

短いストロークシリンダー, シリーズ KHZ

0822010853

AVENTICS
KHZ シリー
ズ ショート
ストローク
シリンダ

AVENTICS KHZ シリーズ ショートスト ロークシリンダ

AVENTICS KHZ シリーズ は非標準のショートストロークシリンダで、狭い設置スペースに最適で、機械に簡単かつ安全に組み込むことができます。



技術データ

ブランチ

ピストン 径

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

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)

作動圧力の最大値

戻り力

重量 0 mm ストローク

重量 +10 mm ストローク

中間

最小の媒体温度

産業

40 mm

20 mm

G 1/8

ダブル動作

弾性緩衝

マグネット付きピストン

業界標準

雌ねじ

ねじれ防止

標準工業用スクレーパ

6,3 bar

720 N

792 N

-25 °C

80 °C

0.6 bar

10 bar

0.24 J

0.285 kg

0.06 kg

圧縮空気

-25 °C

短いストロークシリンダー, シリーズ KHZ

0822010853

AVENTICS
KHZ シリー
ズ ショート
ストローク
シリンダ

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 ³
圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m ³

2024-04-09

材質

ピストン棒	ステンレススチール
ピストン材料	ニトリルゴム
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
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	0822010853

技術情報

変更の詳細については AVENTICS 販売センターにお問い合わせください。

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。

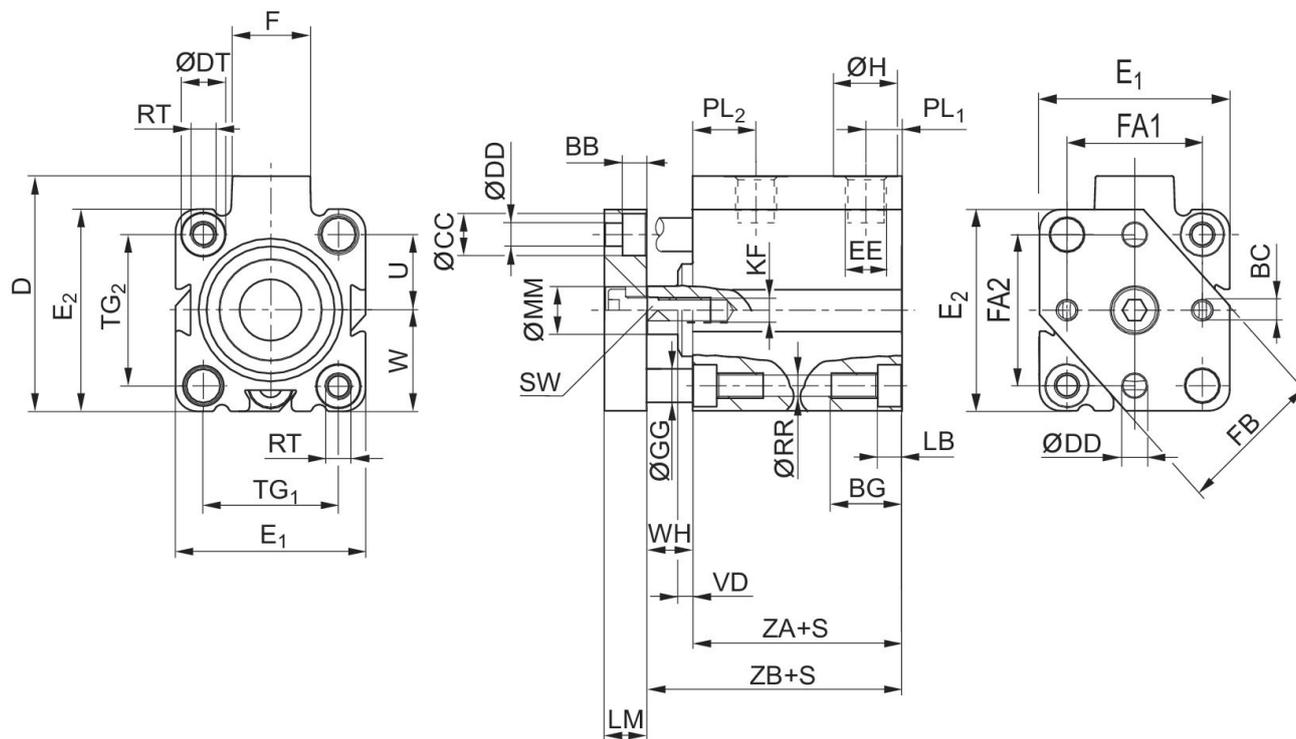
AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

短いストロークシリンダー, シリーズ KHZ

0822010853

AVENTICS
KHZ シリー
ズショート
ストローク
シリンダ

寸法



ピストン ̢	ストローク	BB	BC	BG 最小	̢CC	D JS15	̢DD	̢DT H13	E1 JS15
16	10	3.5	M3	12.4	6	33	3.5	6	28
20	10	5	M4	13.6	7.5	37	4.5	7.5	32
16	15 - 50	3.5	M3	17.5	6	33	3.5	6	28
20	15 - 50	5	M4	13.6	7.5	37	4.5	7.5	32
25	10 - 50	5	M4	13.6	8	47.5	4.5	8	37
32	10 - 100	5.7	M5	16.7	10	56	5.5	10	45
40	10 - 100	5.7	M5	16.7	10	62.5	5.5	10	54.5
50	10 - 100	6.8	M6	19.8	11	73	6.5	11	66
63	10 - 100	9	M6	25	14	88	9	15	80
80	10/25/50 /80/100	9	M8	25	14	110	9	15	100
100	10/25/50 /80/100	9	M8	30	14	132	9	17.5	124

ピストン ̢	E2 JS15	EE	F	FB	̢GG -0,005/-0,025	̢H	KF	LB +0,4	LM
16	28	M5	11.5	20	4	8	M5	3.4	6
20	32	M5	11	25	5	8	M5	4.6	8
16	28	M5	11.5	20	4	8	M5	8.5	6
20	32	M5	11	25	5	8	M5	4.6	8
25	39	G 1/8	17.5	30	6	15	M5	4.6	8
32	48	G 1/8	18.5	35	8	15	M6	5.7	10
40	54.5	G 1/8	18.5	40	8	15	M6	5.7	10
50	66	G 1/8	18	50	10	15	M8	6.8	12

短いストロークシリンダー, シリーズ KHZ

0822010853

AVENTICS
KHZ シリー
ズ ショート
ストローク

ピストン 径	E2 JS15	EE	F	FB	ØGG -0,005/-0,025	ØH	KF	LB +0,4	LM
63	80	G 1/8	23	60	12	15	M 8	9	15
80	100	G 1/4	27	75	12	19	M 10	9	15
100	124	G 1/4	28	90	14	19	M 12	11	15

2024-04-09

ピストン 径	ØMM f8	PL1	PL2	ØRR	RT	SW -0,3	TG1	TG2	U
16	8	6.5	11.3	3.3	M4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10
20	10	6.5	10	4.2	M5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11
16	8	6.5	11.3	3.3	M4	7	20 ±0,2	20 ±0,2	10
20	10	6.5	10	4.2	M5	8	22 ±0,2	22 ±0,2	11
25	10	9.5	11.5	4.2	M5	8	26 ±0,25	28 ±0,25	14
32	12	8.5	15	5.05	M6	10	32 ±0,25	36 ±0,25	18
40	12	10	13.5	5.05	M6	10	40 ±0,25	40 ±0,25	20
50	16	10	14	6.8	M8	13	50 ±0,25	50 ±0,25	25
63	16	11.5	14	8.5	M10	13	62 ±0,25	62 ±0,25	31
80	20	12	15.5	8.5	M10	17	82 ±0,3	82 ±0,3	41
100	25	12	18.5	10.2	M12	22	103 ±0,3	103 ±0,3	51.5

ピストン 径	VD -1	W	WH	FA1 ±0,1	FA2 ±0,1	ZA ±0,2	ZB ±0,8
16	-	14 ±0,2	4.5	20	20	32	36.5
20	-	16 ±0,2	4.5	22	22	32	36.5
16	-	14 ±0,2	4.5	20	20	38	42.5
20	-	16 ±0,2	4.5	22	22	38	42.5
25	3.5	19,5 ±0,2	9.5	26	28	39	48.5
32	3.5	24 ±0,2	11	32	36	39.5	50.5
40	4.5	27,3 ±0,2	13.5	40	40	39.5	53
50	6	33 ±0,2	13.5	50	50	39.5	53
63	6.5	40 ±0,2	15.5	62	62	42	57.5
80	8.5	50 ±0,3	18	82	82	46	64
100	7	62 ±0,3	20	103	103	56	76

短いストロークシリンダー, シリーズ KHZ

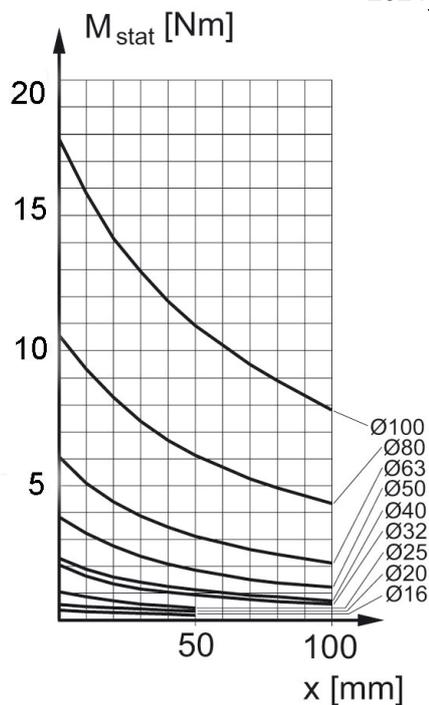
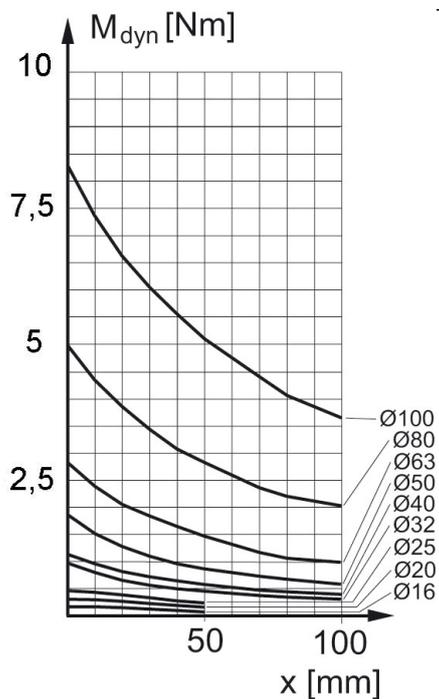
0822010853

AVENTICS
KHZ シリー
ズ ショー
ト
ストローク
シリンダ

2024-04-09

M = 許容されるトルクの最大値
ダイナミック

最大許容トルク
静止



X = カ点とシリンダーカバーの間隔

X = カ点とシリンダーカバーの間隔

短いストロークシリンダー, シリーズ KHZ

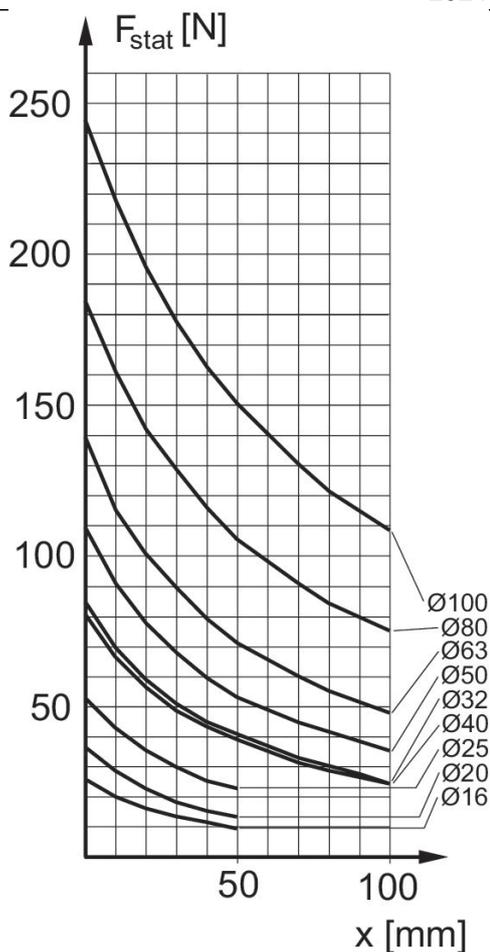
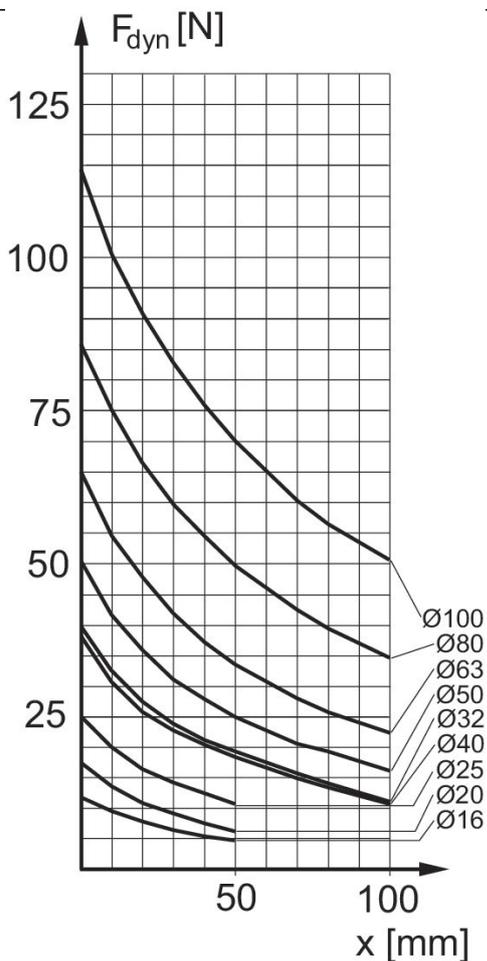
0822010853

AVENTICS
KHZ シリー
ズショート
ストローク
シリンダ

2024-04-09

最大許容横力 ダイナミック

最大許容横力 静止

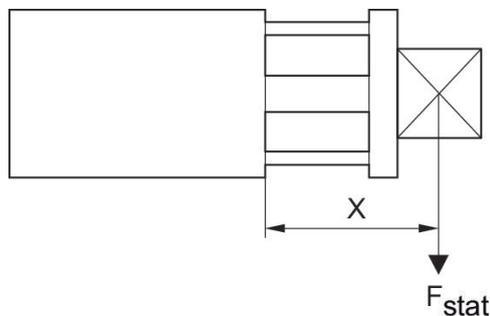
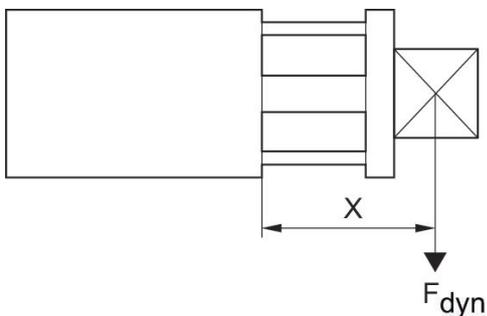


F_{dyn} = 動的横力
 X = カ点とシリンダーカバーの間隔

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 ダイナミック

最大許容横力 静止



F_{dyn} = 動的横力
 X = カ点とシリンダーカバーの間隔

F_{stat} = 静的横力
 X = カ点とシリンダーカバーの間隔

短いストロークシリンダー, シリーズ KHZ

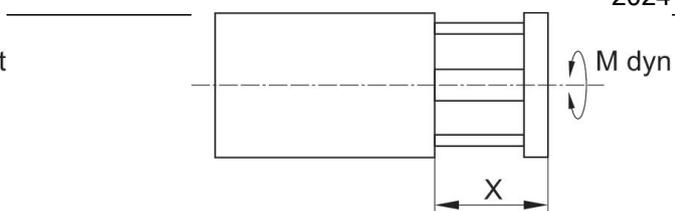
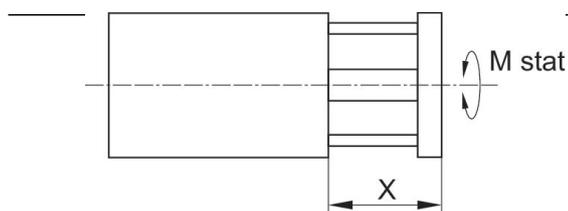
0822010853

AVENTICS
KHZ シリー
ズショート
ストローク
シリンダ

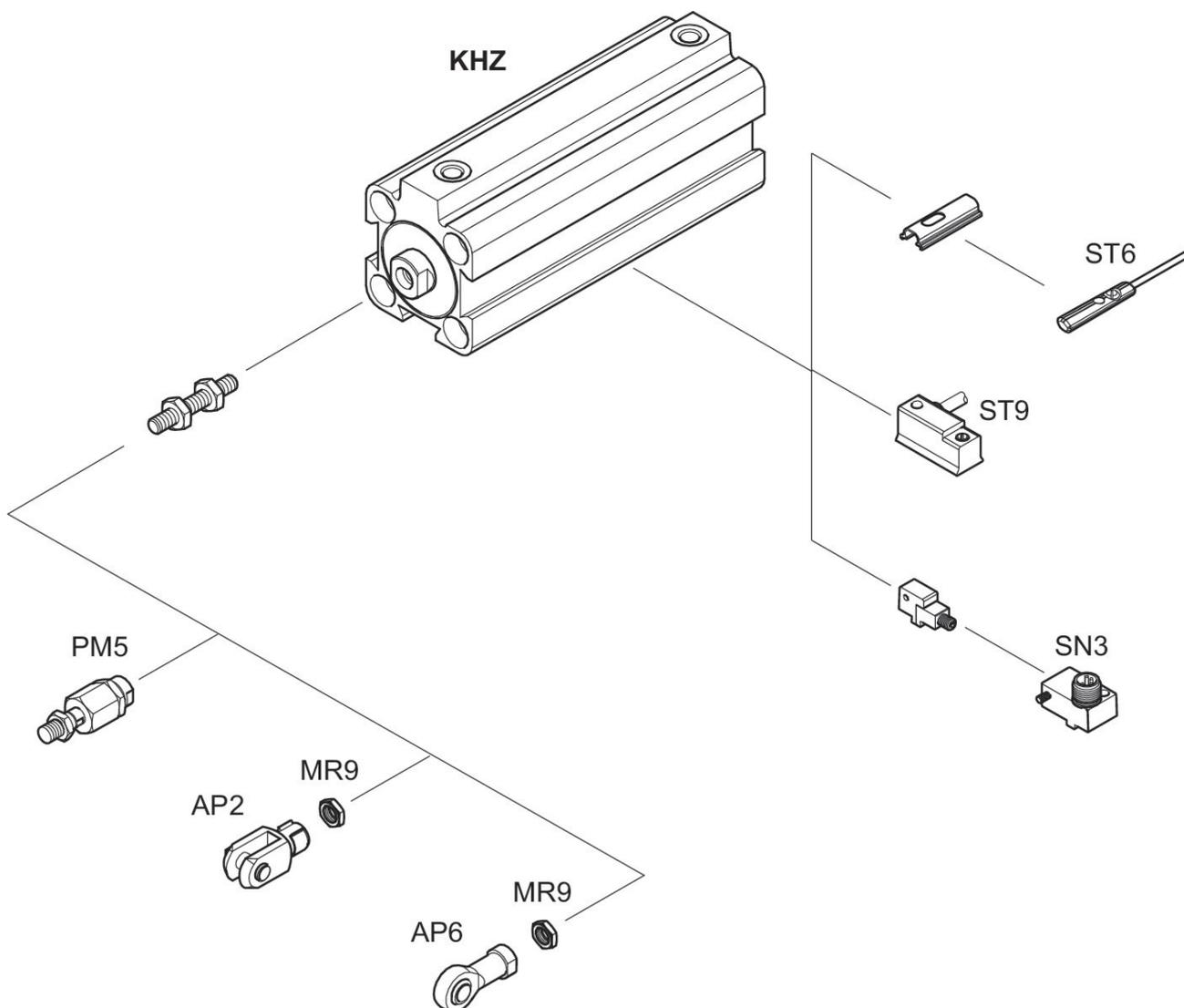
2024-04-09

最大許容トルク
静止

最大許容トルク
ダイナミック



外観図



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。