

Merkmale

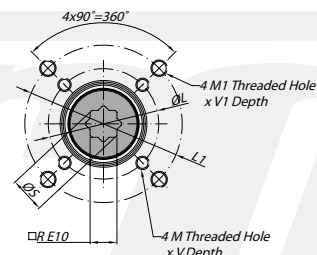
Montage der Magnetventile	Namur Std.
Montage weiterer Geräte	NAMUR VDI/VDE 3845 Std.
Anschluss nach	ISO 5211 and DIN 3337
Markierung	Ex II 2 GDC LCIE 05 AR 022
Prüfungen und Zertifikate	ISO 9001; SIL 3

Werkstoffe

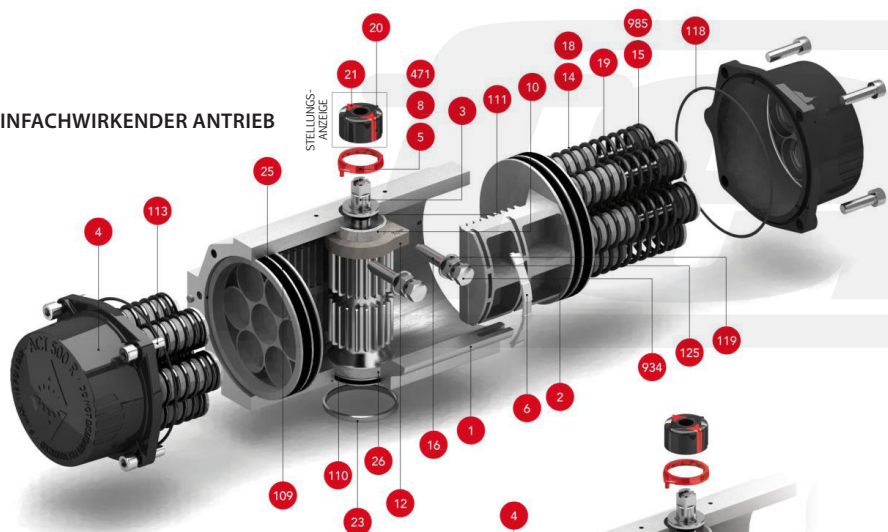
1 Gehäuse	Aluminium, hartanodisiert
2 Kolben	Aluminium
3 Ritzelwelle	Kohlenstoffstahl, vernickelt
4 End-Kappen	Aluminium, epoxidbeschichtet
5 Weiche Ritzel-Unterlegscheibe	Polyamid PA 6,6
6 Gleitkolben	Polyamid PA 6,6 + 30% G.F.
8 Ritzelunterlegscheibe	Edelstahl
10 Oberes Ritzellager	Polyamid PA 6,6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



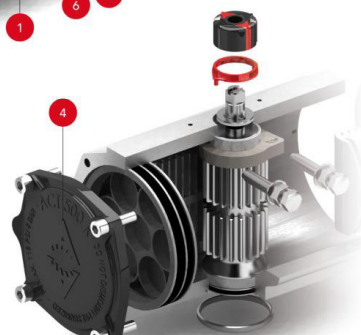
EINFACHWIRKENDER ANTRIEB



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
299	225	165	135,5	78	70	12	12,5	17	22,5	F07	70	M8x16	F10	102	M10x16	55	3	23

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	104,6	1,19 1,2	D 0,15 S 0,50	D 0,22 S 0,60	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°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°			
D	88		102		117		131		146		161		175		190		205		234		5,6

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°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	Ende	Start			
S06	61	49	76	63	90	78	105	92	119	107	134	122	149	136	163	151	178	166	207	195	31	46	6,5
S08			67	50	81	65	96	79	111	94	125	109	140	123	154	138	169	152	198	182	42	61	6,7
S10					72	52	87	66	102	81	116	96	131	110	146	125	160	139	189	169	52	77	6,9
S12						78	53	93	68		107	83	122	97	137	112	151	126	180	156	63	92	7,0
S14**											99	70	113	84	128	99	142	113	172	143	73	107	7,3

** Standardausführung