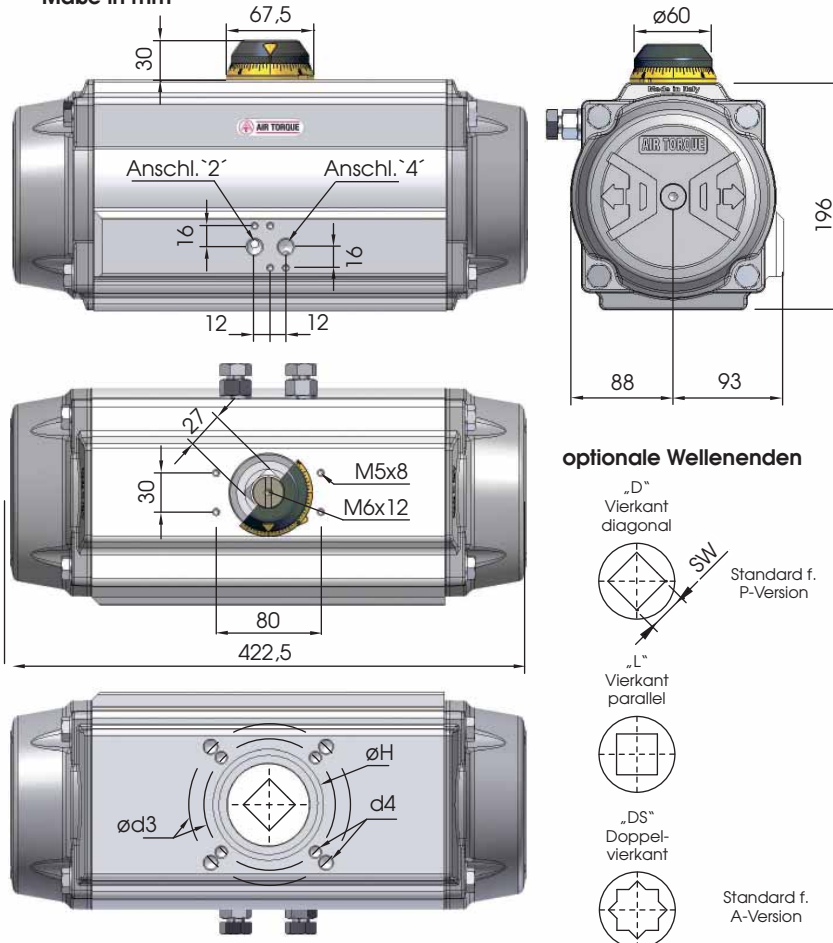




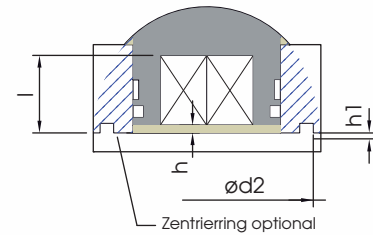
Maße in mm



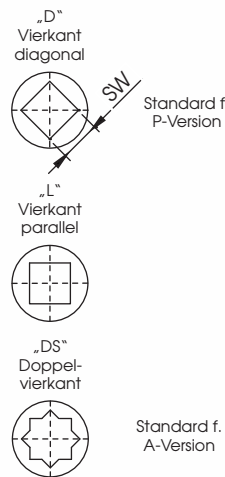
ISO 5211 - verfügbare Flansche

ISO 5211	Standard		optional
	F10* + F12	F12	F12
$\phi d2$	70	-	85
d3	102	125	125
$\phi d4$	M10x15	M12x18	M12 x 18
$\phi H$	70		85
SW x l min.	D	-	22 x 40 - 27 x 29
	DS	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



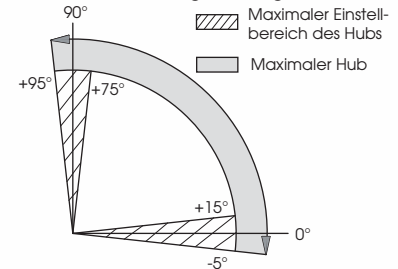
optionale Wellenenden



Luft-/Zubehörschlüsse

Luftanschluss 2 und 4:	G1/4"
Zubehörschluss:	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	
	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	284	340	397	454	477	511	567	624	681	794	908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8

SC 2/3	171	118	228	174	285	231	342	288	364	310	398	344	455	401											166	112	19,3	
SC 3	149	84,3	206	141	262	198	319	255	342	277	376	311	433	368	489	425										199	135	19,6
SC 3/4			183	108	240	165	297	221	319	244	353	278	410	335	467	391	524	448								233	157	19,9
SC 4					218	131	274	188	297	211	331	245	388	302	444	358	501	415	615	528						266	180	20,2
SC 4/5							252	155	275	178	309	212	365	268	422	325	479	382	592	495	706	609			299	202	20,5	
SC 5											286	178	343	235	400	292	456	349	570	462	683	575			332	224	20,8	
SC 5/6													320	202	377	259	434	315	547	429	661	542			365	247	21,1	
SC 6															355	225	411	282	525	396	638	509			399	269	21,4	

Technische Daten

Max. Druck	Rotation (STD) (C)	Justierung über Einstellschraube	Kammer $\phi$ (mm)	Luftvolumen (L)		Stellzeit (Sek.) (A)	
				AUF	ZU	AUF	ZU
8 bar	0° - 90°	Für 1° 1/4 Drehung	160	3,14	4,92	D 1,5 S 1,8	D 1,7 S 2,1

(A) Die o.a. Schließzeiten des Antriebs wurden unter folgenden Testbedingungen ermittelt: (1) Raumtemperatur, (2) Drehwinkel 90°, (3) Magnetventil mit  $\phi$  4 mm und Durchfluss  $Q_n$  400 L/min., (4) interner  $\phi$  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.

Steuermittel:

Das Steuermittel muss staub- und ölfrei sein. Die maximale Partikelgröße darf 30 $\mu$ m 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.