

KINETROL-Modul für 120°/180° Arbeitswinkel



KINETROL-Modul für 120°/180° Arbeitswinkel

Allgemeine Daten

- kompakte Bauweise
- proportionale Winkelgeschwindigkeit zwischen der Antriebs- und Abtriebswelle
- konstantes Drehmoment über den gesamten Arbeitswinkel bei doppelwirkenden Antrieben
- geringer Verschleiß durch die Kraftübertragung zwischen Antriebs- und Abtriebswelle erfolgt über eine Wälzbewegung
- die Schutzart IP65 und die werksseitige Fettfüllung gewährleisten eine lebenslange Wartungsfreiheit
- einstellbare Endanschläge ermöglichen einen Arbeitswinkel zwischen 120° und 200° (bei entspr. Ausrüstung)

Abmessungen

Modell		Abmessungen in mm										
180°-Modul	120°-Modul	E	G	N	M	T	K	B	b	J	e	
024-0001	024-0002	10	8,0	4	M4	8,0	25,5	50,0	32	73	12,5	
034-0001	034-0002	12	9,0	4	M5	10,0	31,1	60,0	36	108	20,0	
054-0001	054-0002	13	9,5	6	M5	8,0	34,9	67,0	42	108	20,0	
074-0001	074-0002	20	16,0	4	M8	16,0	50,9	100,0	59	152	25,0	
094-0001	094-0002	26	19,0	4	M10	20,0	65,0	126,0	70	200	35,0	
124-0001	124-0002	31	25,0	4	M12	22,0	77,8	156,0	99	258	45,0	
144-0001	144-0002	38	28,6	4	M16	28,5	98,8	200,0	125	394	70,0	
164-0001	164-0002	55	41,0	4	M24	38,0	152,07	274,0	176	520	100,0	

Drehmomente

doppelwirkendes 180°/120°-KINETROL-Modul (Nm)

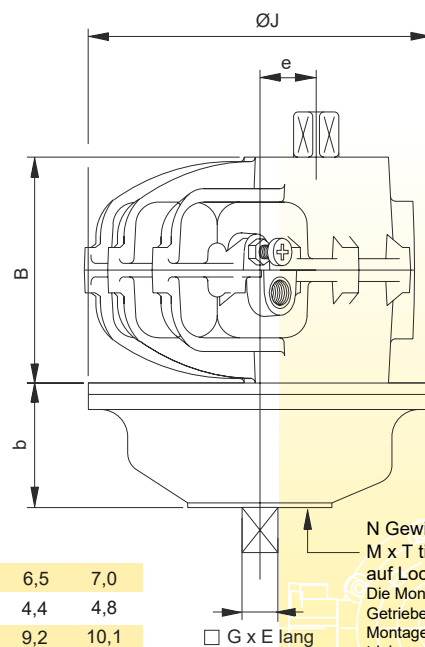
Modell		Steuerluft (bar)											
180°-Modul	120°-Modul	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
024-0001	024-0002	0,7	1,1	1,4	1,7	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	4,0	4,4	4,8
034-0001	034-0002	1,4	2,4	3,1	3,8	4,6	5,5	6,3	7,0	7,8	8,5	9,2	10,1
054-0001	054-0002	3,5	5,2	6,4	7,8	9,3	11,0	12,5	14,1	15,6	17,2	18,7	20,1
074-0001	074-0002	8,5	12,6	15,7	18,8	22,6	26,9	30,6	34,5	38,4	41,8	45,5	49,5
094-0001	094-0002	17,4	20,0	33,1	40,0	47,6	56,5	64,3	72,2	80,4	88,2	96,0	104,4
124-0001	124-0002	40,2	60,8	75,4	91,4	108,0	127,8	145,2	162,9	181,0	195,7	212,2	229,2
144-0001	144-0002	104,1	151,0	184,0	220,7	262,0	308,2	349,2	392,3	434,0	472,7	511,1	549,5
164-0001	164-0002	251,7	357,0	427,7	519,1	605,7	709,9	798,6	884,8	976,3	1062,9	1151,5	1238,0

einfachwirkendes 180°/120°-KINETROL-Modul (Nm)

Modell		Steuerluftdruck (bar)					
180°-Modul	120°-Modul	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	
024-0201	024-0202	Start	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8
		Ende	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4
034-0201	034-0202	Start	3,3	3,7	4,0	4,3	4,9
		Ende	1,0	1,5	1,9	2,2	2,8
054-0201	054-0202	Start	4,9	5,5	6,2	7,0	7,9
		Ende	3,2	4,0	4,9	5,8	6,7
074-0201	074-0202	Start	11,6	13,5	15,5	17,4	19,3
		Ende	7,5	9,5	11,6	13,8	16,1
094-0201	094-0202	Start	23,2	27,4	31,1	35,3	39,5
		Ende	19,1	23,3	27,0	31,4	35,6
124-0201	124-0202	Start	55,1	64,8	75,6	81,1	90,4
		Ende	42,2	52,0	60,0	68,9	77,5
144-0201	144-0202	Start	135,0	156,0	178,0	195,0	201,0
		Ende	109,0	131,0	148,0	164,0	170,0
164-0201	164-0202	Start	346,0	391,0	426,0	456,0	504,0
		Ende	181,4	237,0	282,0	332,0	381,9

Zubehör

Wie bei den Standard-Schwenkantrieben können Federschlusseinheiten, Stellungsregler und Endschalteinheiten sowie der Adapter zur Montage von Magnetventilen mit Anschlussbild nach NAMUR aufgebaut werden.



N Gewindebohrungen
M x T tief
auf Lochkreis ØK
Die Montagebohrungen des
Getriebes sind fluchtend mit
Montagebohrungen des An-
triebs ausgerichtet.

Der Abtriebsvierkant ist am Endlage dargestellt
(Die Ausrichtung ist beim 180°-Getriebe um 45°
zur Antriebswelle versetzt.)

