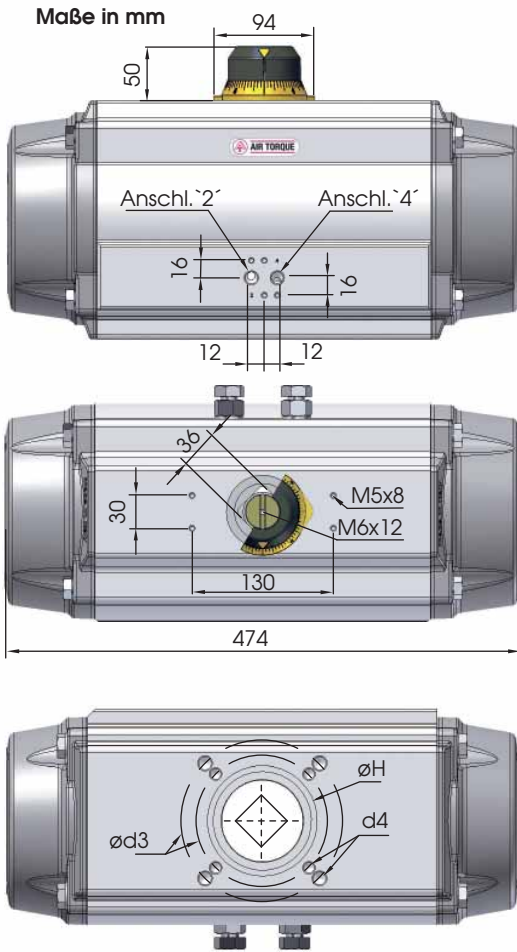




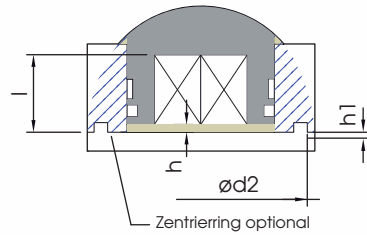
Maße in mm



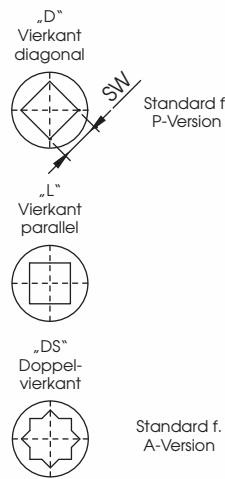
ISO 5211 - verfügbare Flansche

ISO 5211	Standard		optional	
	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	70		
SW x l min.	D	22 x 40 - 36 x 40		
	DS	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.
**abweichende Maße für Versionen E und EC! Hinweis auf Anfrage.



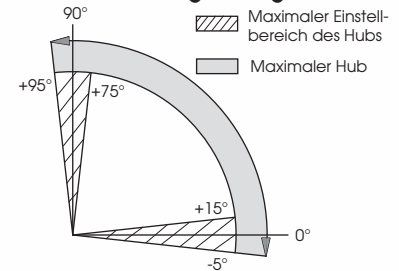
optionale Wellenenden



Luft-/Zubehöranlüsse

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

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		moment		90°	0°
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°				
DR	383	459	536	613	643	689	766	842	919	1072	1225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	

SC 2/3	225	146	301	223	378	299	455	376	485	406	531	452	608	529													237	158	27,8	
SC 3	193	99	270	175	346	252	423	329	454	359	500	405	576	482	653	558												284	190	28,5
SC 3/4			238	128	315	205	391	281	422	312	468	358	544	434	621	511	698	587										332	221	29,2
SC 4					283	157	360	234	390	264	436	310	513	387	589	464	666	540	819	693								379	253	29,9
SC 4/5							328	186	359	217	405	263	481	340	558	416	634	493	788	646	941	799						426	285	30,6
SC 5											373	216	450	292	526	369	603	445	756	599	909	752						474	316	31,3
SC 5/6											418	245	495	321	571	398	724	551	877	704								521	348	32
SC 6															463	274	540	351	693	504	846	657						568	379	32,7

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	180	4,26	6,89	D 2,0 S 2,4	D 2,2 S 2,8

(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.

Steuermittel:

Das Steuermittel 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.