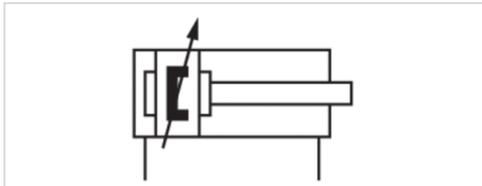


Zugankerzylinder ISO 15552, Serie TRB

- 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
- wärmebeständig



Normen	ISO 15552
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 120 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 120 °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	R412013636	R412013654	R412013674	R412013694	R412013712	R412013731	R480605348
50	R412013637	R412013655	R412013675	R412013695	R412013713	R412013732	R480605349
80	R412013638	R412013656	R412013676	R412013696	R412013714	R412013733	R480605350
100	R412013639	R412013657	R412013677	R412013697	R412013715	R412013734	R480605351
125	R412013640	R412013658	R412013678	R412013698	R412013716	R412013735	R480605352
160	R412013641	R412013659	R412013679	R412013699	R412013717	R412013736	R480605353
200	R412013642	R412013660	R412013680	R412013700	R412013718	R412013737	R480605354
250	R412013643	R412013661	R412013681	R412013701	R412013719	R412013738	R480605355
320	R412013644	R412013662	R412013682	R412013702	R412013720	R412013739	R480605356
400	R412013645	R412013663	R412013683	R412013703	R412013721	R412013740	R480605357
500	R412013646	R412013664	R412013684	R412013704	R412013722	R412013741	R480605358

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	15 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	0,03	0,036	0,052	0,06	0,065
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
Hub max.	2750 mm
Zuganker	Stahl, verzinkt

Technische Informationen

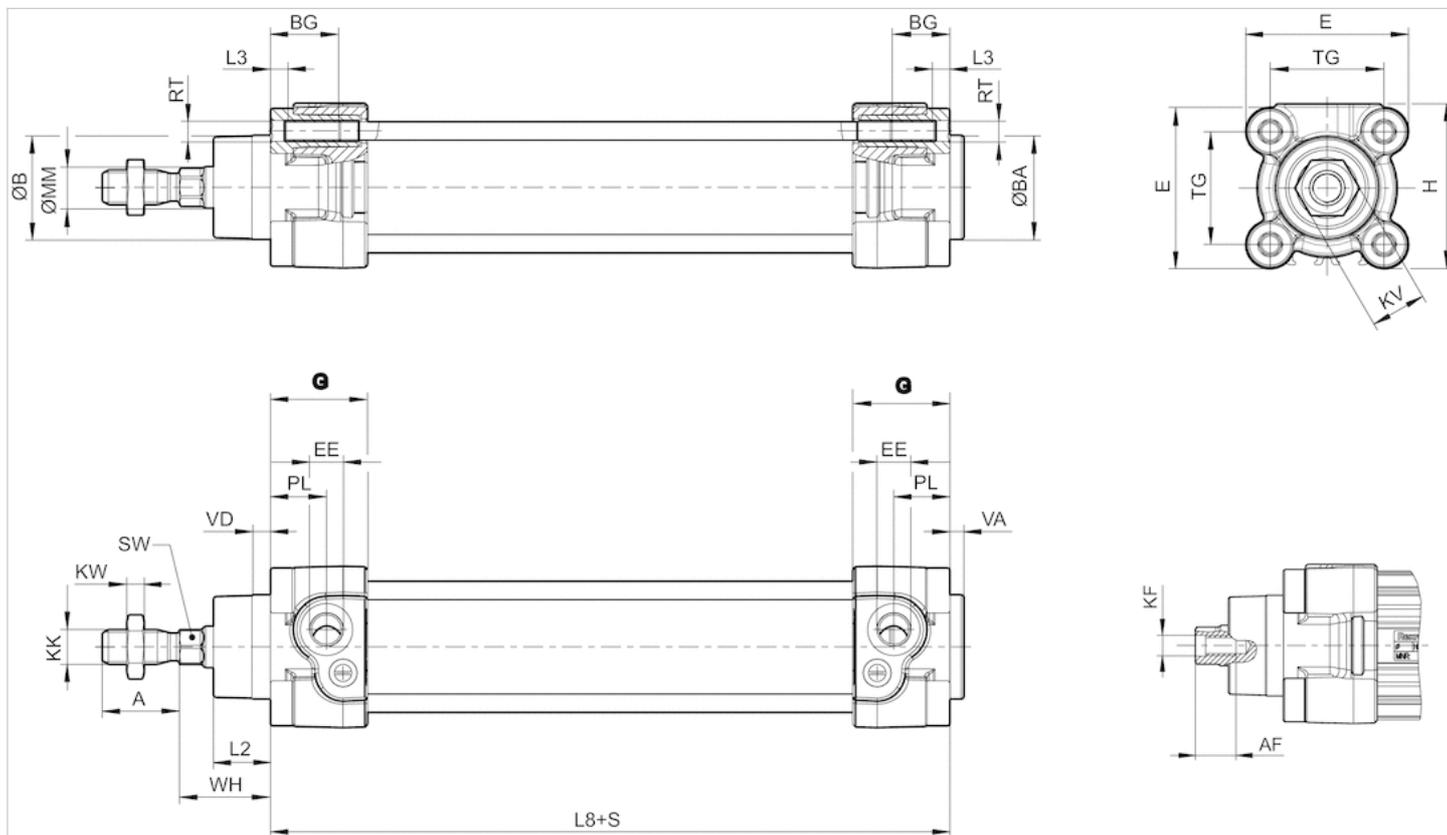
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

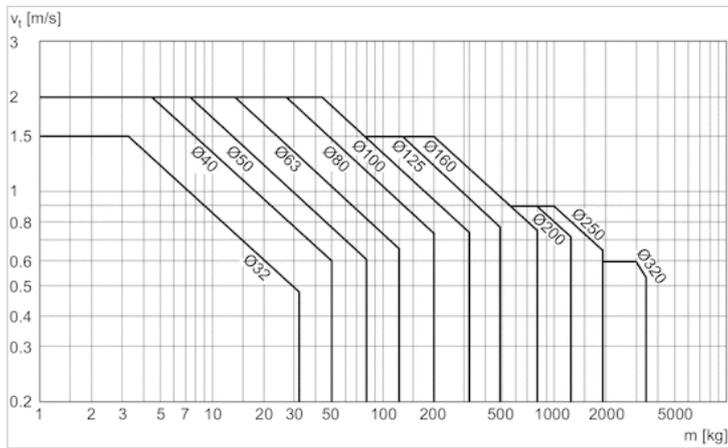
Abmessungen

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

