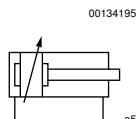


Cilindro de vástago ▶ Cilindros estandarizados

Cilindro de tirantes ISO 15552, Serie TRB

▶ Orificios: G 1/8 - G 1/2 ▶ de efecto doble ▶ Amortiguación: neumático, regulable ▶ Vástago: rosca exterior
▶ sin silicona ▶ resistente al calor



Normas	ISO 15552
Conexión de aire comprimido	Rosca interior
Presión de funcionamiento mín/máx	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente mín./máx.	-10°C / +150°C
Temperatura del medio mín./máx.	-10°C / +150°C
Fluido	Aire comprimido
Tamaño de partículas máx.	50 µm
Contenido de aceite del aire comprimido	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6,3 bar

Materiales:	
Tubo de cilindro	Aluminio, anodizado
Vástago	Acero inoxidable
Tapa frontal	fundición aluminio a presión
Tapa final	fundición aluminio a presión
Junta	Caucho fluorado
Tuerca para vástago de émbolo	Acero, galvanizado
Rascador	Caucho fluorado

Para más indicaciones de materiales, véase la tabla.

Observaciones técnicas

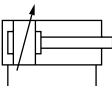
- El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C.
- El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.
- Utilice sólo aceites permitidos por AVENTICS, véase capítulo "Información técnica".

Ø del émbolo		[mm]	32	40	50	63	80
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	435	660	1035	1765	2855
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	505	790	1235	1960	3165
Longitud de amortiguación		[mm]	11,5	15	17	16,5	19,5
Energía de amortiguación		[J]	4,8	9	15	27	54
Peso	0 mm de carrera	[kg]	0,46	0,67	1,14	1,4	2,12
	+10 mm de carrera	[kg]	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Carrera máx.		[mm]	1600	1900	2100	2500	2800
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10
Tirante			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado

Ø del émbolo		[mm]	100	125		
Fuerza de émbolo durante retracción		[N]	4635	7220		
Fuerza de émbolo durante extracción		[N]	4945	7725		
Longitud de amortiguación		[mm]	19,5	22		
Energía de amortiguación		[J]	88	140		
Peso	0 mm de carrera	[kg]	3,16	6,92		
	+10 mm de carrera	[kg]	0,065	0,21		
Carrera máx.		[mm]	2800	2750		
Presión de funcionamiento mín/máx		[bar]	1,5 - 10	1,5 - 10		
Tirante			Acero galvanizado	Acero galvanizado		

Cilindro de tirantes ISO 15552, Serie TRB

▶ Orificios: G 1/8 - G 1/2 ▶ de efecto doble ▶ Amortiguación: neumático, regulable ▶ Vástago: rosca exterior
▶ sin silicona ▶ resistente al calor

	Ø del émbolo Rosca del vástago de émbolo Orificios Ø del vástago de émbolo	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25	
	Carrera 25	0822240400	0822241400	0822242400	0822243400	0822244400	
	50	0822240401	0822241401	0822242401	0822243401	0822244401	
	80	0822240402	0822241402	0822242402	0822243402	0822244402	
	100	0822240403	0822241403	0822242403	0822243403	0822244403	
	125	0822240404	0822241404	0822242404	0822243404	0822244404	
	160	0822240405	0822241405	0822242405	0822243405	0822244405	
	200	0822240406	0822241406	0822242406	0822243406	0822244406	
	250	0822240407	0822241407	0822242407	0822243407	0822244407	
	320	0822240408	0822241408	0822242408	0822243408	0822244408	
	400	0822240409	0822241409	0822242409	0822243409	0822244409	
	500	0822240410	0822241410	0822242410	0822243410	0822244410	
		Ø del émbolo Rosca del vástago de émbolo Orificios Ø del vástago de émbolo	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
		Carrera 25	0822245400	0822206401			
		50	0822245401	0822206402			
		80	0822245402	0822206403			
		100	0822245403	0822206404			
		125	0822245404	0822206405			
		160	0822245405	0822206406			
		200	0822245406	0822206407			
		250	0822245407	0822206408			
		320	0822245408	0822206409			
	400	0822245409	0822206410				
	500	0822245410	0822206411				

Producto configurable



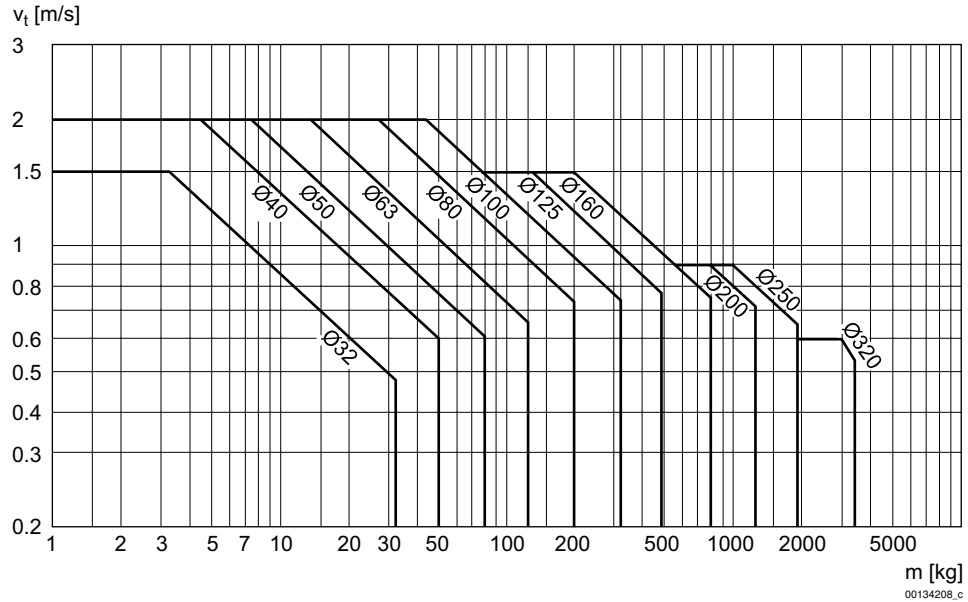
Este producto es configurable. Haga uso de nuestro configurador de Internet en <http://www.aventics.com> o póngase en contacto con el centro de ventas AVENTICS más cercano.

Cilindro de vástago ▶ Cilindros estandarizados

Cilindro de tirantes ISO 15552, Serie TRB

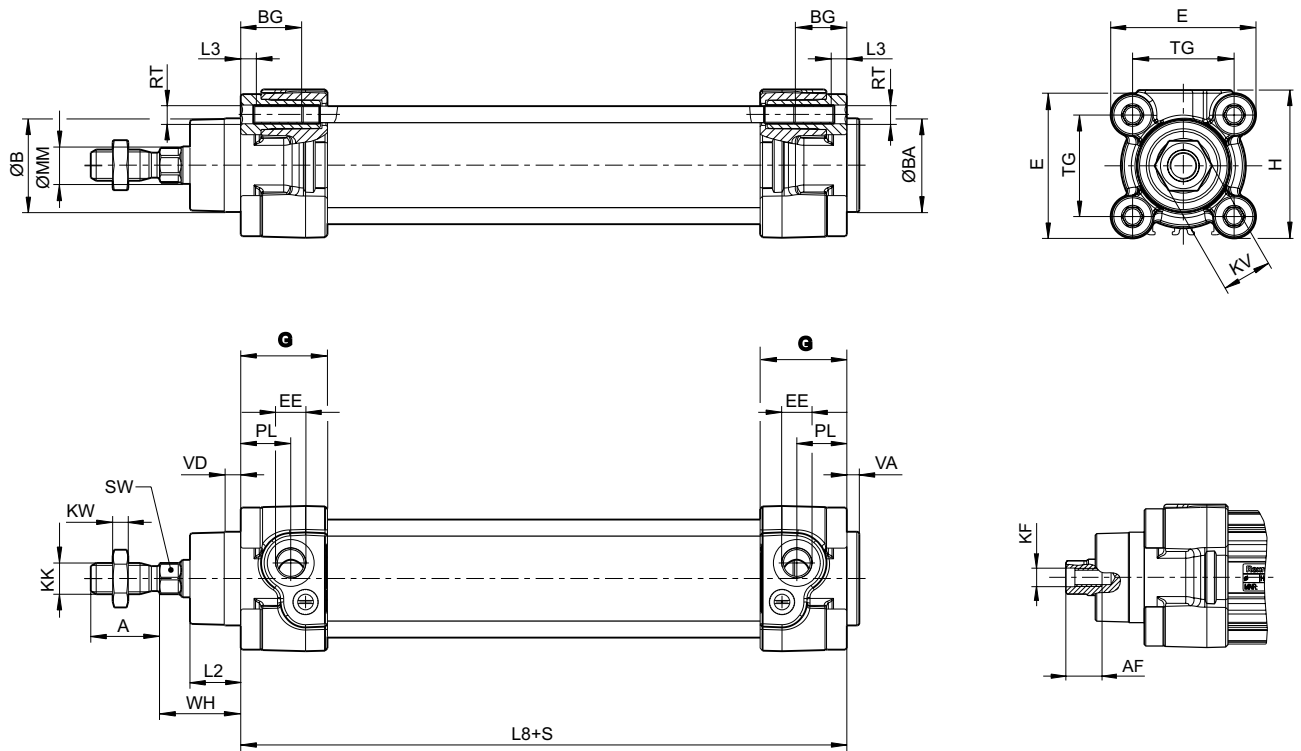
- ▶ Orificios: G 1/8 - G 1/2 ▶ de efecto doble ▶ Amortiguación: neumático, regulable ▶ Vástago: rosca exterior
- ▶ sin silicona ▶ resistente al calor

Diagrama de amortiguación



v = Velocidad del pistón [m/s]
m = Masa amortiguada [kg]

Dimensiones



S = carrera

00134211_a

Cilindro de vástago ▶ Cilindros estandarizados
Cilindro de tirantes ISO 15552, Serie TRB

▶ Orificios: G 1/8 - G 1/2 ▶ de efecto doble ▶ Amortiguación: neumático, regulable ▶ Vástago: rosca exterior
▶ sin silicona ▶ resistente al calor

Ø del émbolo	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF	KK
32	22	12	30	30	16	46,5	G1/8	27,75	47,5	M6	M10x1,25
40	24	13,5	35	35	16	53	G1/4	33,25	53	M8	M12x1,25
50	32	17	40	40	16	65	G1/4	31	65	M10	M16x1,5
63	32	17	45	45	16	75	G3/8	38,25	75	M10	M16x1,5
80	40	21	45	45	17	95	G3/8	38,25	95	M12	M20x1,5
100	40	21	55	55	17	115	G1/2	42,25	115	M12	M20x1,5
125	54	28	60	60	20	140	G1/2	53,85	140	M16	M27x2

Ø del émbolo	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG	VA -1
32	16	5	12	16	16,25	4,5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5	4
40	18	6	16	20	18,25	4,5	105±0,7	M6	13	38±0,5	4
50	24	8	20	19	25	4,5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6	4
63	24	8	20	24	25	4,5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7	4
80	30	10	25	23,5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7	4
100	30	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7	4
125	41	13,5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1	6

Ø del émbolo	VD	WH									
32	5	26±1,4									
40	5	30±1,4									
50	5	37±1,4									
63	5	37±1,8									
80	5	46±1,8									
100	5	51±1,8									
125	7	65±2,2									