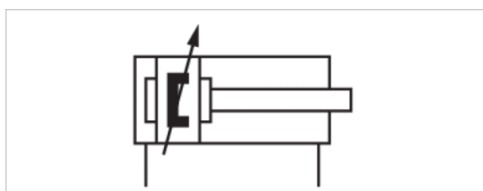


Cylinder z prętą montażowym ISO 6431, Seria 167

- Ø 25-100 mm
- Przyłącza G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2
- dwustronnego działania
- z tłokiem magnetycznym
- Amortyzacja pneumatyczny regulowany
- Tłoczyko gwint zewnętrzny



Normy	ISO 6431
Króciec sprężonego powietrza	Gwint wewnętrzny
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 75 °C
Temperatura medium min./maks.	-20 ... 75 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6 bar



Dane techniczne

Śr. tłoka Gwint tłoczyka Przyłącza	25 mm M10x1,25 G 1/8	32 mm M10x1,25 G 1/8	40 mm M12x1,25 G 1/4	50 mm M16x1,5 G 1/4	63 mm M16x1,5 G 3/8	80 mm M20x1,5 G 3/8
Skok 25	1670202000	1670302000	1670402000	1670502000	1670602000	1670802000
50	1670205000	1670305000	1670405000	1670505000	1670605000	1670805000
80	1670208000	1670308000	1670408000	1670508000	1670608000	1670808000
100	1670210000	1670310000	1670410000	1670510000	1670610000	1670810000
125	1670212000	1670312000	1670412000	1670512000	1670612000	1670812000
160	1670216000	1670316000	1670416000	1670516000	1670616000	1670816000
200	1670220000	1670320000	1670420000	1670520000	1670620000	1670820000
250	1670225000	1670325000	1670425000	1670525000	1670625000	1670825000
320	-	-	-	1670532000	1670632000	1670832000
400	-	-	-	1670540000	1670640000	1670840000
500	-	-	-	1670550000	1670650000	1670850000

Śr. tłoka Gwint tłoczyńska Przyłącza	100 mm M20x1,5 G 1/2
Skok 25	1671002000
50	1671005000
80	1671008000
100	1671010000
125	1671012000
160	1671016000
200	1671020000
250	1671025000
320	1671032000
400	1671040000
500	1671050000

Dane techniczne

Śr. tłoka	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm
Siła tłoka przy wsuwaniu	230 N	420 N	640 N	990 N	1680 N	2720 N
Siła tłoka przy wysuwaniu	300 N	480 N	760 N	1180 N	1860 N	3000 N
Długość amortyzacji	11 mm	13,5 mm	15 mm	17 mm	16,5 mm	19,5 mm
Energia amortyzacji	2,3 J	-	-	-	-	-
Ciężar 0 mm skok	0,27 kg	0,45 kg	0,76 kg	1,1 kg	1,7 kg	2,5 kg
Ciężar +10 mm skok	0,018 kg	0,021 kg	0,032 kg	0,042 kg	0,054 kg	0,072 kg
Skok max.	1500 mm	1500 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm

Śr. tłoka	100 mm
Siła tłoka przy wsuwaniu	4230 N
Siła tłoka przy wysuwaniu	4680 N
Długość amortyzacji	19,5 mm
Energia amortyzacji	-
Ciężar 0 mm skok	3,7 kg
Ciężar +10 mm skok	0,1 kg
Skok max.	1700 mm

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.

Stosować wyłącznie oleje zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Ø25 mm nie według ISO 6431

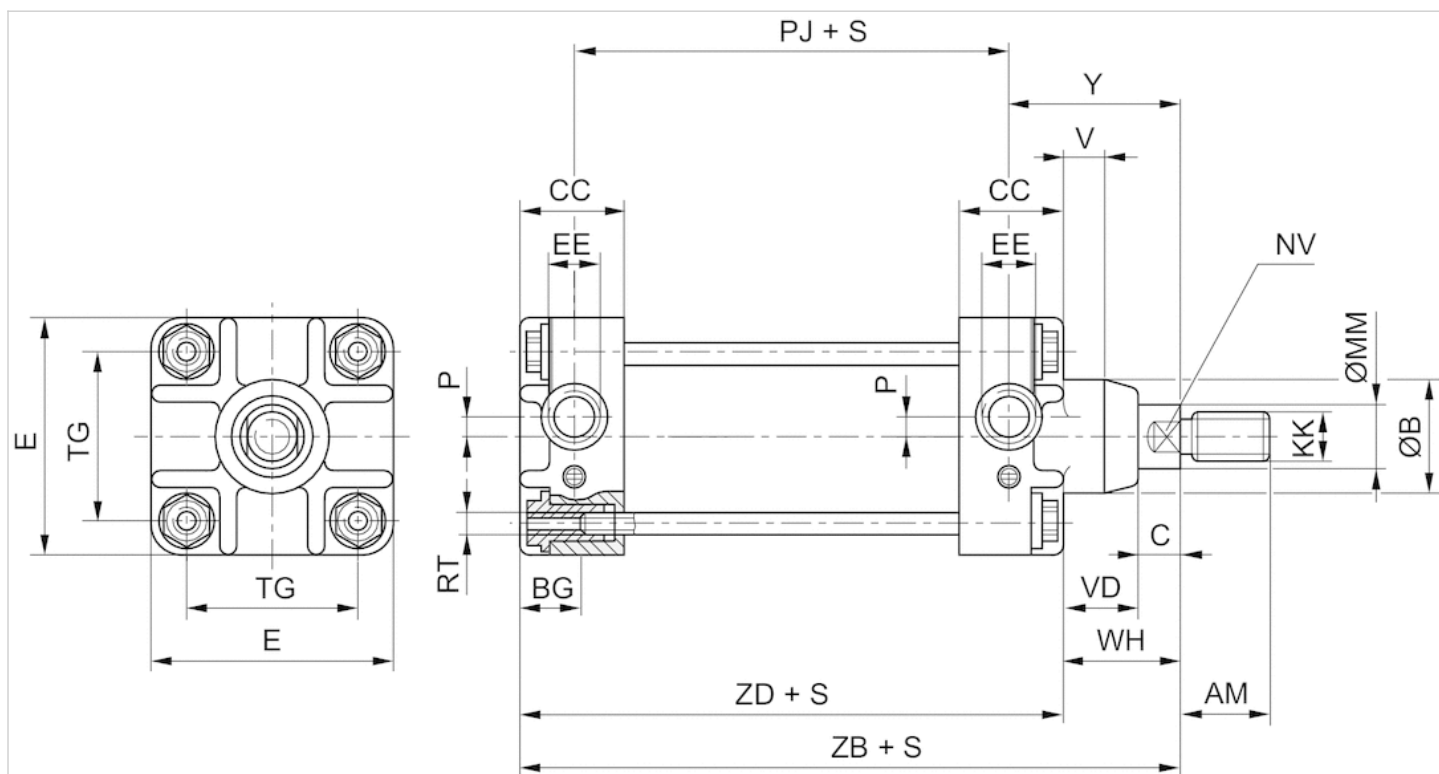
Informacje Techniczne

Materiał	
Rura cylindra	aluminium, anodowany
Tłoczyśko	Stal nierdzewna, chromowany

Materiał	
Pokrywa przednia	aluminium
Pokrywa końcowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



Rozmiary

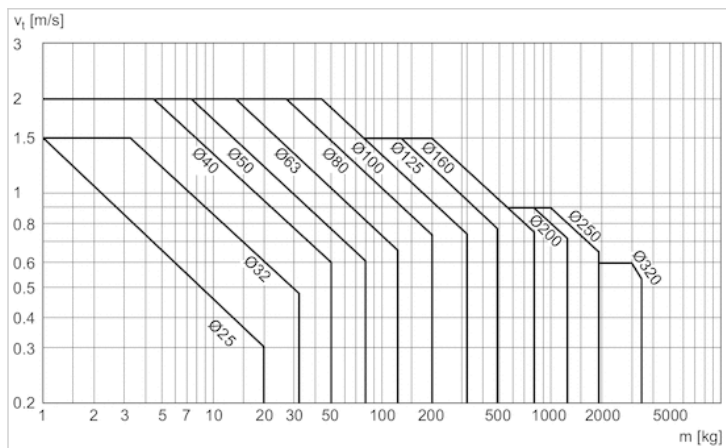
Śr. tłoka	AM	Ø B h12	BG	C	CC	E	EE	KK	Ø MM	NV	P	PJ	RT	TG	TS 1)	V	VD
25 mm	22	23	12	8	20,0	40	G 1/8	M10x1,25	12	10	-	58	M5	27	+2/-1	-	16
32 mm	22	25	12	10	27,5	47	G 1/8	M10x1,25	12	10	4	65	M5	32	+2/-0	5	16
40 mm	24	35	15	13	30,0	56	G 1/4	M12x1,25	16	13	4	69	M6	40	+2/-0	5	20
50 mm	32	40	15	15	30,0	63	G 1/4	M16x1,5	20	17	4	72	M6	46	+2/-0	6	23
63 mm	32	40	19	14	34,0	81	G 3/8	M16x1,5	20	17	6	79	M8	59	+2,5/-0	6	27
80 mm	40	48	19	16	36,0	95	G 3/8	M20x1,5	25	22	9	86	M8	73	+2,5/-0	8	32
100 mm	40	55	23	16	40,0	115	G 1/2	M20x1,5	25	22	12	100	M10	90	+2,5/-0	8	37

Śr. tłoka	WH	Y	ZB	ZD
25 mm	24	31	98 ±1,2	74
32 mm	26	41	120 ±1,2	94
40 mm	33	48	132 ±1,2	99
50 mm	38	54	142 ±1,2	104
63 mm	41	58	154 ±1,4	113
80 mm	48	67	172 ±1,4	124
100 mm	53	70	187 ±1,4	134

1) TS = tolerancja skoku

Wykresy

Wykres amortyzacji

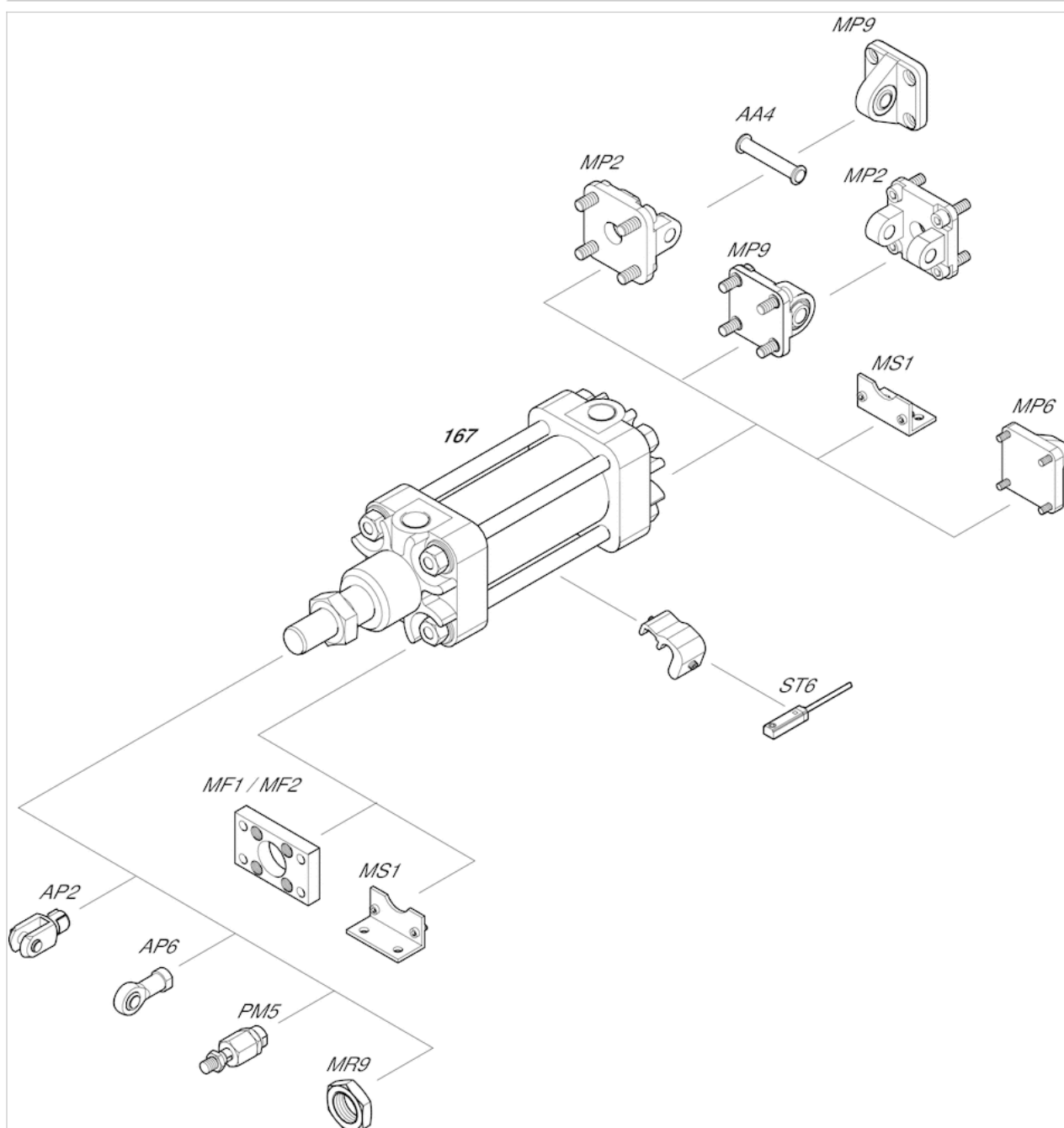


V = szybkość [m/s]

m = masa

Przegląd akcesoriów

Rysunek poglądowy



UWAGA:

Rysunek poglądowy służy do celów orientacyjnych i przedstawia miejsca, w których można zamocować różne akcesoria do siłownika. W tym celu rysunek został uproszczony. Dlatego na jego podstawie nie można wnioskować o konkretnych wymiarach.