

Napędy wirnikowe, Seria RAK

- kąt obrotu max. 90 180 270 °

- Napęd wirnikowy, dwustronnego działania

- Typ osi jednostronny



Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Maks. wielkość cząstek

Zawartość oleju w sprężonym powietrzu

Teoretyczny moment obrotowy przy

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Patrz tabela u dołu

-5 ... 60 °C

Sprężone powietrze

5 µm

0 ... 1 mg/m³

6 bar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Króciec sprężonego powietrza	kąt obrotu	Min. czas przechyłu
		G		
2705010100	RAK - 1S	M5	90 °	0,03 s
2705010300	RAK - 1S	M5	180 °	0,06 s
2705120300	RAK - 2S	M5	30-180 °	0,08 s
2705130300	RAK - 3S	M5	30-180 °	0,08 s
2705140300	RAK - 4S	M5	30-180 °	0,1 s
2705150400	RAK - 5S	G 1/8	30-270 °	0,2 s
2705151400	RAK - 5D	G 1/8	30-90 °	0,2 s

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Temperatura otoczenia min./max.	Maksymalna częstotliwość robocza	Ciężar
2705010100	2 ... 7 bar	-5 ... 80 °C	300	0,036 kg
2705010300	2 ... 7 bar	-5 ... 80 °C	180	0,036 kg
2705120300	2 ... 7 bar	-5 ... 80 °C	150	0,085 kg
2705130300	2 ... 7 bar	-5 ... 80 °C	150	0,17 kg
2705140300	2 ... 10 bar	-5 ... 80 °C	120	0,28 kg
2705150400	2 ... 10 bar	-5 ... 60 °C	90	0,51 kg
2705151400	2 ... 10 bar	-5 ... 60 °C	180	0,53 kg

Czas przechyłu: Wartości są podane dla maks. kąta obrotu., Wpust przesuwany jest zawarty w zakresie dostawy

Dane techniczne

rozmiar konstrukcyjny	RAK - 1S	RAK - 2S
Średnica osi	4 mm	5 mm
Max. dozwl. obciążenie osiowe łożyska	3 N	4 N
Max. dozwl. radialne obciążenie łożyska	30 N	40 N
Objętość wewnętrzna	1,4 cm ³	4 cm ³
Dokładność powtarzania	4 °	4 °
Teoretyczny moment obrotowy	0,15 Nm	0,38 Nm
Dozwolona energia kinetyczna	0,001 J	0,001 J
Konstrukcja	Pojedynczy wirnik	Pojedynczy wirnik

rozmiar konstrukcyjny	RAK - 3S	RAK - 4S
Średnica osi	6 mm	8 mm
Max. dozwl. obciążenie osiowe łożyska	4 N	25 N
Max. dozwl. radialne obciążenie łożyska	50 N	300 N
Objętość wewnętrzna	12 cm ³	21 cm ³
Dokładność powtarzania	4 °	4 °
Teoretyczny moment obrotowy	1 Nm	2 Nm
Dozwolona energia kinetyczna	0,002 J	0,003 J
Konstrukcja	Pojedynczy wirnik	Pojedynczy wirnik

rozmiar konstrukcyjny	RAK - 5D	RAK - 5S
Średnica osi	10 mm	10 mm
Max. dozwl. obciążenie osiowe łożyska	30 N	30 N
Max. dozwl. radialne obciążenie łożyska	400 N	400 N
Objętość wewnętrzna	34 cm ³	43 cm ³
Dokładność powtarzania	4 °	4 °
Teoretyczny moment obrotowy	10 Nm	4 Nm
Dozwolona energia kinetyczna	0,007 J	0,007 J
Konstrukcja	Podwójny wirnik	Pojedynczy wirnik

Informacje Techniczne

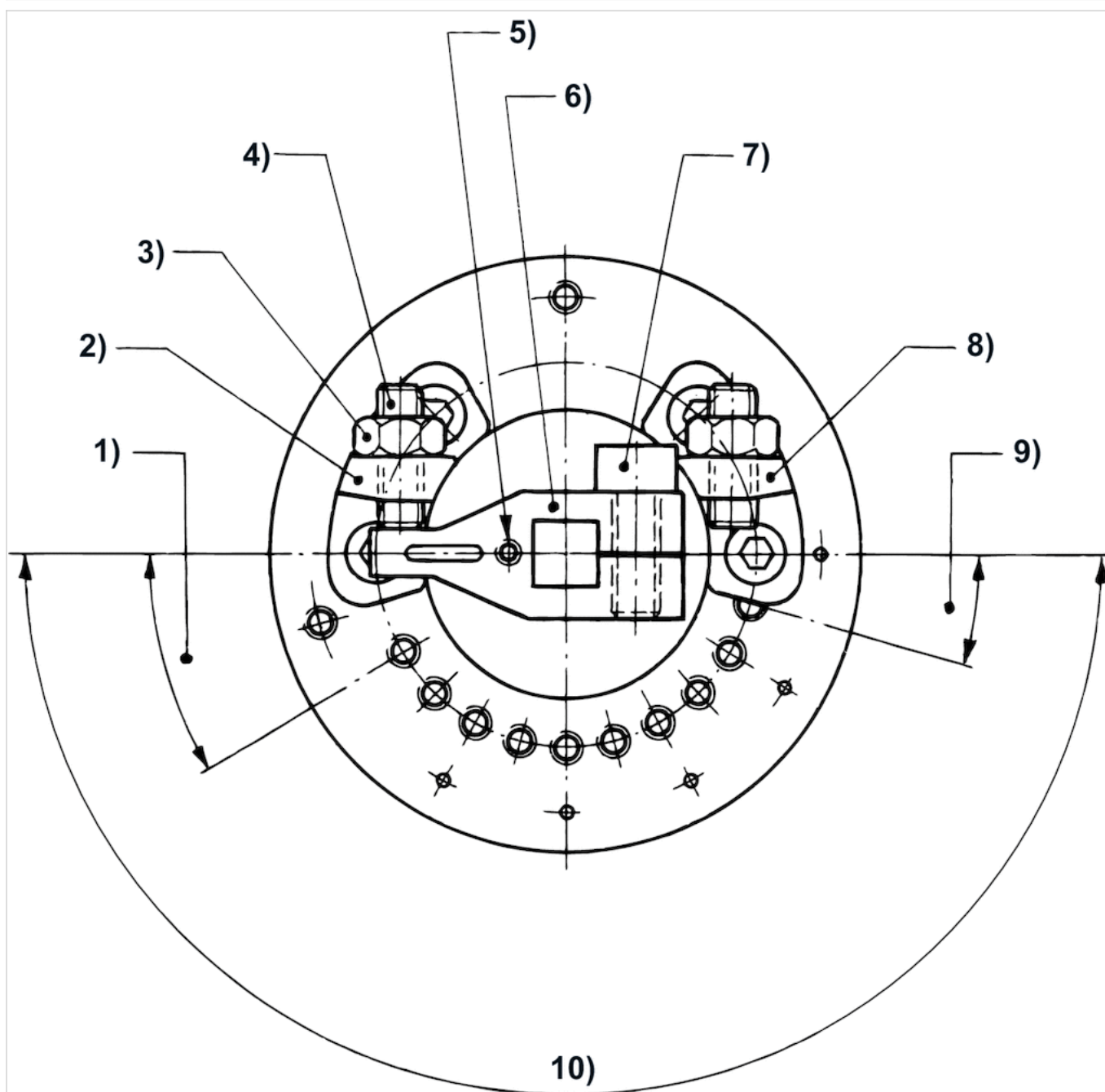
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
 Stosować wyłącznie oleje zaakceptowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy
Oś	Stal

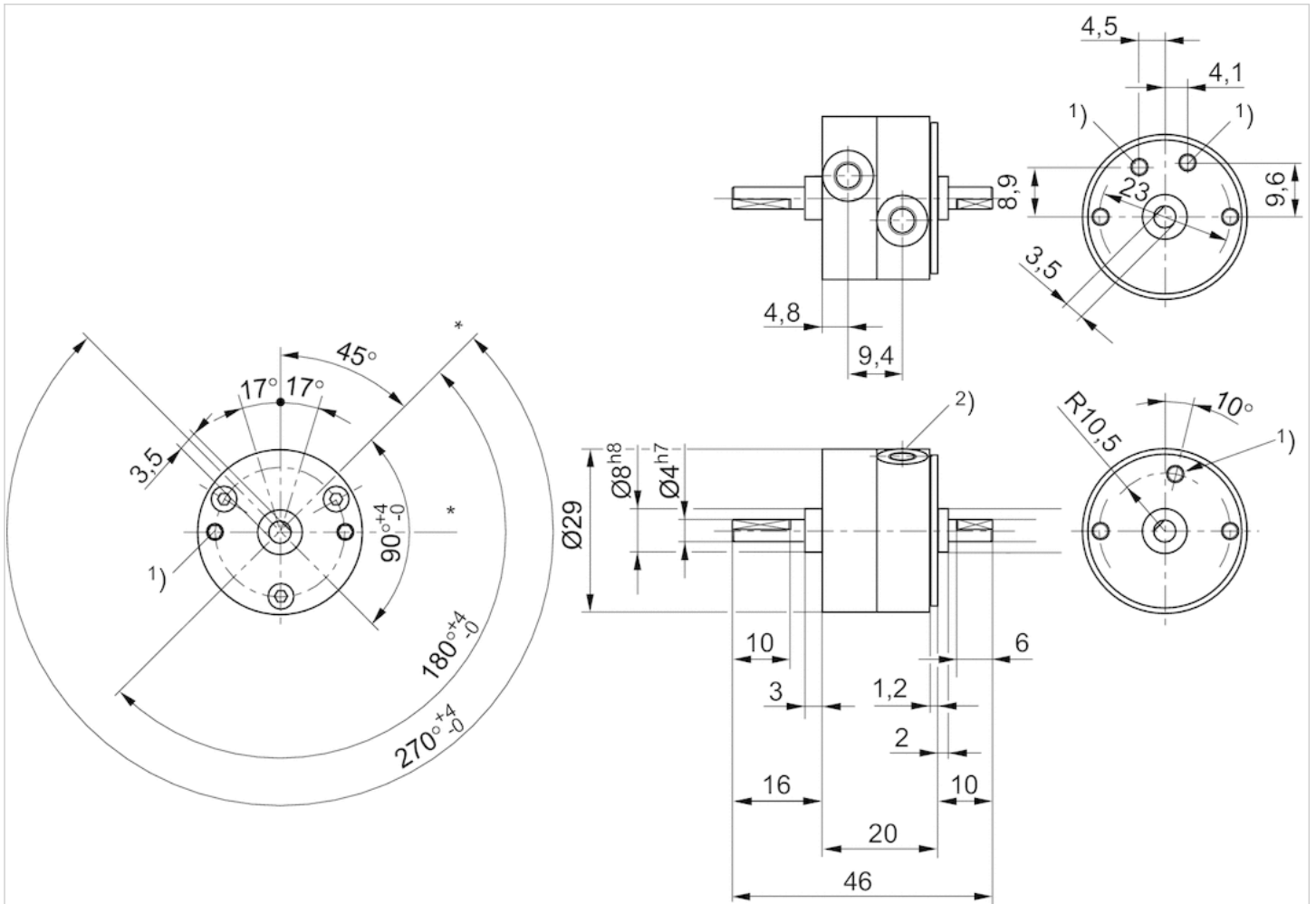
Rozmiary

Zderzak regulowany W chwili dostawy zamocowane do 2S 3S 4S 5S i 5D



- 1) Min. ustawianie kąta obrotu 30° 2) Ogranicznik punktu odniesienia 3) Nakrętka zabezpieczająca 4) Precyzyjna śruba nastawcza 5) Otwór mocujący magnes 6) Ramię ruchome 7) Śruba nastawcza ramienia ruchomego 8) Ogranicznik ustawienia kąta obrotu 9) Odległość od zderzaka mocującego 15° 10) Kąt obrotu

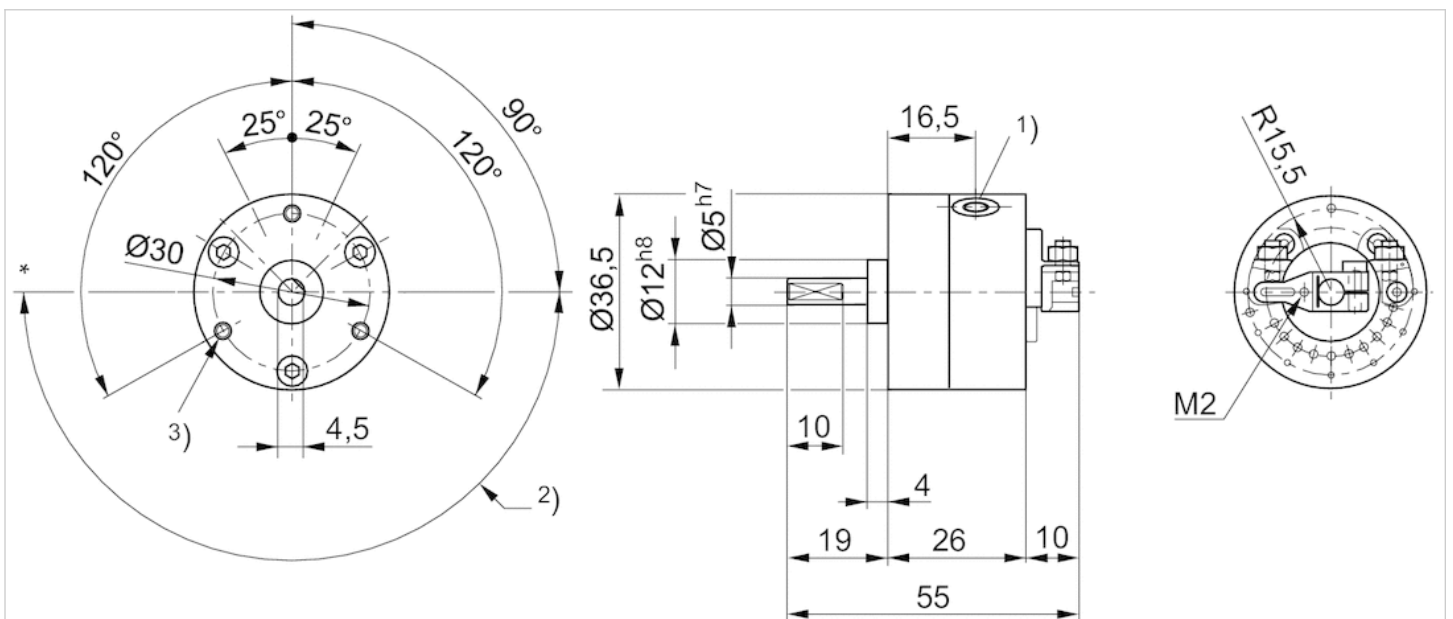
RAK - 1S Stały kąt obrotu



* Ustawienie referencyjne

- 1) M3
- 2) 2 x M5

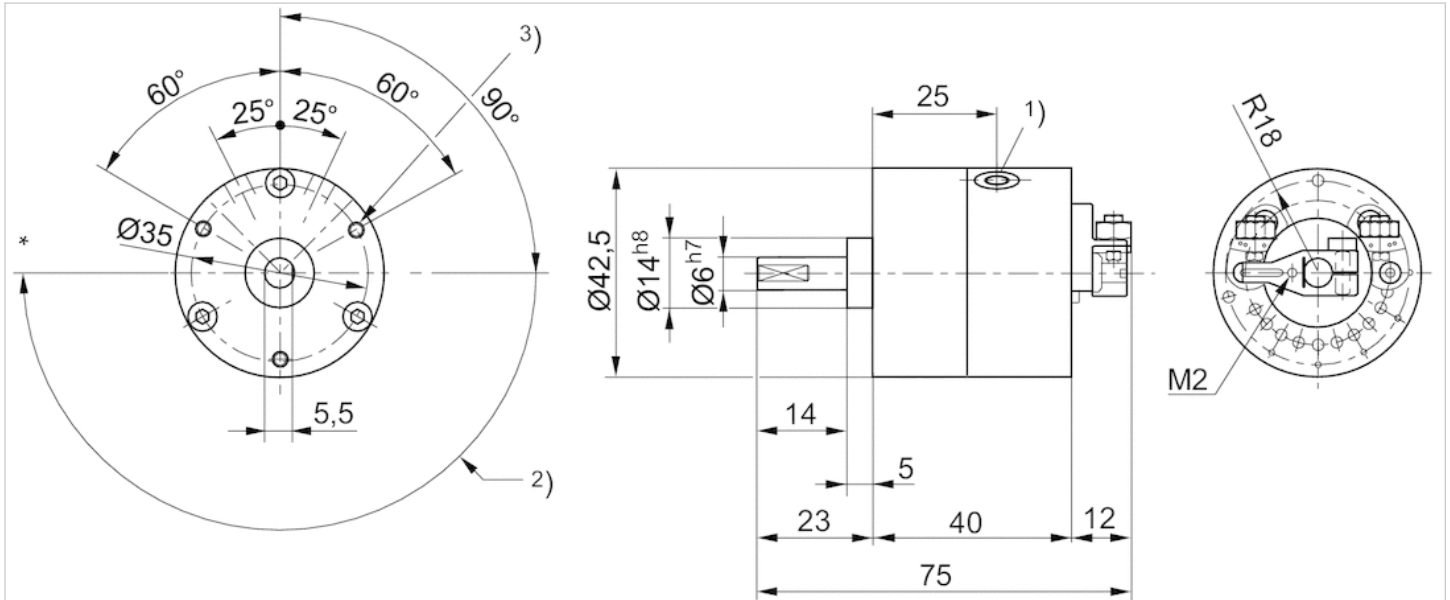
RAK - 2S Regulowany kąt obrotu



* Ustawienie referencyjne

- 1) 2 x M5
- 2) Kąt obrotu od 30° do 180°
- 3) 3 x M3 głębokość 6

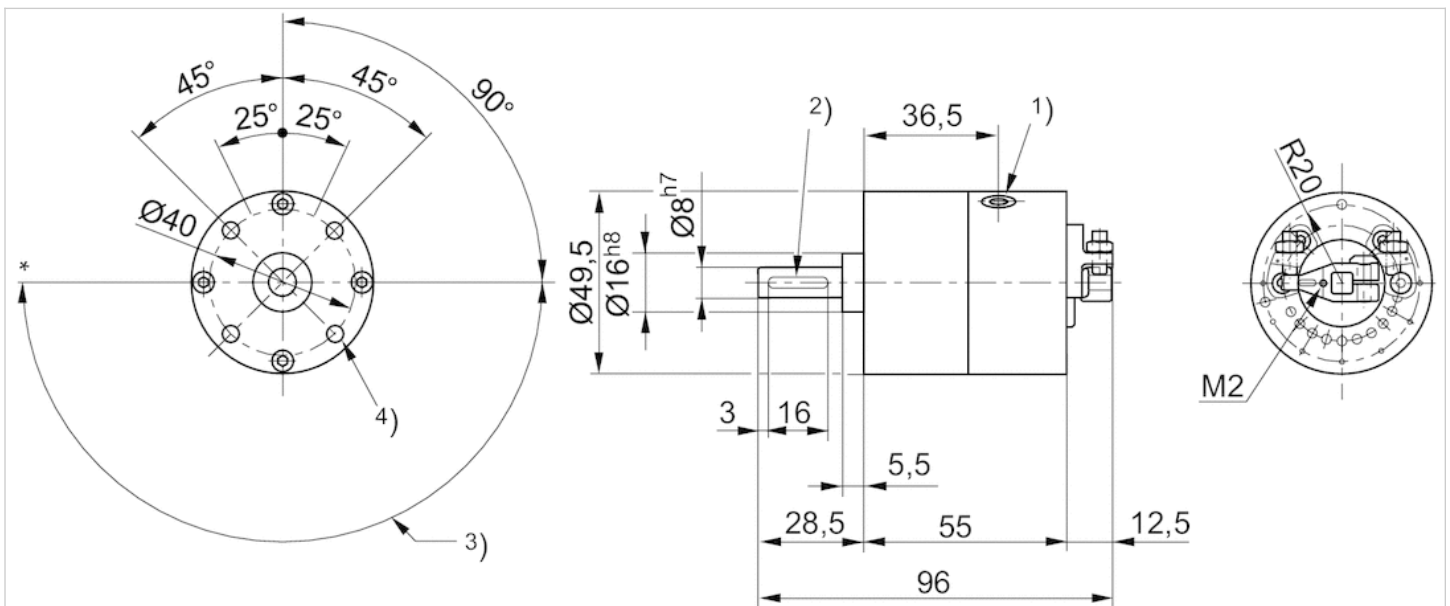
RAK - 3S Regulowany kąt obrotu



* Ustawienie referencyjne

- 1) 2 x M5
- 2) Kąt obrotu od 30° do 180°
- 3) 3 x M3 głębokość 6

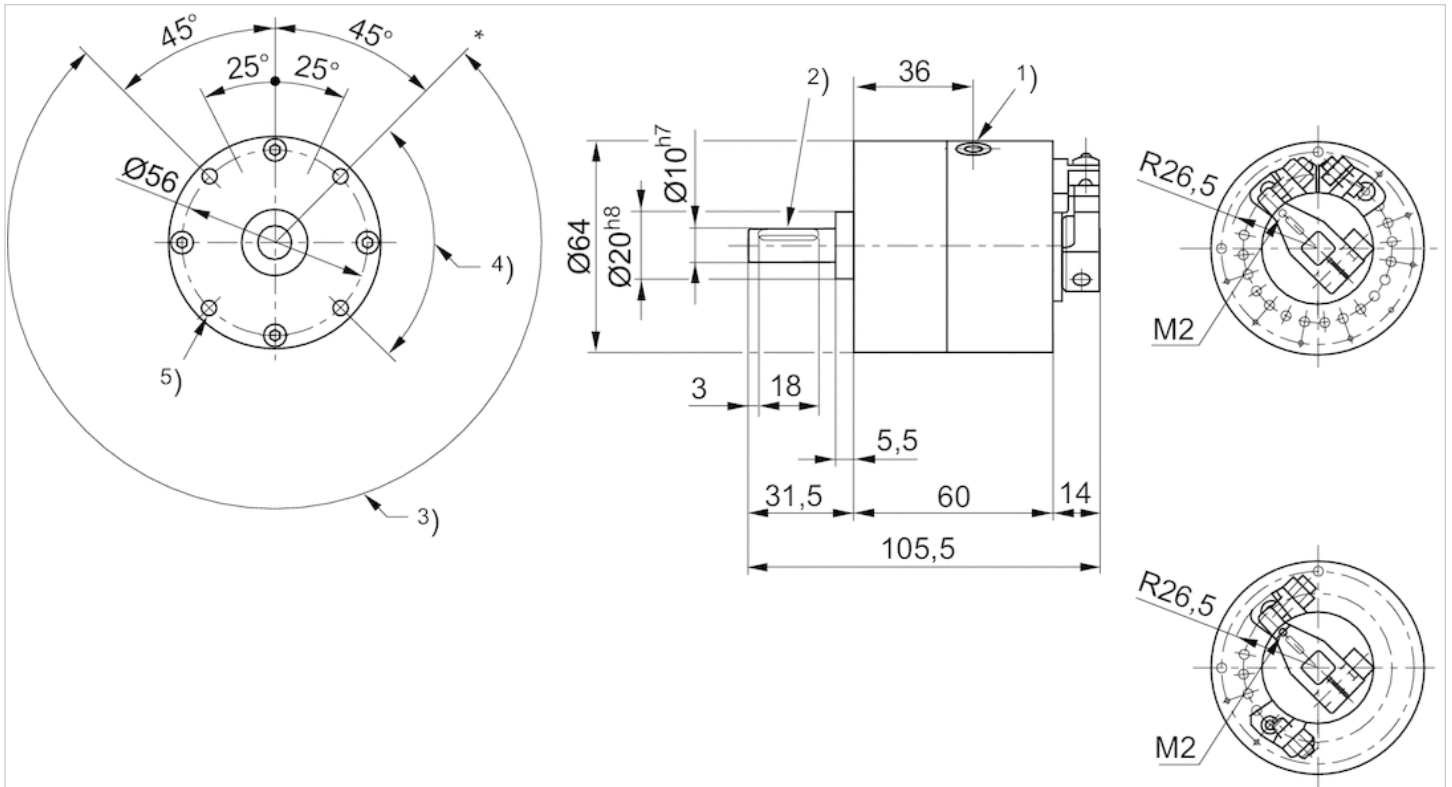
RAK - 4S Regulowany kąt obrotu



* Ustawienie referencyjne

- 1) 2 x M5
- 2) Rowek: 3x1,8
- 3) Kąt obrotu od 30° do 180°
- 4) 4 x M5 głębokość 8

RAK - 5S RAK - 5D Regulowany kąt obrotu

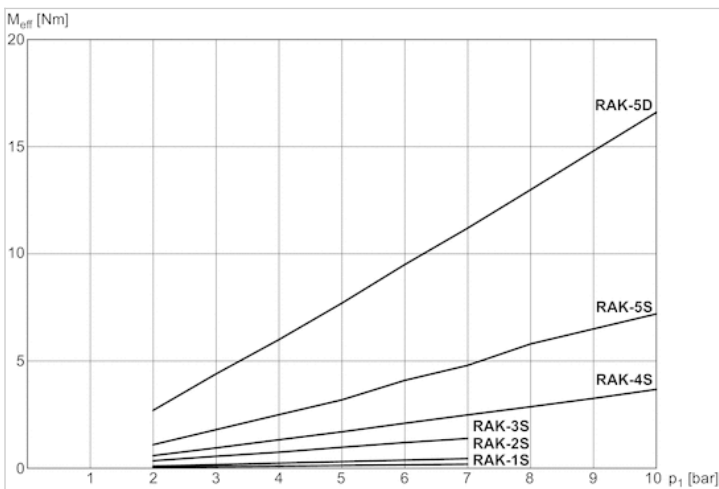


* Ustawienie referencyjne

- 1) 2 x G1/8
- 2) Rowek: 4x2,5
- 3) Kąt obrotu od 30° do 270°
- 4) Kąt obrotu 90°
- 5) 4 x M5 głębokość 8

Wykresy

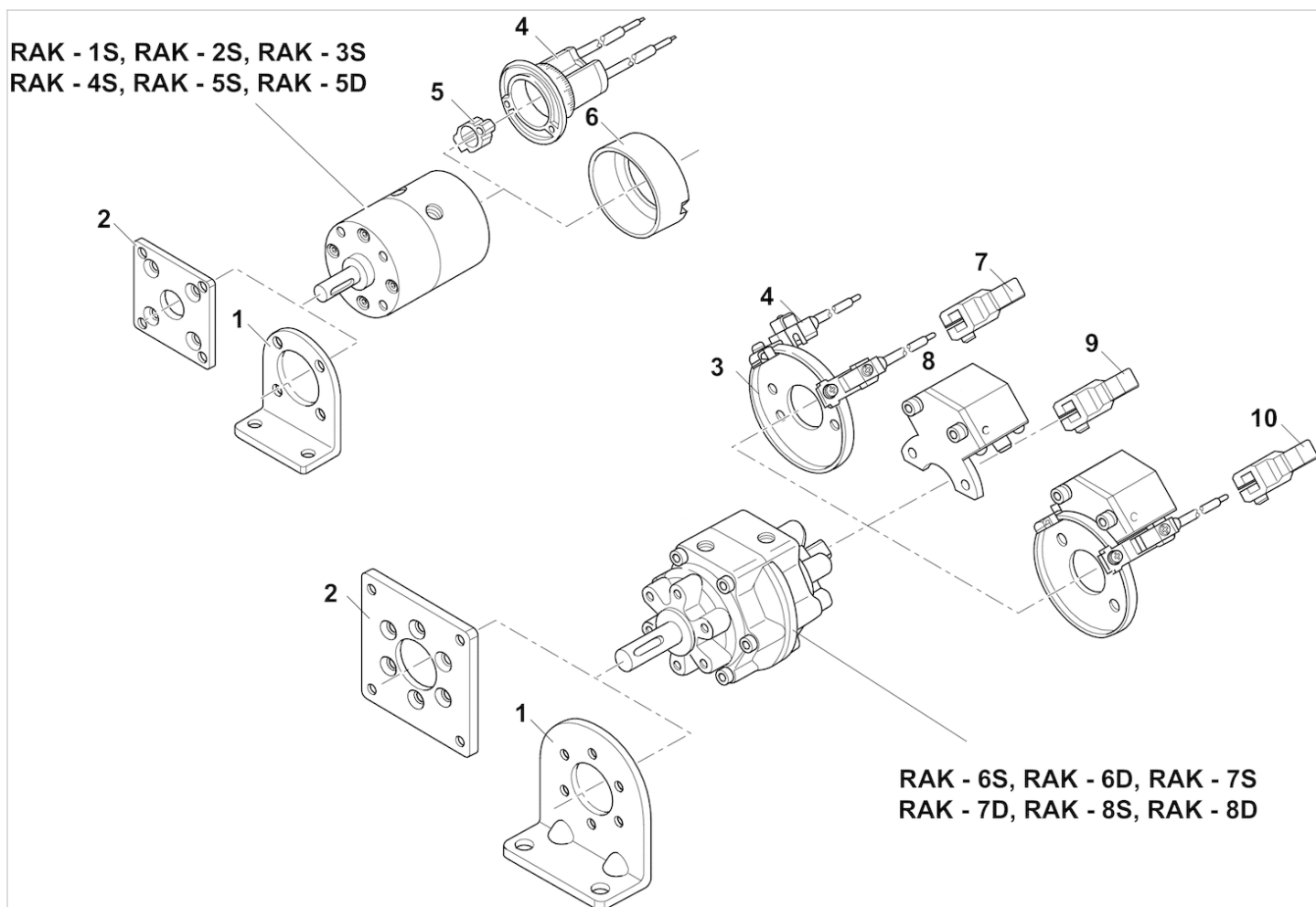
skuteczny moment obrotowy



Meff: skuteczny moment obrotowy

Przegląd akcesoriów

Rysunek poglądowy



1) mocowanie typu stopa 2) mocowanie kołnierzowe 3) płytki mocująca czujnika 4) czujnik 5) Magnes 6) Pokrywa ochronna
7) ramię obrotowe z elektromagnesem 8) amortyzator hydrauliczny 9) ramię obrotowe bez elektromagnesu 10) ramię obrotowe z elektromagnesem

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.

Napędy wirnikowe, Seria RAK

- kąt obrotu max. 180 270 90 °
- Napęd wirnikowy, dwustronnego działania
- Typ osi jednostronny



Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m ³
Teoretyczny moment obrotowy przy	6 bar
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	Króciec sprężonego powietrza	kąt obrotu	Min. czas przechyłu
		G		
2705060300	RAK - 6S	G 1/8	180 °	0,16 s
2705062800	RAK - 6S	G 1/8	270 °	0,25 s
2705061100	RAK - 6D	G 1/8	90 °	0,08 s
2705070300	RAK - 7S	G 1/4	180 °	0,24 s
2705072700	RAK - 7S	G 1/4	270 °	0,36 s
2705071100	RAK - 7D	G 1/4	90 °	0,12 s
2705080300	RAK - 8S	G 3/8	180 °	0,32 s
2705081100	RAK - 8D	G 3/8	90 °	0,16 s

Numer materiałowy	Maksymalna częstotliwość robocza	Ciężar
2705060300	90	0,79 kg
2705062800	60	0,73 kg
2705061100	180	0,82 kg
2705070300	80	1,9 kg
2705072700	50	1,7 kg
2705071100	120	2 kg
2705080300	60	3,7 kg
2705081100	90	4,3 kg

Czas przechyłu: Wartości są podane dla maks. kąta obrotu., Zakres dostawy: zawiera wpust pasowany

Dane techniczne

rozmiar konstrukcyjny	RAK - 6D	RAK - 6S
Średnica osi	12 mm	12 mm
Max. dozwl. obciążenie osiowe łożyska	44,1 N	44,1 N
Max. dozwl. radialne obciążenie łożyska	588 N	588 N
Objętość wewnętrzna	42 cm ³	51 cm ³
Dokładność powtarzania	3 °	3 °
Teoretyczny moment obrotowy	13 Nm	6 Nm
Dozwolona energia kinetyczna	0,049 J	0,049 J
Konstrukcja	Podwójny wirnik	Pojedynczy wirnik

rozmiar konstrukcyjny	RAK - 7D	RAK - 7S
Średnica osi	17 mm	17 mm
Max. dozwl. obciążenie osiowe łożyska	88,2 N	88,2 N
Max. dozwl. radialne obciążenie łożyska	1176 N	1176 N
Objętość wewnętrzna	127 cm ³	146 cm ³
Dokładność powtarzania	3 °	3 °
Teoretyczny moment obrotowy	42 Nm	18 Nm
Dozwolona energia kinetyczna	0,225 J	0,225 J
Konstrukcja	Podwójny wirnik	Pojedynczy wirnik

rozmiar konstrukcyjny	RAK - 8D	RAK - 8S
Średnica osi	25 mm	25 mm
Max. dozwl. obciążenie osiowe łożyska	147 N	147 N
Max. dozwl. radialne obciążenie łożyska	1960 N	1960 N
Objętość wewnętrzna	244 cm ³	283 cm ³
Dokładność powtarzania	3 °	3 °
Teoretyczny moment obrotowy	83 Nm	35 Nm
Dozwolona energia kinetyczna	1,078 J	1,078 J
Konstrukcja	Podwójny wirnik	Pojedynczy wirnik

Informacje Techniczne

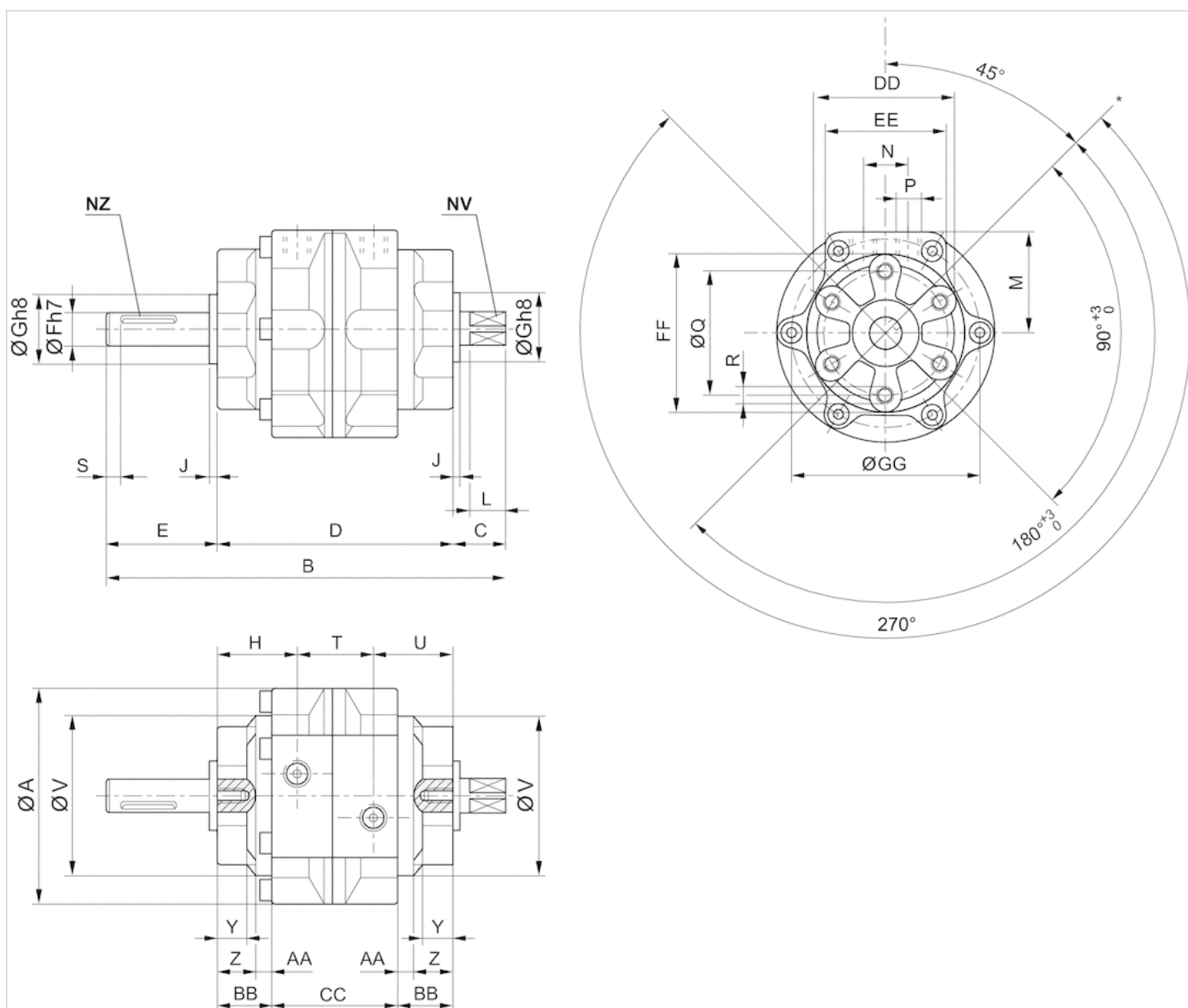
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, lakierowany / lakierowany proszkowo
Uszczelka	Kauczuk nitylowy
Oś	Stal nierdzewna

Rozmiary

Rozmiary



* Ustawienie referencyjne

Rozmiary

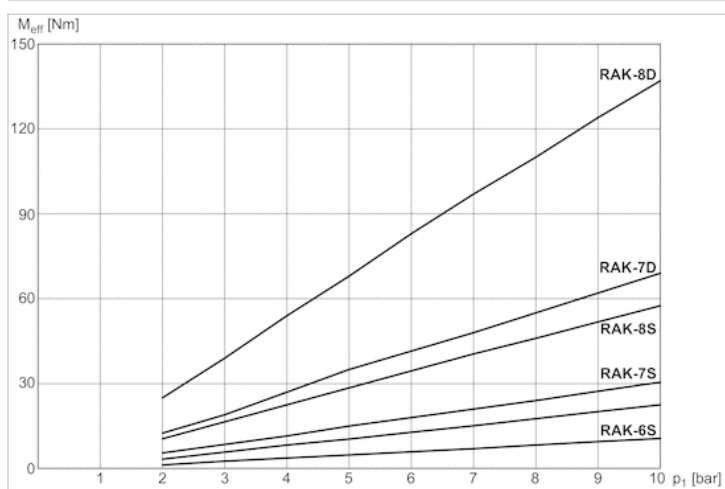
Numer materiałowy	rozmiar konstrukcyjny	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N
2705060300	RAK - 6S	79	145	19.5	86	39.5	12	25	29	2.5	13	36	16
2705062800	RAK - 6S	79	145	19.5	86	39.5	12	25	29	2.5	13	36	16
2705061100	RAK - 6D	79	145	19.5	86	39.5	12	25	29	2.5	13	36	16
2705070300	RAK - 7S	110	180	23.5	103	53.5	17	30	34.5	3	16	51	24
2705072700	RAK - 7S	110	180	23.5	103	53.5	17	30	34.5	3	16	51	24
2705071100	RAK - 7D	110	180	23.5	103	53.5	17	30	34.5	3	16	51	24
2705080300	RAK - 8S	141.5	220	30	125	65	25	45	41.5	3.5	22	66	32
2705081100	RAK - 8D	141.5	220	30	125	65	25	45	41.5	3.5	22	66	32

P	Q	R	S	T	U	V	Y	Z	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	NV	NZ 1)
G 1/8	45	M6x1	5	28	29	58	11	14	6	20	46	51	44	57	68	10	4x2,5x20
G 1/8	45	M6x1	5	28	29	58	11	14	6	20	46	51	44	57	68	10	4x2,5x20
G 1/8	45	M6x1	5	28	29	58	11	14	6	20	46	51	44	57	68	10	4x2,5x20
G 1/4	70	M8x1,25	5	34	34.5	85.2	10.5	15.5	8	23.5	56	75	61	85	97	13	5x3x36
G 1/4	70	M8x1,25	5	34	34.5	85.2	10.5	15.5	8	23.5	56	75	61	85	97	13	5x3x36
G 1/4	70	M8x1,25	5	34	34.5	85.2	10.5	15.5	8	23.5	56	75	61	85	97	13	5x3x36
G 3/8	80	M10x1,5	5	-	41.5	110	13	17.5	10	27.5	70	88.5	78	98.5	125	19	7x4x40
G 3/8	80	M10x1,5	5	-	41.5	110	13	17.5	10	27.5	70	88.5	78	98.5	125	19	7x4x40

1) Rowek: szerokość x głębokość x długość

Wykresy

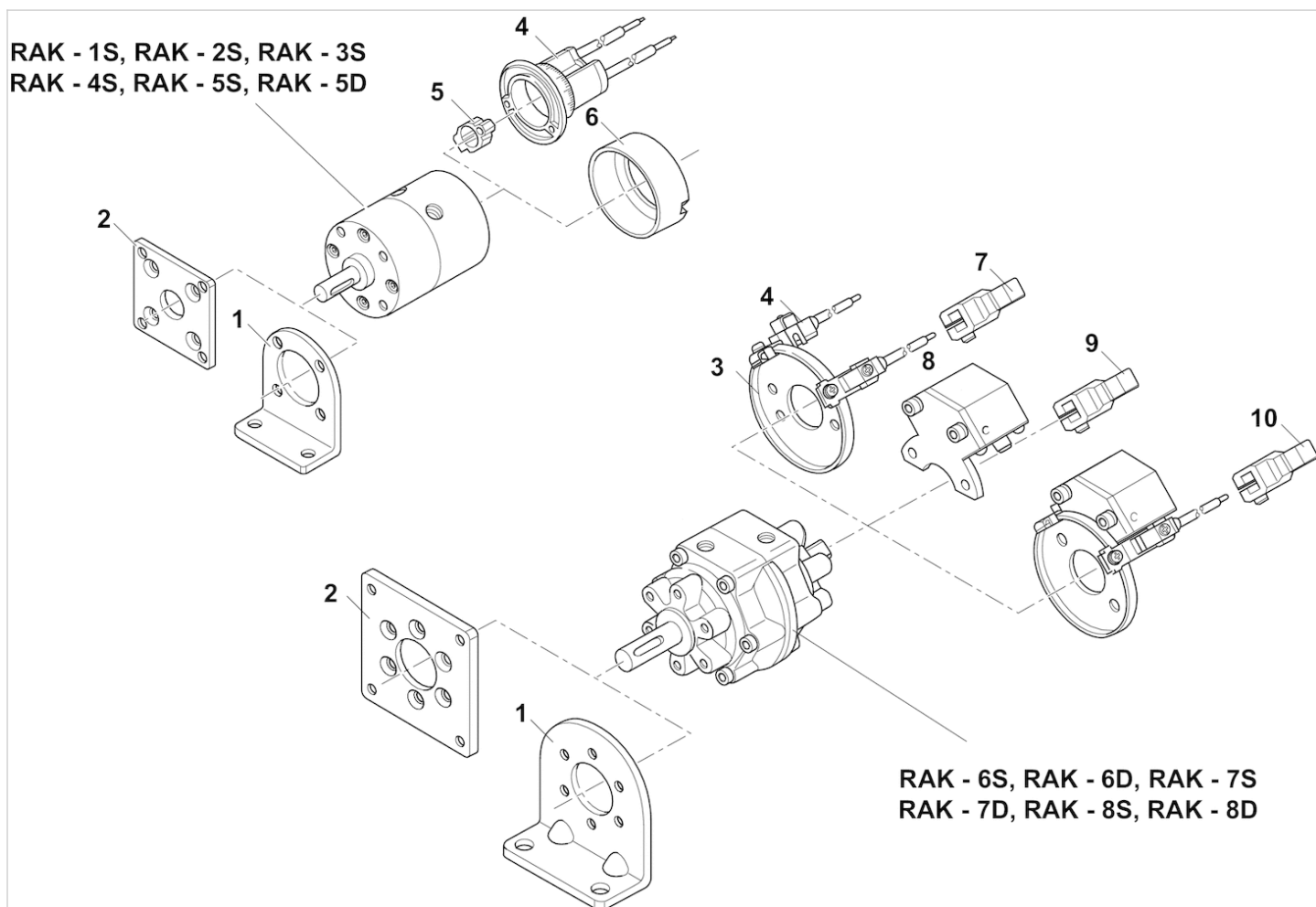
skuteczny moment obrotowy



M_{eff}: skuteczny moment obrotowy

Przegląd akcesoriów

Rysunek poglądowy



1) mocowanie typu stopa 2) mocowanie kołnierzowe 3) płytki mocująca czujnika 4) czujnik 5) Magnes 6) Pokrywa ochronna
7) ramię obrotowe z elektromagnesem 8) amortyzator hydrauliczny 9) ramię obrotowe bez elektromagnesu 10) ramię obrotowe z elektromagnesem

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.

Mocowanie typu stopa



Dane techniczne

Numer materiałowy

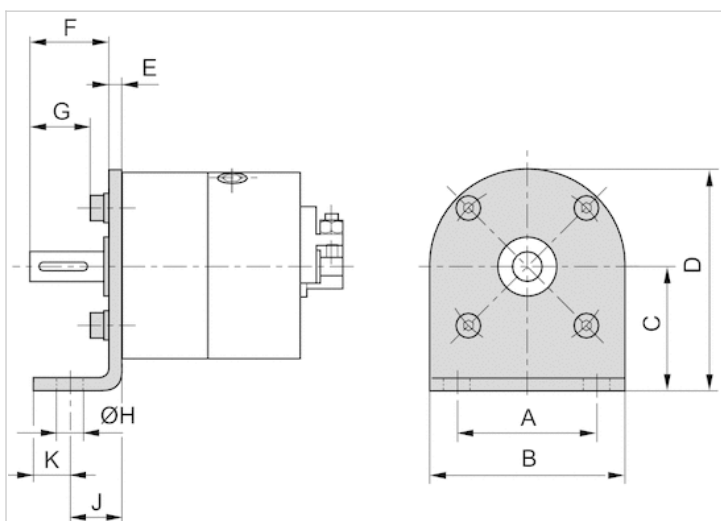
2706112000
2706122000
2706132000
2706142000
2706152000

Informacje Techniczne

Materiał

Materiał	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	Dla serii	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
2706112000	RAK - 1S	20	30	22	37	2	14	10.3	4.8	10	5
2706122000	RAK - 2S	26	36	25	43	2.6	16.4	12.7	4.8	11	7
2706132000	RAK - 3S	30	42	30	51	3.2	19.8	16.1	5.8	12	8
2706142000	RAK - 4S	36	49	34	58	3.6	25	18.7	6.5	15	10
2706152000	RAK - 5S RAK - 5D	48	66	42	75	4.5	27	20.7	6.5	18	12

Mocowanie kołnierzowe



Dane techniczne

Numer materiałowy

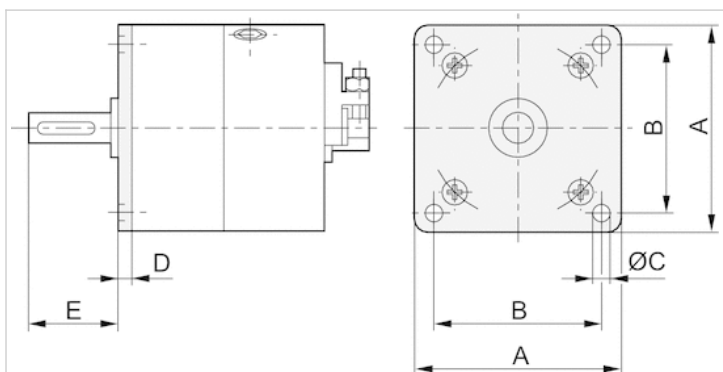
2706131000
2706141000
2706151000

Informacje Techniczne

Materiał

Materiał	Stal ocynkowany
----------	--------------------

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	Dla serii	A	B	C	D	E
2706131000	RAK - 3S	42	34	3.5	3.2	19.8

Numer materiałowy	Dla serii	A	B	C	D	E
2706141000	RAK - 4S	50	41	5.5	3.6	24.9
2706151000	RAK - 5S RAK - 5D	64	52	5.5	3.6	27.9

Pokrywa ochronna

- dla serii RAK - 2S RAK - 3S RAK - 4S RAK - 5S RAK - 5D



Ciężar

Patrz tabela u dołu

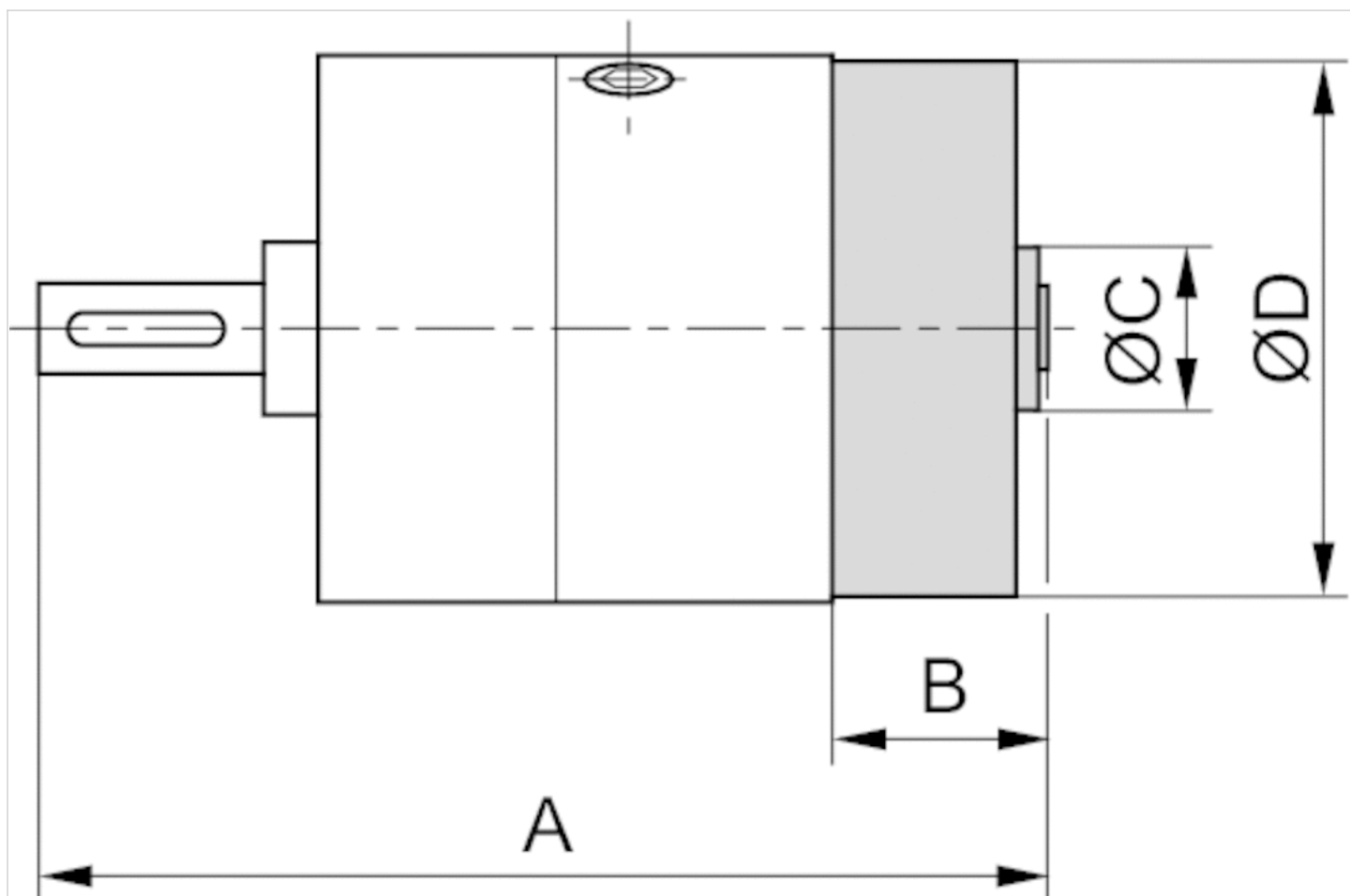
Dane techniczne

Numer materiałowy	dla serii	Ciężar
2706320000	RAK - 2S	0,015 kg
2706330000	RAK - 3S	0,015 kg
2706340000	RAK - 4S	0,025 kg
2706350000	RAK - 5S RAK - 5D	0,025 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tworzywo sztuczne

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	Dla serii	A	B	C	D
2706320000	RAK - 2S	65.7	20.7	19	35
2706330000	RAK - 3S	84.7	21.7	19	41
2706340000	RAK - 4S	106.2	22.7	19	49
2706350000	RAK - 5S RAK - 5D	116.2	24.7	19	63

Czujniki

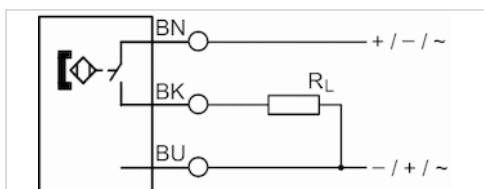
- z kablem

- elektroniczny PNP

- Montaż bezpośredni dla serii RAK - 1S RAK - 2S RAK - 3S RAK - 4S RAK - 5S RAK - 5D



Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 60 °C
stopień ochrony	IP67
Pobór prądu	15 mA
Napięcie robocze DC min. / maks.	10 ... 30 V DC
Czas wysterowania włącz	1 ms
Czas wysterowania wyłącz	1 ms
Wskazanie	LED
Wytrzymałość na uderzenia	50 g / 11 ms
Kolor kabla	Czarny



Dane techniczne

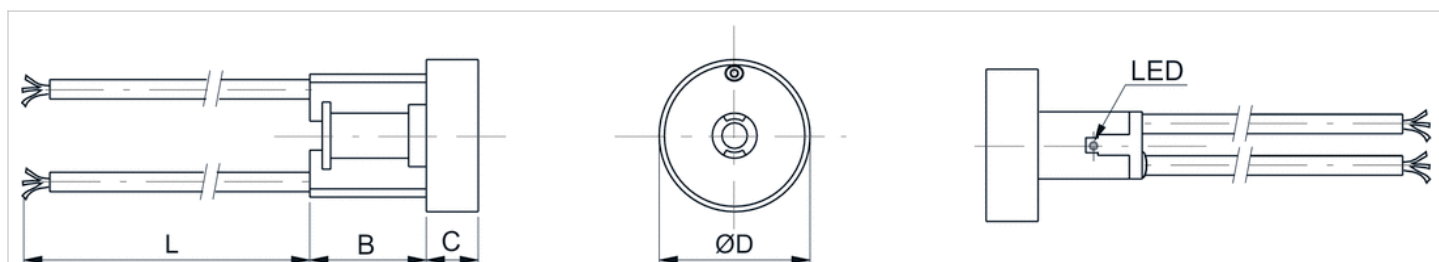
Numer materiałowy	dla	Rodzaj zestyku	Długość kabla L
3224010000	RAK - 1S	elektroniczny PNP	1 m
3224020000	RAK - 2S	elektroniczny PNP	1 m
3224030000	RAK - 3S	elektroniczny PNP	1 m
3224040000	RAK - 4S	elektroniczny PNP	1 m
3224050000	RAK - 5S RAK - 5D	elektroniczny PNP	1 m

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

Rozmiary

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	B	C	ØD	L [mm]
3224010000	22	8.5	28	1000
3224020000	22	17.2	35	1000
3224030000	22	18.2	41	1000
3224040000	22	19.2	49	1000
3224050000	22	21.2	63	1000

Mocowanie kołnierzowe



Dane techniczne

Numer materiałowy

2706161000

2706171000

Informacje Techniczne

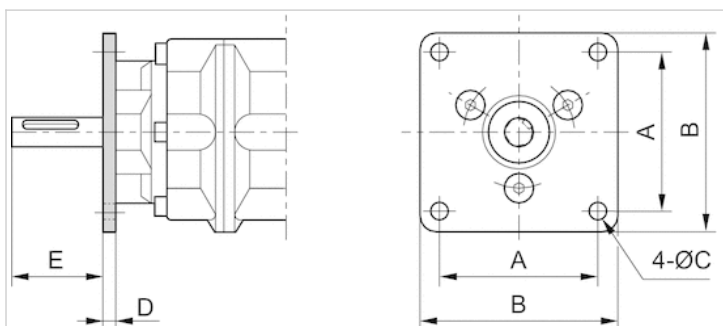
Materiał

Materiał

Stal

ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D	E
2706161000	64	80	7	4.5	35
2706171000	88	110	9	6	47.5

Mocowanie typu stopa



Dane techniczne

Numer materiałowy

2706162000

2706172000

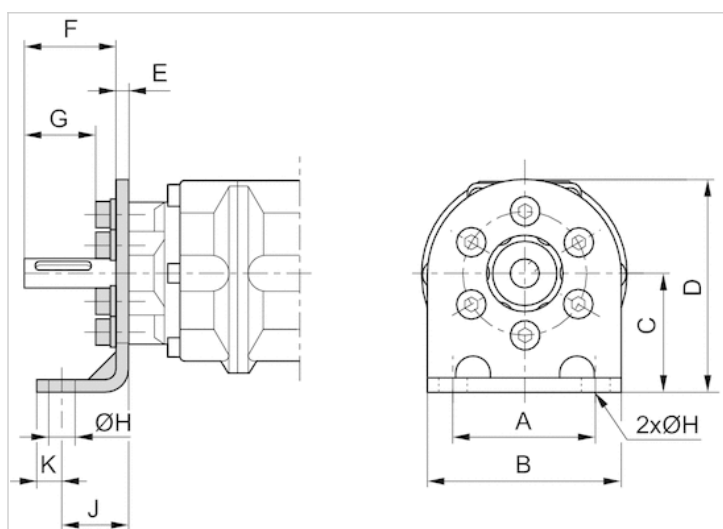
2706182000

Informacje Techniczne

Materiał

Materiał	Stal
	ocynkowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
2706162000	55	75	45	82.5	4.5	35	27.5	11	25	10
2706172000	80	110	65	115	10	43.5	33.5	13	28	12
2706182000	100	140	80	135	12	53	40.5	15	32	13

Amortyzator hydrauliczny

- dla RAK - 6S RAK - 6D RAK - 7S RAK - 7D RAK - 8S RAK - 8D



Temperatura otoczenia min./max.

5 ... 50 °C

Medium

Olej

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	dla serii	Pobór energii / skok maks.	Pobór energii / godz. maks.
2706660000	RAK - 6S RAK - 6D	2,94 Nm	1152 Nm
2706670000	RAK - 7S RAK - 7D	9,81 Nm	4212 Nm
2706680000	RAK - 8S RAK - 8D	19,61 Nm	8208 Nm

Numer materiałowy	Maks. dopuszczalny moment bezwładności masy	Prędkość kątowna maks.	Kąt amortyzacji na jeden tłok
2706660000	0,098 kg cm ²	850 °/s	11 °
2706670000	0,294 kg cm ²	750 °/s	12 °
2706680000	0,588 kg cm ²	650 °/s	14 °

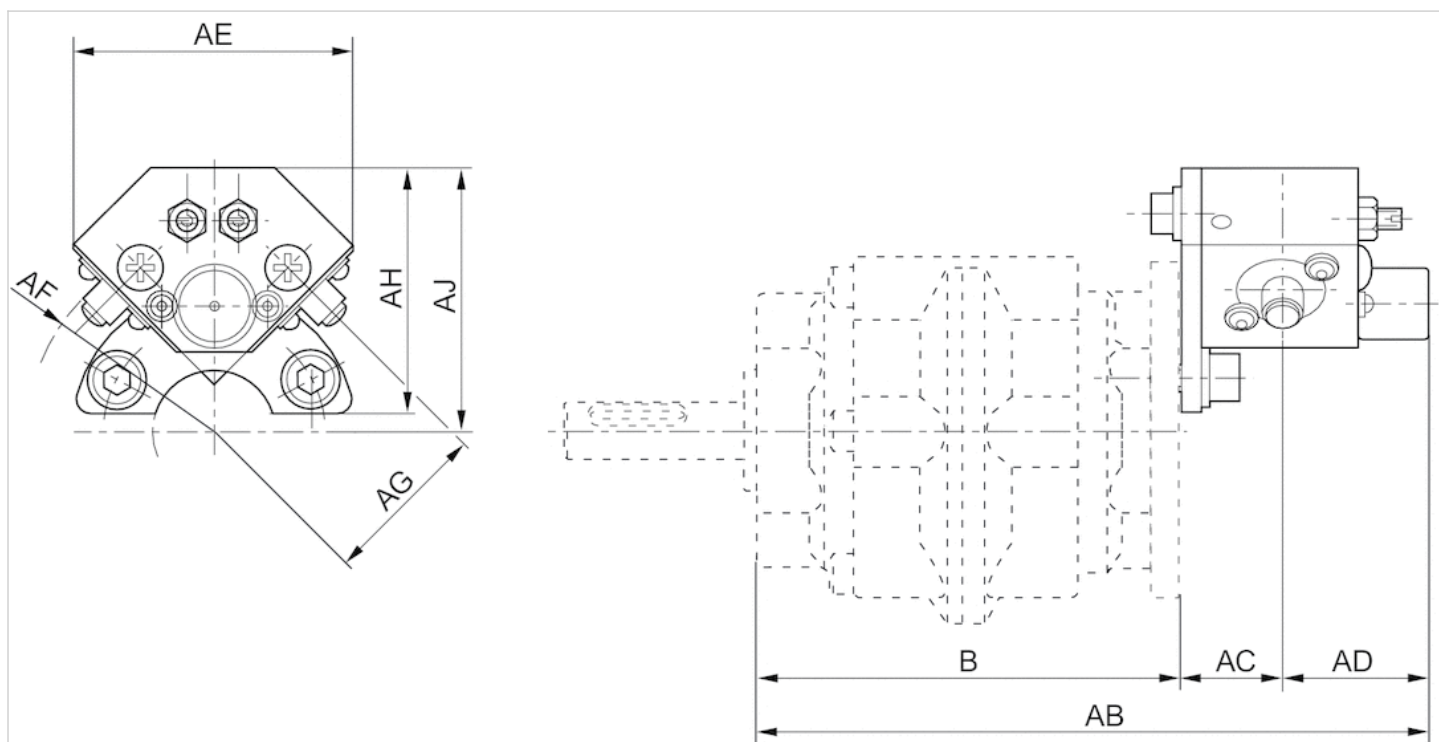
Numer materiałowy	Ciężar
2706660000	0,24 kg
2706670000	0,42 kg
2706680000	0,78 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
Rura cylindra	aluminium, anodowany

Rozmiary

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	B
2706660000	136.5	20.5	30	56.6	38	34	50	54	86
2706670000	159.5	22.5	34	70.7	51	46	62	71.5	103
2706680000	187.5	25.5	37	91.9	68	62	87	96	125

Ramię ruchome bez magnesu, dla 6S, 6D, 7S, 7D, 8S i 8D

- dla serii RAK - 6S RAK - 6D RAK - 7S RAK - 7D RAK - 8S RAK - 8D



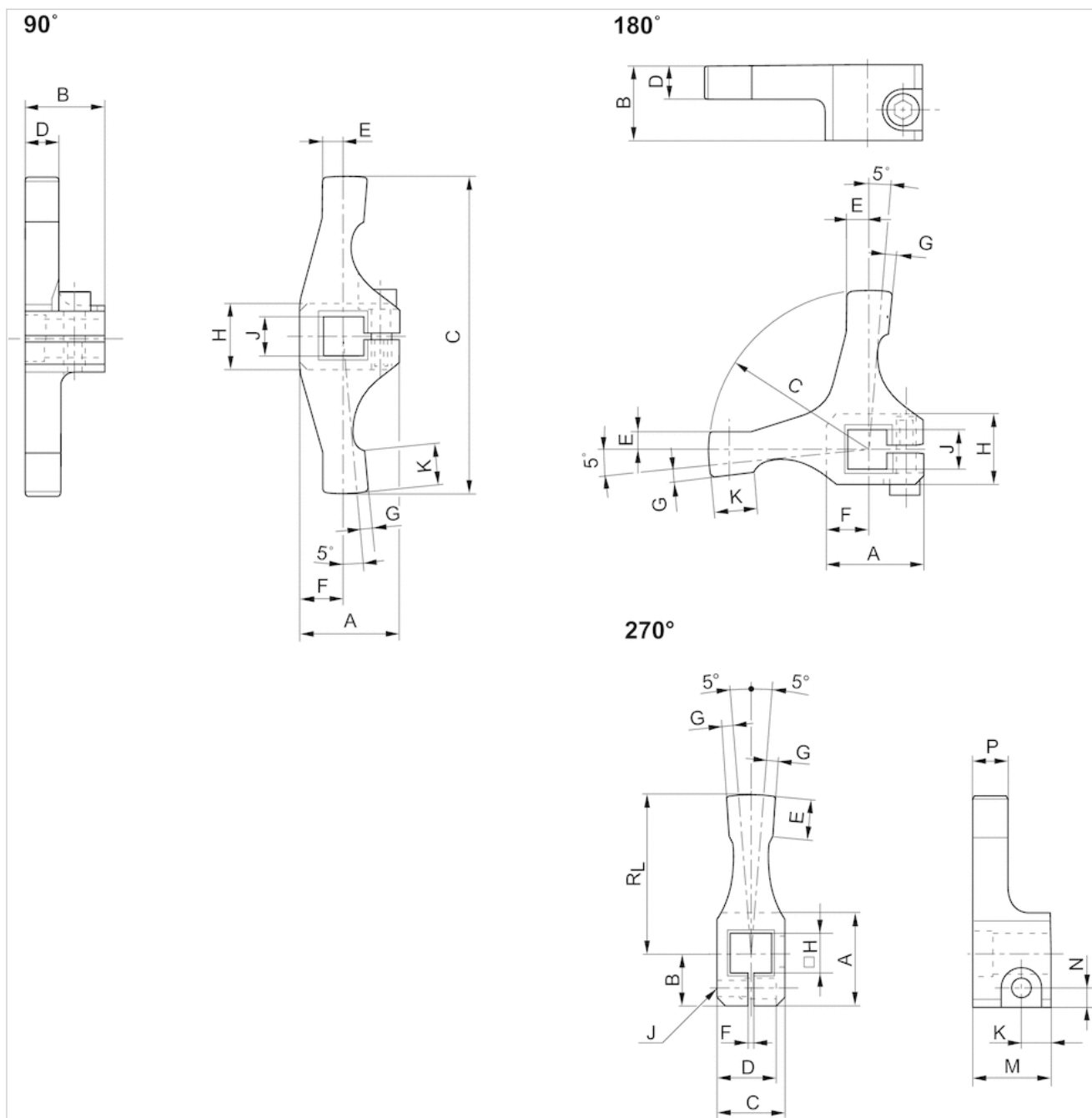
Dane techniczne

Numer materiałowy	dla serii
2706260100	RAK - 6S RAK - 6D
2706260300	RAK - 6S RAK - 6D
2706270100	RAK - 7S RAK - 7D
2706270300	RAK - 7S RAK - 7D
2706280100	RAK - 8S RAK - 8D
2706280300	RAK - 8S RAK - 8D
R402004083	RAK - 7S RAK - 7D

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	[°] 1)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
2706260100	90	23	18	76	8	5	10	2.5	16	10	10	-	-	-	-
2706260300	180	23	18	38	8	5	10	2.5	16	10	10	-	-	-	-
2706270100	90	28	20	102	10	5	12	4	24	13	12	-	-	-	-
2706270300	180	28	20	51	10	5	12	4	24	13	12	-	-	-	-
2706280100	90	40	23.5	136	12	9	18	5.4	35	19	14	-	-	-	-
2706280300	180	28	20	51	10	5	12	4	24	13	12	-	-	-	-
R402004083	270	28	16	24	19.5	12	1.2	4.1	13	M6	9	51	20	5	10

1) kąt obrotu

Ramię ruchome z magnesem, dla 6S, 6D, 7S, 7D, 8S i 8D

- dla serii RAK - 6S RAK - 6D RAK - 7S RAK - 7D RAK - 8S RAK - 8D



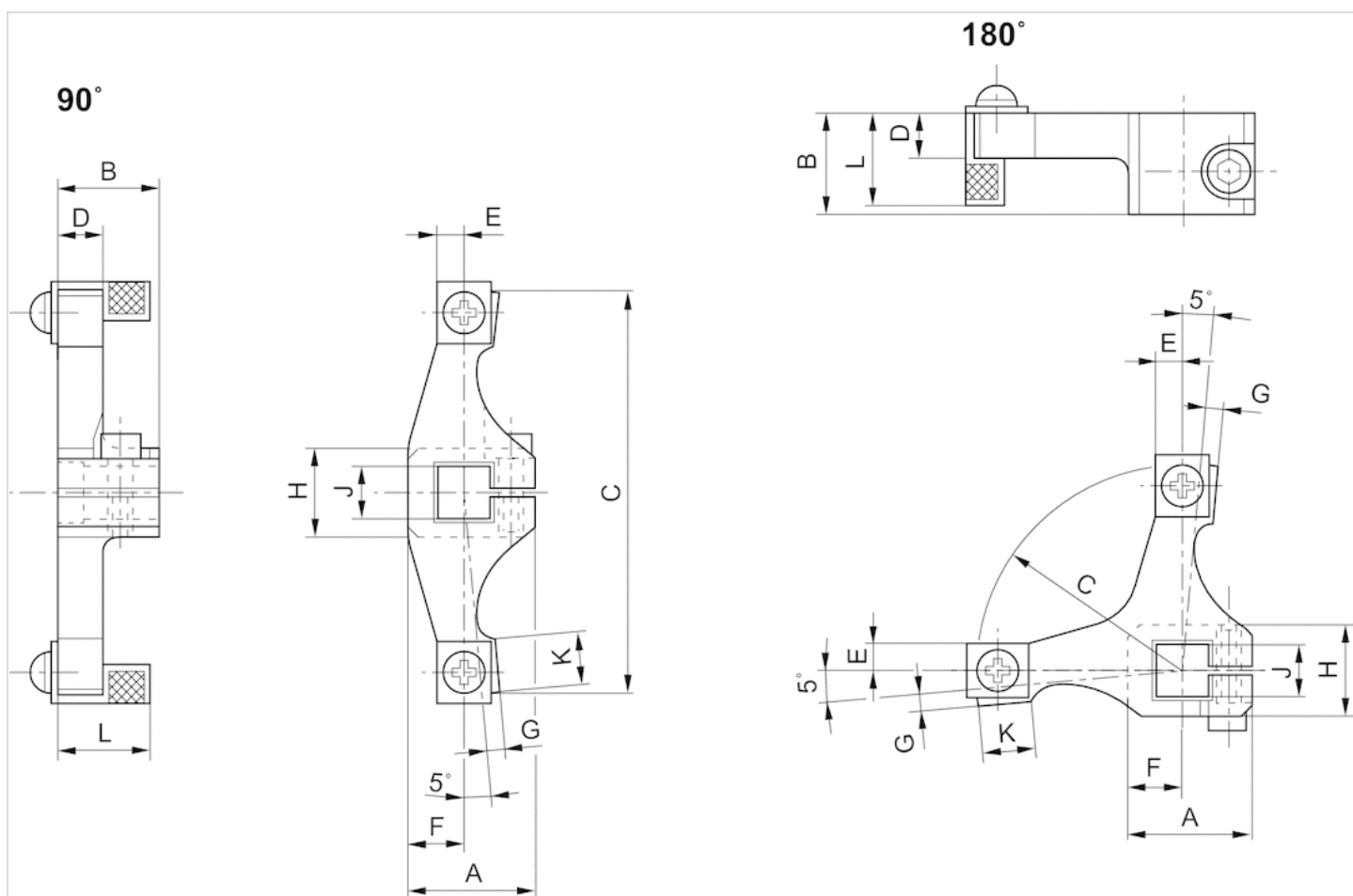
Dane techniczne

Numer materiałowy	dla serii
3224165100	RAK - 6S RAK - 6D
3224165300	RAK - 6S RAK - 6D
3224175100	RAK - 7S RAK - 7D
3224175300	RAK - 7S RAK - 7D
3224185100	RAK - 8S RAK - 8D
3224185300	RAK - 8S RAK - 8D

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium, anodowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	[°] 1)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
3224165100	90	23	18	76	8	5	10	2.5	16	10	10	17,2
3224165300	180	23	18	38	8	5	10	2.5	16	10	10	17,2
3224175100	90	28	20	102	10	5	12	4	24	13	12	19,2
3224175300	180	28	20	51	10	5	12	4	24	13	12	19,2
3224185100	90	40	23.5	136	12	9	18	5.4	35	19	14	21,2
3224185300	180	40	23.5	68	12	9	18	5.4	35	19	14	21,2

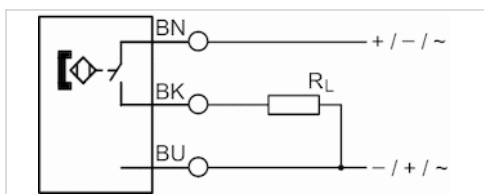
1) kąt obrotu

Czujnik

- z kablem
- elektroniczny PNP
- elektroniczny PNP
- Montaż bezpośredni dla serii RAK - 6S RAK - 6D RAK - 7S RAK - 7D RAK - 8S RAK - 8D



Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 60 °C
stopień ochrony	IP67
Pobór prądu	20 mA
Napięcie robocze DC min. / maks.	10 ... 30 V DC
Czas wysterowania włącz	1 ms
Czas wysterowania wyłącz	1 ms
Wskazanie	LED
Wytrzymałość na uderzenia	50 g / 11 ms
Kolor kabla	Czarny



Dane techniczne

Numer materiałowy	dla		
3224103100	RAK - 6S RAK - 6D RAK - 7S RAK - 7D RAK - 8S RAK - 8D		
Numer materiałowy	Rodzaj zestyku	Długość kabla L	Funkcja
3224103100	elektroniczny PNP	1 m	elektroniczny PNP

BN = brązowy↔BK = czarny↔BU = niebieski

Mocowanie czujnika

- dla serii RAK - 6S RAK - 6D RAK - 7S RAK - 7D RAK - 8S RAK - 8D



Temperatura otoczenia min./max.

5 ... 60 °C

Ciężar

0,01 kg

Dane techniczne

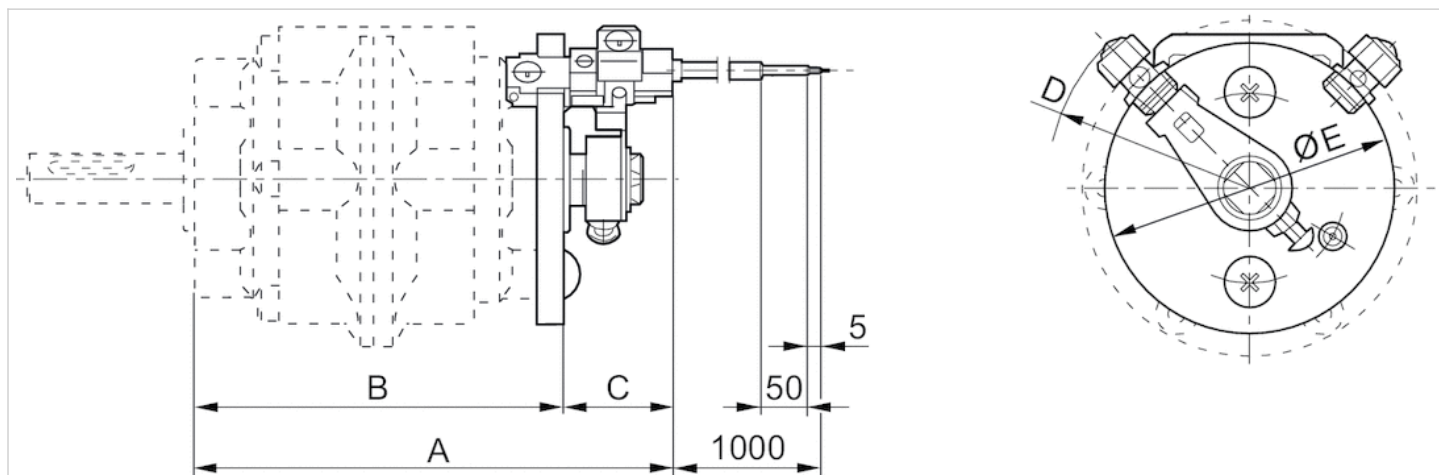
Numer materiałowy	siłownik		dla serii	Zakres dostawy
	min.	max.		
3224160000	2,5 mm	10 mm	RAK - 6S RAK - 6D	1 Szt.
3224170000	2,5 mm	10 mm	RAK - 7S RAK - 7D	1 Szt.
3224180000	2,5 mm	10 mm	RAK - 8S RAK - 8D	1 Szt.

Informacje Techniczne

Materiał

aluminium, anodowany

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	siłownik	Dla serii	A	B	C	D	E
3224160000	2,5 mm	RAK - 6S RAK - 6D	115	87.2	25.5	R47	69
3224170000	2,5 mm	RAK - 7S RAK - 7D	131.7	104.2	27.5	R61	97
3224180000	2,5 mm	RAK - 8S RAK - 8D	161.2	126.2	35	R69	113

blacha mocująca

- dla serii RAK - 6S RAK - 6D RAK - 7S RAK - 7D RAK - 8S RAK - 8D



Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	dla serii	Zakres dostawy	Ciężar
3224161000	RAK - 6S RAK - 6D	1 Szt.	0,05 kg
3224171000	RAK - 7S RAK - 7D	1 Szt.	0,1 kg
3224181000	RAK - 8S RAK - 8D	1 Szt.	0,15 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
	aluminium, anodowany