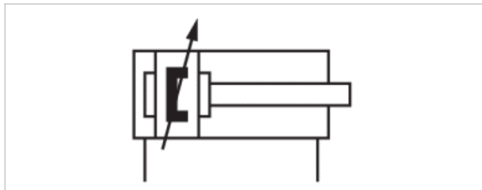


Zugankerzylinder ISO 15552, Serie TRB

- Ø 32-125 mm
- Anschlüsse G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch, einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde
- ATEX optional



Normen	ISO 15552
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar

Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	40 mm M12x1,25 G 1/4 16 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 20 mm	63 mm M16x1,5 G 3/8 20 mm	80 mm M20x1,5 G 3/8 25 mm	100 mm M20x1,5 G 1/2 25 mm	125 mm M27x2 G 1/2 32 mm
Hub 25	0822340001	0822341001	0822342001	0822343001	0822344001	0822345001	0822306201
50	0822340002	0822341002	0822342002	0822343002	0822344002	0822345002	0822306202
80	0822340003	0822341003	0822342003	0822343003	0822344003	0822345003	0822306203
100	0822340004	0822341004	0822342004	0822343004	0822344004	0822345004	0822306204
125	0822340005	0822341005	0822342005	0822343005	0822344005	0822345005	0822306205
160	0822340006	0822341006	0822342006	0822343006	0822344006	0822345006	0822306206
200	0822340007	0822341007	0822342007	0822343007	0822344007	0822345007	0822306207
250	0822340008	0822341008	0822342008	0822343008	0822344008	0822345008	0822306208
320	0822340009	0822341009	0822342009	0822343009	0822344009	0822345009	0822306209
400	0822340010	0822341010	0822342010	0822343010	0822344010	0822345010	0822306210
500	0822340011	0822341011	0822342011	0822343011	0822344011	0822345011	0822306211

Technische Daten

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Kolbenkraft ausfahrend	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Dämpfungslänge	11,5 mm	19 mm	17 mm	16,5 mm	19,5 mm	19,5 mm
Dämpfungsenergie	4,8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Gewicht 0 mm Hub	0,46 kg	0,67 kg	1,14 kg	1,4 kg	2,12 kg	3,16 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,024 kg	0,03 kg	0,036 kg	0,052 kg	0,06 kg	0,065 kg
Hub max.	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2500 mm	2800 mm	2800 mm
Zuganker	Nichtrostender Stahl	Nichtrostender Stahl	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt

Kolben-Ø	125 mm
Kolbenkraft einfahrend	7220 N
Kolbenkraft ausfahrend	7725 N
Dämpfungslänge	22 mm
Dämpfungsenergie	140 J
Gewicht 0 mm Hub	6,92 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,21 kg
Hub max.	2750 mm
Zuganker	Stahl, verzinkt

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur 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, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

ATEX-zertifizierte Zylinder mit der Kennzeichnung II 2G c IIB T4 / II 2D c IP65 T125°C X sind im Internetkonfigurator generierbar.

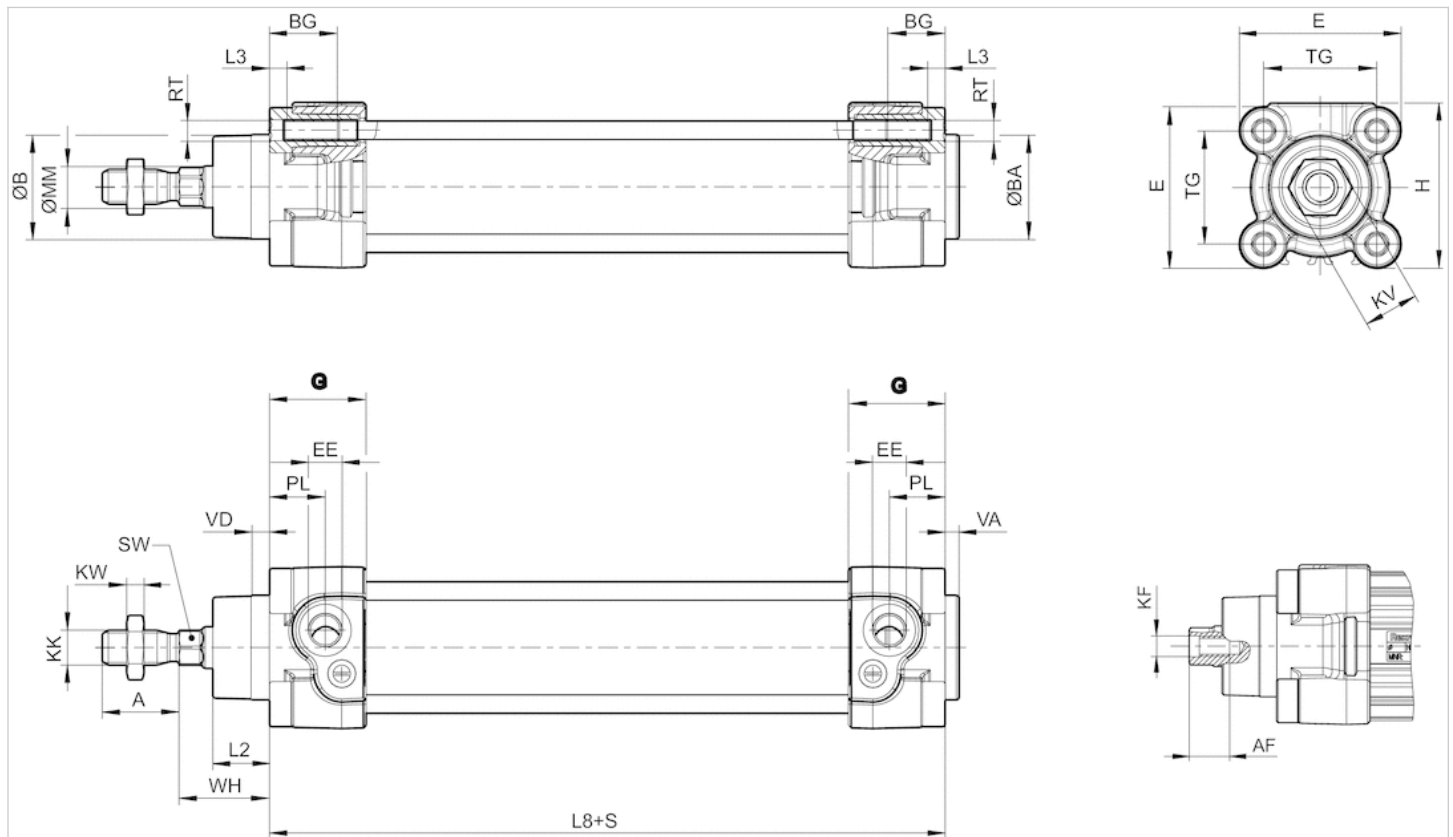
Der Einsatztemperaturbereich für ATEX-zertifizierte Zylinder ist -20 °C ... 50 °C .

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium-Druckguss
Deckel hinten	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Polyurethan
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Abstreifer	Polyurethan
Zuganker	Nichtrostender Stahl, Stahl, verzinkt
	Weitere Werkstoffangaben siehe Tabelle.

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

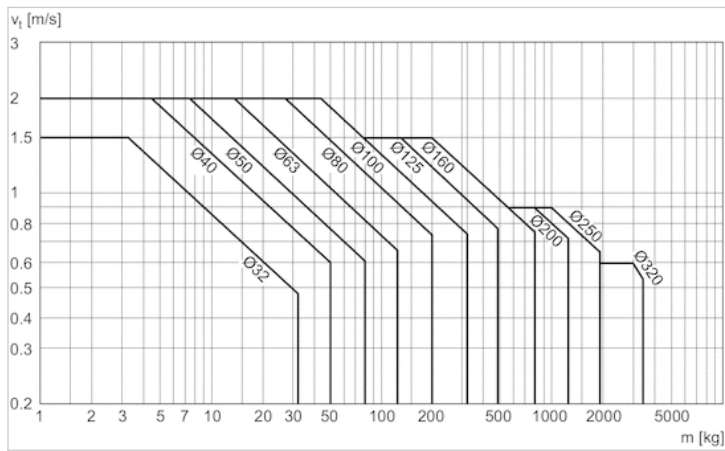
Abmessungen

Kolben-Ø	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5
32 mm	22	12	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5	M6	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5
40 mm	24	13.5	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53	M8	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5
50 mm	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5
63 mm	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75	M10	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5
80 mm	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38.25	95	M12	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0
100 mm	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42.25	115	M12	M20x1,5	30	10	25	25	36	0
125 mm	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53.85	140	M16	M27x2	41	13.5	32	33	45	0

L8	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH
94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4
105±0,7	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4
106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4	5	37±1,4
121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8
128±0,8	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8
138±1	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8
160±1	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2

Diagramme

Dämpfungsdiagramm



v = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

m = Dämpfbare Masse [kg]

Zubehörübersicht

