

シリーズSPRA

AVENTICS™

Series SPRA Electric Rod-Style
Actuators



シリーズSPRA

AVENTICS SPRA シリーズ電気式ロッドスタイルアクチュエータは、高速で強力な線形動作を実行するための理想的なソリューションです。非常に柔軟で正確かつエネルギー効率が高く、持続可能性と総所有コスト(TCO)が向上します。SPRA シリーズのモジュラーコンセプトにより、希望のモータと制御システムに簡単に接続でき、設計とプログラミングの時間とコストを節約できます。SPRA シリーズは ISO 15552 に準拠しており、IP54S シーリングシステムなどの高品位な材料を使用し、過酷な条件でも高レベルの信頼性を保証します。

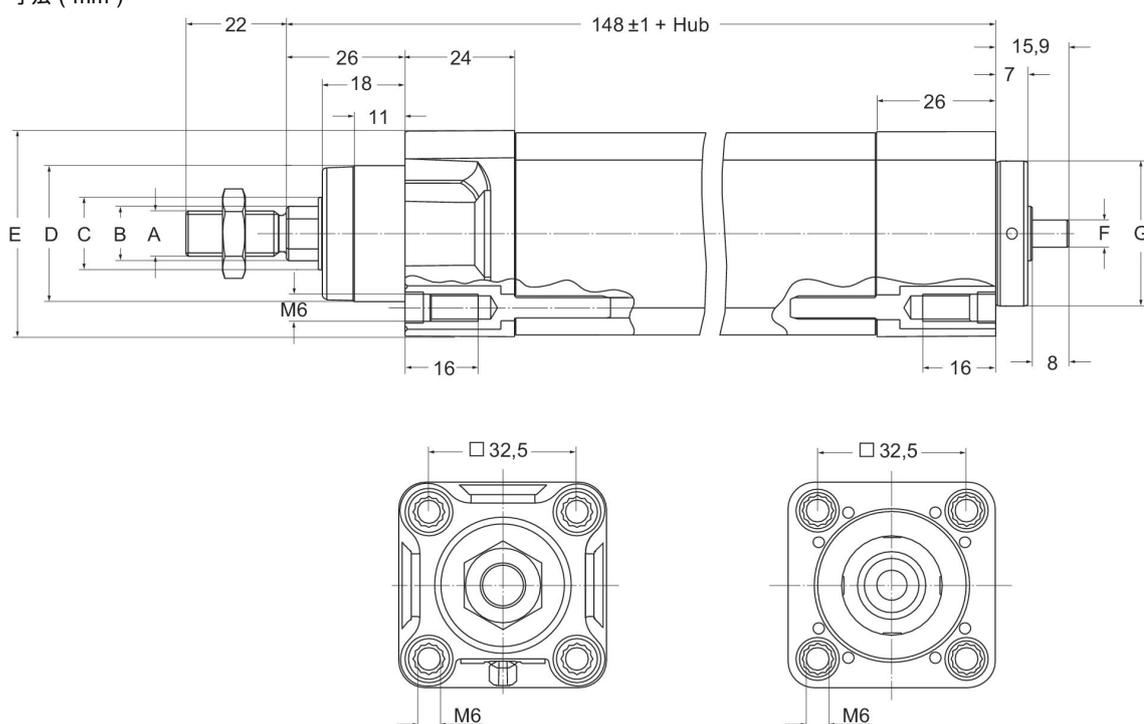
- 高い精度と再現性を備えたマルチポジショニング
- サイズ 32、40、63、および 100 で利用可能
- 幅広いアプリケーション要件をカバーする 3 つの異なるねじ技術を備えた高い製品汎用性
- 取り付けシリンダの柔軟性 - ISO 15552 規格に準拠し、幅広いアクセサリが利用可能
- 接続されたオンラインツールとコンフィギュレータを使用して、電気アクチュエータソリューションのサイズ決めおよびカスタマイズが簡単にできます

Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ISO 15552
スライドスピンドル

ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
32	50	M10x1,25	スライドスピンドル	1.5	R481633796
32	100	M10x1,25	スライドスピンドル	1.5	R481633797
32	150	M10x1,25	スライドスピンドル	1.5	R481633798
32	200	M10x1,25	スライドスピンドル	1.5	R481633799
32	300	M10x1,25	スライドスピンドル	1.5	R481633800
32	400	M10x1,25	スライドスピンドル	1.5	R481633801

寸法 (mm)



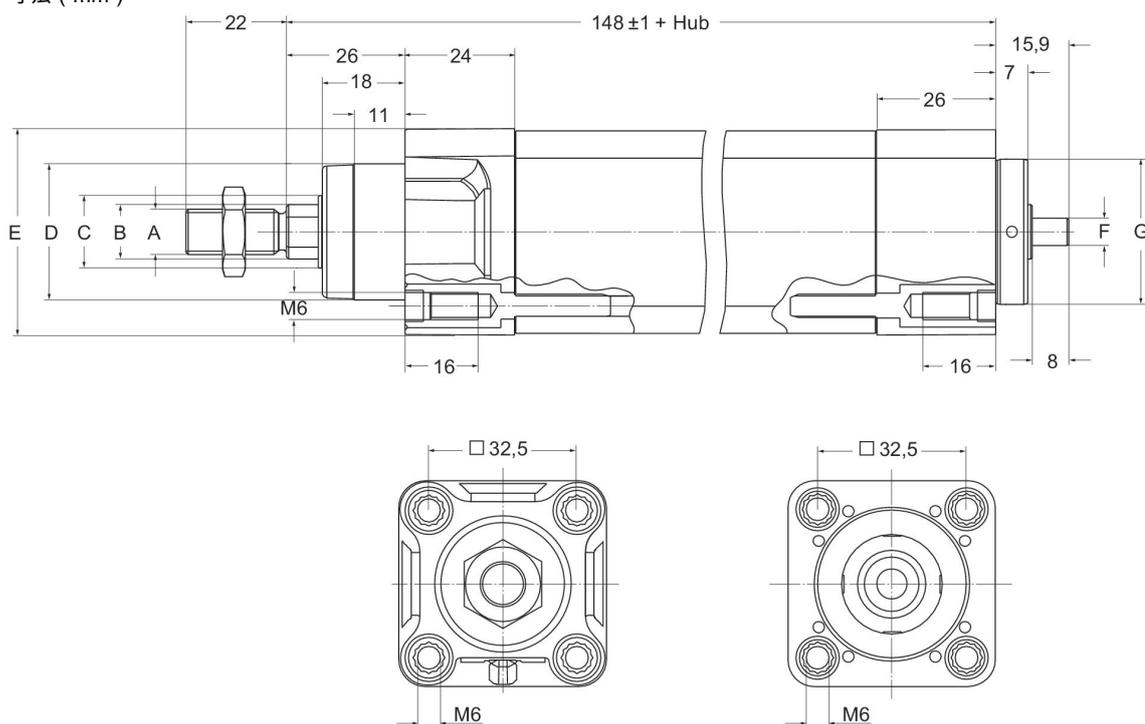
	A	B mm	C	D	E	F	G -0,05 / -0,07
SPRA-32	M10 x 1,25	Ø12	Ø16	Ø30 d11	□45.7	Ø6 h6	Ø32

Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ISO 15552
ボールねじ

ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドル のピッチ [mm]	マテリアル番号
32	50	M10x1,25	2.8	ボールねじ	3	R481633802
32	100	M10x1,25	2.8	ボールねじ	3	R481633803
32	150	M10x1,25	2.8	ボールねじ	3	R481633804
32	200	M10x1,25	2.8	ボールねじ	3	R481633805
32	300	M10x1,25	2.8	ボールねじ	3	R481633806
32	400	M10x1,25	2.8	ボールねじ	3	R481633807

寸法 (mm)



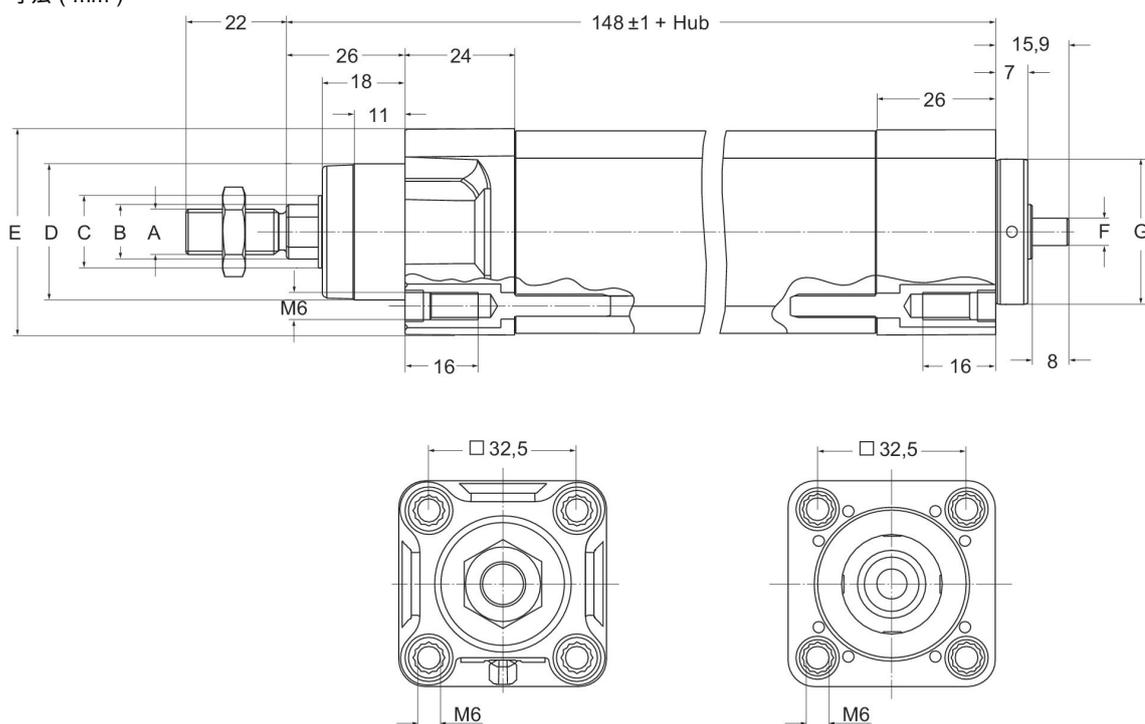
	A	B mm	C	D	E	F	G -0,05 / -0,07
SPRA-32	M10 x 1,25	Ø12	Ø16	Ø30 d11	□45.7	Ø6 h6	Ø32

Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ISO 15552
ボールねじ

ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
32	50	M10x1,25	2.5	ボールねじ	10	R481633808
32	100	M10x1,25	2.5	ボールねじ	10	R481633809
32	150	M10x1,25	2.5	ボールねじ	10	R481633810
32	200	M10x1,25	2.5	ボールねじ	10	R481633811
32	300	M10x1,25	2.5	ボールねじ	10	R481633812
32	400	M10x1,25	2.5	ボールねじ	10	R481633813

寸法 (mm)



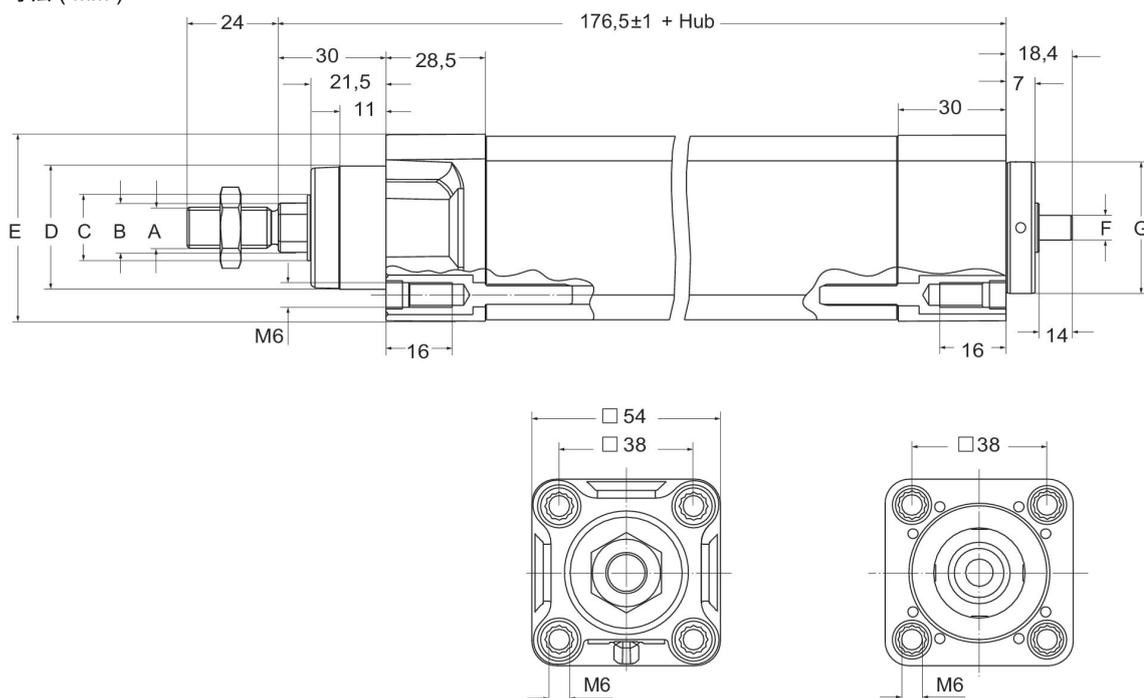
	A	B mm	C	D	E	F	G -0,05 / -0,07
SPRA-32	M10 x 1,25	Ø12	Ø16	Ø30 d11	□45.7	Ø6 h6	Ø32

Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ISO 15552
スライドスピンドル

ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
40	100	M12x1,25	スライドスピンドル	2.5	R481633814
40	200	M12x1,25	スライドスピンドル	2.5	R481633815
40	300	M12x1,25	スライドスピンドル	2.5	R481633816
40	400	M12x1,25	スライドスピンドル	2.5	R481633817
40	500	M12x1,25	スライドスピンドル	2.5	R481633818
40	600	M12x1,25	スライドスピンドル	2.5	R481633819

寸法 (mm)



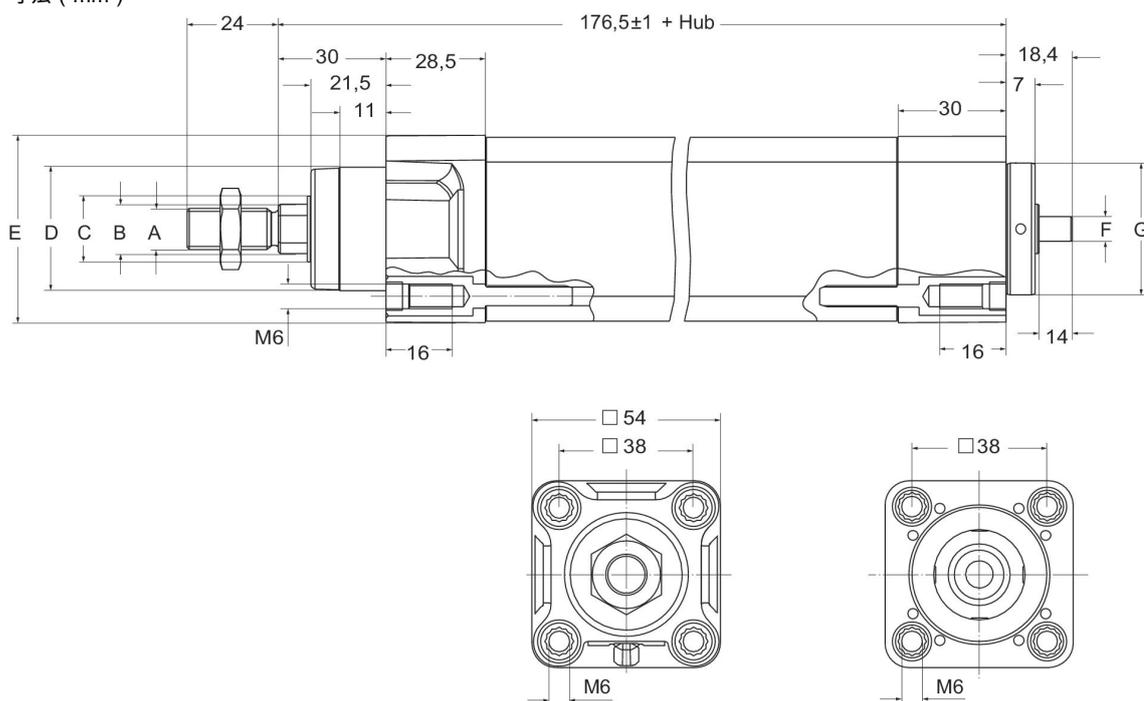
	A	B mm	C	D	E	F	G -0.09 / -0.1
SPRA-40	M12 x 1,25	Ø16	Ø20	Ø35 d11	54.3	Ø8 h6	Ø40

Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ISO 15552
ボールねじ

ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
40	100	M12x1,25	4.8	ボールねじ	5	R481633820
40	200	M12x1,25	4.8	ボールねじ	5	R481633821
40	300	M12x1,25	4.8	ボールねじ	5	R481633822
40	400	M12x1,25	4.8	ボールねじ	5	R481633823
40	500	M12x1,25	4.8	ボールねじ	5	R481633824
40	600	M12x1,25	4.8	ボールねじ	5	R481633825

寸法 (mm)



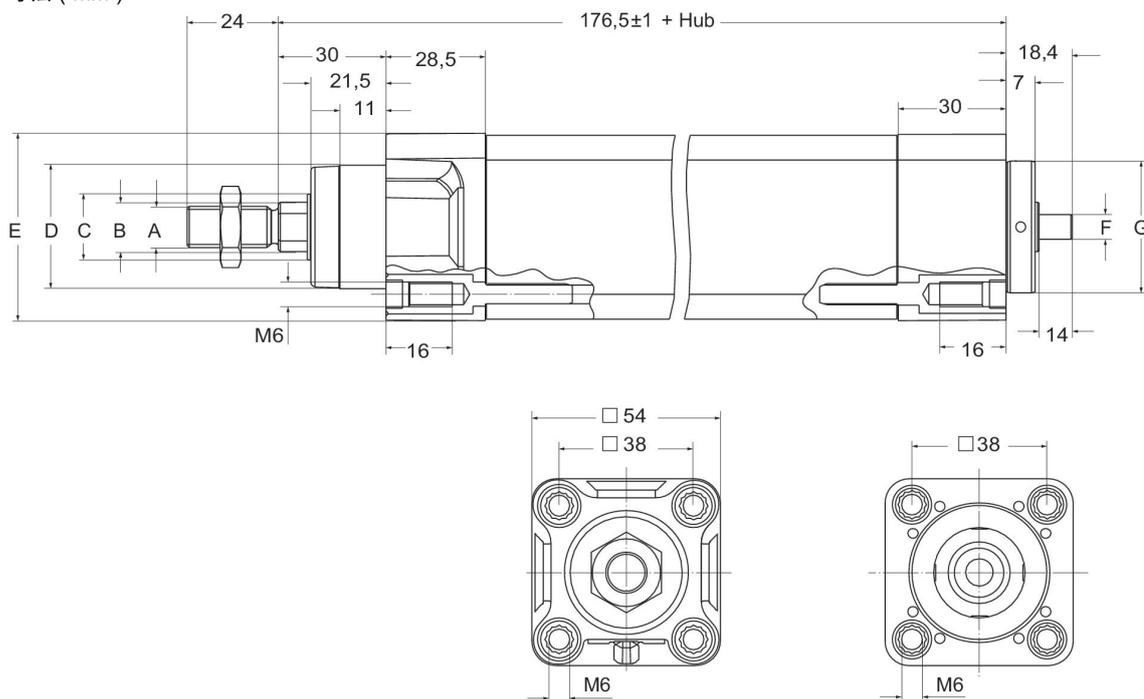
	A	B mm	C	D	E	F	G -0,09 / -0,1
SPRA-40	M12 x 1,25	Ø16	Ø20	Ø35 d11	54.3	Ø8 h6	Ø40

Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ISO 15552
ボールねじ

ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
40	100	M12x1,25	6	ボールねじ	12.7	R481633826
40	200	M12x1,25	6	ボールねじ	12.7	R481633827
40	300	M12x1,25	6	ボールねじ	12.7	R481633828
40	400	M12x1,25	6	ボールねじ	12.7	R481633829
40	500	M12x1,25	6	ボールねじ	12.7	R481633830
40	600	M12x1,25	6	ボールねじ	12.7	R481633831

寸法 (mm)



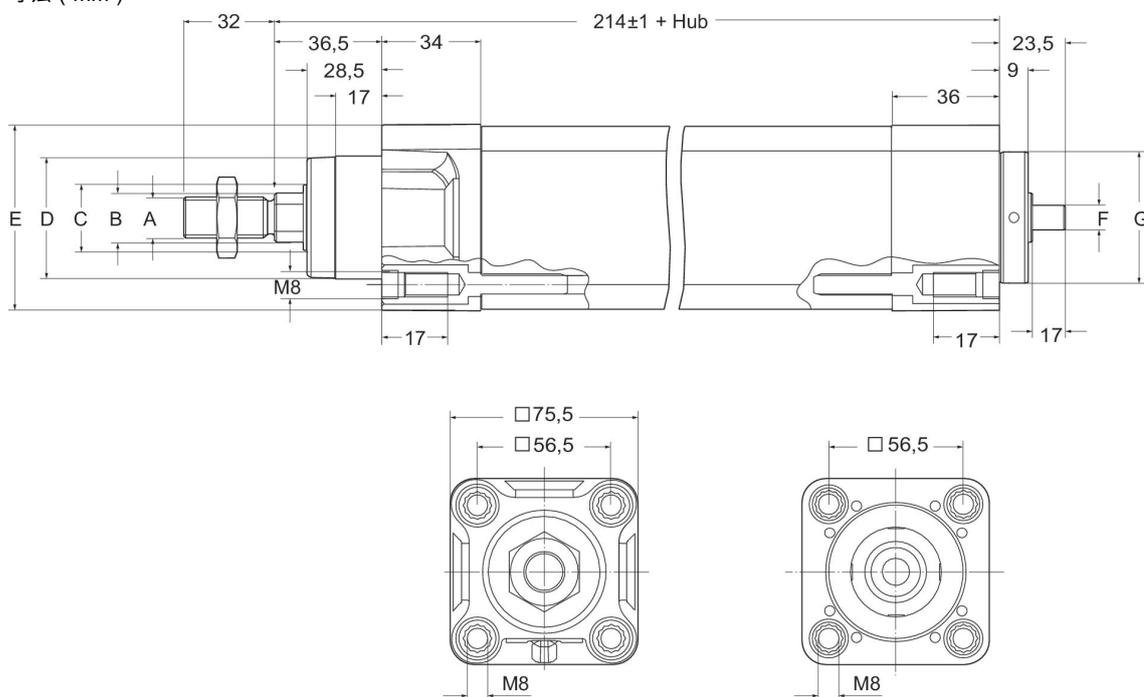
	A	B mm	C	D	E	F	G -0,09 / -0,1
SPRA-40	M12 x 1,25	Ø16	Ø20	Ø35 d11	54.3	Ø8 h6	Ø40

Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ISO 15552
ボールねじ

ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
63	100	M16x1,5	13.7	ボールねじ	5	R481633840
63	200	M16x1,5	13.7	ボールねじ	5	R481633841
63	300	M16x1,5	13.7	ボールねじ	5	R481633842
63	400	M16x1,5	13.7	ボールねじ	5	R481633843
63	500	M16x1,5	13.7	ボールねじ	5	R481633844
63	600	M16x1,5	13.7	ボールねじ	5	R481633845
63	700	M16x1,5	13.7	ボールねじ	5	R481633846
63	800	M16x1,5	13.7	ボールねじ	5	R481633847

寸法 (mm)



	A	B mm	C	D	E	F	G -0,05 / -0,08
SPRA-63	M16 x 1,5	Ø20	Ø28	Ø45 d11	75	Ø12 h6	Ø60

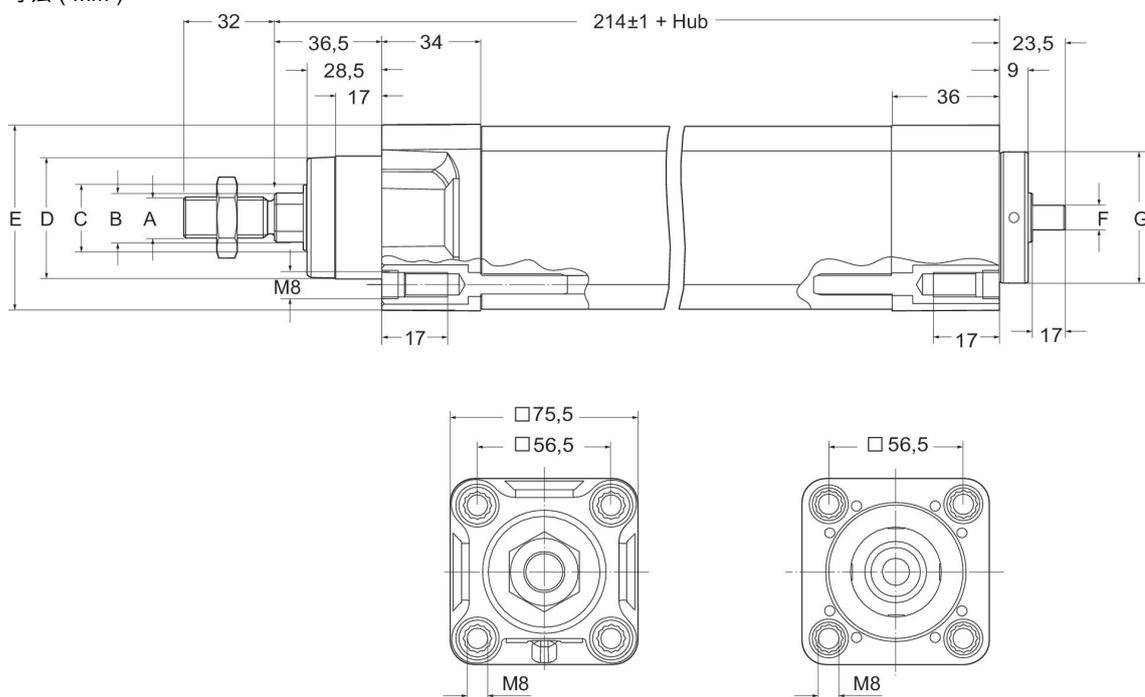
	A	B mm	C	D	E	F	G -0,05 / -0,08
SPRA-63	M16 x 1,5	Ø20	Ø28	Ø45 d11	75	Ø12 h6	Ø60

Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ISO 15552
ボールねじ

ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
63	100	M16x1,5	10	ボールねじ	20	R481633856
63	200	M16x1,5	10	ボールねじ	20	R481633857
63	300	M16x1,5	10	ボールねじ	20	R481633858
63	400	M16x1,5	10	ボールねじ	20	R481633859
63	500	M16x1,5	10	ボールねじ	20	R481633860
63	600	M16x1,5	10	ボールねじ	20	R481633861
63	700	M16x1,5	10	ボールねじ	20	R481633862
63	800	M16x1,5	10	ボールねじ	20	R481633863

寸法 (mm)



	A	B mm	C	D	E	F	G -0,05 / -0,08
SPRA-63	M16 x 1,5	Ø20	Ø28	Ø45 d11	75	Ø12 h6	Ø60

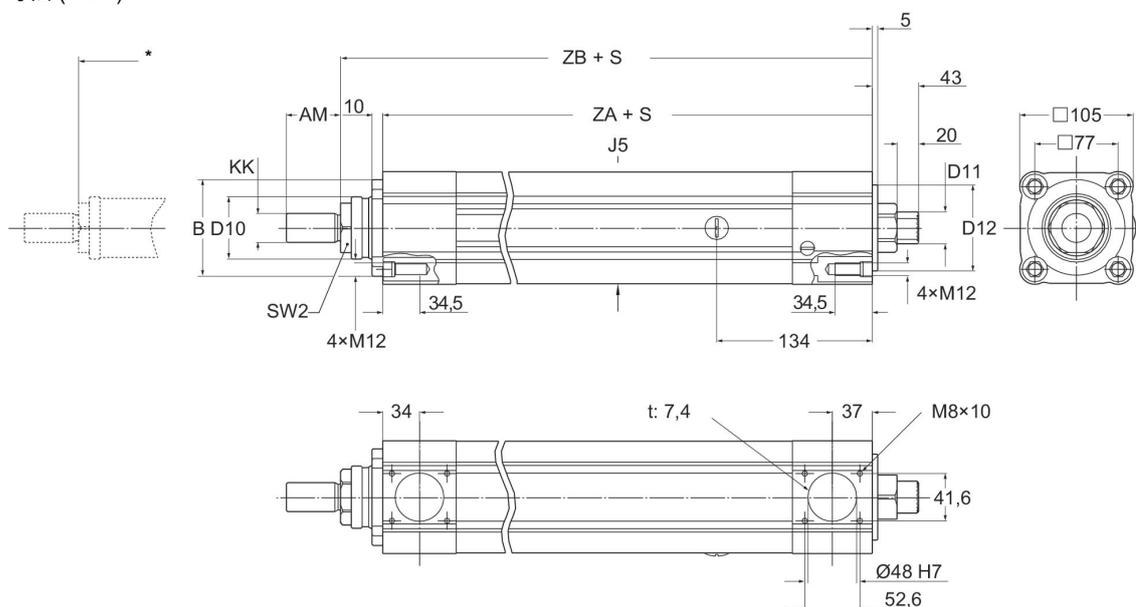
Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ボールねじ



ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
100	100	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633864
100	200	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633865
100	300	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633866
100	400	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633867
100	500	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633868
100	600	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633869
100	700	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633870
100	800	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633871
100	900	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633872
100	1000	M27x2	27.1	ボールねじ	10	R481633873

寸法 (mm)



S = ストローク
* 基準ストローク
t = 深さ

KK	SW2	J5 mm	ZA	ZB	B -0,1 / -0,35	D10	AM	D12 -0,02 / -0,07	D11
M27 x 2	AF 46	□104	287±1.5	326±2	Ø90	Ø58	50	Ø80	DIN5480 W 30x1.25x22x8f

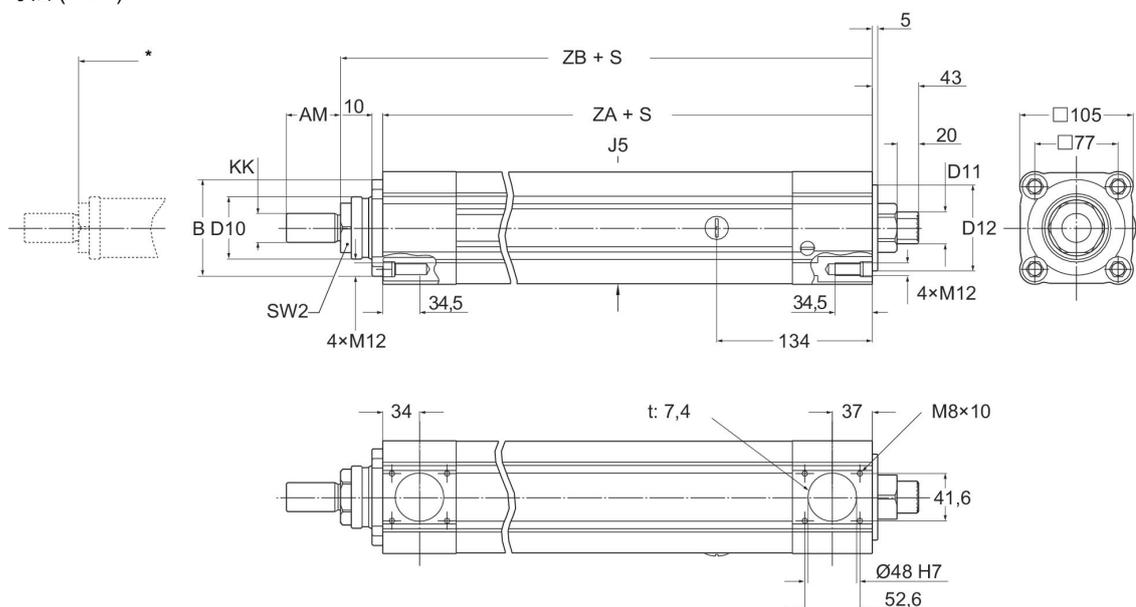
Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ボールねじ



ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
100	100	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633874
100	200	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633875
100	300	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633876
100	400	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633877
100	500	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633878
100	600	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633879
100	700	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633880
100	800	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633881
100	900	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633882
100	1000	M27x2	61.5	ボールねじ	10	R481633883

寸法 (mm)



S = ストローク
* 基準ストローク
t = 深さ

KK	SW2	J5 mm	ZA	ZB	B -0,1 / -0,35	D10	AM	D12 -0,02 / -0,07	D11
M27 x 2	AF 46	□104	287±1.5	326±2	Ø90	Ø58	50	Ø80	DIN5480 W 30x1.25x22x8f

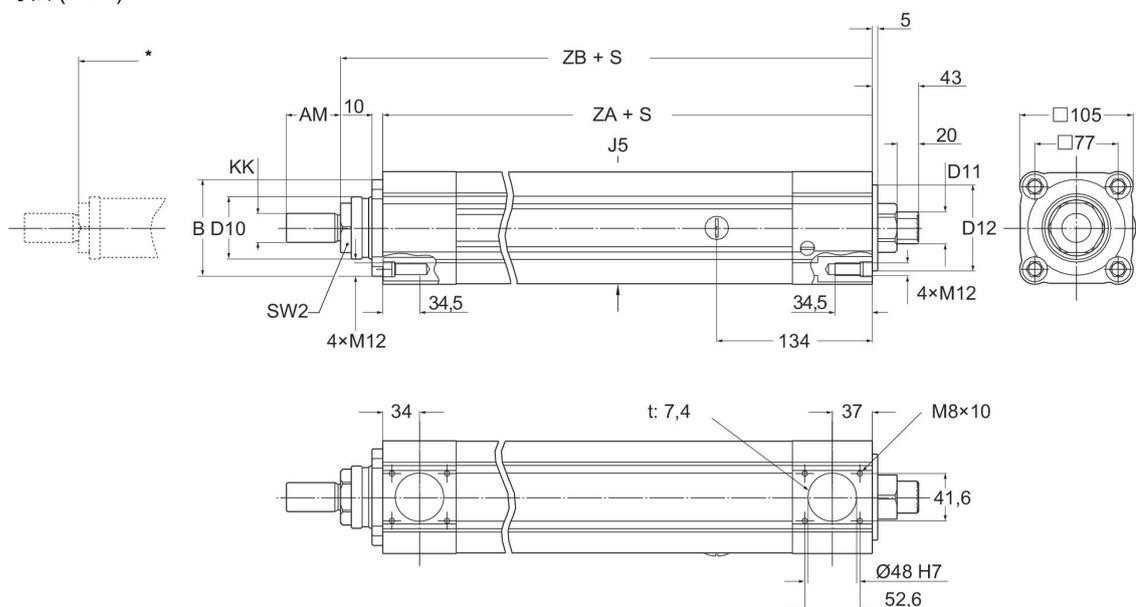
Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ボールねじ



ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
100	100	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633884
100	200	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633885
100	300	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633886
100	400	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633887
100	500	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633888
100	600	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633889
100	700	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633890
100	800	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633891
100	900	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633892
100	1000	M27x2	41.3	ボールねじ	20	R481633893

寸法 (mm)



S = ストローク
* 基準ストローク
t = 深さ

KK	SW2	J5 mm	ZA	ZB	B -0,1 / -0,35	D10	AM	D12 -0,02 / -0,07	D11
M27 x 2	AF 46	□104	287±1.5	326±2	Ø90	Ø58	50	Ø80	DIN5480 W 30x1.25x22x8f

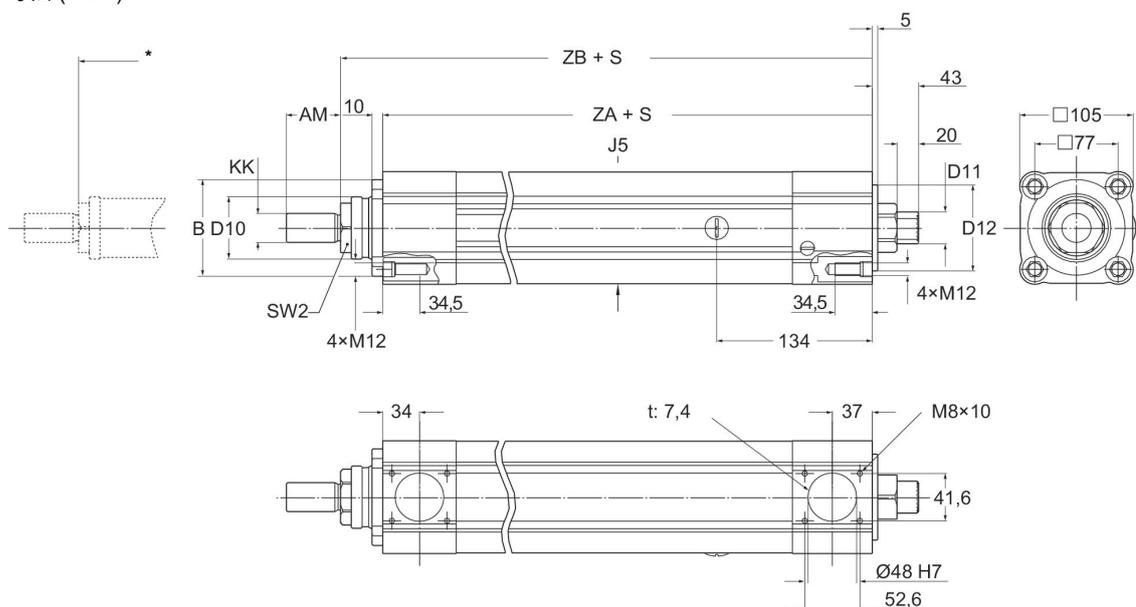
Series SPRA Electric Rod-Style Actuators

ローラーねじ



ピストン 径 [mm]	ストローク [mm]	ピストン棒ねじ	動的定格荷重 [kN]	スピンドルタイプ	スピンドルのピッチ [mm]	マテリアル番号
100	100	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633894
100	200	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633895
100	300	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633896
100	400	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633897
100	500	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633898
100	600	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633899
100	700	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633900
100	800	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633901
100	900	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633902
100	1000	M27x2	106	ローラーねじ	10	R481633903

寸法 (mm)



S = ストローク
* 基準ストローク
t = 深さ

KK	SW2	J5 mm	ZA	ZB	B -0,1 / -0,35	D10	AM	D12 -0,02 / -0,07	D11
M27 x 2	AF 46	□104	287±1.5	326±2	Ø90	Ø58	50	Ø80	DIN5480 W 30x1.25x22x8f

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™