

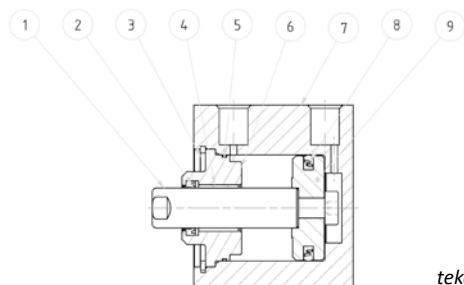
Korte slag blokvorm cilinders

R serie

De R serie cilinders van Artec hebben een extreem compacte bouwwijze. Door de compacte bouwwijze bevatten de cilinders geen magneet of eindslagbuffering. Ze zijn wel voorzien van PU afdichtingen voor een lange standtijd.

- ✓ Extreem compacte bouwwijze
- ✓ Binnen- én buitendraad

Technische specs



tekening kan afwijken

materialen		
Zuigerstang	1	AISI 303 RVS
Afdichting	2	Polyurethaan
Cilinderkap	3	Ø8 - Ø20 messing Ø32 - Ø63 geanodiseerd aluminium
Lager	4	Staal met PTFE
O-ring	5	NBR
Profielbuis	7	Geanodiseerd aluminium
Afdichting	8	NBR
Zuiger enkelwerkend	9	Ø8 - Ø12 AISI 303 RVS Ø20 aluminium Ø32 - Ø63 POM
Zuiger dubbelwerkend	9	Ø8 - Ø20 messing Ø32 - Ø63 POM
Veer		Verenstaal

eigenschappen	
werkdruk	tot 10 bar
temperatuur	-20°C - +80°C

Opbouw artikelnummer

R S 0 2 0 - 0 2 5

Diameter (mm)

012, 020, 032,
050, 063

Slaglengthe (mm)

Zie slaglengtetabel

Versie

D Dubbelwerkend

S Enkelwerkend standaard in

Serie

R Korte slag blokvorm cilinder

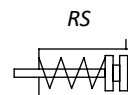


Korte slag blokvorm cilinder Ø12 - Ø63

RS

De RS is een enkelwerkende korteslag cilinder met een extreem compacte bouwwijze. De maximale slaglengte van de RS veerbediende cilinders is 25 mm.

De RS cilinders zijn standaard voorzien van een binnendraad aansluiting op de zuigerstang.



- Korteslag cilinders
- PU afdichting
- Enkelwerkend
- Veer in

model	RS	
diameters	Ø12, Ø20, Ø32, Ø50 en Ø63mm	
standaard slaglengtes	Diameter	Slaglengte
	Ø12 mm	4 en 10 mm
	Ø20 mm	4, 10 en 25 mm
	Ø32 mm	5, 10 en 25 mm
	Ø50 - Ø63 mm	10 en 25 mm
	<i>Afwijkende slaglengtes op aanvraag</i>	



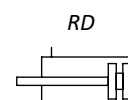
Korte slag blokvorm cilinder Ø12 - Ø63

RD

De RD is een dubbelwerkende korteslag cilinder met een extreem compacte bouwwijze. De maximale slaglengte van de RD cilinders is 30 mm.

Ø12 is standaard voorzien van een buitendraad aansluiting op de zuigerstang.

Ø20-Ø63 zijn standaard voorzien van een binnendraad aansluiting op de zuigerstang.

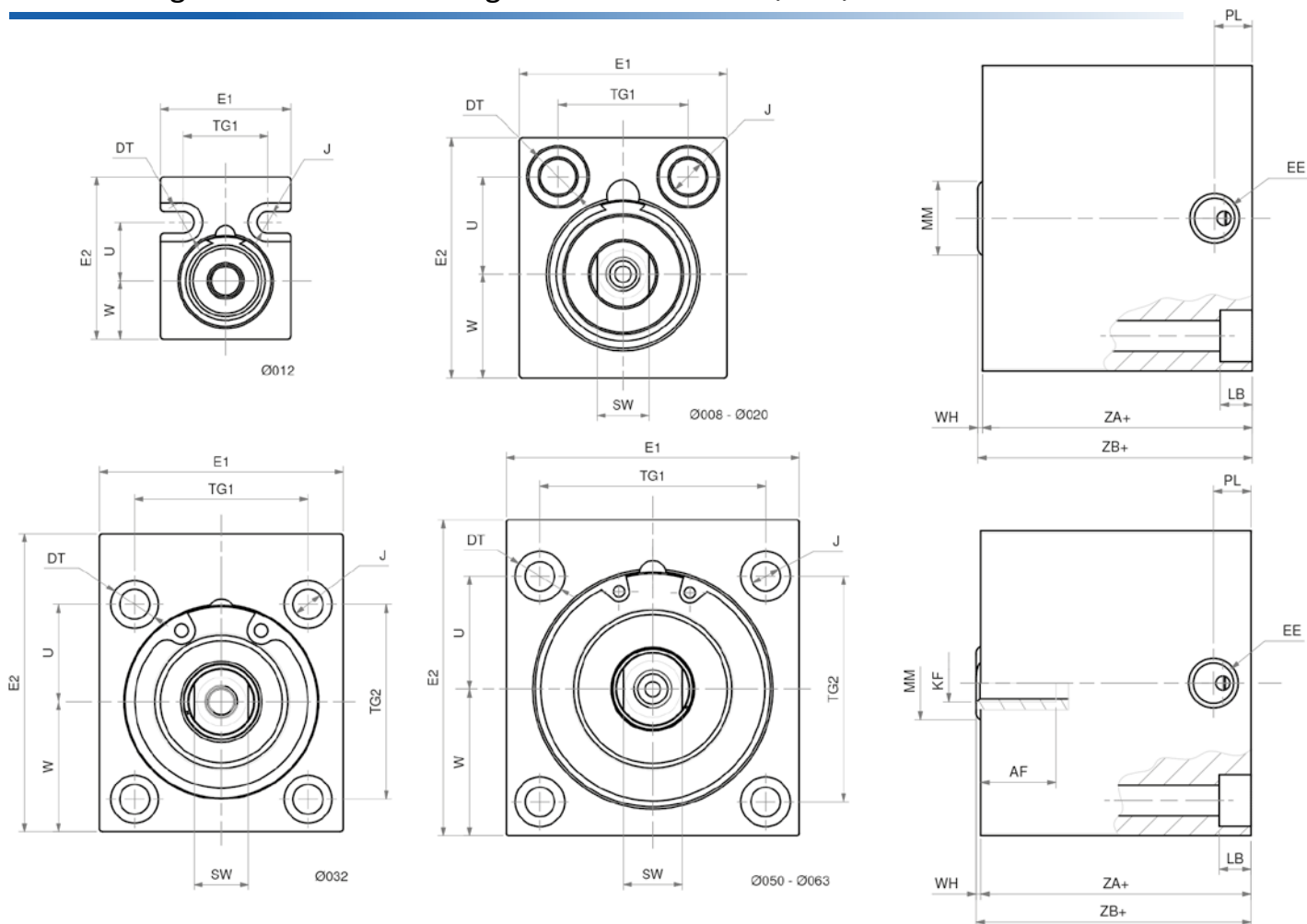


- Korteslag cilinders
- PU afdichting
- Dubbelwerkend

model	RD	
diameters	Ø12, Ø20, Ø32, Ø50 en Ø63mm	
standaard slaglengtes	5, 10, 15, 20, 25, 30 mm	



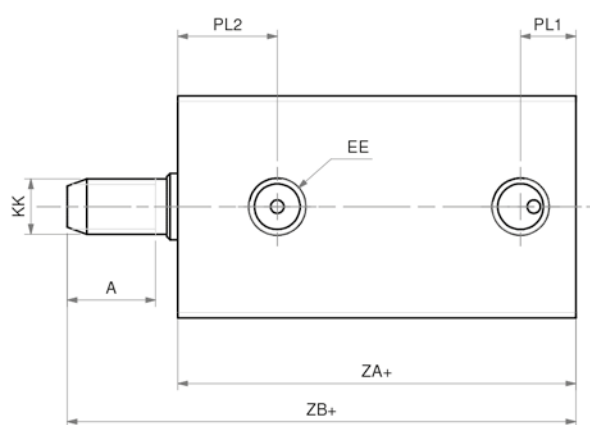
Maatvoering en krachten korte slag blokvorm cilinders Ø8 - Ø63 R Serie



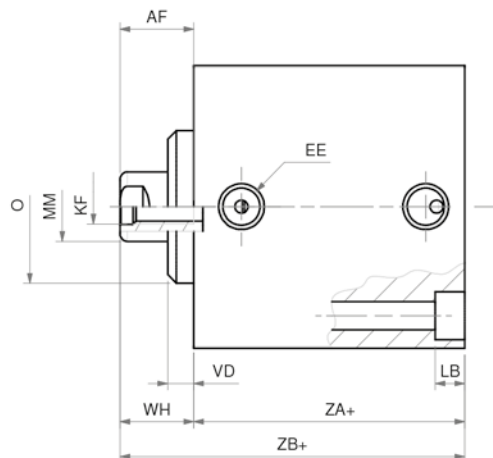
Model RS en RD

Model RS en RD

Model RS



Model RD



RS maatvoering tabel (maten in mm)																		
cilinder	AF	ØDT	E1	E2	EE	KF	LB	ØMM	ØJ	PL1	SW	TG1	TG2	U	W	WH	ZA+	ZB+
RS012-010	10	6	20	25	M5	M3	3,4	5	3,3	6	-	13	-	9	9	4	16	20
RS020-004	9	9	32	37	M5	M5	5,5	10	5,5	5	8	20	-	15	16	1	16	17
RS020-010	10	9	32	37	M5	M5	5,5	10	5,5	5	8	20	-	15	16	1	22	23
RS020-025	10	9	32	37	M5	M5	5,5	10	5,5	5	8	20	-	15	16	1	28	29
RS032-005	10	8,8	45	55	G1/8	M6	5,7	12	5,5	8,5	10	32	36	18	24	1	21	22
RS032-010	14,5	8,8	45	55	G1/8	M6	5,7	12	5,5	8,5	10	32	36	18	24	1	22	23
RS032-025	14,5	8,8	45	55	G1/8	M6	5,7	12	5,5	8,5	10	32	36	18	24	1	32,5	33,5
RS050-010	10,5	11	65	70	G1/8	M8	6,8	16	6,5	7,5	13	50	50	25	32,5	1	20	21
RS050-025	15,5	11	65	70	G1/8	M8	6,8	16	6,5	8	13	50	50	25	32,5	1	32,5	33,5
RS063-010	14,5	14	80	85	G1/8	M8	9	16	9	8	13	62	62	31	40	1	25	26
RS063-025	14,5	14	80	85	G1/8	M8	9	16	9	8	13	62	62	31	40	2	35,5	37,5

+ voeg de slaglengte toe aan de opgegeven maat

RD maatvoering tabel (maten in mm)																					
cilinder	A	AF	ØDT	E1	E2	EE	KF	KK	LB	ØMM	ØJ	PL1	SW	TG1	TG2	U	VD	W	WH	ZA+	ZB+
Ø12	9	-	6	20	25	M5	-	M5	3,4	6	3,3	5	-	13	-	9	-	9	1	21	31
Ø25	-	10	9	32	37	M5	M5	-	5,5	10	5,5	5	8	20	-	15	-	16	9,5	24,5	34
Ø32	-	15	9,5	45	56	G1/8	M6	-	5,7	12	5,3	8,5	10	32	36	18	3,5	24	12,5	33	45,5
Ø50	-	17	11	65	70	G1/8	M8	-	6,8	16	6,5	9	13	50	50	25	6	32,5	17	32,5	49,5
Ø63	-	17	14	80	85	G1/8	M8	-	9	16	9	8	13	62	62	31	6,5	40	17	35,5	52,5

+ voeg de slaglengte toe aan de opgegeven maat

RS krachten tabel			
cilinder	Trekkkracht	blokkeerkracht	Max. verticale last
RS012-010	7 N	53 N	25 g
RS020-004	7 N	170 N	75 g
RS020-010	15 N	160 N	75 g
RS020-025	13 N	157 N	75 g
RS032-005	28 N	454 N	100 g
RS032-010	23 N	459 N	100 g
RS032-025	21 N	461 N	100 g
RS050-010	53 N	1080 N	200 g
RS050-025	49 N	1075 N	200 g
RS063-010	67 N	1765 N	250 g
RS063-025	73 N	1735 N	250 g

krachten tabel (bij 6 bar)		
cilinder	F in	F out
Ø12	51	68 N
Ø20	141 N	189 N
Ø32	415 N	483 N
Ø50	1056 N	1178 N
Ø63	1750 N	1870 N