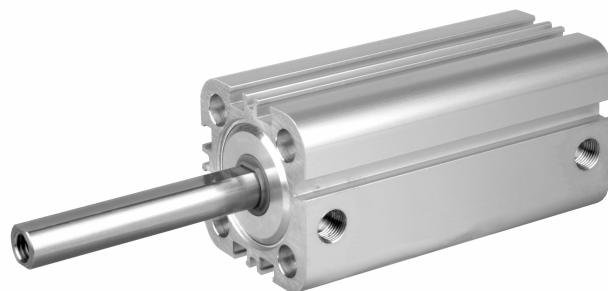


## AVENTICS KPZ シリーズ コンパクトシリ ンダ

AVENTICS KPZ シリーズは、広く使用されている標準 NFE 49 004 に基づくコンパクトシリンダです。多種多様なバリエーションを提供し、コンパクトなサイズの為、多くのアプリケーションに適しています。



### 技術データ

ブランチ

規格

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

環境条件

ピストン棒ねじ - タイプ

ピストン棒ねじ

ピストン棒

スクレーパ

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 )

産業

NFE 49004

20 mm

5 mm

M5

ダブル動作

弾性緩衝

マグネット付きピストン

業界標準

ATEX でオプション

雌ねじ

M6

二重ねじれ防止

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

148 N

198 N

-20 °C

80 °C

1 bar

# 小型シリンダー, シリーズ KPZ

0822391900

シリーズ  
KPZ

2024-04-22

作動圧力の最大値	10 bar
戻り力	0.2 J
ねじれ防止の回転トルク、最大	0.25 Nm
ストローク 最大	300 mm
中間	圧縮空気
最小の媒体温度	-20 °C
最大の媒体温度	80 °C
最大粒子サイズ	50 µm
圧縮空気のオイル含有量 最小	0 mg/m <sup>3</sup>
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m <sup>3</sup>

## 材質

ピストン棒	ステンレススチール
スクレーパ材質	ポリウレタン
材質 ガスケット	ニトリル・ブタディエンゴム
材質、フロントカバー	アルミニウム
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
マテリアル番号	0822391900

## 技術情報

雄ねじ付きの型式のご注文は、弊社のインターネットコンフィギュレータをご利用ください。  
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。

AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください ( <https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

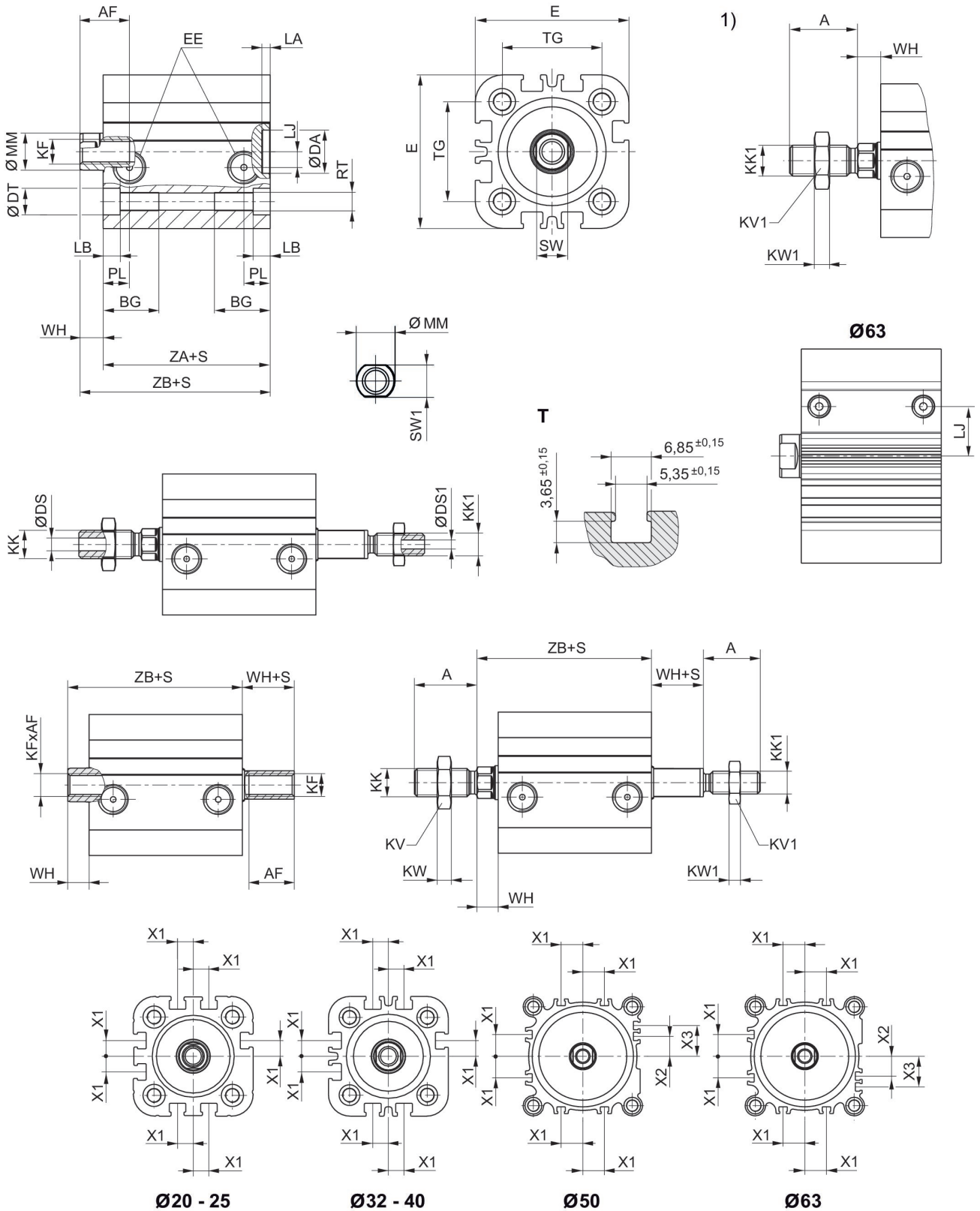
# 小型シリンダー, シリーズ KPZ

シリーズ  
KPZ

0822391900

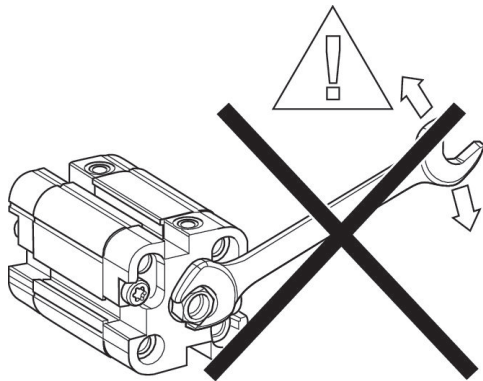
2024-04-22

## 寸法

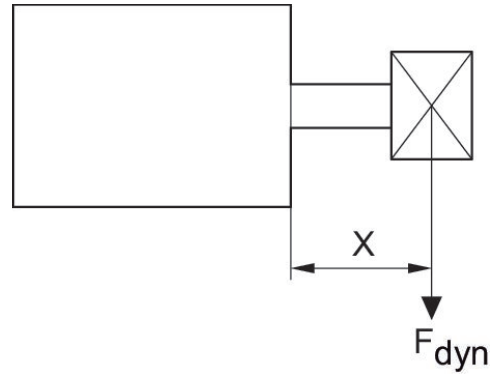


S = ストローク  
T = センサーナット用の図  
1) 雄ねじ

雄ねじ付きの型式のご注文は、弊社のインターネットコンフィギュレータをご利用ください。

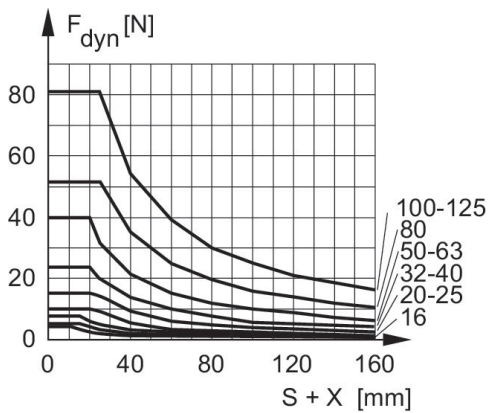


## 最大許容横力 ダイナミック



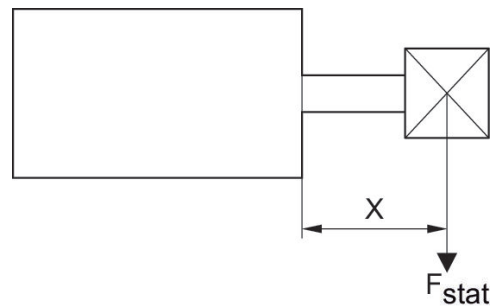
$F_{dyn}$  = 動的横力  
 $X$  = カ点とシリンダーカバーの間隔  
 $S$  = ストローク

## 最大許容横力 ダイナミック



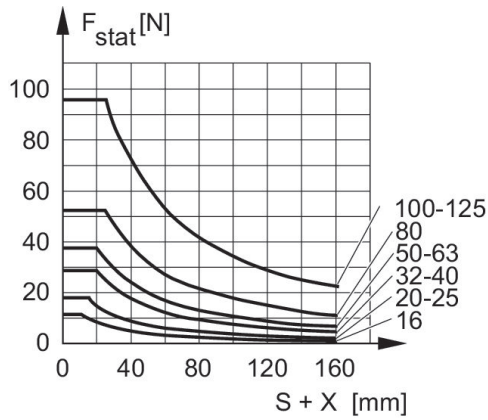
$F_{dyn}$  = 動的横力  
 $X$  = カ点とシリンダーカバーの間隔  
 $S$  = ストローク

## 最大許容横力 静止



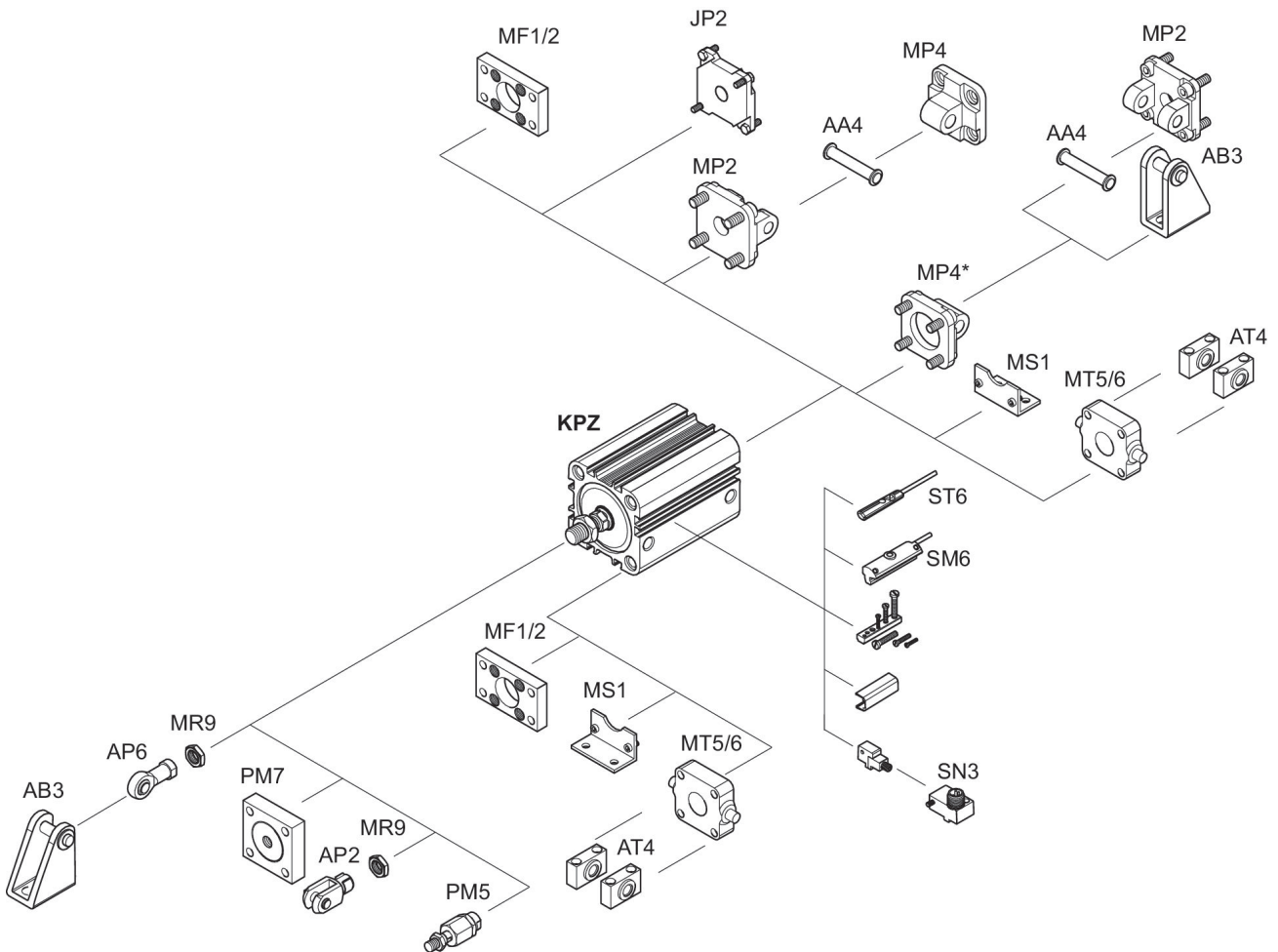
$F_{stat}$  = 静的横力  
 $X$  = カ点とシリンダーカバーの間隔

## 最大許容横力 静止



F stat. = 静的横力  
X = カ点とシリンダーカバーの間隔  
S = ストローク

## 外観図



\* シリンダ径 16 ~ 25 mm の KPZ 上の設置に利用可能

# 小型シリンダー, シリーズ KPZ

0822391900

シリーズ  
KPZ

2024-04-22

ヒント: この外観図は、さまざまなアクセサリ部品がシリンダーのどこに固定可能かを示しています。この目的で図は簡略化されています。このため、同じ寸法の誘導体は認められません。

ピストン 径	A	AF 最小 オプション: 貫通するピ ストン棒	BG 最小	Ø DA H11	Ø DS	Ø DS1	Ø DT H13	E	EE
20	22	12 10: S<3 mm 2)	15,5	12	3	-	7,5	36	M5
25	22	12 10: S<3 mm 2)	15,5	12	3	-	8	40	M5
32	22	12	18	14	4,5	3	8,6	50	G 1/8
40	22	12	18	14	4,5	3	9	58	G 1/8
50	24	16 12: S<4 mm 2)	24	18	6	6	11	68	G 1/8
63	24	16 12: S<4 mm 2)	24	18	6	6	11	80	G 1/8

ピストン 径	KF	KK	KK1	KV	KV1	KW	KW1	LA	LB
20	M6	M10x1,25	M8x1,25	16	13	5	4	2,5	4,5
25	M6	M10x1,25	M8x1,25	16	13	5	4	2,5	4,4
32	M8	M10x1,25	M8x1,25	16	13	5	4	2,5	5,5
40	M8	M10x1,25	M8x1,25	16	13	5	4	2,5	5,5
50	M10	M12x1,25	M10x1,25	18	16	6	5	2,5	2
63	M10	M12x1,25	M10x1,25	18	16	6	5	2,5	2

ピストン 径	LJ	LW	MM f8	PL	RT	SW	SW1	TG	WH
20	4,5	3,7	10	7,5	M5	8	8	22 ±0,4	5
25	5	3,7	10	7,5	M5	8	8	26 ±0,4	5,5
32	5,1	5	12	8,5	M6	10	10	32 ±0,5	7
40	9,6	5	12	8,5	M6	10	10	42 ±0,5	7
50	8,5	5,7	16	8,5	M8	13	13	50 ±0,6	7,5
63	17,8	5,7	16	8,5	M8	13	13	62 ±0,7	8

ピストン 径	X1	X2	X3	ZA + ス トローク	ZB + ス トローク
20	4,2	-	-	38	43 0/+1,4
25	4,5	-	-	39	44,5 0/+1,6
32	6,5	-	-	44	51 0/+1,6
40	11	-	-	45	52 0/+1,6
50	13	4	13	45,5	53 0/+1,6
63	18	12	21	49	57 ±2