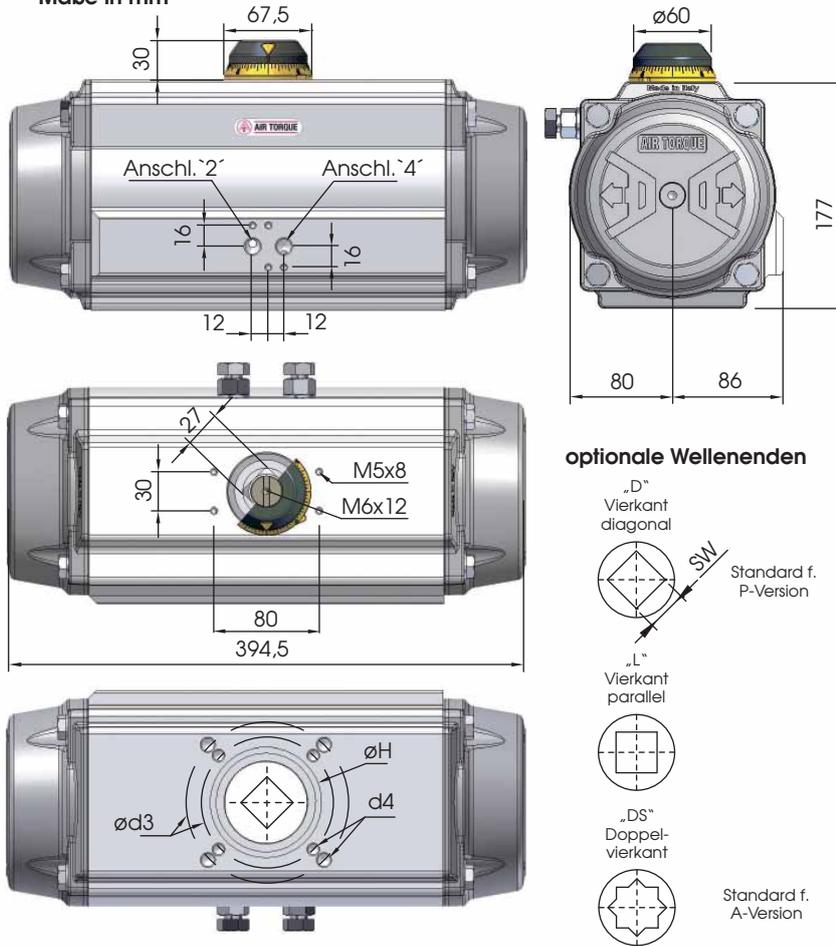




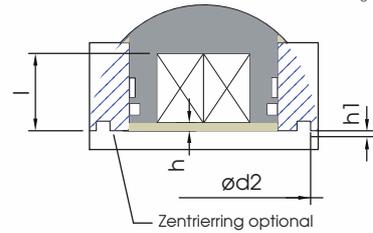
Maße in mm



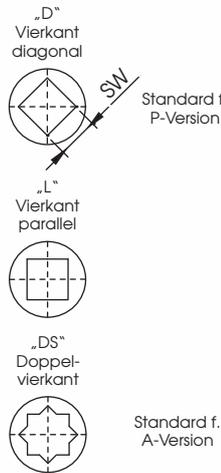
ISO 5211 - verfügbare Flansche

ISO 5211	Standard		optional
	F10* + F12	F12	F12
Ø d2	70	-	85
d3	102	125	125
Ø d4	M10x15	M12x18	M12 x 18
Ø H	70		85
SW x l min.	D	-	22 x 35 - 27 x 30
	DS	27 x 40**	27 x 40**
h min.	1,5	1,5	1,5
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 ECI. Hinweis auf Anfrage.



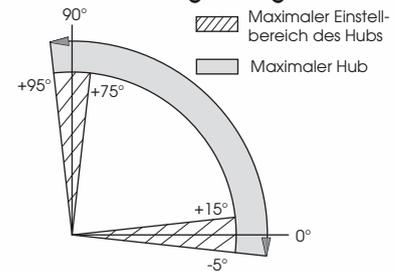
optionale Wellenenden



Luft-/Zubehöran schlüsse

Lufteinlass 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	moment	ca.		
	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	0° 90°	90°	0°		
DR	217	261	304	348	365	391	435	478	522	609	696	-	-	14,2	

SC 2/3	135 88,6	179 132	222 176	265 219	283 236	309 262	352 306							129 82,4	15,4
SC 3	119 62,8	162 106	206 150	249 193	266 211	293 237	336 280	379 324						155 99	15,6
SC 3/4		146 80,5	189 124	233 167	250 185	276 211	320 254	363 298	406 341					180 115	15,9
SC 4			173 98,2	216 142	233 159	260 185	303 229	347 272	390 316	477 403				206 132	16,1
SC 4/5				200 116	217 133	243 159	287 203	330 246	374 290	460 377	547 464			232 148	16,4
SC 5						227 134	270 177	314 221	357 264	444 351	531 438			258 165	16,6
SC 5/6						254 151	297 195	341 238	428 325	515 412	602 509			283 181	16,9
SC 6								281 169	324 213	411 299	498 386			309 198	17,1

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	145	2,41	3,78	D 1,2 S 1,5	D 1,4 S 1,8

(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 bis + 80	- 15 bis + 150	- 55 bis + 80

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