

**Merkmale**

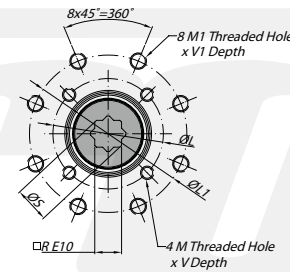
Montage der Magnetventile	Namur Std.
Montage weiterer Geräte	NAMUR VDI/VDE 3845 Std.
Anschluss nach	ISO 5211 and DIN 3337
Markierung	Ex II 2 GdC LCIE 05 AR 022
Prüfungen und Zertifikate	ISO 9001; SIL 3

**Werkstoffe**

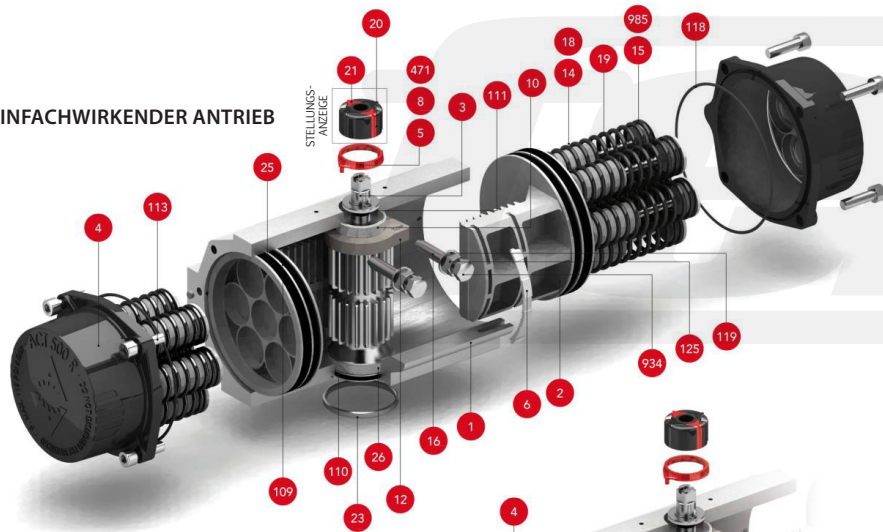
1 Gehäuse	Aluminium, hartanodisiert
2 Kolben	Aluminium
3 Ritzelwelle	Kohlenstoffstahl, vernickelt
4 End-Kappen	Aluminium, epoxidbeschichtet
5 Weiche Ritzel-Unterlegscheibe	Polyamid PA 6,6
6 Gleitkolben	Polyamid PA 6,6 + 30% G.F.
8 Ritzelunterlegscheibe	Edelstahl
10 Oberes Ritzellager	Polyamid PA 6,6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



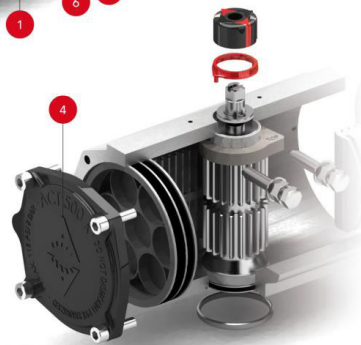
**EINFACHWIRKENDER ANTRIEB**



**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
940	630	434	415	213	201	16	18,6	55	72,5	F16	165	M20x30	F25	254	M16x30	200	4	60

Max. Druck	Rotation	Endlagen-einstellung	Kammer Ø (mm)	Luftvolumen (L) Öffnen	Luftvolumen (L) Schließen	Hubzeit, Sek. (A)				Betriebstemperatur (°C)			
						Öffnen	Schließen	STD (Standard)	HT (Hochtemp.)	LT (Tieftemp.)			
8 bar	90° ± 5°	für 1° 1/4 drehen	340	24	22,5	D 3,00	D 3,50	NBR O-ring	FPM O-ring	Silicone O-ring	-30°...+100°C	-15°...+150°C	-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	2408		2809		3210		3612		4013		4414		4816		5217		5618		6421		129,4

**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°			
S06	1763	1262	2165	1663	2566	2065	2967	2466	3369	2867	3770	3269									758	1348	158,7
S08	1549	880	1950	1282	2351	1683	2752	2084	3154	2485	3555	2887	3956	3288	4358	3689	4759	4091	5068	4399	1011	1797	164,7
S10					2136	1301	2538	1702	2939	2104	3340	2505	3742	2906	4143	3307	4544	3709	4853	4017	1264	2246	170,8
S12							2323	1320	2724	1722	3125	2123	3527	2524	3928	2926	4329	3327	4638	3636	1516	2696	176,9
S14**											2911	1741	3312	2142	3713	2544	4115	2945	4423	3254	1769	3145	182,9

\*\* Standardausführung