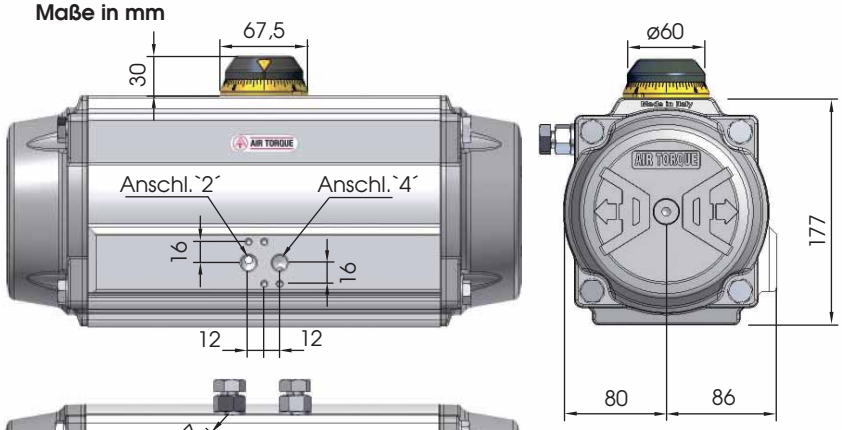
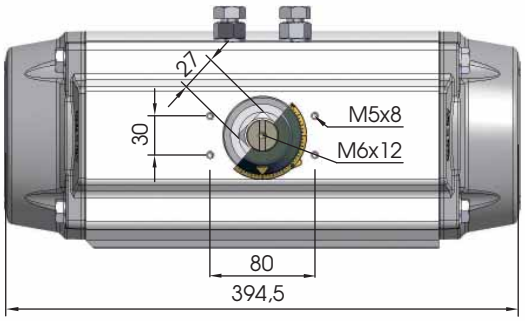
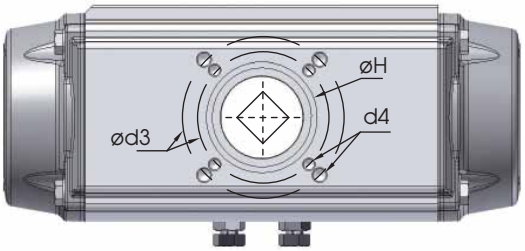
EDITION 2010
Technische Daten
DR/SC00450U

AIR TORQUE
PNEUMATISCHE STELLANTRIEBE

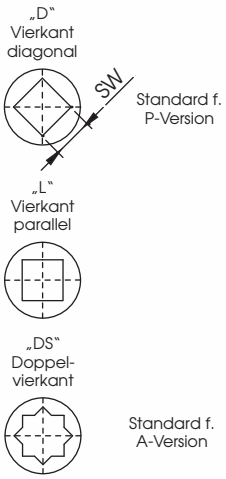
Maße in mm







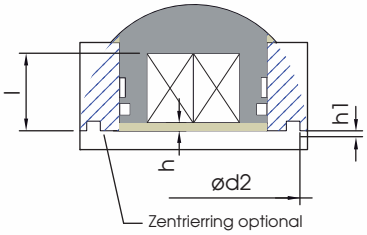
optionale Wellenenden



ISO 5211 - verfügbare Flansche

		Standard		optional
ISO 5211		**F10* + 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 34 - 27 x 29
	DS	**27 x 39**		27 x 39
h min.		**1,5**	**1,5**	1,5
h1		**3**	-	1,5

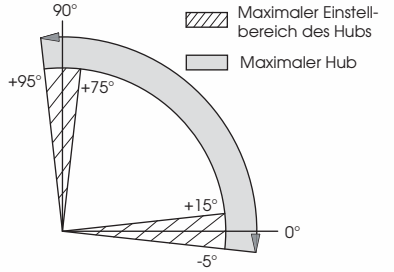
*bitte beachten Sie für die Auswahl des Flanschanschlusses die Vorgaben der Norm DIN ISO 5211 auf Seite 0905 unserer Bedienungs- und Wartungsanleitung



Luft-/Zubehöranschlüsse

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

Rotation und Drehbegrenzung



	Drehmomente doppeltwirkend und einfachwirkend in Nm																Feder-		ca.
Druck	**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**		**Gewicht**
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	**90°**	**0°**	**in kg**
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	**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) AUF	Luftvolumen (L) ZU	Stellzeit (Sek.) (A) AUF	Stellzeit (Sek.) (A) 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.

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.

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).

Air Torque GmbH
Im Katzentach 16-18 · DE - 76275 Ettlingen
Tel.: +49 (0)7243 59 34-0 · Fax : +49 (0)7243 59 34-34
info@airtorque.de · www.airtorque.de

Alle Rechte vorbehalten. Stand 16.11.2011
Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Alle früheren Datenblätter sind hiermit ungültig.