



Merkmale

Montage der Magnetventile	Namur Std.
Montage weiterer Geräte	NAMUR VDI/VDE 3845 Std.
Anschluss nach	ISO 5211 und 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
16 Einstellschraube	Edelstahl
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 Festschraube	Edelstahl
471 Sicherungsscheibe	Edelstahl
934 Mutter	Edelstahl

Abmessungen [mm]

A'	B	C	D	E	F	I	R	ØS	ISO 5211	ØL	M x V	ØT	X	U
100	76	56	33	23	9	6	9	12,5	F03	36	M5 x 8	11	2	12

Max. Druck	Rotation		Hubzeit	Kammer Ø (mm)	Luftvolumen (L)		Betriebstemperatur (°C)				
	Öffnen	Schließen			Öffnen	Schließen	HT (Hochtemp.)	LT (Tieftemp.)			
10 bar	90° ± 5°	0,03 - 0,07	32	0,035	0,028	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		10 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°	
DA	3	3	4	4	4,5	4,5	5,1	5,1	6	6	6,5	6,5	7	7	7,5	7,5	8,2	8,2	9,1	9,1	11	11	0,64