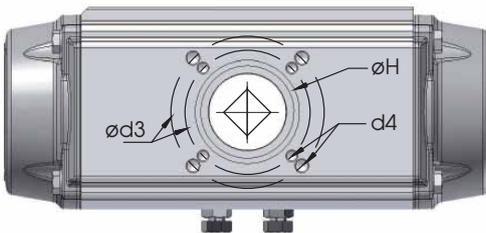
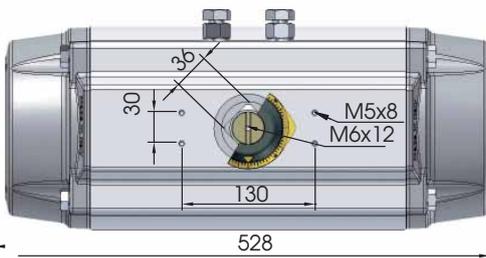
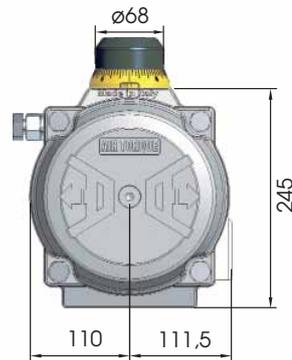
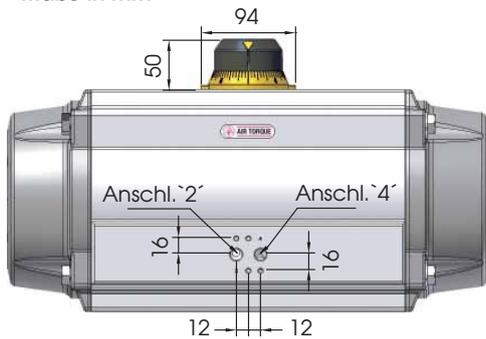
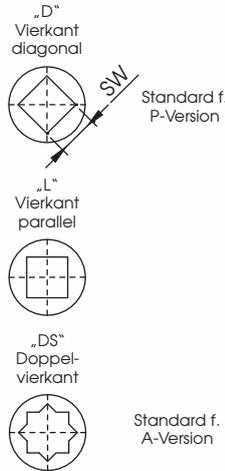




Maße in mm



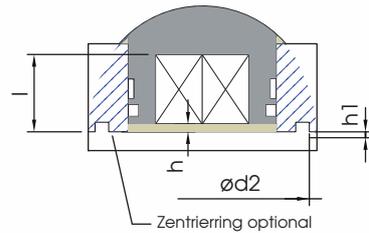
optionale Wellenenden



ISO 5211 - verfügbare Flansche

	Standard	optional	
ISO 5211	F14	F10* + F12*	
Ø d2	100	-	85
Ø d3	140	102	125
d4	M16 x 24	M10 x 15	M12 x 18
Ø H	100	85	
SW x l min.	D	22 x 40 - 36 x 40	
	DS	27 x 40 - 36 x 40	
h min.	2	2	2
h1	3	-	1,5

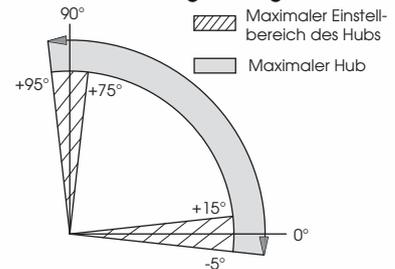
\*bitte beachten Sie für die Auswahl des Flanschanschlusses die Vorgaben der Norm DIN ISO 5211 auf Seite 0905 unserer Bedienungs- und Wartungsanleitung



Luft-/Zubehöranlüsse

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

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°		
DR	532	638	745	851	893	957	1064	1170	1276	1489	1702	-	-	34,3	

SC 2/3	319	217	426	323	532	430	638	536	681	578	745	642	851	749					315	213	38,2													
SC 3	277	154	383	260	489	367	596	473	638	515	702	579	808	686	915	792					378	255	39											
SC 3/4			341	197	447	304	553	410	596	453	660	516	766	623	872	729	979	835					441	298	39,7									
SC 4					404	241	511	347	553	390	617	453	723	560	830	666	936	772	1149	985					504	340	40,5							
SC 4/5							468	284	511	327	575	390	681	497	787	603	894	709	1106	922	1319	1135					567	383	41,3					
SC 5											532	327	638	434	745	540	851	646	1064	859	1277	1072							630	425	42			
SC 5/6													596	371	702	477	809	583	1021	796	1234	1009									693	468	42,8	
SC 6															660	414	766	520	979	733	1192	946										756	510	43,6

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	200	5,94	9,46	D 2,7 S 3,5	D 3,2 S 4,0

(A) Die o.a. Schließzeiten des Antriebs wurden unter folgenden Testbedingungen ermittelt: (1) Raumtemperatur, (2) Drehwinkel 90°, (3) Magnetventil mit Ø 11 mm und Durchfluss Qn 6000 L/min., (4) interner Ø 11 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.