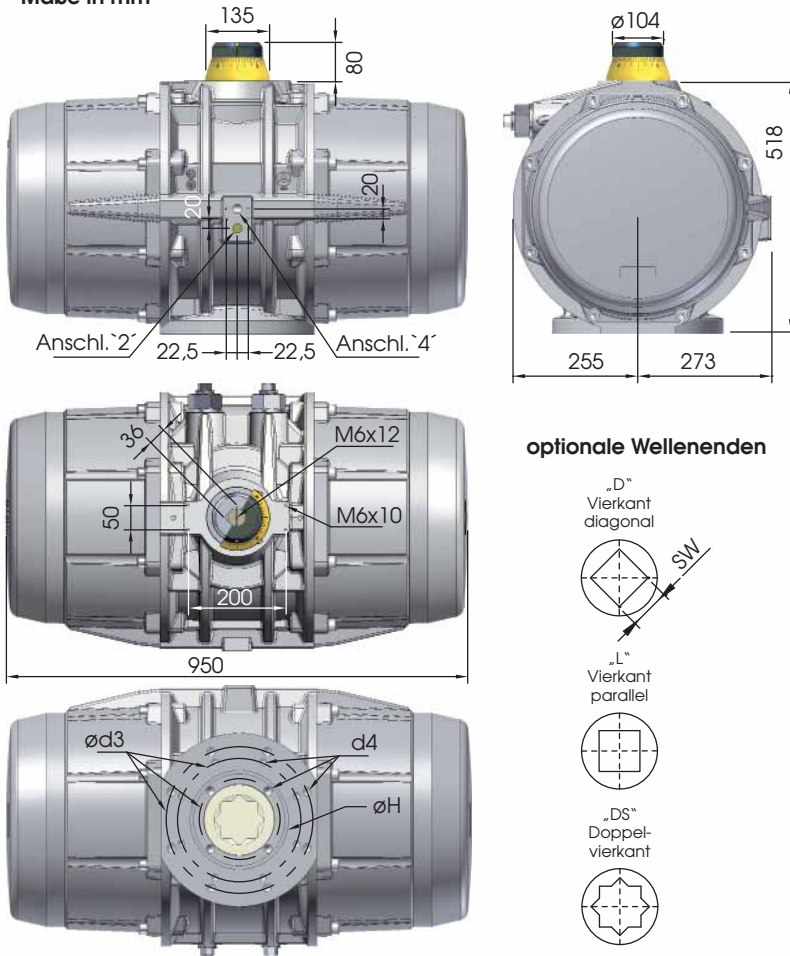
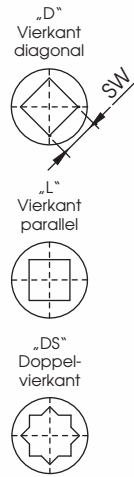




Maße in mm



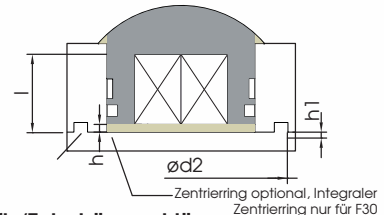
optionale Wellenenden



ISO 5211 - verfügbare Flansche

	Standard	optional
ISO 5211	F16* + F25* + F30	F30
Ø d2	200 (F25)	230
Ø d3	298	298
Ø d3 A	254	-
Ø d3 B	165	-
d4	M20 x 30	M20 x 30
d4 A	M16 x 24	-
d4 B	M20 x 30	-
Ø H	200	-
SW x l min.	D	75 x 80
	DS	75 x 80
h min.	2,5	2,5
h1	4	2

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

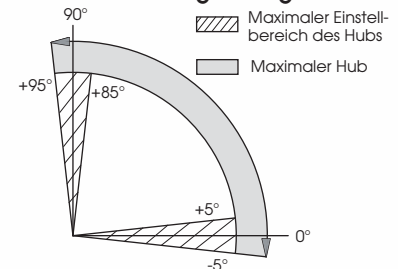


Luft-/Zubehöranlüsse

Luftanschluss 2 und 4:	G1/2"
Zubehöranschluss:	AA 5
Zubehöranschluss mit Adapterplatte*:	AA 4

*optional

Rotation und Drehbegrenzung



Druck	Drehmomente doppelwirkend und einwirkend in Nm											Federmoment	ca. Gewicht in kg(C)
	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			
DR	4169	5003	5837	6671	7005	7505	8339	9173	10007	11674		-	170

SC 2/3	2474	1695	3308	2529	4142	3362	4976	4196	5310	4530	5810	5030	6644	5864				2475	1695	199						
SC 3	2135	1200	2969	2034	3803	2867	4637	3701	4971	4035	5471	4535	6305	5369	7139	6203				2970	2034	204				
SC 3/4			2630	1539	3464	2373	4298	3206	4632	3540	5132	4040	5966	4874	6800	5708	7633	6542				3465	2373	210		
SC 4					3125	1878	3959	2711	4292	3045	4793	3545	5627	4379	6461	5213	7294	6047	8962	7715				3960	2712	216
SC 4/5							3620	2217	3953	2550	4454	3050	5288	3884	6122	4718	6955	5552	8623	7220	10291	8887	4455	3051	221	
SC 5											4115	2555	4949	3389	5783	4223	6616	5057	8284	6725	9952	8393	4949	3390	227	
SC 5/6													4610	2894	5444	3728	6277	4562	7945	6230	9613	7898	5444	3729	233	
SC 6															5105	3233	5938	4067	7606	5735	9274	7403	5939	4068	238	

Technische Daten

Max. Druck	Rotation (STD) (C)	Justierung über Einstellschraube	Kammer Ø (mm)	Luftvolumen (L)		Stellzeit (Sek.) (A)	
				AUF	ZU	AUF	ZU
D= 7bar S= 8bar	0° - 90°	Für 1° 1/4 Drehung	420	49	84	D 8 S 10	D 9 S 11

(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.

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.
(C) Gewichte für Antriebe mit (Standard) Aluminiumwelle. Für Antriebe mit Edelstahlwelle bitte ca. 31 KG dazurechnen.