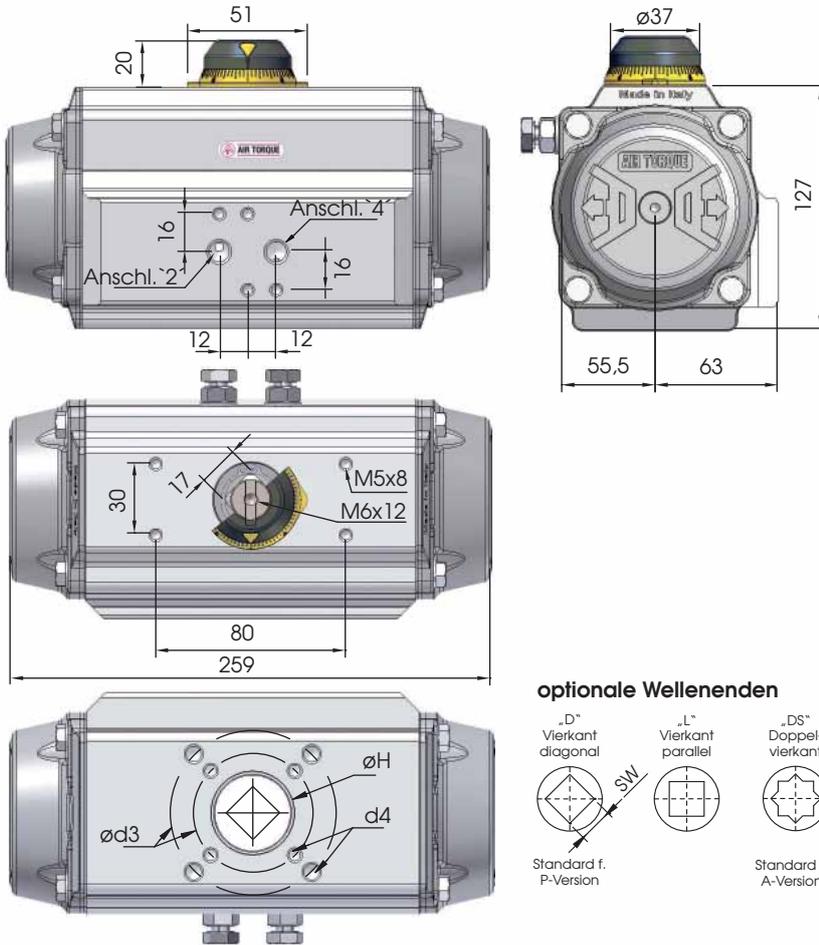
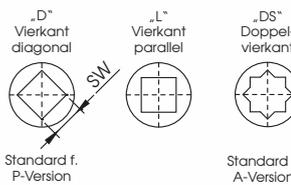




Maße in mm



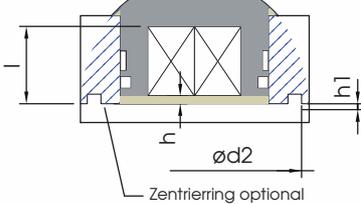
optionale Wellenenden



ISO 5211 - verfügbare Flansche

ISO 5211	Standard		optional	
	F07 + F10	F05° + F07	F07	
Ø d2	55	-	-	55
d3	70	102	50	70
Ø d4	M8x12	M10x15	M6x9	M8x12
Ø H	55		-	55
SW x l min.	-		14 x 18 - 17 x 19	
	D	17 x 24	17 x 24 - 22 x 24	
h min.	1,5	1,5	1,5	1,5
h1	2	-	-	2

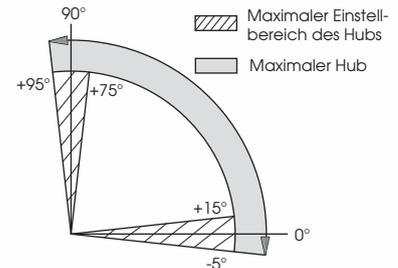
*bitte beachten Sie für die Auswahl des Flanschanschlusses die Vorgaben der Norm DIN ISO 5211 auf Seite 0905 unserer Bedienungs- und Wartungsanleitung



Luft-/Zubehöranlüsse

Luftanschluss 2 und 4:	G1/4"
Zubehöranschluss:	AA 1

Rotation und Drehbegrenzung



Druck	Drehmomente doppelwirkend und einfachwirkend in Nm												Feder- moment	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°		
DR	66,5	79,8	93,1	106	112	120	133	146	160	186	213			5,15

SC 2/3	41,1 27,1	54,4 40,4	67,7 53,7	81 67	86,3 72,3	94,3 80,3	108 93,6							39,4 25,3	5,50
SC 3	36,1 19,2	49,4 32,5	62,7 45,8	76 59,1	81,3 64,4	89,3 72,4	103 85,7	116 99						47,3 30,4	5,57
SC 3/4		44,3 24,6	57,6 37,9	70,9 51,2	76,2 56,5	84,2 64,5	97,5 77,8	111 91,1	124 104					55,1 35,5	5,64
SC 4			52,5 30	65,8 43,3	71,1 48,7	79,1 56,6	92,4 69,9	106 83,2	119 96,5	146 123				63 40,5	5,71
SC 4/5				60,8 35,5	66 40,8	74 48,8	87,3 62,1	101 75,3	114 88,6	141 115	167 142			70,9 45,6	5,78
SC 5						69 40,9	82,3 54,2	95,6 67,5	109 80,8	135 107	162 134			78,8 50,7	5,85
SC 5/6							77,2 46,3	90,5 59,6	104 72,9	130 99,5	157 126			86,7 55,7	5,92
SC 6								85,4 51,7	98,7 65	125 91,6	152 118			94,5 60,8	5,99

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	100	0,71	1,11	D 0,50 S 0,70	D 0,60 S 0,90

(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.

Umgebungstemperatur / Temperaturvarianten

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

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

Steuermittel:

Das Steuermittel 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).