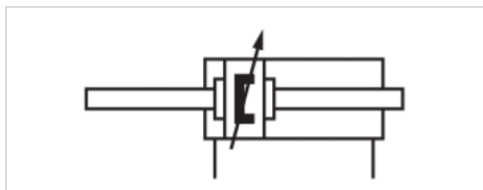


# Válec zakotvení ISO 15552, Série TRB

- ISO 15552
- Ø 32-125 mm
- Přípoje G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Dvojitý
- S magnetickým pístem
- Tlumení pneumaticky nastavitelný
- Pístní tyč Vnější závit
- Pístní tyč Průchozí
- Volitelně v ATEX



Normy	ISO 15552
Přípoj stlačeného vzduchu	Vnitřní závit
Provozní tlak min./max	1,5 ... 10 bar
Teplota okolí min./max.	-20 ... 80 °C
Teplota média min./max.	-20 ... 80 °C
Médium	Stlačený vzduch
Max. velikost částic	50 µm
Obsah oleje stlačeného vzduchu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Tlak ke stanovení sil na píst	6.3 bar

## Technické údaje

Ø pístu Závit pístní tyče Přípoje Ø pístní tyče	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
Zdvih 25	0822340501	0822341501	0822342501	0822343501	0822344501	0822345501
50	0822340502	0822341502	0822342502	0822343502	0822344502	0822345502
80	0822340503	0822341503	0822342503	0822343503	0822344503	0822345503
100	0822340504	0822341504	0822342504	0822343504	0822344504	0822345504
125	0822340505	0822341505	0822342505	0822343505	0822344505	0822345505
160	0822340506	0822341506	0822342506	0822343506	0822344506	0822345506
200	0822340507	0822341507	0822342507	0822343507	0822344507	0822345507
250	0822340508	0822341508	0822342508	0822343508	0822344508	0822345508
320	0822340509	0822341509	0822342509	0822343509	0822344509	0822345509
400	0822340510	0822341510	0822342510	0822343510	0822344510	0822345510
500	0822340511	0822341511	0822342511	0822343511	0822344511	0822345511

Ø pístu Závit pístní tyče Připoje Ø pístní tyče	125 mm M27x2 G 1/2 32 mm
Zdvih 25	R480166022
50	7472410919
80	7472024294
100	7472412262
125	7472412263
160	7472412264
200	7472412265
250	7472412266
320	7472412267
400	7472412268
500	7472412269

## Technické údaje

Ø pístu	32 mm	40 mm	50 mm
Síla na píst zasunutí	435 N	660 N	1035 N
Síla na píst vysunutí	435 N	660 N	1035 N
Tlumič délka	16,5 mm	19 mm	17 mm
Tlumič energie	4,8 J	9 J	15 J
Hmotnost Zdvih 0 mm	0,52 kg	0,82 kg	1,42 kg
Hmotnost Zdvih +10 mm	0,033 kg	0,046 kg	0,061 kg
Zakotvení	Nerezavějící ocel	Nerezavějící ocel	Ocel pozinkovaný
Zdvih max.	1500 mm	1500 mm	1500 mm

Ø pístu	63 mm	80 mm	100 mm
Síla na píst zasunutí	1765 N	2855 N	4635 N
Síla na píst vysunutí	1765 N	2855 N	4635 N
Tlumič délka	16,5 mm	19,5 mm	495,3 mm
Tlumič energie	27 J	54 J	88 J
Hmotnost Zdvih 0 mm	1,7 kg	2,67 kg	3,7 kg
Hmotnost Zdvih +10 mm	0,077 kg	0,099 kg	0,104 kg
Zakotvení	Ocel pozinkovaný	Ocel pozinkovaný	Ocel pozinkovaný
Zdvih max.	1500 mm	1500 mm	1500 mm

Ø pístu	125 mm
Síla na píst zasunutí	7220 N
Síla na píst vysunutí	7220 N
Tlumič délka	22 mm
Tlumič energie	140 J
Hmotnost Zdvih 0 mm	9 kg
Hmotnost Zdvih +10 mm	0,26 kg
Zakotvení	Ocel pozinkovaný
Zdvih max.	1500 mm

## Technické informace

Tlakový rosny bod musí ležet nejméně 15 °C pod teplotou okolí a média a smí činit max. 3 °C .

Obsah oleje stlačeného vzduchu musí zůstat po celou životnost konstantní.

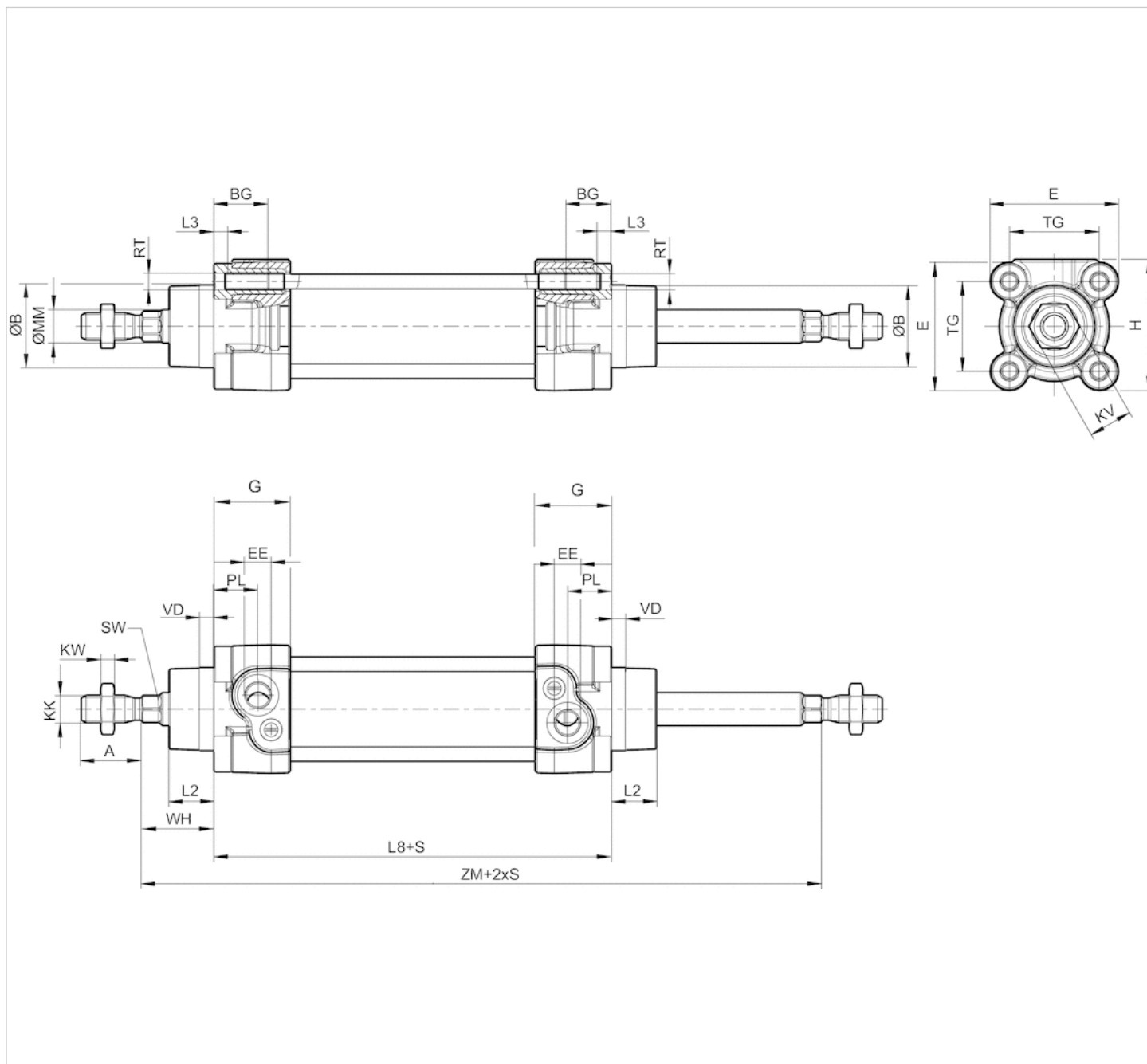
Používejte výhradně oleje schválené firmou AVENTICS. Další informace najdete v dokumentu „Technické informace“ (dostupné v MediaCentre).

## Technické informace

Materiál	
Válcová trubka	Hliník, eloxovaný
Pístní tyč	Nerezavějící ocel
Čelní kryt	Hliníkový tlakový odlitek
Krajní víko	Hliníkový tlakový odlitek
Těsnění	Polyuretan
Matice pro pístní tyč	Ocel, pozinkovaný
Stěrač	Polyuretan
Zakotvení	Nerezavějící ocel Ocel, pozinkovaný
	Další údaje o materiálu viz tabulka.

## Rozmry

## Rozmry



S = zdvih

## Rozmry

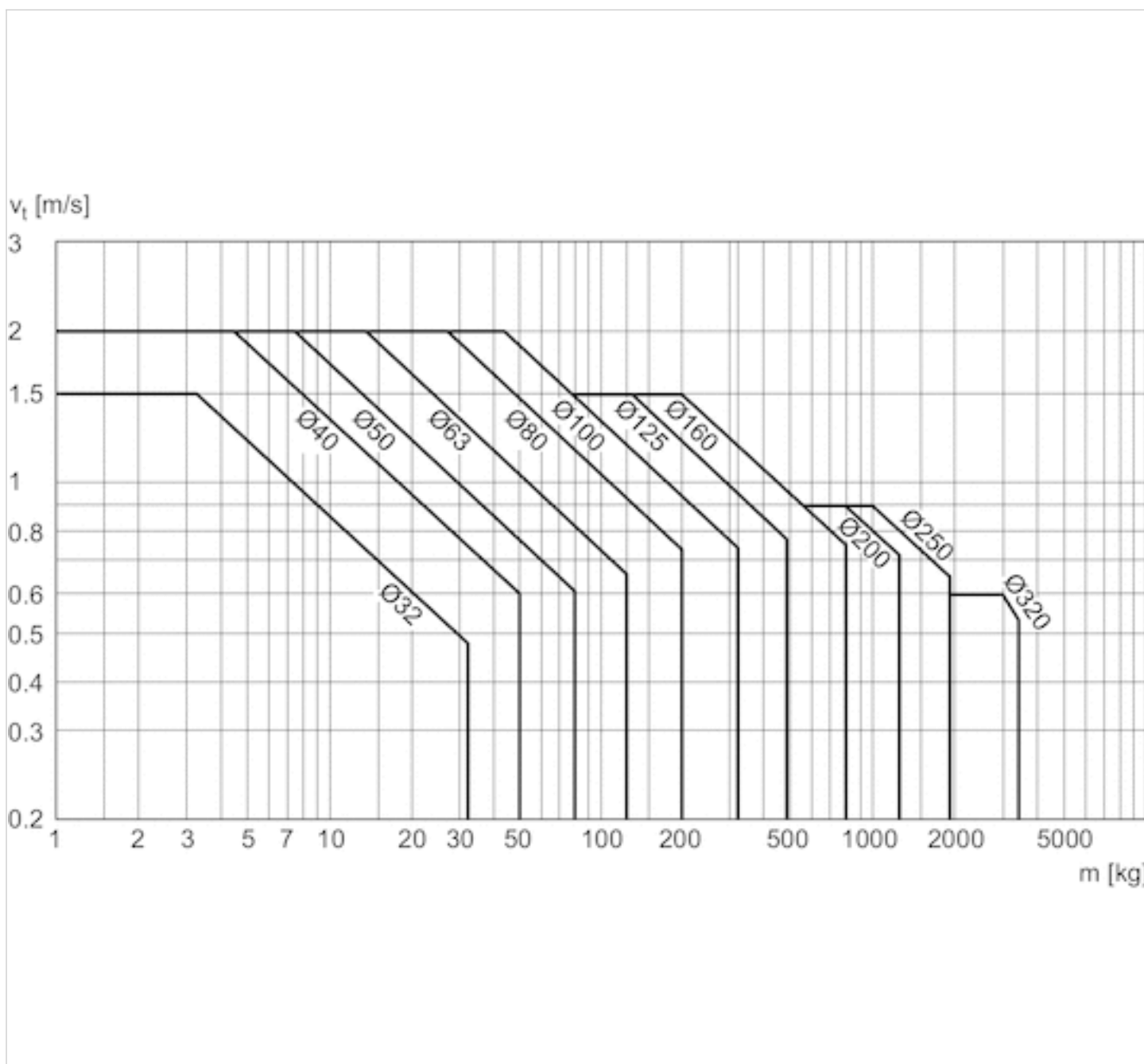
Ø pístu	A -2	ØB d11	BG min.	E	EE	G	H	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2
32 mm	22	30	16	46.5	G1/8	27.75	47.5	M10x1,25	16	5	12	16	16.25
40 mm	24	35	16	53	G1/4	33.25	53	M12x1,25	18	6	16	20	18.25
50 mm	32	40	16	65	G1/4	31	65	M16x1,5	24	8	20	19	25
63 mm	32	45	16	75	G3/8	38.25	75	M16x1,5	24	8	20	24	25
80 mm	40	45	17	95	G3/8	38.25	95	M20x1,5	30	10	25	23.5	33
100 mm	40	55	17	115	G1/2	42.25	115	M20x1,5	30	10	25	25	36

Ø pístu	A -2	ØB d11	BG min.	E	EE	G	H	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2
125 mm	54	60	20	140	G1/2	53.85	140	M27x2	41	13.5	32	33	45

Ø pístu	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VD	WH	ZM
32 mm	4.5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	5	26±1,4	146+3/-1,5
40 mm	4.5	105±0,7	M6	13	38±0,5	5	30±1,4	165+3/-1,5
50 mm	4.5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	5	37±1,4	180+3/-1,5
63 mm	4.5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	5	37±1,8	195+3/-1,5
80 mm	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	5	46±1,8	220+3/-1,5
100 mm	0	138±1	M10	22	89±0,7	5	51±1,8	240+3,5/-2
125 mm	0	160±1	M12	27	110±1,1	7	65±2,2	290+3,5/-2

## Diagramy

## Diagram tlumení



$v$  = rychlost pístu [m/s]

$m$  = tlumicí hmota [kg]

# Pehled příslušenství

