

Technische Daten

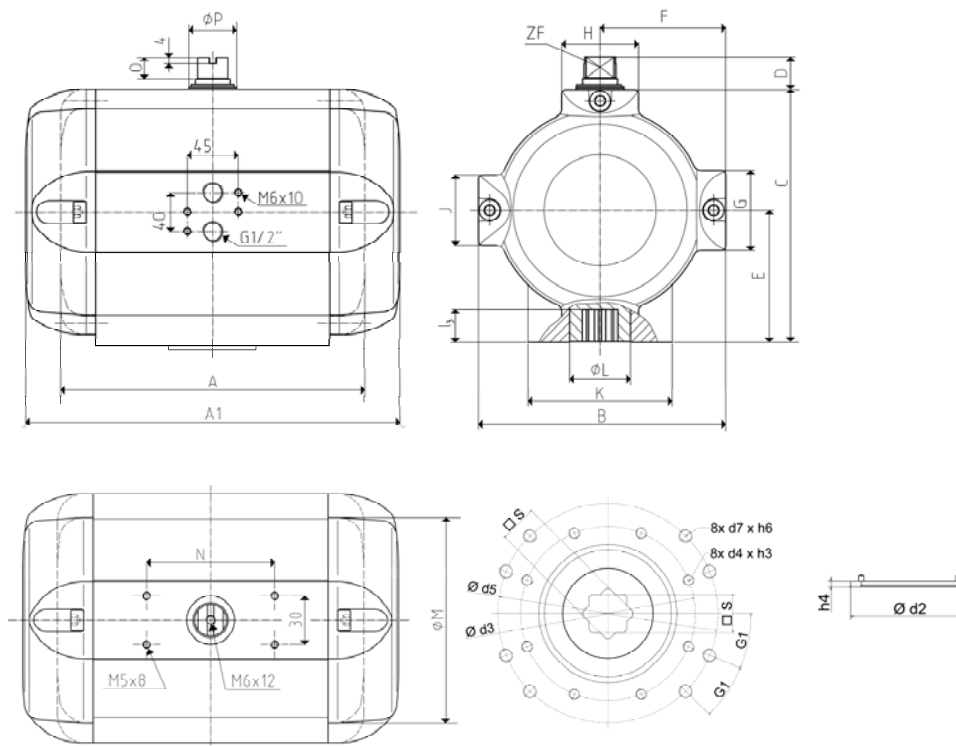
Bauart :	Pneumatischer Doppelkolben -Schwenkantrieb
Konstruktionsmerkmale :	Zahnstangen-Ritzel-Prinzip Kolbenführung über Führungsstangen
Schwenkwinkel :	0° bis 135°
Steuerdruck :	mind. 2 bar, max. 8 bar
Steuermedium :	gefilterte, trockene Druckluft
Umgebungstemperatur :	-25°C bis +80°C
Einbaulage :	beliebig
Korrosionsbeständigkeit :	Industrieatmosphäre
Schmierung :	Lebensdauerfettsschmierung 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	50
Gewicht [kg]	154,6
Füllvolumen [dm³]	69,8
Schaltzeiten [sec.] ¹⁾	
AUF	11
ZU	11

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	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
SAD 50	1576	2039	2039	2503	2503	2952	2952	3411	3411	3879	3879	4333	4333	4792	4792	5256	5256	5724

Bauart	SAD
Baugröße	50
A (doppeltwirkend)	752
A1 (einfachwirkend)	-
B	390
C	389
D	30
E	197
F	195
G	84
H	150
K	265
Ø L#	132
J	84
Ø M#	345
N	130
O	18
Ø P#	110
ZF	46
Anschluss ISO 5211	F25
Ø d2#	200
h4	5
Ø d3#	254
8x d4xh3#	8x M16x25
Ø d5#	320
l3#	60
s	55
4x d6xh5	-
8x d7xh6	8x M20x31
Y	-
Z	-
W1	-
X1	-
G1	8x 22,5°