

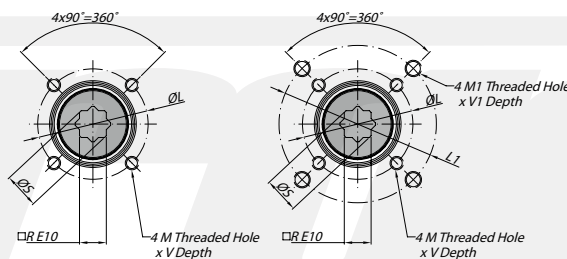
**Merkmale**

Montage der Magnetventile	Namur Std.
Montage weiterer Geräte	NAMUR VDI/VE 3845 Std.
Anschluss nach	ISO 5211 and DIN 3337
Markierung	⊕ II 2 GDC   LCIE 05 AR 022
Prüfungen und Zertifikate	ISO 9001; SIL 3

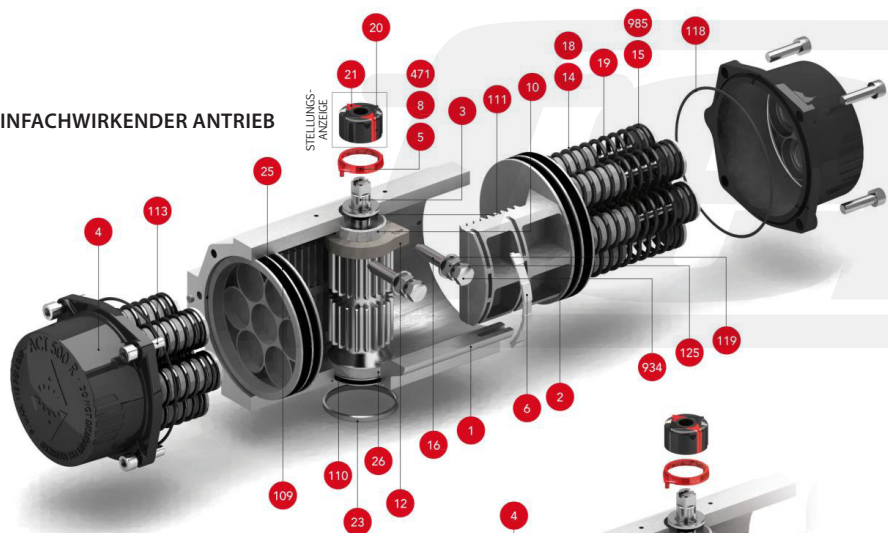
**Werkstoffe**

1 Gehäuse	Aluminium, hartanodisiert
2 Kolben	Aluminium
3 Ritzelwelle	Kohlenstoffstahl, vernickelt
4 End-Kappen	Aluminium, epoxidbeschichtet
5 Weiche Ritzel-Unterlegscheibe	Polyamid PA 6,6
6 Gleitkolben	Polyamid PA 6,6 + 30% G.F.
8 Ritzelunterlegscheibe	Edelstahl
10 Oberes Ritzellager	Polyamid PA 6,6
12 Hubbegrenzung	ASTM A 105
14 (*) Federführung (lang)	Polyamid PA 6,6
15 (*) Federführung (kurz)	Polyamid PA 6,6
16 Einstellschraube	Edelstahl
18 (*) Bolzen	Edelstahl
19 (*) Feder	DIN 2076 - D-5,6
20 Stellungsanzeige	Polyamid
21 Nocke	Polyamid
23 Zentrierriering	Kohlenstoffstahl, vernickelt
24 Gummistopfen	NBR
25 Gleitführung	Polyamid PA 6,6 + 30% G.F.
26 Unteres Ritzellager	Polyamid PA 6,6
109 O-ring	NBR
110 O-ring	NBR
111 O-ring	NBR
113 Bolzen	Edelstahl
118 O-ring	NBR
119 O-ring	NBR
125 Unterlegscheibe	Edelstahl
913 Feststellschraube	Edelstahl
471 Sicherungsscheibe	Edelstahl
934 Mutter	Edelstahl
985 (*) Mutter	Edelstahl

**ISO 5211 DETAIL**



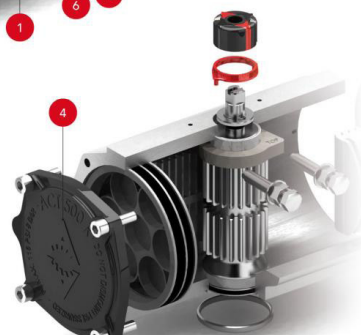
**EINFACHWIRKENDER ANTRIEB**



**STELLUNGSANZEIGE**



**DOPPELTWIRKENDER ANTRIEB**



**Abmessungen [mm]**

A	A'	B	C	D	E	F	I	R	ØS	ISO 5211	ØL	MxV	ISO 5211	ØL1	M1xV1	ØT	X	U
163	145	96	76	48	34	9	12,5	9	12,5	F03	36	M5x8	F05	50	M6x10	25	2	10
163	145	96	76	48	34	9	12,5	14	18,1	F05	50	M6x10	-	-	-	35	3	12
163	145	96	76	48	34	9	12,5	14	18,1	F04	42	M5x10	-	-	-	35	3	12

Max. Druck	Rotation	Endlagen-einstellung	Kammer Ø (mm)	Luftvolumen (L)		Hubzeit, Sek. (A)		Betriebstemperatur (°C)		
				Öffnen	Schließen	Öffnen	Schließen	STD (Standard)	HT (Hochtemp.)	LT (Tieftemp.)
8 bar	90° ± 5°	für 1° 1/4 drehen	45	0,13	0,09	D 0,04 S 0,12	D 0,09 S 0,18	NBR O-ring -30°...+100°C	FPM O-ring -15°...+150°C	Silicone O-ring -40°...+80°C

**Drehmomente in [Nm] / Doppeltwirkender Antrieb**

Typ	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar		8 bar		Gewicht [kg]
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
D	9,7		11,4		13		14,6		16,2		17,8		19,5		21,1		23		26		1,4

**Drehmomente in [Nm] / Einfachwirkender Antrieb**

Typ	3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar		8 bar		Federkraft		Gewicht [kg]
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	Ende	Start	
S04			8	5	9	7	11	8	13	10	14	12	16	13	17	15	19	17	22	20	4	7	1,51
S06**									11	7	12	9	14	10	15	12	17	13	20	17	7	11	1,54
S08											10	5	12	7	14	9	15	10	18	14	9	15	1,56

\*\* Standardausführung