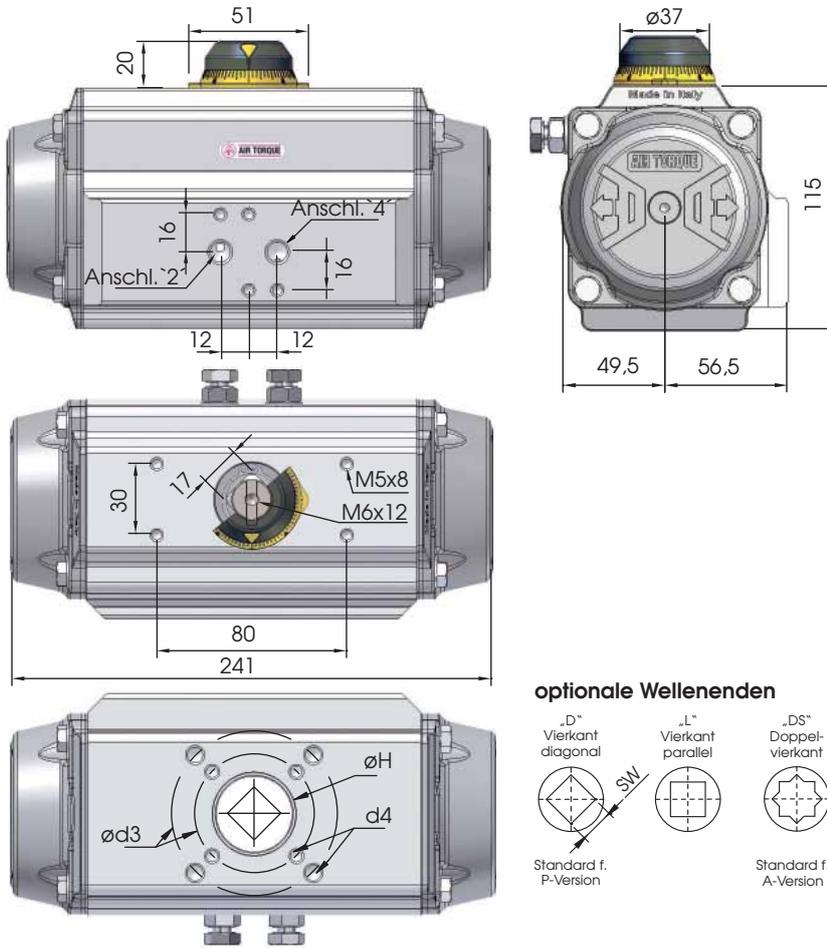
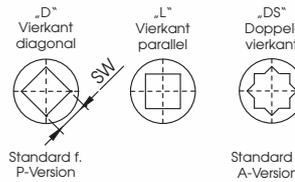




Maße in mm



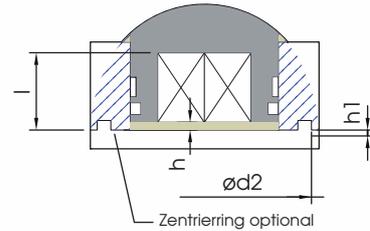
optionale Wellenenden



ISO 5211 - verfügbare Flansche

ISO 5211	Standard		optional
	F05* + F07		F07
Ø d2	40	-	55
Ø d3	50	70	70
d4	M6x9	M8x12	M8 x 12
Ø H	40		55
SW x l min.	D	-	11x19 - 14x18 - 17x19
	DS	17 x 19	17 x 19
h min.	1,5	1,5	1,5
h1	1,5	-	2

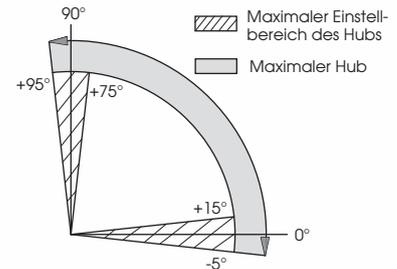
\*bitte beachten Sie für die Auswahl des Flanschanschlusses die Vorgaben der Norm DIN ISO 5211 auf Seite 0905 unserer Bedienungs- und Wartungsanleitung



Luft-/Zubehöran schlüsse

Luftanschluss 2 und 4:	G1/8"
Zubehöran schluss:	AA 1

Rotation und Drehbegrenzung



Druck	Drehmomente doppelwirkend und einfachwirkend in Nm												Federmoment		ca. Gewicht in kg										
	2,5 bar		3 bar		3,5 bar		4 bar		4,2 bar		4,5 bar		5 bar			5,5 bar		6 bar		7 bar		8 bar		90°	0°
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
DR	45,8	54,9	64,1	73,2	76,9	82,4	91,5	101	110	128	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,82

SC 2/3	27,4 16,9	36,6 26	45,7 35,2	54,9 44,3	58,5 48	64 53,5	73,2 62,6																		28,9 18,3	4,07	
SC 3	23,8 11,1	32,9 20,3	42,1 29,4	51,2 38,6	54,9 42,2	60,4 47,7	69,5 56,9	78,7 66																		34,7 22	4,12
SC 3/4		29,2 14,5	38,4 23,6	47,5 32,8	51,2 36,4	56,7 41,9	65,8 51,1	75 60,2	84,2 69,4																	40,4 25,7	4,17
SC 4			34,7 17,9	43,9 27	47,5 30,7	53 36,2	62,2 45,3	71,3 54,5	80,5 63,6	98,8 81,9																46,2 29,3	4,22
SC 4/5				40,2 21,2	43,9 24,9	49,4 30,4	58,5 39,5	67,7 48,7	76,8 57,8	95,1 76,1	113 94,5															52 33	4,27
SC 5						45,7 24,6	54,8 33,8	64 42,9	73,1 52,1	91,5 70,4	110 88,7															57,8 36,7	4,32
SC 5/6								51,2 28	60,3 37,1	69,5 46,3	87,8 64,6	106 82,9														63,5 40,3	4,37
SC 6									56,7 31,4	65,8 40,5	84,1 58,8	102 77,1														69,3 44	4,42

Technische Daten

Max. Druck	Rotation (STD) (C)	Justierung über Einstellschraube	Kammer Ø (mm)	Luftvolumen (L)		Stellzeit (Sek.) (A)	
				AUF	ZU	AUF	ZU
8 bar	0° - 90°	Für 1° 1/5 Drehung	88	0,51	0,78	D 0,40 S 0,50	D 0,50 S 0,60

(A) Die o.a. Schließzeiten des Antriebs wurden unter folgenden Testbedingungen ermittelt: (1) Raumtemperatur, (2) Drehwinkel 90°, (3) Magnetventil mit Ø 4 mm und Durchfluss Qn 400 L/min., (4) interner Ø 8 mm, (5) Medium techn. Luft, (6) Luftdruck 5,5 bar (79,75 Psi), (7) Antrieb ohne externe Belastung. **Vorsicht:** Bei abweichenden Einsatzbedingungen können sich die Schließzeiten ändern.

Steuermedium:

Das Steuermedium muss staub- und ölfrei sein. Die maximale Partikelgröße darf 30µm nicht überschreiten (ISO 8573 Part1, Class5). Zur Vermeidung von Wasserkondensation und/oder Eisbildung (bei Arbeitstemperaturen unter 0°C), muss das Medium einen Taupunkt von -20°C oder mindestens 10°C unter der Umgebungstemperatur haben (ISO 8573 Part1, Class3).

Umgebungstemperatur / Temperaturvarianten

Betriebstemperatur (°C) (B)		
ST (Standard)	HT (Hochtemperatur)	LLT (Extrem Tieftemperatur)
- 40 bis + 80	- 15 bis + 150	- 55 bis + 80

(B) Jede Temperaturvariante bedarf spezieller Komponenten und eines speziellen Fettes. Bitte kontaktieren Sie Air Torque.