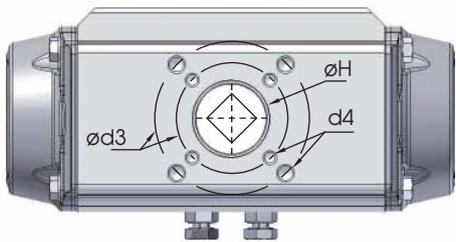
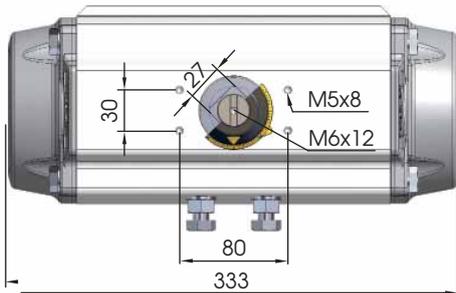
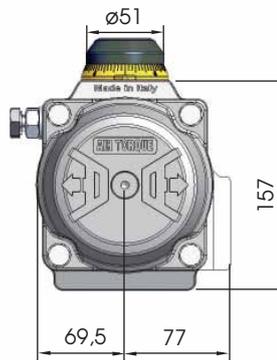
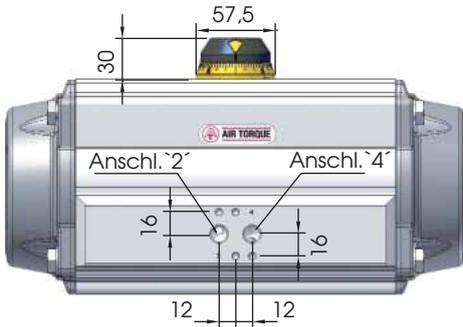
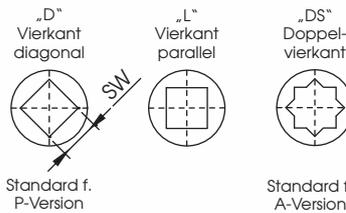




Maße in mm



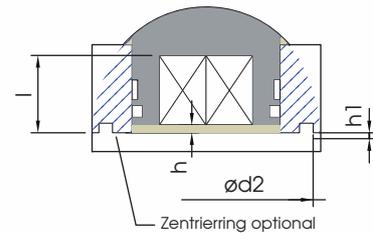
optionale Wellenenden



ISO 5211 - verfügbare Flansche

ISO 5211	Standard		optional
	F07* + F10		F10
Ø d2	55	-	70
d3	70	102	102
Ø d4	M8x12	M10x15	M10 x 15
Ø H	55		70
SW x l min.	D	-	17 x 24 - 22 x 24
	DS	22 x 34	22 x 34 - 27 x 27
h min.	1,5	1,5	1,5
h1	2	-	1,5

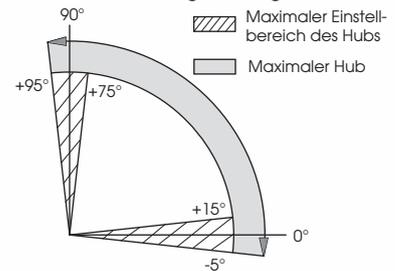
*bitte beachten Sie für die Auswahl des Flanschanschlusses die Vorgaben der Norm DIN ISO 5211 auf Seite 0905 unserer Bedienungs- und Wartungsanleitung



Luft-/Zubehörschlüsse

Luftanschluss 2 und 4:	G1/4"
Zubehörschluss:	AA 2

Rotation und Drehbegrenzung



Druck	Drehmomente doppelwirkend und einfachwirkend in Nm												Feder-		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°				
DR	138	166	194	222	233	249	277	305	332	388	443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,97	

SC 2/3	86	56,1	114	83,8	141	111	169	139	180	150	197	167	224	195										82,4	52,5	10,97	
SC 3	75,5	39,6	103	67,3	131	95	159	123	170	134	186	150	214	178	242	206									98,9	63	11,17
SC 3/4			92,7	50,8	120	78,5	148	106	159	117	176	134	203	162	231	189	259	217							115	73,5	11,37
SC 4					110	62	138	89,7	149	101	165	117	193	145	221	173	248	201	304	256					132	84	11,57
SC 4/5							127	73,3	138	84,3	155	101	182	129	210	156	238	184	293	239	349	295			148	94,5	11,77
SC 5											144	84,5	172	112	200	140	227	168	283	223	338	278			165	105	11,97
SC 5/6													161	95,7	189	123	217	151	272	206	328	262			181	116	12,17
SC 6															179	107	206	135	262	190	317	245			198	126	12,37

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° 1/4 Drehung	125	1,54	2,34	D 0,9 S 1,2	D 1,1 S 1,4

(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)	LT (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.