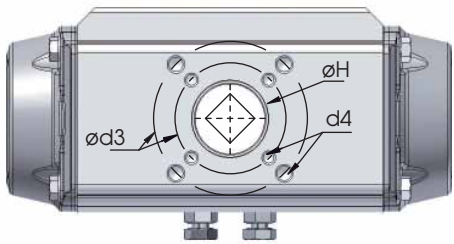
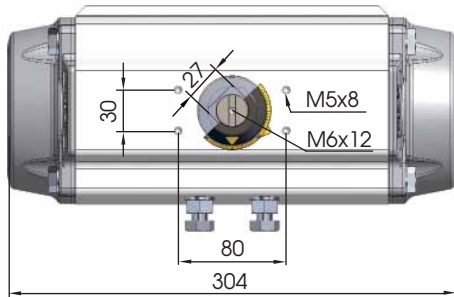
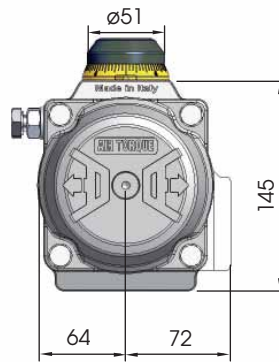
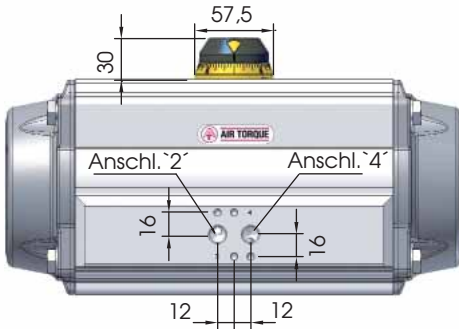
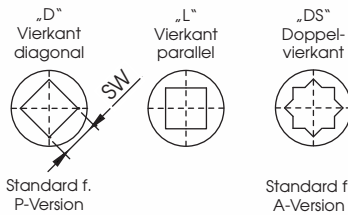




Maße in mm



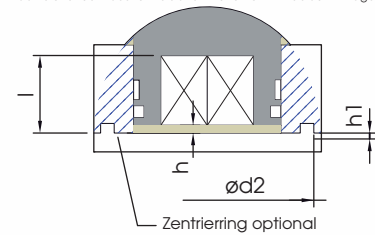
optionale Wellenenden



ISO 5211 - verfügbare Flansche

ISO 5211	Standard		optional
	F07* + F10		F10
Ø d2	55	-	70
Ø d3	70	102	102
d4	M8x12	M10x15	M10 x 15
Ø H	55		70
SW x l min.	D	-	22 x 25
	DS	22 x 32**	17 x 25 - 22 x 32**
h min.	1,5	1,5	1,5
h1	2	-	2

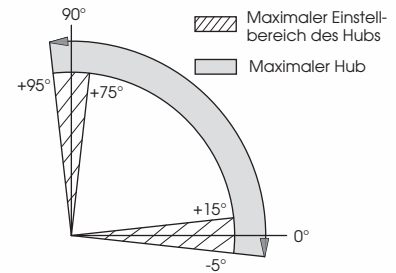
*bitte beachten Sie für die Auswahl des Flanschanschlusses die Vorgaben der Norm DIN ISO 5211 auf Seite 0905 unserer Bedienungs- und Wartungsanleitung.
** abweichende Maße für Versionen E und ECI Hinweis auf Anfrage.



Luft-/Zubehöran schlüsse

Luftanschluss 2 und 4:	G1/4"
Zubehöran schluss:	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	107	129	150	172	181	193	215	236	258	301	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,07

SC 2/3	66,5	41,9	87,9	63,4	109	84,9	131	106	140	115	152	128	174	149											65,5	41	8,62	
SC 3	58,3	28,8	79,7	50,3	101	71,8	123	93,3	131	102	144	115	166	136	187	158										78,6	49,2	8,73
SC 3/4			71,5	37,2	93	58,7	115	80,2	123	88,8	136	102	158	123	179	145	200	166								91,7	57,4	8,84
SC 4					84,8	45,6	106	67,1	115	75,7	128	88,6	149	110	171	132	192	153	235,3	196						105	65,6	8,95
SC 4/5							98,1	54	107	62,6	120	75,5	141	97	163	118	184	140	227,1	183	270	226				118	73,8	9,06
SC 5											111	62,4	133	83,9	154	105	176	127	218,9	170	262	213				131	82	9,17
SC 5/6													125	70,8	146	92,3	168	114	210,7	157	254	200				144	90,2	9,28
SC 6															138	79,2	159	101	202,5	144	245	187				157	98,4	9,39

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	115	1,19	1,8	D 0,70 S 0,90	D 0,80 S 1,10

(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 to + 80	- 15 to + 150	- 55 to + 80

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