

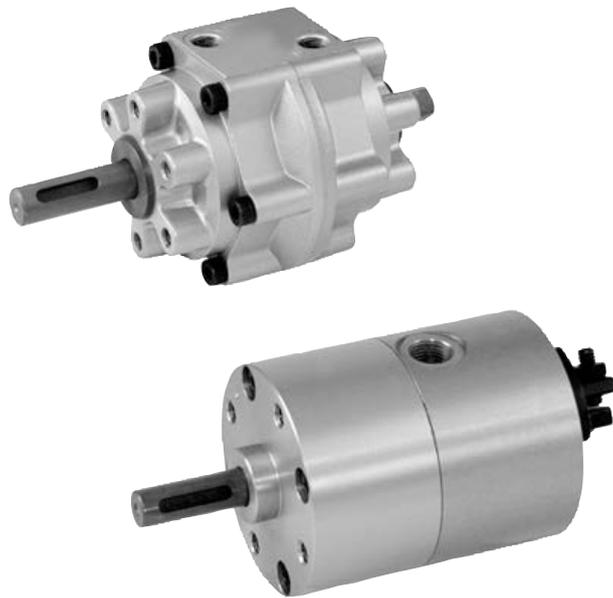
AVENTICS[®]

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

Serie RAK

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

Serie RAK

	Drehflügelantriebe, Serie RAK ▶ Drehwinkel: 30 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppelwirkend ▶ Achsentyp: einseitig	4
	Drehflügelantriebe, Serie RAK ▶ Drehwinkel: 90 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppelwirkend ▶ Achsentyp: einseitig	10
Zubehör		
Zubehörübersicht		
	Zubehörübersicht	14
RAK - 1S, RAK - 2S, RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D		
	Fußbefestigung ▶ für Serie RAK - 1S, RAK - 2S, RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D	15
	Flanschbefestigung ▶ für Serie RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D	15
	Schutzdeckel ▶ für Serie RAK - 2S, RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D	16
	Sensoren ▶ mit Kabel und Magnet ▶ elektronisch PNP ▶ für RAK - 1S, RAK - 2S, RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D	16
RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D		
	Flanschbefestigung ▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D	18
	Fußbefestigung ▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D	18
	Hydraulischer Stoßdämpfer ▶ für RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D	19

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe
Serie RAK

	<p>Schwenkarm ohne Magnet, für 6S, 6D, 7S, 7D, 8S und 8D ▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D</p>	<p>20</p>
	<p>Schwenkarm mit Magnet, für 6S, 6D, 7S, 7D, 8S und 8D ▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D</p>	<p>21</p>
	<p>Sensor ▶ mit Kabel ▶ elektronisch PNP ▶ für RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D</p>	<p>22</p>
	<p>Sensorbefestigung ▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D</p>	<p>22</p>
	<p>Befestigungsblech ▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D</p>	<p>23</p>

Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 30 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppelwirkend ▶ Achsentyp: einseitig



00133620

Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	-5 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Theoretisches Drehmoment bei	6 bar

Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Achse	Stahl

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße		RAK - 1S	RAK - 2S	RAK - 3S	RAK - 4S	RAK - 5S
Achsendurchmesser	[mm]	4	5	6	8	10
Max. zul. axiale Lagerbelastung	[N]	3	4	4	25	30
Max. zul. radiale Lagerbelastung	[N]	30	40	50	300	400
Inneres Volumen	[cm³]	1,4	4	12	21	43
Wiederholgenauigkeit	[°]	4	4	4	4	4
Theoretisches Drehmoment	[Nm]	0,15	0,38	1,2	2,1	4,1
Zulässige kinetische Energie	[J]	0,0006	0,001	0,002	0,003	0,007
Bauart		einfach Flügel				

Baugröße		RAK - 5D			
Achsendurchmesser	[mm]	10			
Max. zul. axiale Lagerbelastung	[N]	30			
Max. zul. radiale Lagerbelastung	[N]	400			
Inneres Volumen	[cm³]	34			
Wiederholgenauigkeit	[°]	4			
Theoretisches Drehmoment	[Nm]	9,5			
Zulässige kinetische Energie	[J]	0,007			
Bauart		zweifach Flügel			

Baugröße	Druckluftanschluss	Drehwinkel	Schwenkzeit	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Maximale Betriebsfrequenz	Gewicht	Materialnummer
		[°]	min./max. [s]	[bar]	[°C]	[1/min]	[kg]	
RAK - 1S	M5	90 180	0,03 / 0,3 0,06 / 0,6	2 / 7	-5 °C / +80 °C	300 180	0,036	2705010100 2705010300
RAK - 2S	M5	30 - 180	0,08 / 0,8	2 / 7	-5 °C / +80 °C	150	0,085	2705120300
RAK - 3S	M5	30 - 180	0,08 / 0,8	2 / 7	-5 °C / +80 °C	150	0,17	2705130300
RAK - 4S	M5	30 - 180	0,1 / 1	2 / 10	-5 °C / +80 °C	120	0,28	2705140300
RAK - 5S	G 1/8	30 - 270	0,2 / 2	2 / 10	-5 °C / +60 °C	90	0,51	2705150400
RAK - 5D	G 1/8	30 - 90	0,2 / 2	2 / 10	-5 °C / +60 °C	180	0,53	2705151400

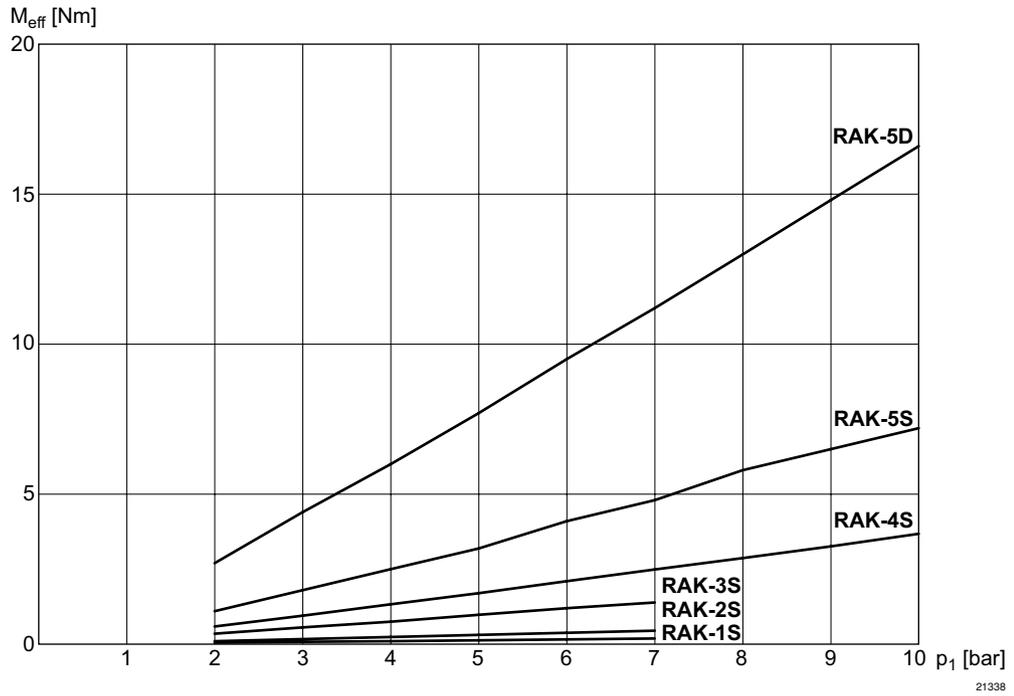
Schwenkzeit: Die Werte sind für den max. Drehwinkel angegeben.

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 30 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppelwirkend ▶ Achsentyp: einseitig

Effektives Drehmoment

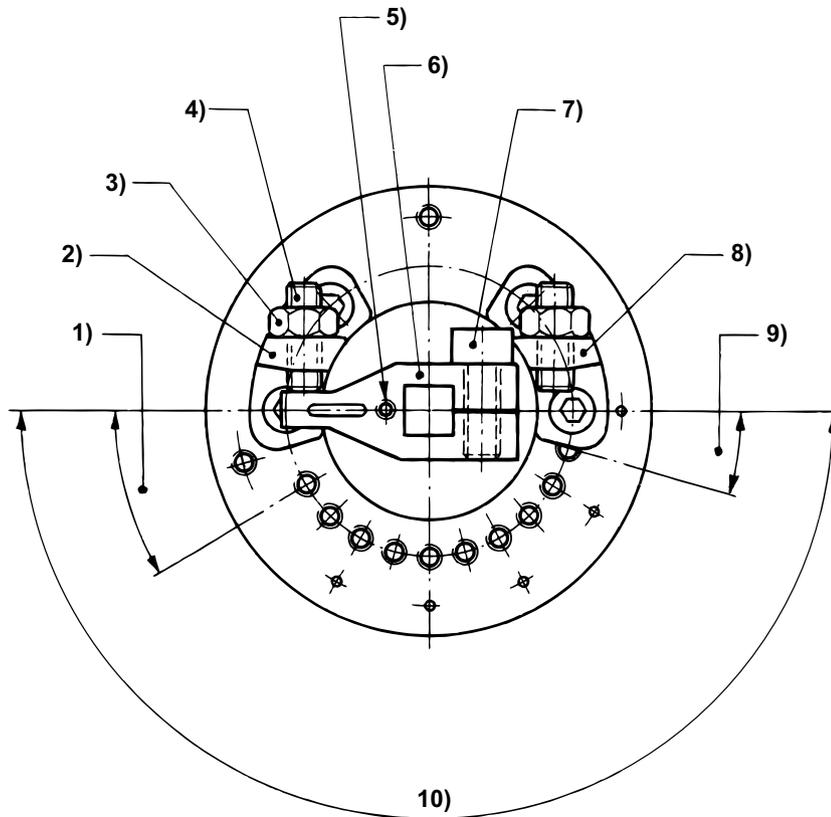


M_{eff} : effektives Drehmoment

Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 30 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppelwirkend ▶ Achsentyp: einseitig

Verstellbarer Anschlag, bei Auslieferung montiert an 2S, 3S, 4S, 5S und 5D



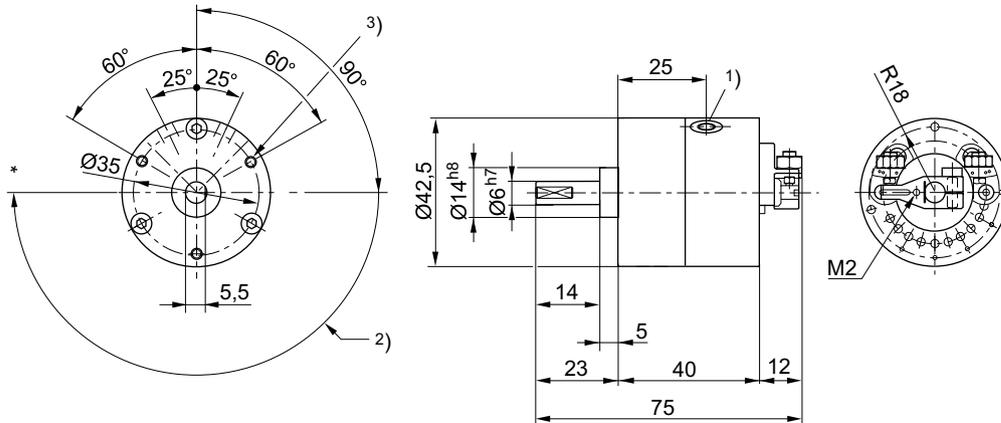
00133582

- 1) Min. Drehwinkleinstellung 30° 2) Bezugspunktbegrenzung 3) Kontermutter 4) Feineinstellschraube 5) Befestigungsloch für Magnet
 6) Schwenkarm 7) Einstellschraube für Schwenkarm 8) Drehwinkleinstellbegrenzung 9) Abstand Befestigungsanschlag 15° 10) Drehwinkel

Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 30 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppelwirkend ▶ Achsentyp: einseitig

RAK - 3S, Einstellbarer Drehwinkel

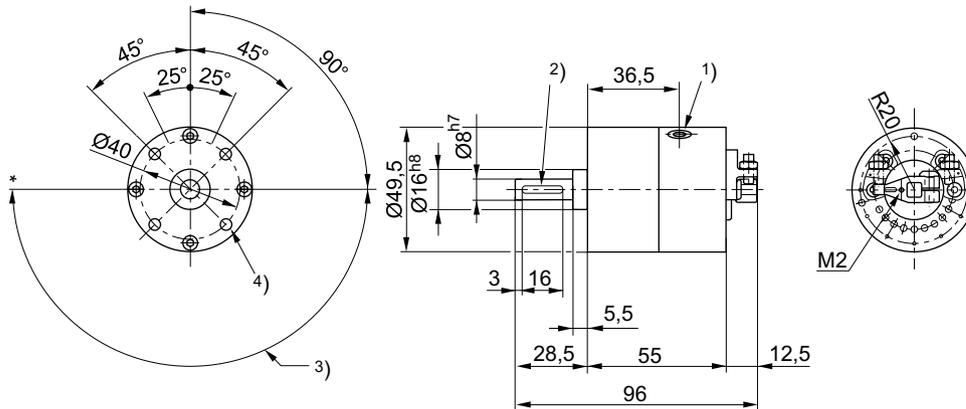


00133585

* Referenzeinstellung

- 1) 2 x M5
- 2) Drehwinkel 30° bis 180°
- 3) 3 x M3 Tiefe 6

RAK - 4S, Einstellbarer Drehwinkel



00133586

* Referenzeinstellung

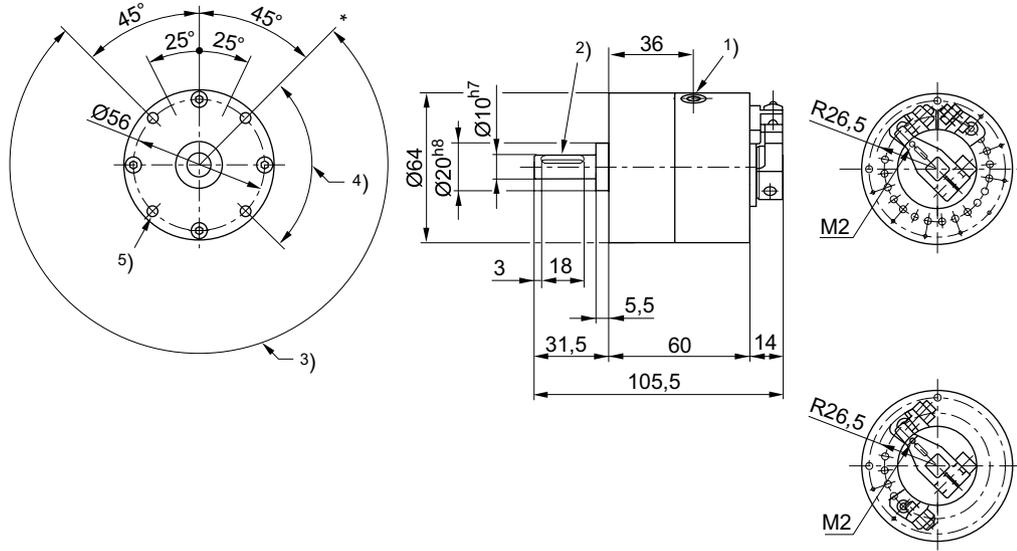
- 1) 2 x M5
- 2) Nut: 3x1,8
- 3) Drehwinkel 30° bis 180°
- 4) 4 x M5 Tiefe 8

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 30 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppeltwirkend ▶ Achsentyp: einseitig

RAK - 5S, RAK - 5D, Einstellbarer Drehwinkel



00133610

* Referenzeinstellung

- 1) 2 x G1/8
- 2) Nut: 4x2,5
- 3) Drehwinkel 30° bis 270°
- 4) Drehwinkel 90°
- 5) 4 x M5 Tiefe 8

Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 90 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppelwirkend ▶ Achsentyp: einseitig



00133616

Umgebungstemperatur min./max.	+5 °C / +60 °C
Mediumtemperatur min./max.	+5 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Theoretisches Drehmoment bei	6 bar

Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium, lackiert / pulverbeschichtet
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Achse	Nichtrostender Stahl

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Baugröße		RAK - 6S	RAK - 6D	RAK - 7S	RAK - 7D	RAK - 8S
Achsendurchmesser	[mm]	12	12	17	17	25
Max. zul. axiale Lagerbelastung	[N]	44,1	44,1	88,2	88,2	147
Max. zul. radiale Lagerbelastung	[N]	588	588	1176	1176	1960
Inneres Volumen	[cm ³]	51	42	146	127	283
Wiederholgenauigkeit	[°]	3	3	3	3	3
Theoretisches Drehmoment	[Nm]	5,9	12,8	18	41,5	34,5
Zulässige kinetische Energie	[J]	0,049	0,049	0,225	0,225	1,078
Bauart		einfach Flügel	zweifach Flügel	einfach Flügel	zweifach Flügel	einfach Flügel

Baugröße		RAK - 8D			
Achsendurchmesser	[mm]	25			
Max. zul. axiale Lagerbelastung	[N]	147			
Max. zul. radiale Lagerbelastung	[N]	1960			
Inneres Volumen	[cm ³]	244			
Wiederholgenauigkeit	[°]	3			
Theoretisches Drehmoment	[Nm]	83			
Zulässige kinetische Energie	[J]	1,078			
Bauart		zweifach Flügel			

Baugröße	Druckluftanschluss	Drehwinkel	Schwenkzeit	Betriebsdruck min./max.	Maximale Betriebsfrequenz	Gewicht	Materialnummer
		[°]	min./max. [s]	[bar]	[1/min]	[kg]	
RAK - 6S	G 1/8	180	0,16 / 1,6	2 / 10	90	0,79	2705060300
		270	0,25 / 2,5		60	0,73	2705062800
RAK - 6D	G 1/8	90	0,08 / 0,8	2 / 10	180	0,82	2705061100
RAK - 7S	G 1/4	180	0,24 / 2,4	2 / 10	80	1,9	2705070300
		270	0,36 / 3,6		50	1,7	2705072700
RAK - 7D	G 1/4	90	0,12 / 1,2	2 / 10	120	2	2705071100
RAK - 8S	G 3/8	180	0,32 / 3,2	2 / 10	60	3,7	2705080300
RAK - 8D	G 3/8	90	0,16 / 1,6	2 / 10	90	4,3	2705081100

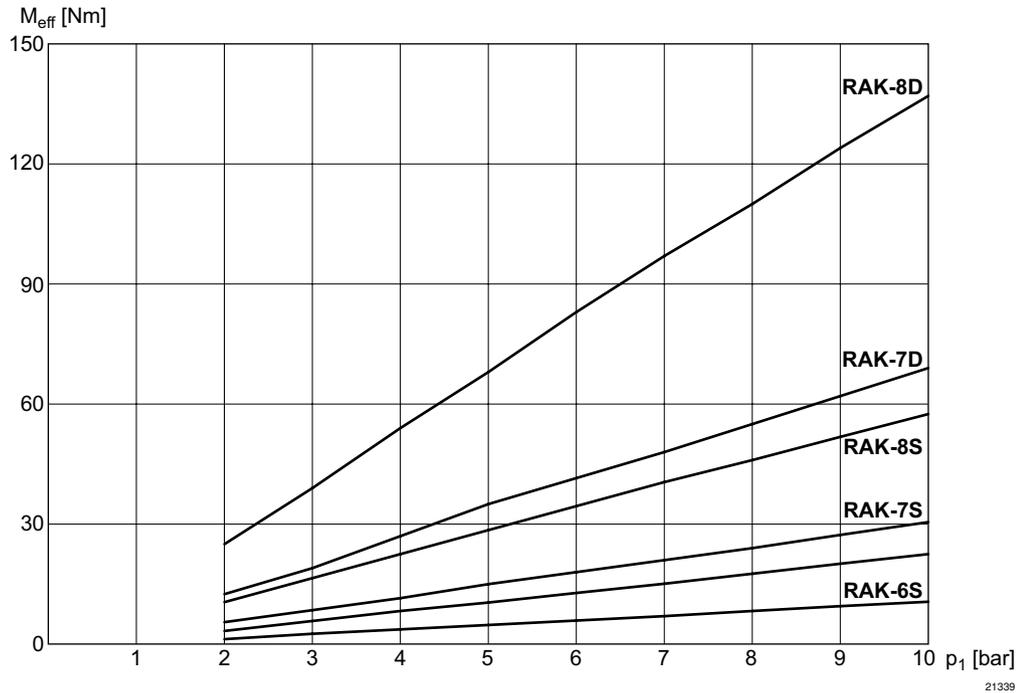
Schwenkzeit: Die Werte sind für den max. Drehwinkel angegeben.

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 90 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppeltwirkend ▶ Achsentyp: einseitig

Effektives Drehmoment

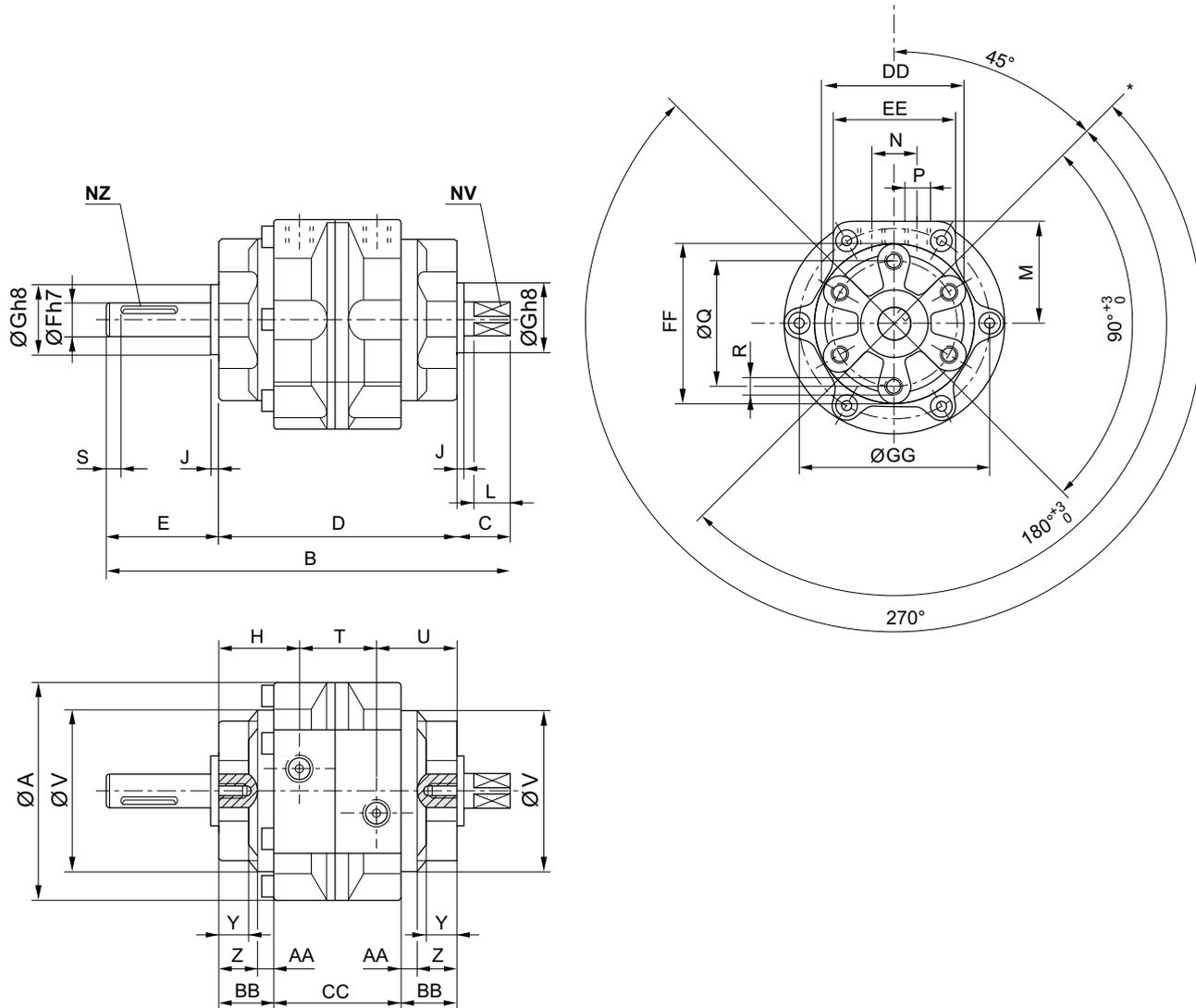


M_{eff} : effektives Drehmoment

Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 90 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppelwirkend ▶ Achsentyp: einseitig

Abmessungen



00133587

* Referenzeinstellung

Baugröße	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P
RAK - 6S	79	145	19,5	86	39,5	12	25	29	2,5	13	36	16	G 1/8
RAK - 6D	79	145	19,5	86	39,5	12	25	29	2,5	13	36	16	G 1/8
RAK - 7S	110	180	23,5	103	53,5	17	30	34,5	3	16	51	24	G 1/4
RAK - 7D	110	180	23,5	103	53,5	17	30	34,5	3	16	51	24	G 1/4
RAK - 8S	141,5	220	30	125	65	25	45	41,5	3,5	22	66	32	G 3/8
RAK - 8D	141,5	220	30	125	65	25	45	41,5	3,5	22	66	32	G 3/8

Baugröße	Q	R	S	T	U	V	Y	Z	AA	BB	CC	DD	EE
RAK - 6S	45	M6x1	5	28	29	58	11	14	6	20	46	51	44
RAK - 6D	45	M6x1	5	28	29	58	11	14	6	20	46	51	44
RAK - 7S	70	M8x1,25	5	34	34,5	85,2	10,5	15,5	8	23,5	56	75	61
RAK - 7D	70	M8x1,25	5	34	34,5	85,2	10,5	15,5	8	23,5	56	75	61
RAK - 8S	80	M10x1,5	5		41,5	110	13	17,5	10	27,5	70	88,5	78

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe
Drehflügelantriebe, Serie RAK

▶ Drehwinkel: 90 - 270 ° ▶ Drehflügelantrieb, doppeltwirkend ▶ Achsentyp: einseitig

Baugröße	Q	R	S	T	U	V	Y	Z	AA	BB	CC	DD	EE
RAK - 8D	80	M10x1,5	5		41,5	110	13	17,5	10	27,5	70	88,5	78

Baugröße	FF	GG	NV	NZ 1)									
RAK - 6S	57	68	10	4x2,5x20									
RAK - 6D	57	68	10	4x2,5x20									
RAK - 7S	85	97	13	5x3x36									
RAK - 7D	85	97	13	5x3x36									
RAK - 8S	98,5	125	19	7x4x40									
RAK - 8D	98,5	125	19	7x4x40									

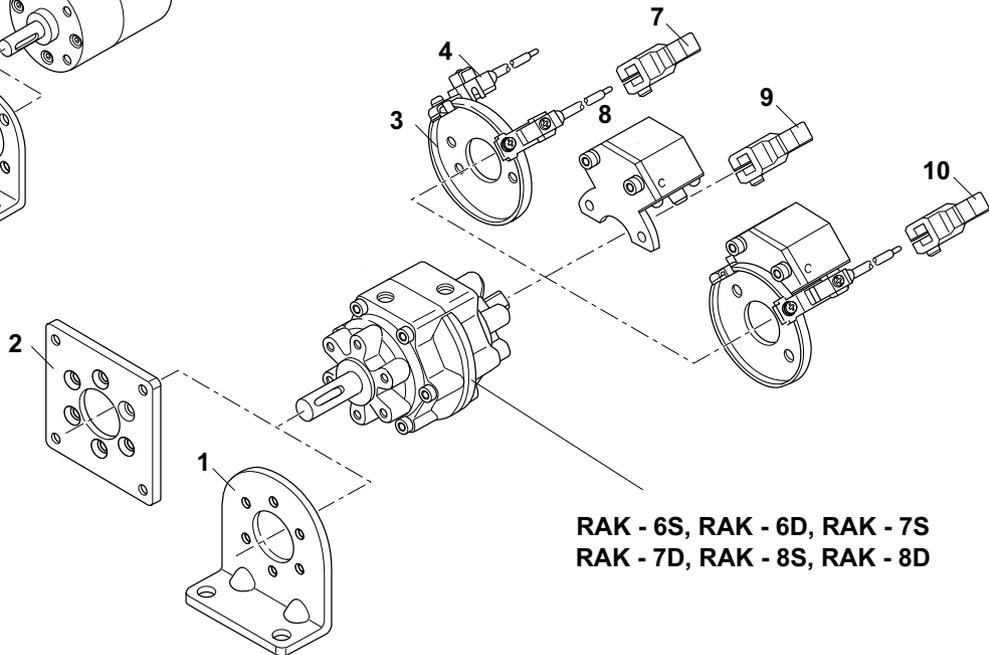
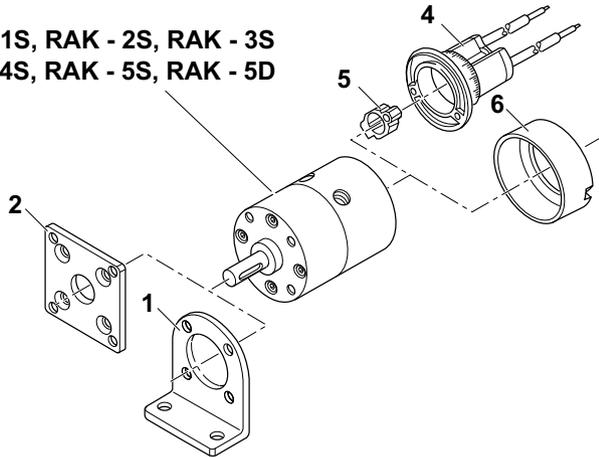
1) Nut: Breite x Tiefe x Länge

Serie RAK

Zubehör

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

**RAK - 1S, RAK - 2S, RAK - 3S
RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D**

**RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S
RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D**

- 1) Fußbefestigung 2) Flanschbefestigung 3) Befestigungsplatte für Sensor 4) Sensor 5) Magnet 6) Schutzdeckel
7) Schwenkarm mit Magnet 8) hydraulischer Stoßdämpfer 9) Schwenkarm ohne Magnet 10) Schwenkarm mit Magnet

23264

HINWEIS:

Diese Übersichtszeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

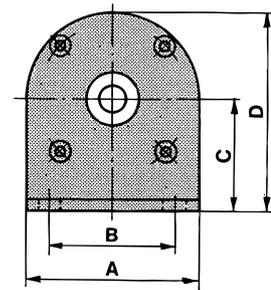
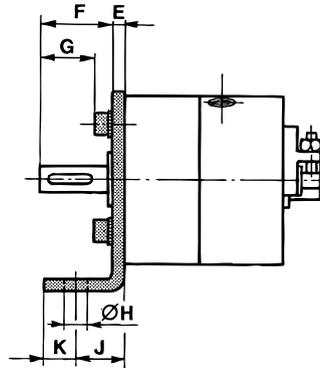
Serie RAK Zubehör

Fußbefestigung

▶ für Serie RAK - 1S, RAK - 2S, RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D



00133622



00133589

Materialnummer	Für Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
2706112000	RAK - 1S	30	20	22	37	2	14	10,3	4,8	10	5
2706122000	RAK - 2S	36	26	25	43	2,6	16,4	12,7	4,8	11	7
2706132000	RAK - 3S	42	30	30	51	3,2	19,8	16,1	5,8	12	8
2706142000	RAK - 4S	49	36	34	58	3,6	25	18,7	6,5	15	10
2706152000	RAK - 5S RAK - 5D	66	48	42	75	4,5	27	20,7	6,5	18	12

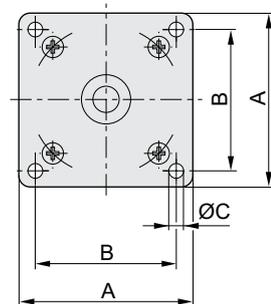
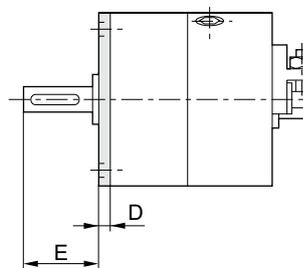
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Flanschbefestigung

▶ für Serie RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D



00133624



00133588

Materialnummer	Für Serie	A	B	C	D	E					
2706131000	RAK - 3S	42	34	3,5	3,2	19,8					
2706141000	RAK - 4S	50	41	5,5	3,6	24,9					

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Serie RAK

Zubehör

Materialnummer	Für Serie	A	B	C	D	E						
2706151000	RAK - 5S RAK - 5D	64	52	5,5	3,6	27,9						

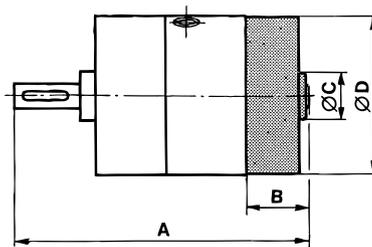
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

Schutzdeckel

▶ für Serie RAK - 2S, RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D



00133613



00133590

Materialnummer	Für Serie	A	B	C	D	Werkstoff	Gewicht [kg]			
2706320000	RAK - 2S	65,7	20,7	19	35	Kunststoff	0,015			
2706330000	RAK - 3S	84,7	21,7	19	41	Kunststoff	0,015			
2706340000	RAK - 4S	106,2	22,7	19	49	Kunststoff	0,025			
2706350000	RAK - 5S, RAK - 5D	116,2	24,7	19	63	Kunststoff	0,025			

Sensoren

▶ mit Kabel und Magnet ▶ elektronisch PNP ▶ für RAK - 1S, RAK - 2S, RAK - 3S, RAK - 4S, RAK - 5S, RAK - 5D



00133623

Umgebungstemperatur min./max.	+5 °C / +60 °C
Schutzart	IP67
Stromaufnahme	<15 mA
Betriebsspannung DC min./max.	10 VDC - 30 VDC
Schaltzeit Ein	1 ms
Schaltzeit Aus	1 ms
Anzeige	LED
Kabelfarbe	Schwarz
Stoßfestigkeit	50 g / 11 ms

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

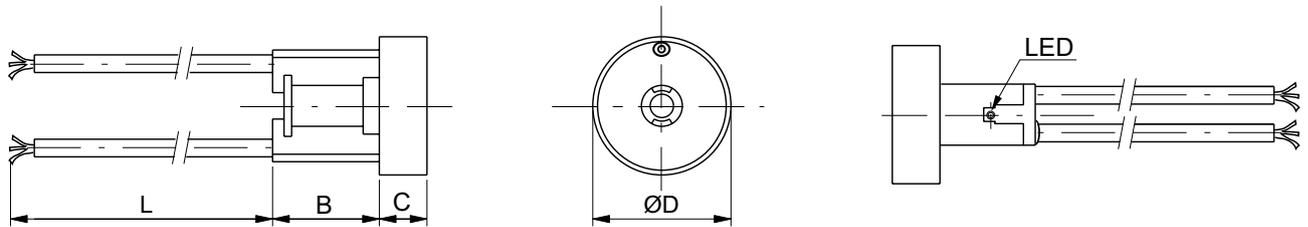
Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

Serie RAK Zubehör

	für	Kontaktart	Kabellänge [m]	Materialnummer
	RAK - 1S	elektronisch PNP	1	3224010000
	RAK - 2S			3224020000
	RAK - 3S			3224030000
	RAK - 4S			3224040000
	RAK - 5S			3224050000
	RAK - 5D			3224050000

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

Abmessungen



32240100

Materialnummer	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								

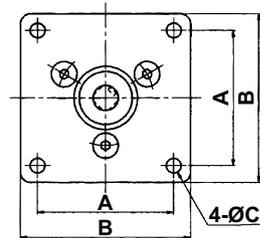
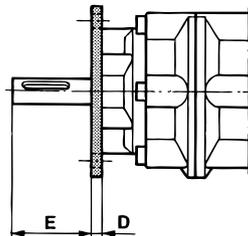
Serie RAK
 Zubehör

Flanschbefestigung

▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D



00133619



001335880

Materialnummer	Für Serie	A	B	C	D	E						
2706161000	RAK - 6S RAK - 6D	64	80	7	4,5	35						
2706171000	RAK - 7S RAK - 7D	88	110	9	6	47,5						

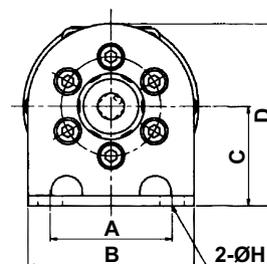
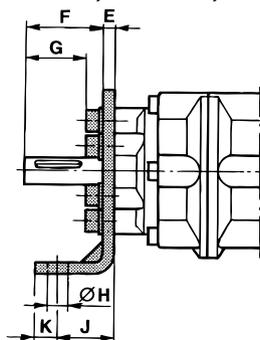
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt

Fußbefestigung

▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D



00133618



001335890

Materialnummer	Für Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
2706162000	RAK - 6S RAK - 6D	55	75	45	82,5	4,5	35	27,5	11	25	10	
2706172000	RAK - 7S RAK - 7D	80	110	65	115	10	43,5	33,5	13	28	12	
2706182000	RAK - 8S RAK - 8D	100	140	80	135	12	53	40,5	15	32	13	

 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

Serie RAK Zubehör

Hydraulischer Stoßdämpfer

▶ für RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D



00133612

Umgebungstemperatur min./max.
Medium

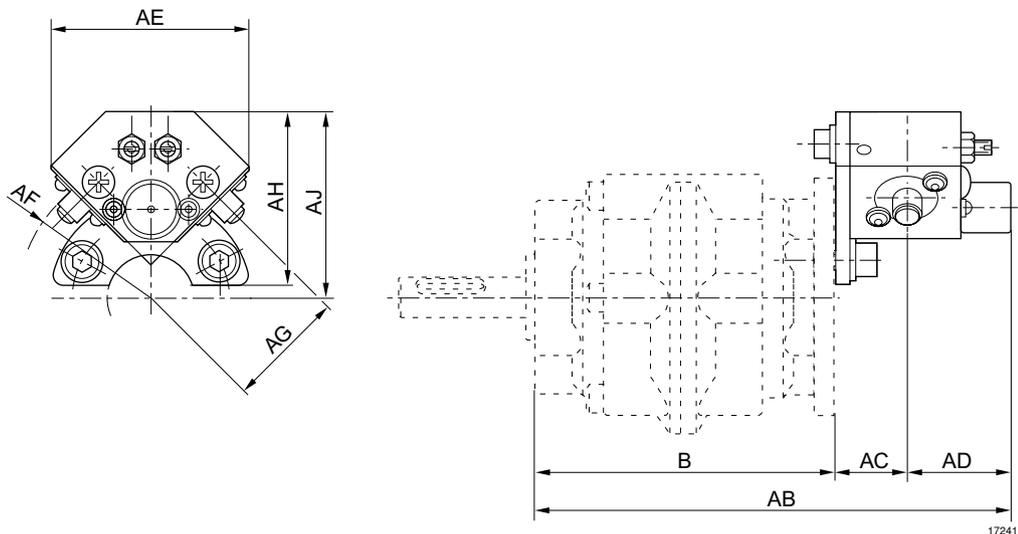
+5°C / +50°C
Öl

Werkstoffe:
Zylinderrohr

Aluminium, eloxiert

für	Energieaufnahme/ Hub max.	Energieaufnahme/ Stunde max.	Max. zul. Massen- trägheitsmoment	Winkel- geschwindigkeit max.	Dämpfungs- winkel pro Kolben	Material- nummer
	[Nm]	[Nm]	[kgcm ²]	[°/s]	[°]	
RAK - 6S RAK - 6D	2,94	1152	0,098	850	11	2706660000
RAK - 7S RAK - 7D	9,81	4212	0,294	750	12	2706670000
RAK - 8S RAK - 8D	19,61	8208	0,588	650	14	2706680000

Abmessungen



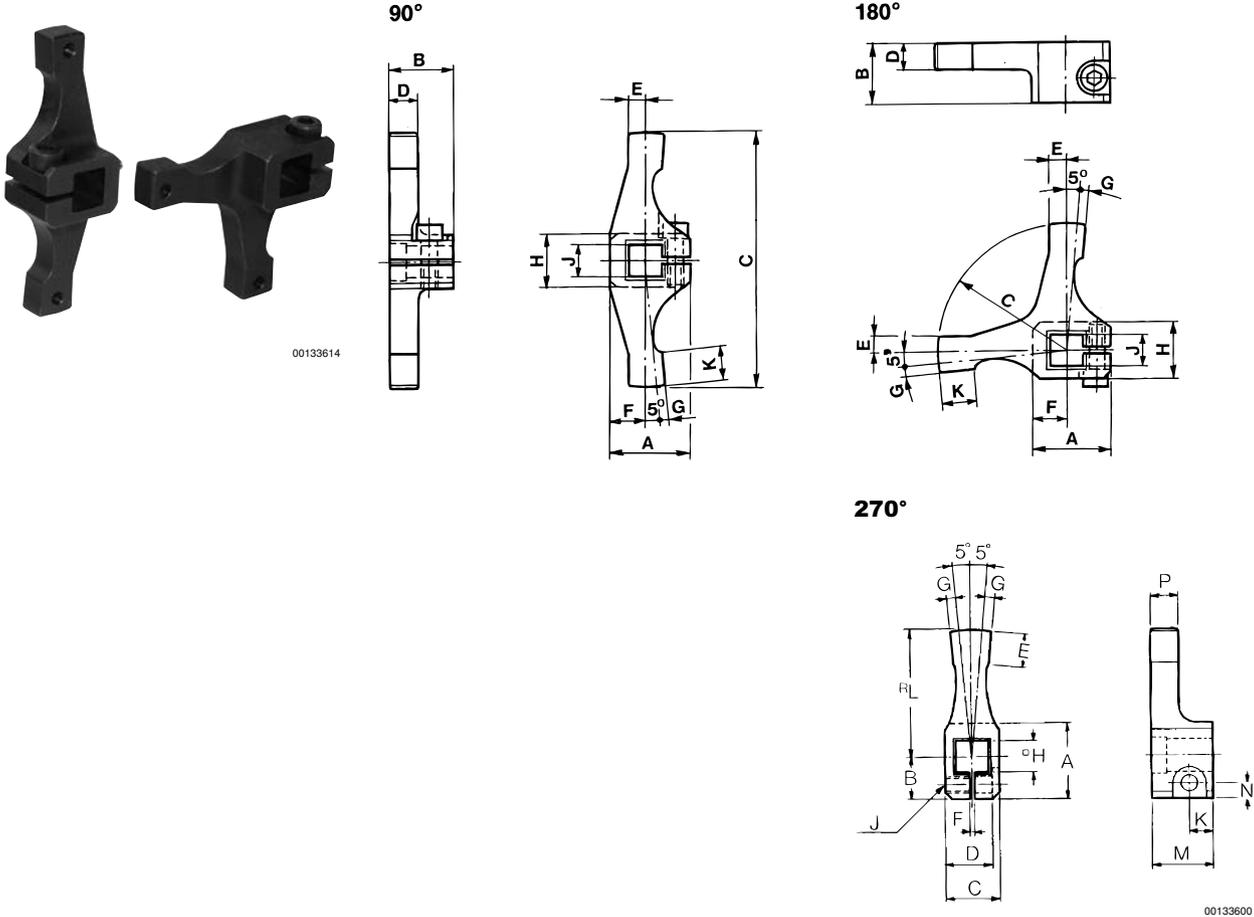
Materialnummer	Typ	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AJ	B
2706660000	HYDRO-CUSHION 6	136,5	20,5	30	56,6	38	34	50	54	86
2706670000	HYDRO-CUSHION 7	159,5	22,5	34	70,7	51	46	62	71,5	103
2706680000	HYDRO-CUSHION 8	187,5	25,5	37	91,9	68	62	87	96	125

Serie RAK

Zubehör

Schwenkarm ohne Magnet, für 6S, 6D, 7S, 7D, 8S und 8D

▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D



Materialnummer	Für Serie	[°] 1)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
2706260100	RAK - 6S, RAK - 6D	90	23	18	76	8	5	10	2,5	16	10	10
2706260300	RAK - 6S, RAK - 6D	180	23	18	38	8	5	10	2,5	16	10	10
2706270100	RAK - 7S, RAK - 7D	90	28	20	102	10	5	12	4	24	13	12
2706270300	RAK - 7S, RAK - 7D	180	28	20	51	10	5	12	4	24	13	12
2706280100	RAK - 8S, RAK - 8D	90	40	23,5	136	12	9	18	5,4	35	19	14
2706280300	RAK - 8S, RAK - 8D	180	40	23,5	68	12	9	18	5,4	35	19	14
R402004083	RAK - 7S, RAK - 7D	270	28	16	24	19,5	12	1,2	4,1	13	M6	9

Materialnummer	L	M	N	P	Werkstoff							
2706260100	-	-	-	-	Aluminium eloxiert							
2706260300	-	-	-	-	Aluminium eloxiert							

1) Drehwinkel

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

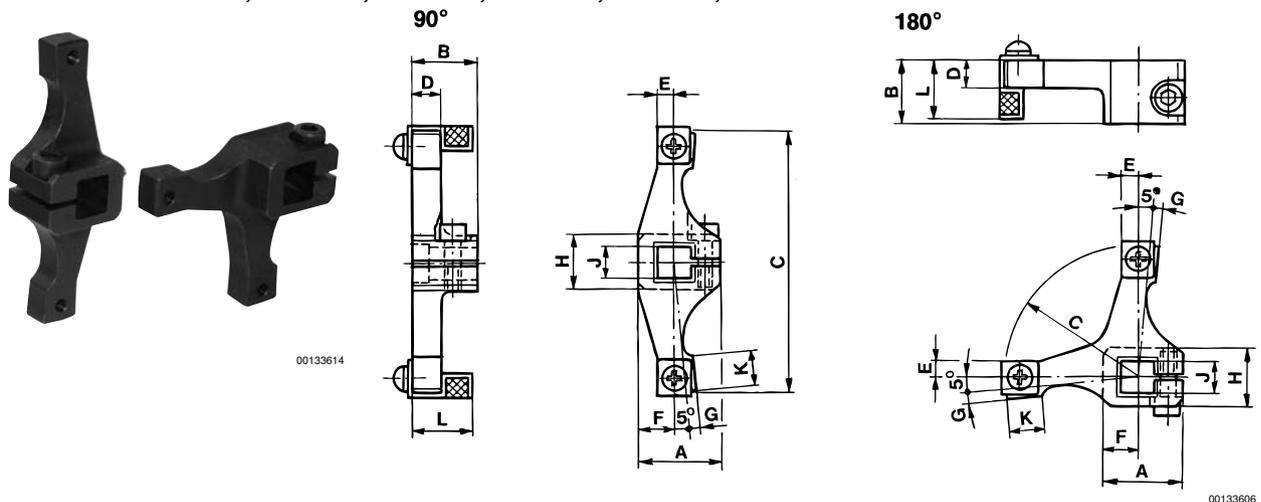
Serie RAK Zubehör

Materialnummer	L	M	N	P	Werkstoff							
2706270100	-	-	-	-	Aluminium eloxiert							
2706270300	-	-	-	-	Aluminium eloxiert							
2706280100	-	-	-	-	Aluminium eloxiert							
2706280300	-	-	-	-	Aluminium eloxiert							
R402004083	51	20	5	10	Aluminium eloxiert							

1) Drehwinkel

Schwenkarm mit Magnet, für 6S, 6D, 7S, 7D, 8S und 8D

▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D



Materialnummer	Für Serie	[°] 1)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
3224165100	RAK - 6S, RAK - 6D	90	23	18	76	8	5	10	2,5	16	10	10
3224165300	RAK - 6S, RAK - 6D	180	23	18	38	8	5	10	2,5	16	10	10
3224175100	RAK - 7S, RAK - 7D	90	28	20	102	10	5	12	4	24	13	12
3224175300	RAK - 7S, RAK - 7D	180	28	20	51	10	5	12	4	24	13	12
3224185100	RAK - 8S, RAK - 8D	90	40	23,5	136	12	9	18	5,4	35	19	14
3224185300	RAK - 8S, RAK - 8D	180	40	23,5	68	12	9	18	5,4	35	19	14

Materialnummer	L	Werkstoff										
3224165100	17,2	Aluminium eloxiert										
3224165300	17,2	Aluminium eloxiert										
3224175100	19,2	Aluminium eloxiert										

1) Drehwinkel

Serie RAK Zubehör

Materialnummer	L	Werkstoff									
3224175300	19,2	Aluminium eloxiert									
3224185100	21,2	Aluminium eloxiert									
3224185300	21,2	Aluminium eloxiert									

1) Drehwinkel

Sensor

▶ mit Kabel ▶ elektronisch PNP ▶ für RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D



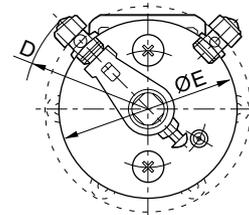
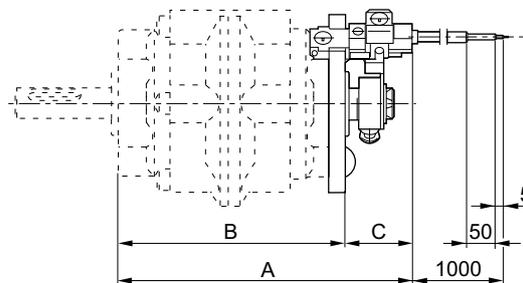
Umgebungstemperatur min./max.	+5°C / +60°C
Schutzart	IP67
Stromaufnahme	<20 mA
Betriebsspannung DC min./max.	10 VDC - 30 VDC
Schaltzeit Ein	1 ms
Schaltzeit Aus	1 ms
Anzeige	LED
Kabelfarbe	Schwarz
Stoßfestigkeit	50 g / 11 ms

	für	Kontaktart	Kabellänge [m]	Materialnummer
	RAK - 6S RAK - 6D RAK - 7S RAK - 7D RAK - 8S RAK - 8D	elektronisch PNP	1	3224103100

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

Sensorbefestigung

▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D



17239

Materialnummer	Zylinder-Ø [mm]	Für Serie	A	B	C	D	E	Werkstoff	Gewicht [kg]
3224160000	2,5 - 10	RAK - 6S, RAK - 6D	115	87,2	25,5	R47	69	Aluminium	0,01

Drehantriebe ▶ Drehflügelantriebe

Serie RAK Zubehör

Materialnummer	Zylinder-Ø [mm]	Für Serie	A	B	C	D	E	Werkstoff	Gewicht [kg]
3224170000	2,5 - 10	RAK - 7S, RAK - 7D	131,7	104,2	27,5	R61	97	Aluminium	0,01
3224180000	2,5 - 10	RAK - 8S, RAK - 8D	161,2	126,2	35	R69	113	Aluminium	0,01

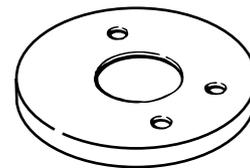
Materialnummer	Liefermenge [Stück]											
3224160000	1											
3224170000	1											
3224180000	1											

Befestigungsblech

▶ für Serie RAK - 6S, RAK - 6D, RAK - 7S, RAK - 7D, RAK - 8S, RAK - 8D



0013361703



001335960

Materialnummer	Für Serie	Werkstoff	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]					
3224161000	RAK - 6S, RAK - 6D	Aluminium	0,05	1					
3224171000	RAK - 7S, RAK - 7D	Aluminium	0,1	1					
3224181000	RAK - 8S, RAK - 8D	Aluminium	0,15	1					

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

19-12-2015