

Technische Daten

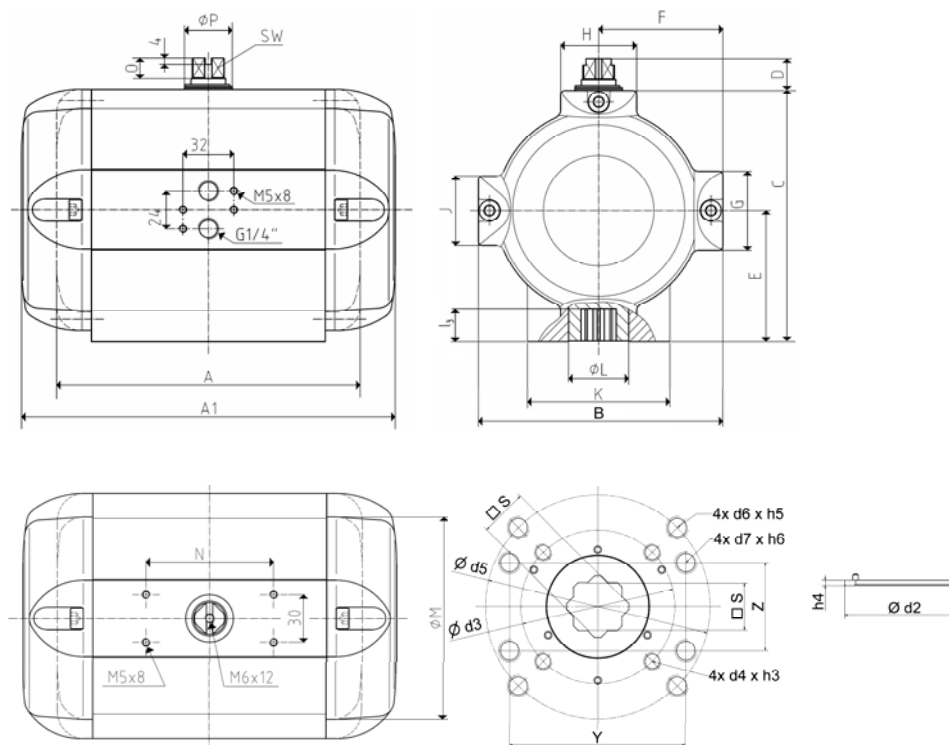
Bauart :	Pneumatischer Doppelkolben -Schwenkantrieb
Konstruktionsmerkmale :	Zahnstangen-Ritzel-Prinzip Kolbenführung über Führungsstangen
Schwenkwinkel :	0° bis 135°
Steuerdruck :	mind. 2 bar, max. 8 bar
Steuermedium :	gefilterte, trockene Druckluft
Umgebungstemperatur :	-25°C bis +80°C
Einbaulage :	beliebig
Korrosionsbeständigkeit :	Industrieatmosphäre
Schmierung :	Lebensdauerfettschmierung DIN 51825-K2K-30
Dichtelemente :	NBR- O-Ringe, 70 Shore
Oberflächenschutz :	Gehäuse eloxiert und farbnachverdichtet Deckel KTL Tauchlackierung
Wartung und Inspektion :	Der AMG-Doppelkolben-Schwenkantrieb ist innerhalb der Lebensdauer wartungsfrei. Voraussetzungen hierfür sind : <ul style="list-style-type: none"> • fachgerechter Aufbau des Antriebes • einwandfrei aufbereitetes Steuermedium • normale Umgebungsverhältnisse • Einhaltung der bestimmungsgemäßen Verwendung (Siehe hierzu die Montage und Wartungsanleitung)
angewandte Norm :	DIN EN ISO 5211, DIN EN 15714-3, VDI / VDE 3845, DIN 79
Optionen :	Hubbegrenzungsmodul mit einstellbaren Endanschlägen 0+/- 5° 90+/-5° Umgebungstemperatur bis +100 ° C Umgebungstemperatur bis zu -40 ° C Dichtelemente aus FKM (Viton) oder alternativ Fluorsilikon Maßgeschneiderte Einbausätze und Dimensionierung nach Kundenanforderungen Variable Zykluszeiten (schnell / langsam) Variable Drehrichtungen (rechts / links) Beschichtungsoptionen: Hard-Coat Beschichtung, chemische Vernickelung, Kunststoffbeschichtung, Speziallack



SAD - 135°

Baugröße	25
Gewicht [kg]	8,2
Füllvolumen [dm³]	3,2
Schaltzeiten [sec.] ¹⁾	
AUF	0,6
ZU	0,6

1) Schaltzeiten bei 4,5 bar Steuerdruck ohne Belastung (Richtwerte)



Typ	Luftmoment Ma [Nm] bei Steuerdruck pe [bar]																			
	2 bar		2,5 bar		3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
SAD 25	61		79		98		115		133		151		169		187		205		223	

Bauart	SAD	
Baugröße	25	
A (doppeltwirkend)	244	
A1 (einfachwirkend)	-	
B	154,5	
C	159	
D	20	
E	83	
F	78,5	
G	50	
H	48	
K	90	
Ø L#	38	
J	44	
Ø M#	130	
N	80	
O	12	
Ø P#	30	
SW	17	
Anschluss ISO 5211	F07	F10
Ø d2#	55	70
h4	2,5	2,5
Ø d3#	70	
4x d4xh3#	4x M8x13	
Ø d5#	102	
l3#	20	
s	17	
4x d6xh5	4x M10x16	
4x d7xh6	4x M10x16	
Y	80	
Z	40	
W1	-	
X1	-	
G1	-	