

**Merkmale**

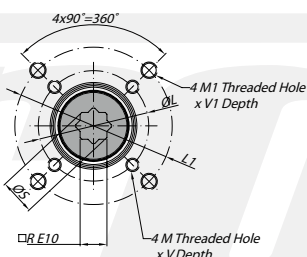
Montage der Magnetventile	Namur Std.
Montage weiterer Geräte	NAMUR VDI/VE 3845 Std.
Anschluss nach	ISO 5211 and DIN 3337
Markierung	Ex II 2 GDc LCIE 05 AR 022
Prüfungen und Zertifikate	ISO 9001; SIL 3

**Werkstoffe**

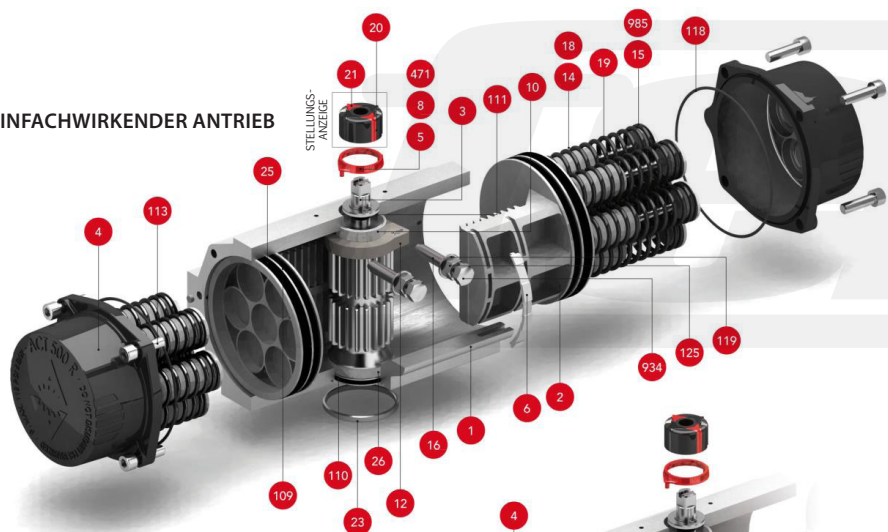
1 Gehäuse	Aluminium, hartanodisiert
2 Kolben	Aluminium
3 Ritzelwelle	Kohlenstoffstahl, vernickelt
4 End-Kappen	Aluminium, epoxidbeschichtet
5 Weiche Ritzel-Unterlegscheibe	Polyamid PA 6,6
6 Gleitkolben	Polyamid PA 6,6 + 30% G.F.
8 Ritzelunterlegscheibe	Edelstahl
10 Oberes Ritzellager	Polyamid PA 6,6
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 Zentrierring	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

(\*) Nur für die SR Serie

**ISO 5211 DETAIL**



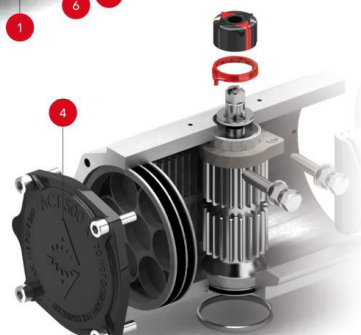
**EINFACHWIRKENDER ANTRIEB**



**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
348,5	273	182	152,5	86	80	12	12,5	22	28,5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16	70	3	24

Max. Druck	Rotation	Endlagen-einstellung	Kammer Ø (mm)	Luftvolumen (L) Öffnen Schließen	Hubzeit, Sek. (A) Öffnen Schließen	Betriebstemperatur (°C)			
						STD (Standard)	HT (Hochtemp.)	LT (Tieftemp.)	
8 bar	90° ± 5°	für 1° 1/4 drehen	120,5	1,96 1,73	D 0,30 S 0,70	D 0,40 S 0,85	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°			
D	145	170	194	218	242	267	291	315	339	388	8,5										

**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°					
S06	102	75	126	99	151	123	175	148	199	172	223	196	247	220	272	245	296	269	344	317	51	83	9,65
S08			112	76	136	100	160	124	185	148	209	173	233	197	257	221	281	245	330	294	68	111	9,92
S10					122	76	146	101	170	125	194	149	219	173	243	198	267	222	315	270	85	138	10,20
S12							131	77	156	101	180	126	204	150	228	174	253	198	301	247	102	166	10,50
S14**											165	102	190	126	214	151	238	175	287	223	119	193	10,80

\*\* Standardausführung