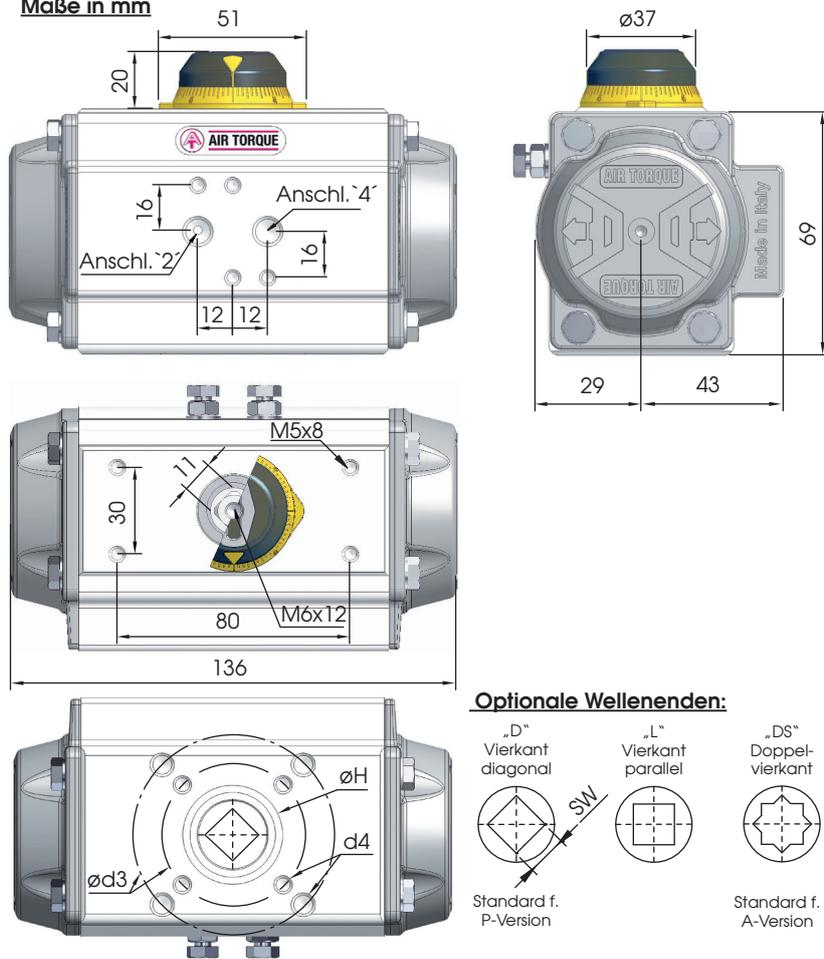


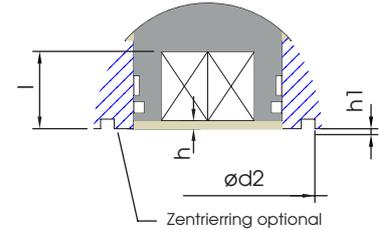


Maße in mm



ISO 5211: verfügbare Flansche

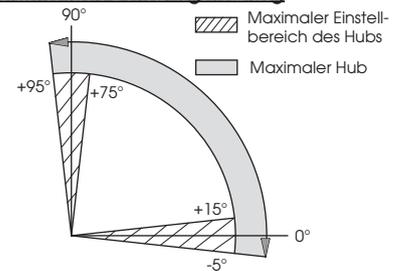
ISO 5211	STANDARD		OPTIONAL	
	F04	F03 + F05		
Ø d2	30	25	NA	
d3	42	36	50	
Ø d4	M5x8	M5x8	M6x9	
Ø H	30	25		
SW x l	9x11 - 11x12			
min. DS	11x12			
h min.	0,5	0,5	0,5	
h1	1,5	1,5	NA	



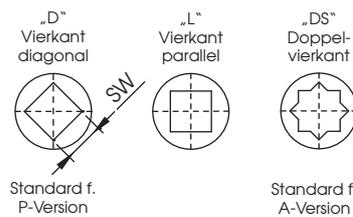
Luft-/Zubehöranlüsse

Luftanschluss: Port 2 und 4	G1/8"
Zubehöranschluss:	AA 1

Rotation und Drehbegrenzung



Optionale Wellenenden:



Drehmomenttabelle

Druck	DREHMOMENTE DOPPELTWIRKEND UND EINFACHWIRKEND IN Nm												Federmoment 90° 0°	ca. Gewicht in KG
	2,5 bar 0° 90°	3 bar 0° 90°	3,5 bar 0° 90°	4 bar 0° 90°	4,2 bar 0° 90°	4,5 bar 0° 90°	5 bar 0° 90°	5,5 bar 0° 90°	6 bar 0° 90°	7 bar 0° 90°	8 bar 0° 90°	DR		
	8,3	10	11,6	13,3	14	15	16,6	18,3	19,9	23,3	26,6	-	1,1	

FEDERSET

	5,0	3,0	7,0	4,7	8,0	6,3	10,0	8,0	9,4	8,3	11,7	9,6	13,3	11,3				5,3	3,3	1,12
SC S1	5,0	3,0	7,0	4,7	8,0	6,3	10,0	8,0	9,4	8,3	11,7	9,6	13,3	11,3				5,3	3,3	1,12
SC S2	4,0	1,9	6,0	3,6	7,7	5,3	9,3	6,9	9,0	7,4	11,0	8,6	12,7	10,2	14,3	11,9		6,4	4	1,14
SC S3			5,3	2,5	7,0	4,2	8,7	5,8	8,2	6,6	10,3	7,5	12,0	9,2	13,7	10,8	15,3	7,4	4,6	1,16
SC S4					6,3	3,0	8,0	5,0	7,6	5,8	9,7	6,4	11,3	8,1	13,0	9,8	14,7	8,5	5,3	1,18
SC S5							7,3	3,7	7,0	4,9	9,0	5,4	10,7	7,0	12,3	8,7	14,0	9,6	5,9	1,2
SC S6											8,4	4,3	10,0	6,0	11,7	7,6	13,3	10,6	6,6	1,22
SC S7													9,4	4,9	11,0	6,6	13,0	11,7	7,3	1,24
SC S8															10,4	6,0	12,0	12,8	7,9	1,26

Technische Daten

Max. Druck	Rotation (STD) (C)	Justierung über Einstellschraube	Kammer φ (mm)	Luftvolumen (L)		Stellzeit (Sek.) (A)	
				öffnen	schließen	öffnen	schließen
8 bar	0° - 90°	Für 1° 1/6 Drehung	50	0,09	0,15	D 0,20 S 0,25	D 0,25 S 0,30

Umgebungstemperatur / Temperaturvarianten

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

(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.

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

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).