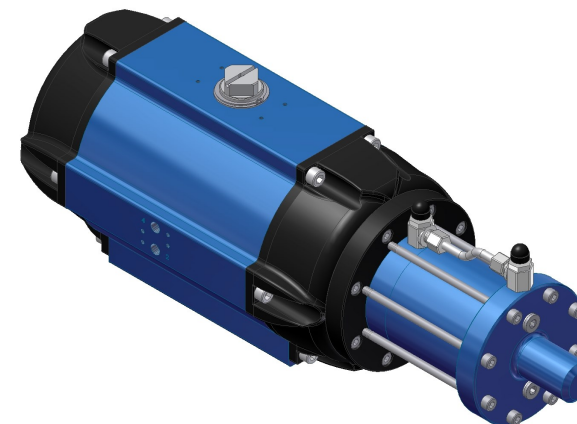


AMG - DOPPELKOLBEN SCHWENKANTRIEBE

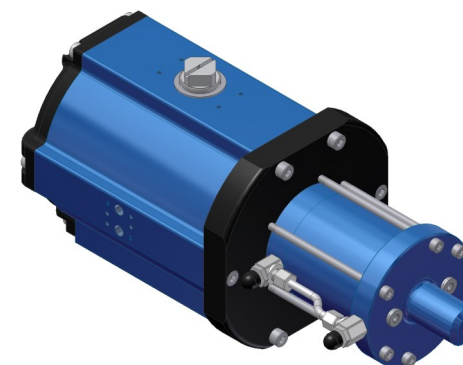
TYP BR03C SAD-HD / SAF-HD 90°

Technische Daten

Bauart :	Pneumatischer Doppelkolben Schwenkantrieb mit hydraulischer Dämpfung
Konstruktionsmerkmale :	Zahnstangen-Ritzel-Prinzip, Kolbenführung über Führungsstangen Stufenlos einstellbare Schaltzeiten und Geschwindigkeiten Dämpft Druckstöße aus dem Rohrleitungssystem
Schwenkwinkel :	0°-90°, auch für 135° verfügbar
Steuerdruck :	min. 2 bar, max. 8 bar
Steuermedium :	gefilterte, trockene Druckluft
Umgebungstemperatur :	-25°C bis +80°C
Einbaulage :	beliebig
Korrosionsbeständigkeit :	Industrieatmosphäre
Schmierung :	Lebensdauerfettschmierung ISO 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 Normen :	DIN EN ISO 5211, DIN EN 15714-3, VDI / VDE 3845, DIN 79



SAF-HD



SAD-HD

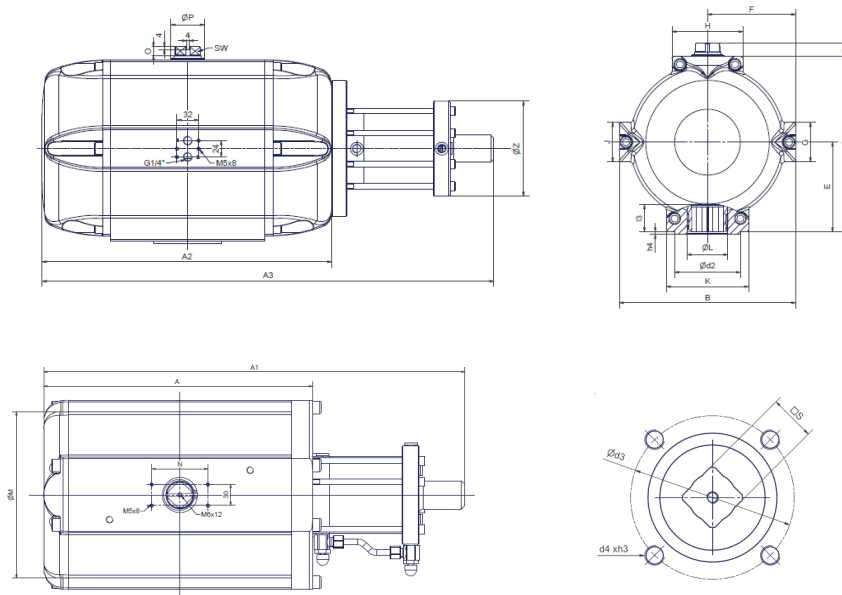


AMG-PESCH GmbH
Adam-Riese-Straße 1
D - 50996 Köln
Tel.: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 0
Fax: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 73
info@amg-pesch.com
www.amg-pesch.com

AMG - DOPPELKOLBEN SCHWENKANTRIEBE
TYP SAD-HD / SAF-HD 90°

Baugröße	20
Gewicht [kg]	
Typ SAD-HD	7,0
Typ SAF-HD	8,0
Füllvolumen [dm³]	
Typ SAD-HD	1,0
Typ SAF-HD	0,5
Schaltzeiten [sek.] ¹⁾	
Typ SAD-HD AUF	1-7
Typ SAD-HD ZU	1-7
Typ SAF-HD ²⁾ AUF	1-8
Typ SAF-HD ²⁾ ZU	1-8

1) Schaltzeiten bei 4,5 bar Steuerdruck ohne Belastung (Richtwerte)
2) Typ SAF-HD mit 9 Federn



Typ	Federanzahl n	Feder- moment		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		7 bar		7,5 bar		8 bar			
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		
SAD-HD 20	-	-		32		42		51		61		70		80		89		98		108		118		127		136		145			
SAF-HD 20	4	12,7	21,1	10,9	19,3	20,9	29,3	29,9	38,3	39,9	48,3	48,9	57,3	58,9	67,3	67,9	76,3	76,9	85,3	86,9	95,3	96,9	105,3	105,9	114,3	114,9	123,3	123,9	132,3		
	5	15,9	26,4	5,6	16,1	15,6	26,1	24,6	35,1	34,6	45,1	43,6	54,1	53,6	64,1	62,6	73,1	71,6	82,1	81,6	92,1	91,6	102,1	100,6	111,1	109,6	120,1	118,6	129,1		
	6	19,1	31,7			10,3	22,9	19,3	31,9	29,3	41,9	38,3	50,9	48,3	60,9	57,3	69,9	66,3	78,9	76,3	88,9	86,3	98,9	95,3	107,9	104,3	116,9	113,3	125,9		
	7	22,2	36,9			5,1	19,8	14,1	28,8	24,1	38,8	33,1	47,8	43,1	57,8	52,1	66,8	61,1	75,8	71,1	85,8	81,1	95,8	90,1	104,8	99,1	113,8	108,1	122,8		
	8	25,4	42,2					8,8	25,6	18,8	35,6	27,8	44,6	37,8	54,6	46,8	63,6	55,8	72,6	65,8	82,6	75,8	92,6	84,8	101,6	93,8	110,6	102,8	119,6		
	9	28,6	47,5					3,5	22,4	13,5	32,4	22,5	41,4	32,5	51,4	41,5	60,4	50,5	69,4	60,5	79,4	70,5	89,4	79,5	98,4	88,5	107,4	97,5	116,4		
	10	31,8	52,8							8,2	29,3	17,2	38,3	27,2	48,3	36,2	57,3	45,2	66,3	55,2	76,3	65,2	86,3	74,2	95,3	83,2	104,3	92,2	113,3		
	11	35,0	58,0							3,0	26,0	12,0	35,0	22,0	45,0	31,0	54,0	40,0	63,0	50,0	73,0	60,0	83,0	69,0	92,0	78,0	101,0	87,0	110,0		
	12	38,1	63,3									6,7	31,9	16,7	41,9	25,7	50,9	34,7	59,9	44,7	69,9	54,7	79,9	63,7	88,9	72,7	97,9	81,7	106,9		

Bauart	SAD-HD / SAF-HD
Baugröße	20
A / A1 (doppeltwirkend)	157 / 326
A2 / A3 (einfachwirkend)	210 / 387
B	134
C	132,5
D	20
E	68,5
F	70
G	50
H	48
K	64
Ø L	35
J	44
Ø M	111
N	80
O	12
Ø P	25
Ø Z	100
SW	14
Anschluss ISO 5211	F07
Ø d ₂	55
Ø d ₃	70
d ₄ x h ₃	M8x13
Anzahl der Schrauben	4
h ₄	3
l ₃	20
s	17