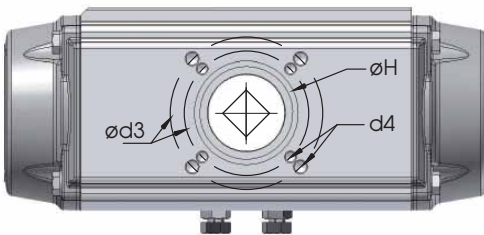
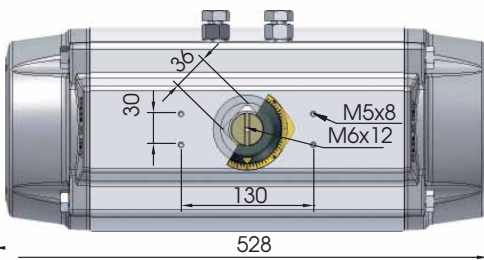
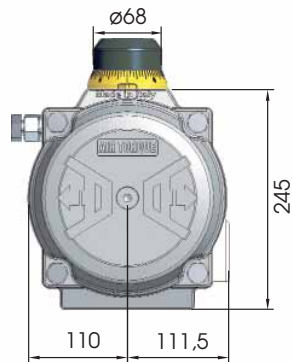
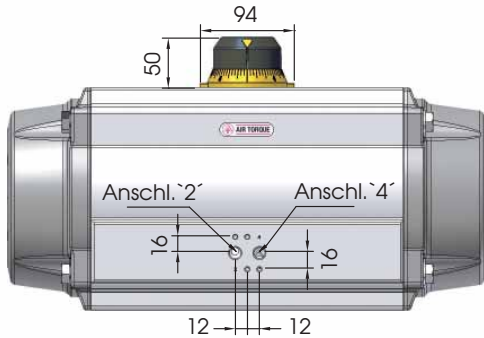
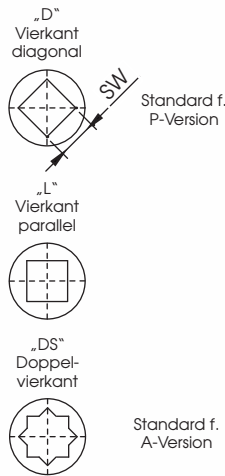




Maße in mm



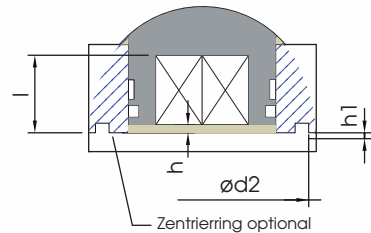
optionale Wellenenden



ISO 5211 - verfügbare Flansche

	Standard	optional	
ISO 5211	F14	F10* + F12*	
$\varnothing d2$	100	-	85
$\varnothing d3$	140	102	125
d4	M16 x 24	M10 x 15	M12 x 18
$\varnothing H$	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

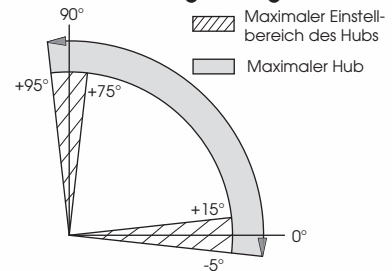
*bitte beachten Sie für die Auswahl des Flanschanschlusses die Vorgaben der Norm DIN ISO 5211 auf Seite 0905 unserer Bedienungs- und Wartungsanleitung



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°
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 \varnothing (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 \varnothing 11 mm und Durchfluss Q_n 6000 L/min., (4) interner \varnothing 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.