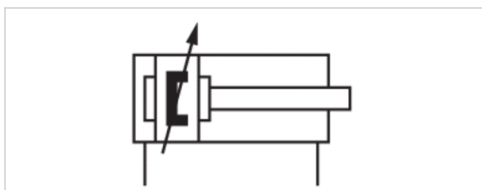


Zugankerzylinder ISO 15552, Serie ITS

- ISO 15552
- Ø 160-320 mm
- Anschlüsse G 3/4 G 1
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde
- wärmebeständig



Normen	ISO 15552
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 120 °C
Mediumstemperatur 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	160 mm M36x2 G 3/4 40 mm	200 mm M36x2 G 3/4 40 mm	250 mm M42x2 G 1 50 mm	320 mm M48x2 G 1 63 mm
Hub 25	R480627619	R480627631	R480627643	R480627655
50	R480627620	R480627632	R480627644	R480627656
80	R480627621	R480627633	R480627645	R480627657
100	R480627622	R480627634	R480627646	R480627658
125	R480627623	R480627635	R480627647	R480627659
160	R480627624	R480627636	R480627648	R480627660
200	R480627625	R480627637	R480627649	R480627661
250	R480627626	R480627638	R480627650	R480627662
320	R480627627	R480627639	R480627651	R480627663
400	R480627628	R480627640	R480627652	R480627664
500	R480627629	R480627641	R480627653	R480627665

Technische Daten

Kolben-Ø	160 mm	200 mm	250 mm	320 mm
Kolbenkraft einfahrend	11875 N	19000 N	29688 N	48704 N
Kolbenkraft ausfahrend	12667 N	19792 N	30925 N	50668 N
Dämpfungslänge	46 mm	46 mm	56 mm	56 mm
Dämpfungsenergie	160 J	170 J	180 J	190 J
Gewicht 0 mm Hub	12,5 kg	15,67 kg	25,87 kg	46,89 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,21 kg	0,21 kg	0,38 kg	0,61 kg
Hub max.	2700 mm	2700 mm	2500 mm	2500 mm

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.

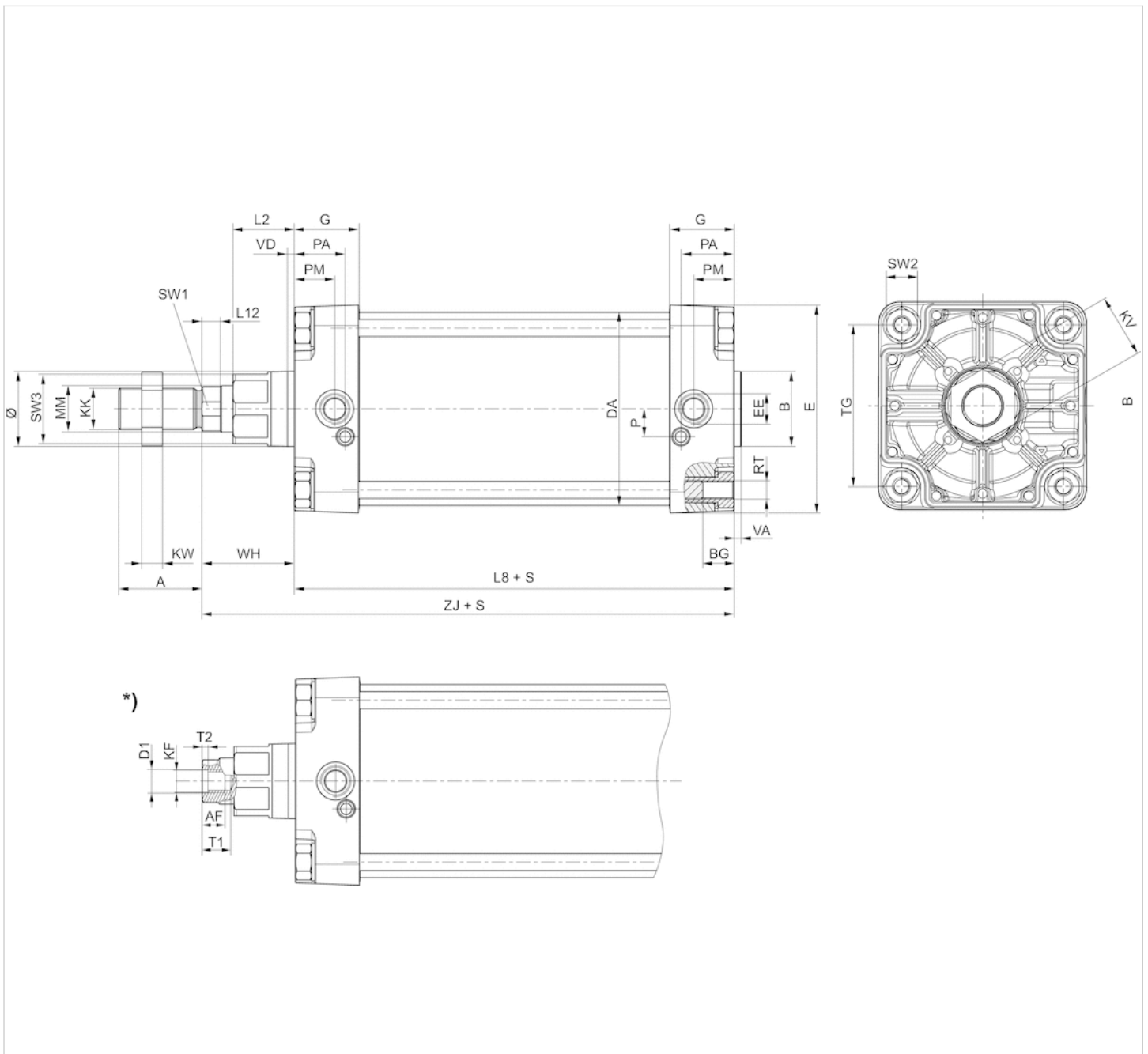
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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

Abmessungen

Abmessungen



S = Hub

*) Für Zylinder mit Option Kolbenstange Innengewinde

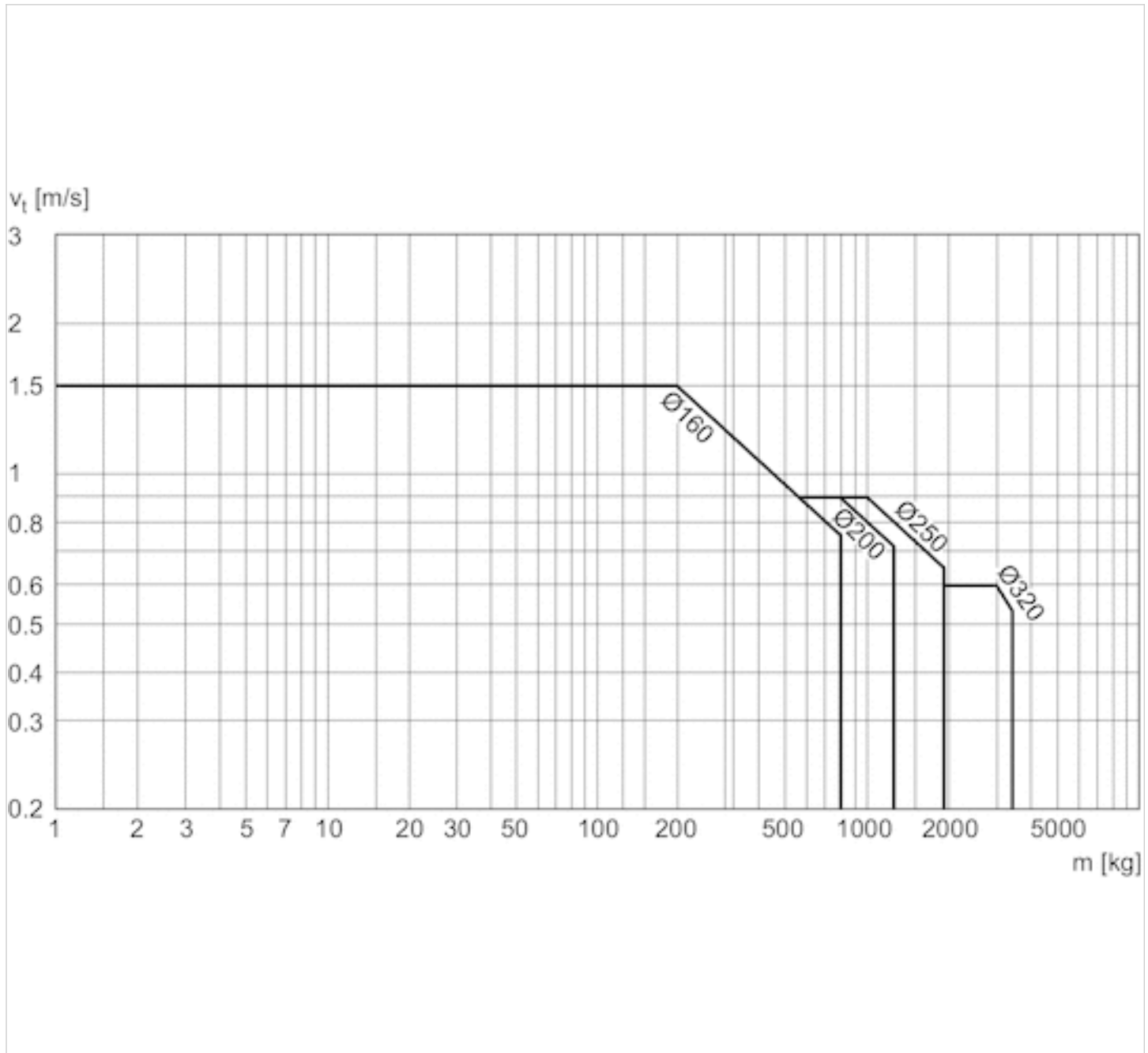
Abmessungen

Kolben- \varnothing	A	B	$\varnothing B$	BG	DA	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P	PA	PM	RT
160 mm	72	65	65	24	167	180	G 3/4	56	M36x2	55	18	53	180	16	40	24	45	35	M16
200 mm	72	75	75	24	210	220	G 3/4	54	M36x2	55	18	56	180	16	40	22.5	42	30	M16
250 mm	84	90	90	25	262	280	G 1	59.5	M42x2	65	21	67	200	20	50	29	46	32.8	M20
320 mm	96	110	110	28	336	350	G 1	61.5	M48x2	75	24	76	220	23.25	63	30	48	37	M24

Kolben-Ø	SW1	SW2	SW3	TG	VA	VD	WH	ZJ
160 mm	36	27	60	140	6	6	80	260
200 mm	36	27	60	175	6	6	95	275
250 mm	46	41	80	220	10	31	105	305.3
320 mm	55	50	95	270	10	34	120	340.5

Diagramme

Dämpfungsdiagramm

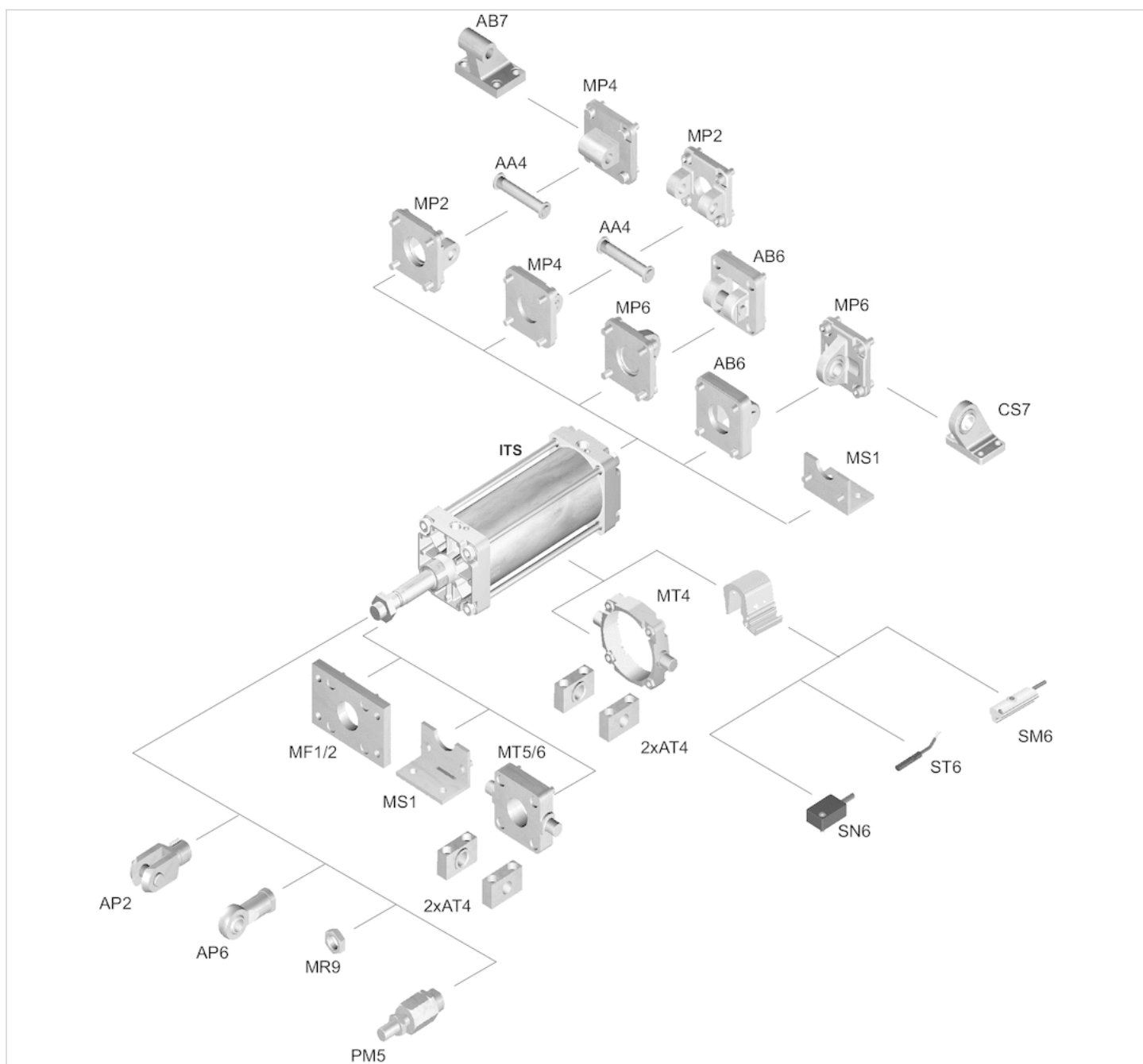


v = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

m = Dämpfbare Masse [kg]

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung



HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

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 judgement 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. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2020-12



CONSIDER IT SOLVED™