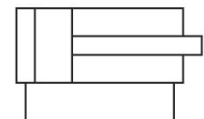


- Zylindergehäuse und Kolben aus Edelstahl sorgen für Korrosionsbeständigkeit
- Ausrichtungskupplung mit 360 Grad Beweglichkeit eliminiert seitlichen Druck auf Zylinder
- Führungswellen aus gehärtetem Stahl mit großem Durchmesser bieten höhere Tragfähigkeit
- Mit Kolbenstangenabstreifern versiegelte Präzisionslager sind wartungsfrei und selbstausrichtend, selbstschmierend und reibungsarm
- Klemmposition des Sensors

AVENTICS Führungszylinder der Baureihe SH

Die AVENTICS Baureihe SH wird für schwere Lasten und mittlere Hublängen eingesetzt. Sie eignet sich für Anwendungen in den Bereichen Analyse- und Diagnoseinstrumente, Automobilbau, Flaschenabfüllung und gewerbliche Küchen- und Wäschereiausrüstung.



Technische Daten

Branche	Industrie
Kolben-Ø	5/16"
Hub	3"
Lagertyp	Linear-Kugellager
Befestigungstyp	Standardbefestigung
Magnetkolben	Kolben ohne Magnet
Stellungsabfrage	ohne Stellungsabfrage
Kontaktart	ohne Stellungsabfrage
Dämpfung	keine Dämpfung
Umgebungstemperatur min.	-10 °F
Umgebungstemperatur max.	165 °F
Kolbenkraft einfahrend	0.06 lbf
Kolbenkraft ausfahrend	0.07 lbf
Gewicht 0 inch Hub	0.35 lbs
Gewicht 1 inch Hub	0.03 lbs

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium (eloxiert und hartbeschichtet)
Werkstoff Dichtungen	FKM

Werkstoff Frontplatte	Aluminium (eloxiert und hartbeschichtet)
Werkstoff Führungsstangen	Stahl gesintert
Werkstoff Lager	PTFE
Werkstoff Kolbenstange	Stahl gesintert
Materialnummer	SH03103TB26DS4

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

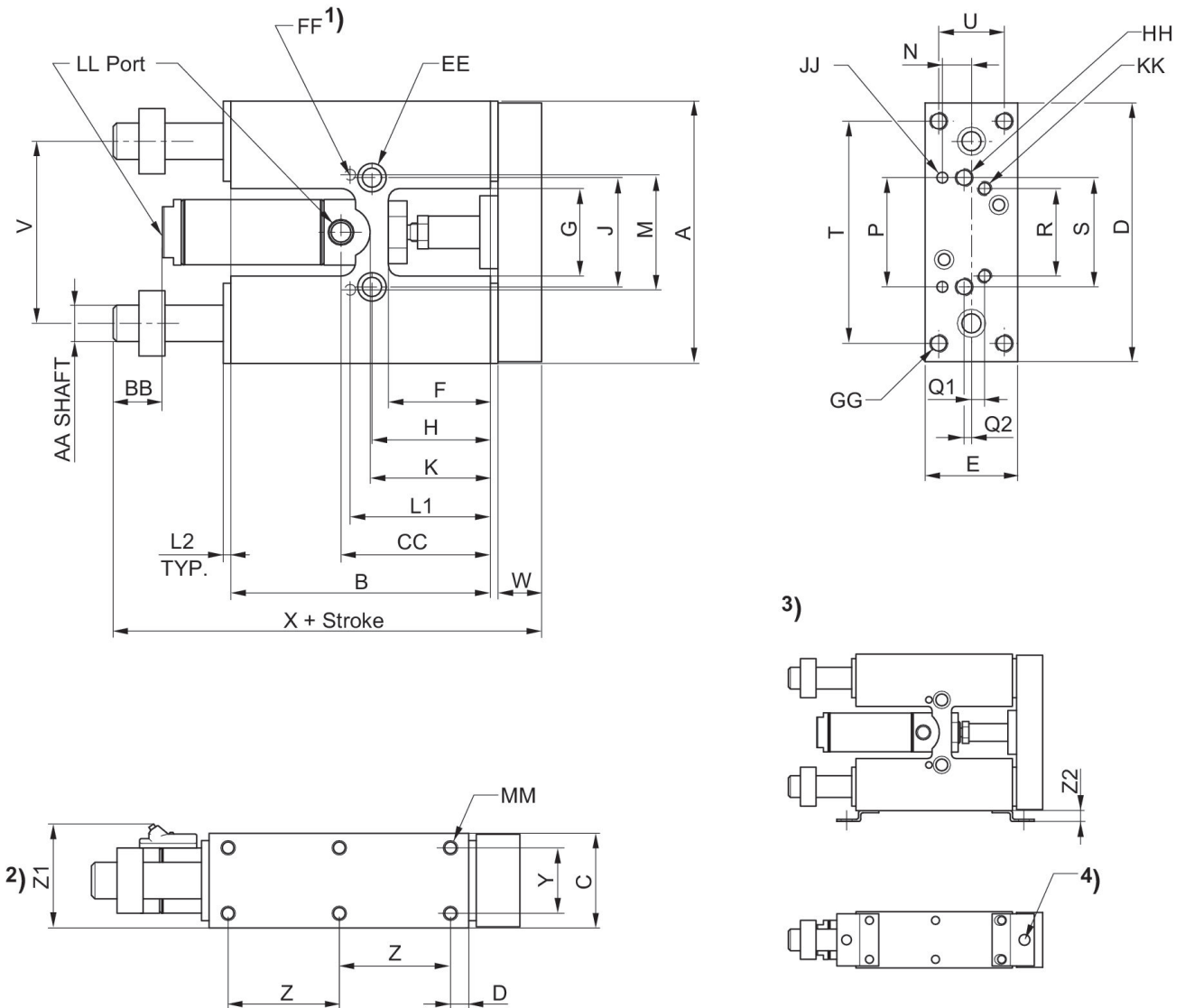
Führungszylinder, Serie SH

SH03103TB26DS4

Serie SH

2024-06-10

Abmessungen in inch



- 1) befindet sich auf der Unterseite
- 2) Optional: Näherungs- oder Wegmesssensor
- 3) Haltewinkel für Näherungssensor
- 4) Bohrung für Näherungssensor, M8

Ø [inch]	A	B	C	D	E	F	G	H	J
5/16"	2.00	2.00	0.62	1.95	0.58	0.75	0.75	0.90	1.00
9/16"	2.87	3.00	1.00	2.81	0.95	1.00	1.00	1.25	1.25
3/4"	4.12	3.97	1.25	4.06	1.19	1.31	1.25	1.59	1.50
1 1/16"	4.50	4.45	1.62	4.44	1.58	1.75	1.50	2.03	1.87

Ø [inch]	K	L1	L2	M	N	P	Q1	Q2	R
5/16"	1.06	1.12	0.06	0.999/1.001	0.21	0.999/1.001	-	Center Line	-
9/16"	1.50	1.56	0.12	1.373/1.375	0.31	1.373/1.375	0.18	Center Line	1.00
3/4"	1.66	1.96	0.12	1.881/1.813	0.37	1.881/1.813	0.31	Center Line	1.25

Führungszylinder, Serie SH

SH03103TB26DS4

Serie SH

2024-06-10

Ø [inch]	K	L1	L2	M	N	P	Q1	Q2	R
1 1/16"	2.31	2.40	0.12	1.873/1.875	0.50	1.873/1.875	0.22	0.12	1.50

Ø [inch]	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1
5/16"	1.00	-	-	1.56	0.31	3.06	0.43	0.50	-
9/16"	1.25	2.37	0.62	2.00	0.50	4.44	0.62	1.18	1.32
3/4"	1.50	3.37	0.81	2.75	0.62	5.68	0.81	1.68	1.53
1 1/16"	1.87	3.81	1.12	3.12	0.75	6.31	1.12	1.90	1.88

Ø [inch]	Z2	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH
5/16"	-	0.250	0.31	1.06	0.50	C'Bored for #6 SHCS, Tapped # 10-32 x .28 DP	0.0937/0.0947 x 0.18DP	-	#6-32 thru
9/16"	0.31	0.375	0.50	1.68	0.31	C'Bored for #10 SHCS, Tapped 1/4-28 x .50 DP	0.125/0.126 x 0.25DP	#10-32 thru, C'Bored for #6 SHCS	#10-32 thru, C'Bored for #6 SHCS
3/4"	0.31	0.500	0.62	2.03	0.31	C'Bored for 1/4 SHCS, Tapped 5/16-24 x .62 DP	0.1875/0.1885 x .37DP	1/4-20 thru, C'Bored for #10 SHCS	1/4-20 thru, C'Bored for #10 SHCS
1 1/16"	0.31	0.625	0.81	2.50	0.31	C'Bored for 5/16 SHCS, Tapped 3/8-24 x .75 DP	0.1875/0.1885 x .37DP	5/16-18 thru, C'Bored for 1/4 SHCS	5/16-18 thru, C'Bored for 1/4 SHCS

Ø [inch]	JJ	KK	LL	MM
5/16"	0.0937/0.0947 x 0.18DP	-	#10-32	#5-40 x .18 DP
9/16"	0.125/0.126 x 0.25DP	#6-32 x .25DP	#10-32	#6-32 x .20 DP
3/4"	0.1875/0.1885 x .37DP	#10-32 x .37DP	1/8 NPTF	#10-32 x .28 DP
1 1/16"	0.1875/0.1885 x .37DP	1/4-20 x .50DP	1/8 NPTF	1/4-20 x .37 DP