

Siłowniki obrotowe serii 30

1

NAPĘDY

Niemagnetyczne z amortyzacją lub bez Ø50, 63, 80, 100
Kąty obrotu 90° i 180°



Siłowniki obrotowe serii 30 są wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego. Kompaktowe wymiary i prosta budowa nadaje tym urządzeniom estetyczny wygląd. Dzięki unikatowemu rozwiązaniu odpornego na zużycie bloku prowadzącego uzyskano wzrost żywotności całej jednostki.

Mechanizm typu zębatka - koło zębate umożliwiające uzyskanie wymaganego kąta obrotu.

W głowicach znajdują się zderzaki na śrubach, pozwalające dostosować kąt obrotu o $\pm 5^\circ$.

DANE OGÓLNE

Rodzaj konstrukcji	profilowa
Działanie	podwójnego działania
Materiały	korpus i głowice z profilu aluminiowego; uszczelnienia z NBR; pozostałe części ze stali utwardzonej
Montaż	za pomocą otworów w korpusie
Średnica tłoka	Ø50, 63, 80, 100
Instalacja	w dowolnym położeniu
Zakres temperatur pracy	0°C ÷ 50°C (-20°C dla suchego powietrza)
Standardowe kąty obrotu	90°-180°
Ciśnienie pracy	0,5 ÷ 10 bar
Czynnik roboczy	czyste powietrze, smarowane lub nie

MOMENT OBROTOWY W Nm (TEORETYCZNY)

Ø	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
50	2,08	4,16	6,24	8,32	10,40	12,48	14,55	16,63	18,71	20,79
63	4,40	8,80	13,20	17,61	22,01	26,41	30,81	35,21	39,61	44,01
80	7,10	14,19	21,29	28,39	35,49	42,58	49,68	56,78	63,87	70,97
100	16,63	33,27	49,90	66,54	83,17	99,80	116,44	133,07	149,07	166,34

OZNACZENIA

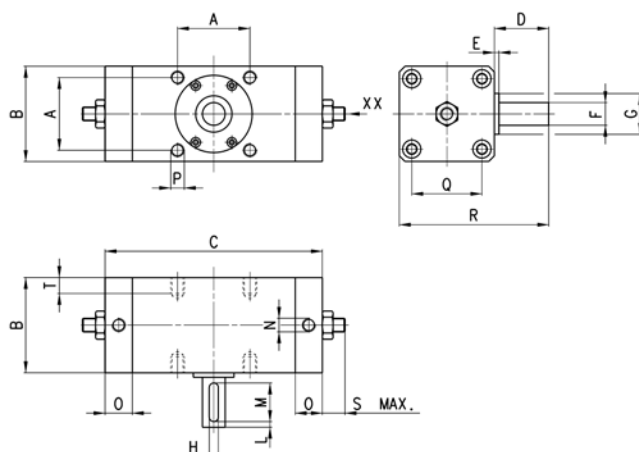
30	-	050	/	090	-	3
30	SERIA			SYMBOL ELEMENTU PNEUMATYCZNEGO CD17		
050	ŚREDNICA TŁOKA 050 = 50 mm 063 = 63 mm 080 = 80 mm 100 = 100 mm					
090	KĄT OBROTU 090 = 90° 180 = 180°					
3	Bez amortyzacji					

SYMBOLE ELEMENTÓW PNEUMATYCZNYCH

Symbole elementów pneumatycznych zawarte w tabeli OZNACZEŃ są przedstawione poniżej.



Siłowniki obrotowe serii 30 z amortyzacją

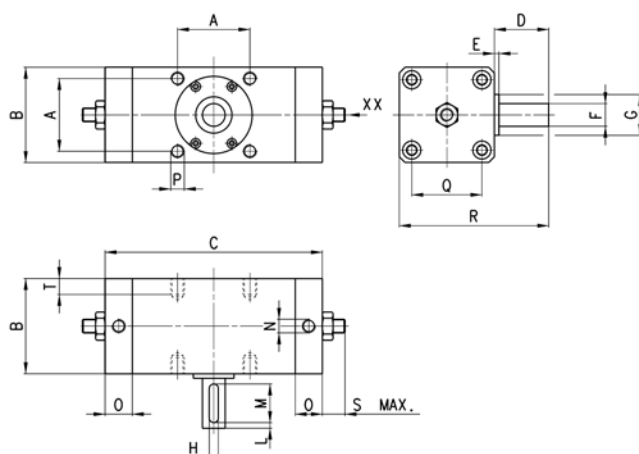


XX = śruba do regulacji skoku

WYMIARY

Model	A	B	C	D	E	F ⁿ⁷	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
30-050/090	48	62	162	36	2,5	15	25	5	5	25	G1/8	23	M8x1,25	46	98	8	8
30-063/090	60	76	186	41	2,5	17	30	6	5	30	G1/8	24	M10x1,5	57	117	8	12
30-080/090	72	92	195	50	3	20	35	6	5	35	G1/4	23,5	M12x1,75	70	142	9	13
30-100/090	85	112	247	60	4	25	40	8	5	40	G3/8	26	M12x1,75	85	172	9	14
30-050/180	48	62	199	36	2,5	15	25	5	5	25	G1/8	26	M8x1,25	46	98	8	8
30-063/180	60	76	237	41	2,5	17	30	6	5	30	G1/8	24	M10x1,5	57	117	8	12
30-080/180	72	92	245	50	3	20	35	6	5	35	G1/4	23,5	M12x1,75	70	142	9	13
30-100/180	85	112	313	60	4	25	40	8	5	40	G3/8	26	M12x1,75	85	172	9	14

Siłowniki obrotowe serii 30 bez amortyzacji



XX = śruba do regulacji skoku

WYMIARY

Model	A	B	C	D	E	F ⁿ⁷	G	H	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
30-050/090-3	48	62	150	36	2,5	15	25	5	5	25	G1/8	17	M8x1,25	46	98	8	8
30-063/090-3	60	76	172	41	2,5	17	32	6	5	30	G1/8	17	M10x1,5	57	117	8	12
30-080/090-3	72	92	191	50	3	20	35	6	5	35	G1/4	21,5	M12x1,75	70	142	9	13
30-100/090-3	85	112	245	60	4	25	40	8	5	40	G3/8	25	M12x1,75	85	172	9	14
30-050/180-3	48	62	187	36	2,5	15	25	5	5	25	G1/8	17	M8x1,25	46	98	8	8
30-063/180-3	60	76	233	41	2,5	17	32	6	5	30	G1/8	17	M10x1,5	57	117	8	12
30-080/180-3	72	92	241	50	3	20	35	6	5	35	G1/4	21,5	M12x1,75	70	142	9	13
30-100/180-3	85	112	311	60	4	25	40	8	5	40	G3/8	25	M12x1,75	85	172	9	14