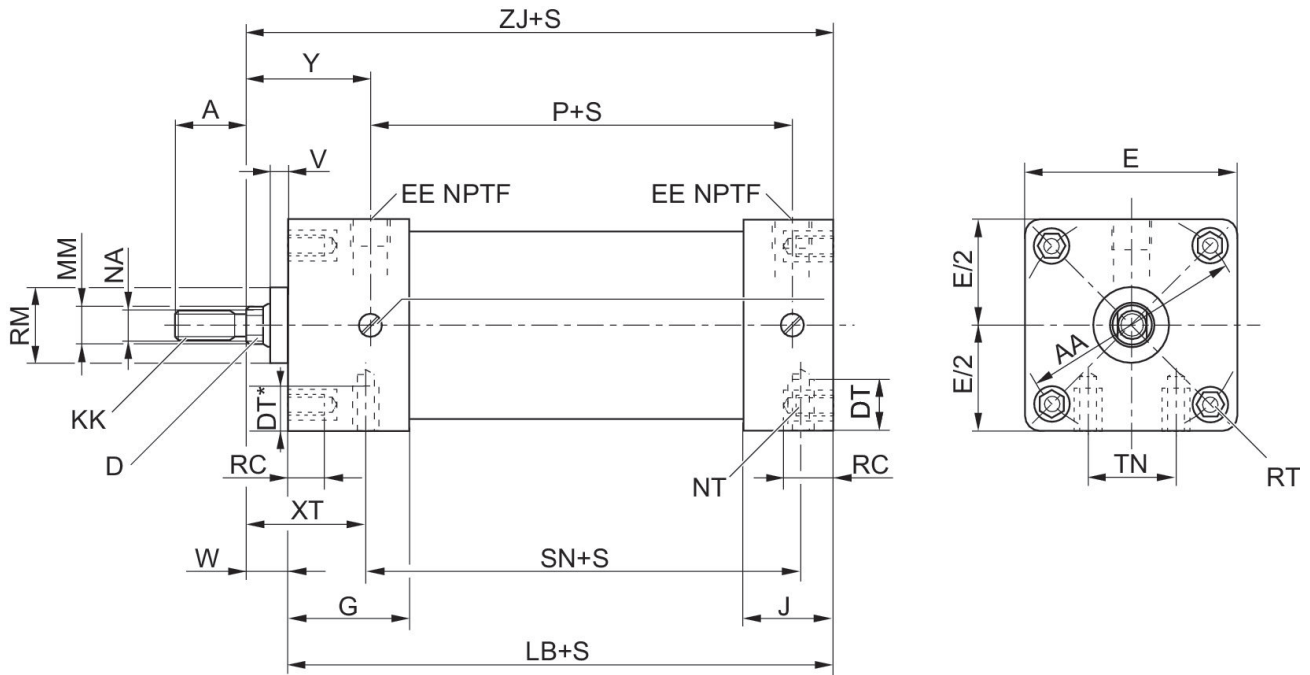
圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

# プロファイルシリンダー NFPA, TaskMaster®, シリーズ TM5

R480698486  
寸法 (インチ)

AVENTICS  
TaskMaster  
シリーズ  
プロファイル  
シリンダ



S = ストローク

## ピストン棒非依存の寸法

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

## ピストン棒別寸法

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

# プロファイルシリンダー NFPA, TaskMaster®, シリーズ TM5

AVENTICS  
TaskMaster  
シリーズ  
プロファイル  
シリンダ

R480698486

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

2024-04-16

