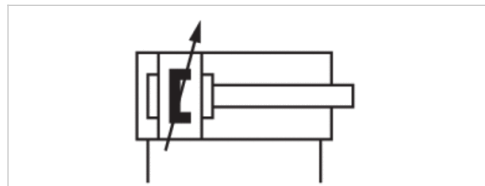


Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie ITS

- ISO 15552
- Ø 160-320 mm
- Raccordi G 3/4 G 1
- a doppio effetto
- con pistone magnetico
- Ammortizzamento pneumatico regolabile
- Asta pistone filettatura esterna
- opzionalmente in ATEX



Norme	ISO 15552
Certificati	opzionalmente in ATEX
Raccordo aria compressa	Filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	2 ... 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 ... 80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa	0 ... 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6.3 bar

Dati tecnici

Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	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
Corsa 25	R480627295	R480627367	R480627451	R480627463
50	R480627296	R480627368	R480627452	R480630857
80	R480627297	R480627369	R480627453	R480627465
100	R480627298	R480627370	R480627454	R480627466
125	R480627299	R480627371	R480627455	R480627467
160	R480627300	R480627372	R480627456	R480627468
200	R480627301	R480627373	R480627457	R480627469
250	R480627302	R480627374	R480627458	R480627470
320	R480627303	R480627375	R480627459	R480627471
400	R480627304	R480627376	R480627460	R480627472
500	R480627305	R480627377	R480627461	R480627473

Dati tecnici

Ø pistone	160 mm	200 mm	250 mm	320 mm
Forza del pistone in entrata	11875 N	19000 N	29688 N	48704 N
Forza del pistone in uscita	12667 N	19792 N	30925 N	50668 N
Lunghezza di ammortizzamento	46 mm	46 mm	56 mm	56 mm
Energia di ammortizzamento	160 J	170 J	180 J	190 J
Peso corsa da 0 mm	12,5 kg	15,67 kg	25,87 kg	46,89 kg
Peso +10 mm corsa	0,21 kg	0,21 kg	0,38 kg	0,61 kg
Corsa max.	2700 mm	2700 mm	2500 mm	2500 mm

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

Elemento di bloccaggio per sensore di campo magnetico necessario

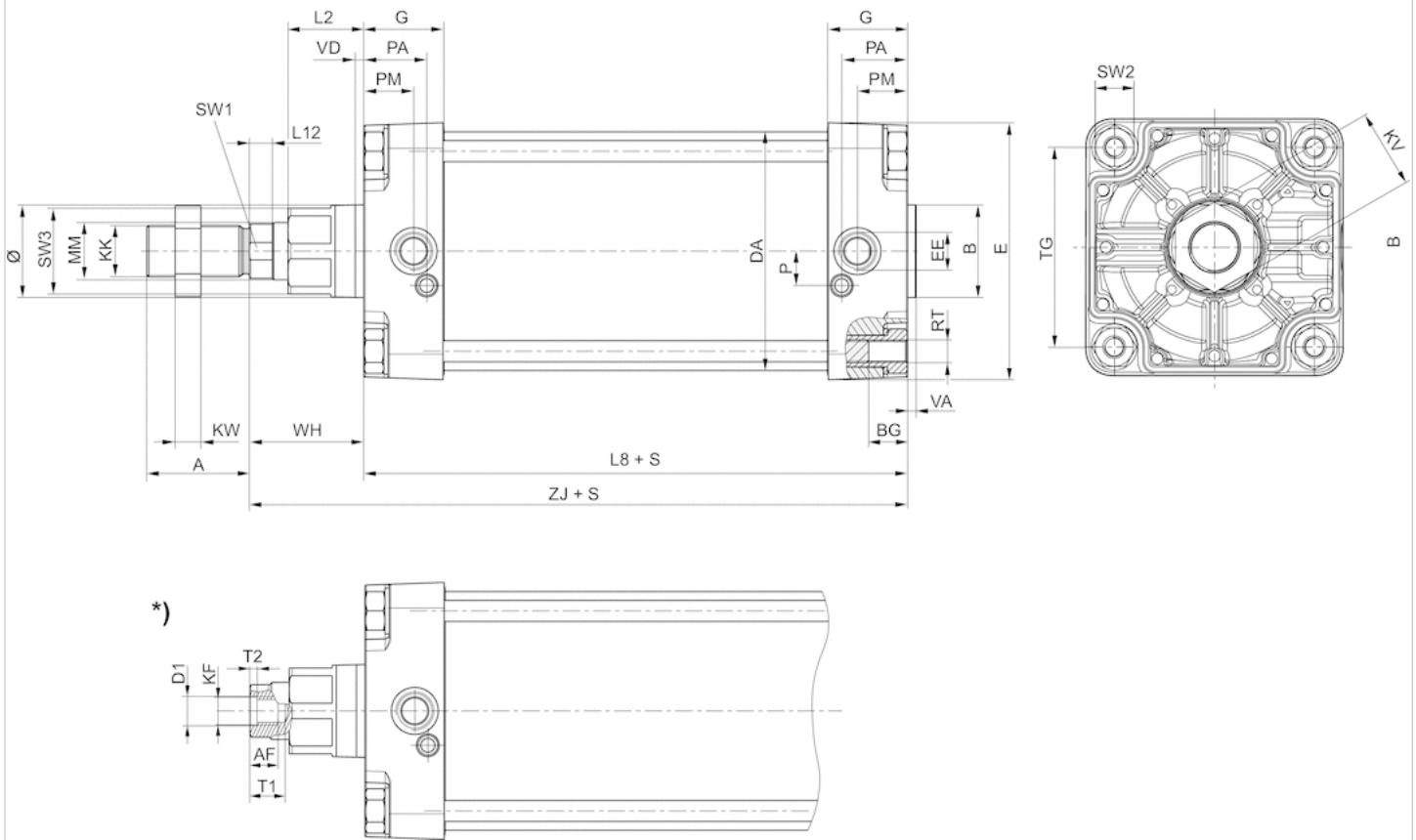
I cilindri certificati ATEX con il marchio II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db_X sono generabili nel configuratore. Il campo della temperatura di utilizzo per cilindri certificati ATEX è compreso tra -20°C ... 60°C.

Informazioni tecniche

Materiale	
Canna del cilindro	Alluminio, anodizzato
Asta pistone	Acciaio inox
Coperchio frontale	alluminio pressofuso
Coperchio terminale	alluminio pressofuso
Guarnizione	Gomma acrilonitrile-butadiene
Dado per asta pistone	Acciaio, zincato
Raschia-asta	Gomma acrilonitrile-butadiene
Tiranti	Acciaio inox

Dimensioni

Dimensioni



S = corsa

*) Per cilindri con asta pistone filettatura interna

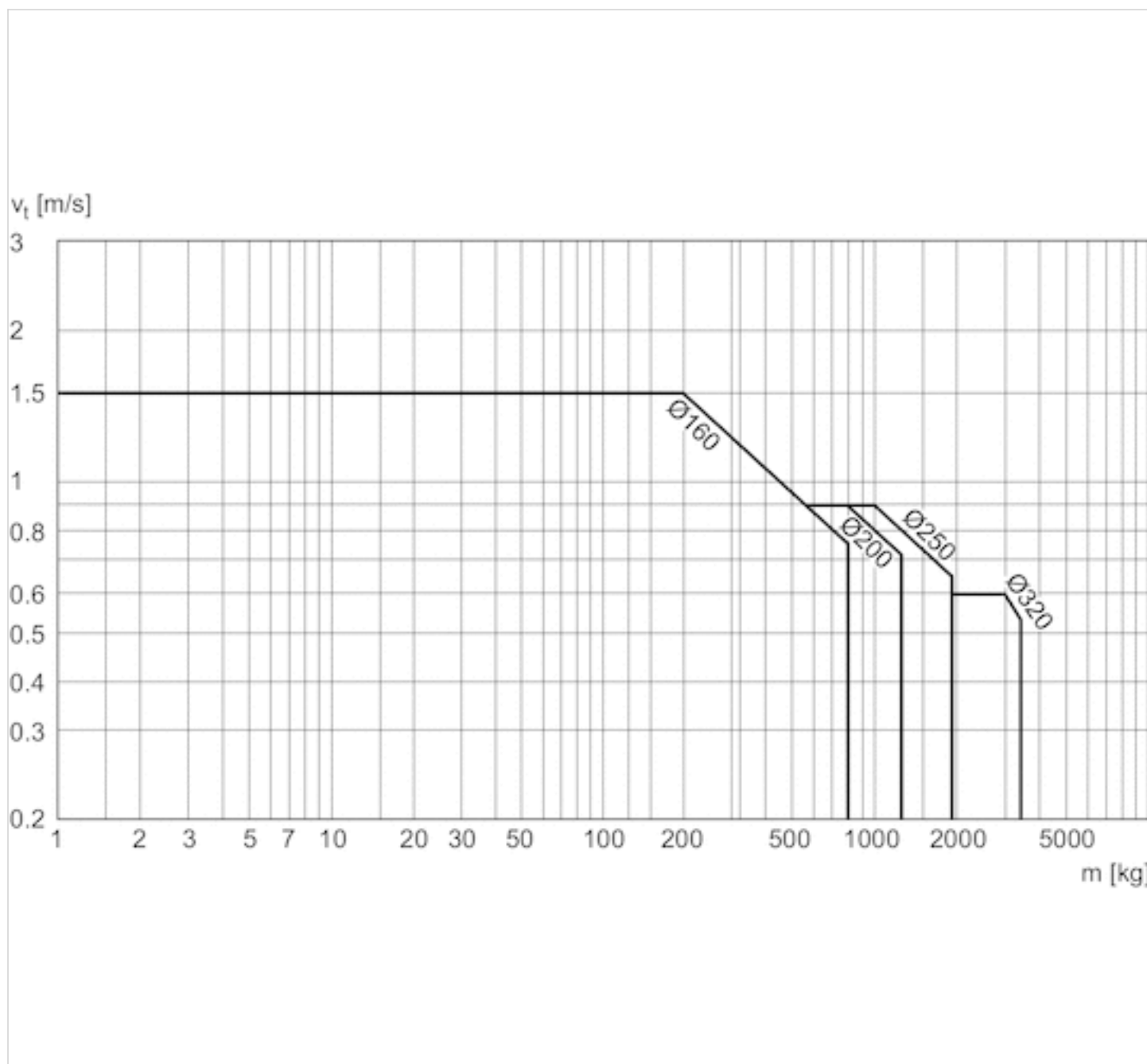
Dimensioni

Ø pistone	A	AF	B	ØB	BG	D1	DA	E	EE	G	KF	KK	KV	KW	L2	L8	L12	MM	P
160 mm	72	36	65	65	24	25	167	180	G 3/4	56	M24	M36x2	55	18	53	180	16	40	24
200 mm	72	36	75	75	24	25	210	220	G 3/4	54	M24	M36x2	55	18	56	180	16	40	22.5
250 mm	84	50	90	90	25	31	262	280	G 1	59.5	M30	M42x2	65	21	67	200	20	50	29
320 mm	96	55	110	110	28	37	336	350	G 1	61.5	M36	M48x2	75	24	76	220	23.25	63	30

Ø pistone	PA	PM	RT	SW1	SW2	SW3	T1	T2	TG	VA	VD	WH	ZJ
160 mm	45	35	M16	36	27	60	40	10	140	6	6	80	260
200 mm	42	30	M16	36	27	60	40	10	175	6	6	95	275
250 mm	46	32.8	M20	46	41	80	60	10	220	10	31	105	305.3
320 mm	48	37	M24	55	50	95	65	13	270	10	34	120	340.5

Diagrammi

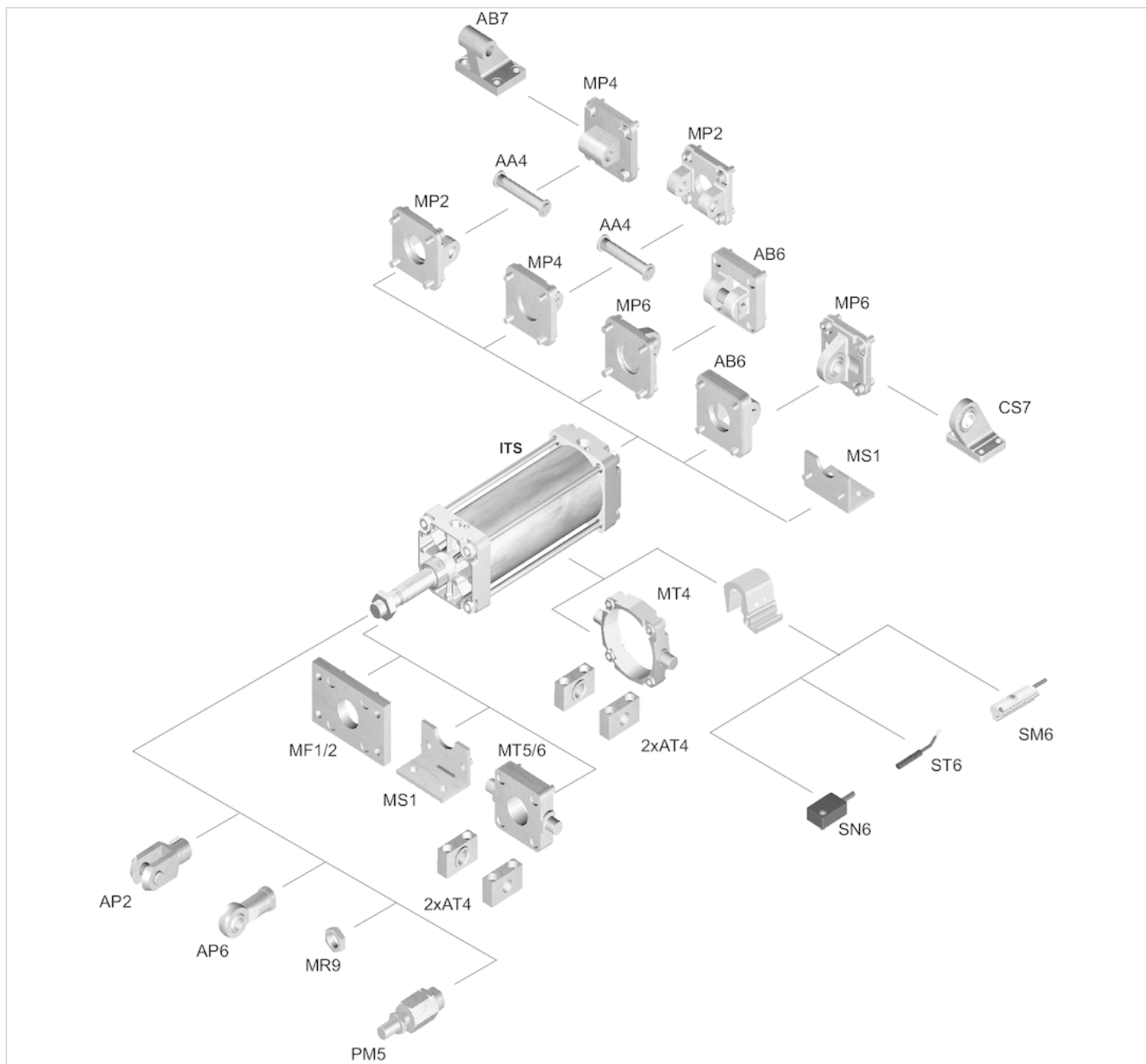
Diagramma di ammortizzamento



v = velocità pistone [m/s]
 m = massa ammortizzabile [kg]

Panoramica accessori

Disegno di riepilogo



NOTA:

Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.