



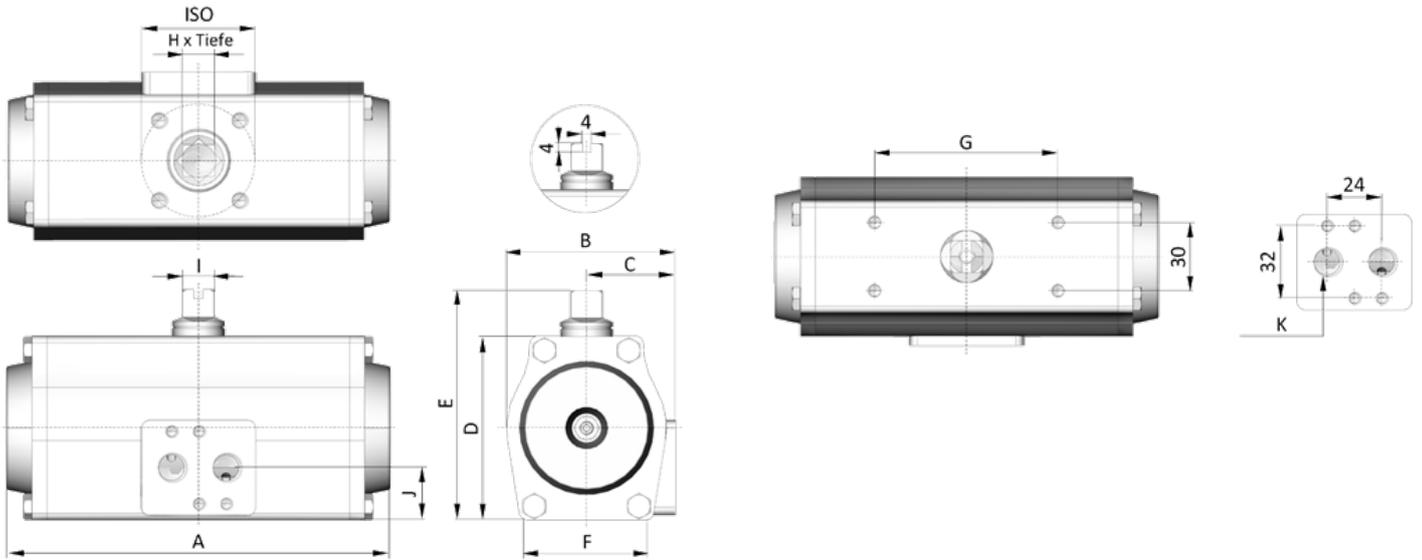
Konstruktionsprinzip	Pneumatischer Doppelkolben-Schwenkantrieb in Zahnstange/Ritzel-Bauweise mit selbstzentrierenden Antriebskolben	
Funktion	Pneumatisch doppelt- und einfachwirkend	
Werkstoffe	Edelstahl V2A oder V4A	
Temperaturbereich	Standard	-20°C...+80°C
	Tiefemperaturvariante	-40°C...+80°C
	Hochtemperaturvariante	-10°C...+150°C
ATEX-Kennung	II 2 G Ex h IIC T6...T3 Gb II 2 D Ex h IIIC 170°C Db	
Steuerdruck	2...8 bar	
Druckmedium	trockene, gefilterte Luft oder Edelgase hinsichtlich Rest-Öl, -Staub und Wassergehalt nach DIN ISO 8573-1 Klasse 4, maximale Partikelgröße 30µm, Taupunkt mindestens 10°C unter der Umgebungstemperatur	
Einbaulage	Beliebig	
Nenschwenkwinkel	90° Einstellbare Schaltstellung +/-5° (optional 100% Hubbegrenzung)	
Standards	Schnittstelle Antrieb/Signalgerät	VDI/VDE 3845 bzw. NAMUR
	Schnittstelle Antrieb/Druckluftversorgung:	VDI/VDE 3845 bzw. NAMUR
	Schnittstelle Antrieb/Armatur:	ISO 5211 und DIN 3337



Typcode

	PT	E	-	4A	-	085	/	090	.	12	.	F05/F07	-	V	.	17	-	F	
Typ																			
Funktion																			
	D: doppeltwirkend E: einfachwirkend																		
Edelstahltyp																			
	2A: V2A 4A: V4A																		
Größe																			
Schwenkwinkel																			
	Nenschwenkwinkel in Grad																		
Federpaket																			
ISO Flanschbild																			
Wellenausführung																			
	V: Vierkant nach ISO 5211 und DIN 3337																		
Wellenaufnahme																			
	Schlüsselweite in mm																		
Montagerichtung																			
	E: quer zur Rohrleitung, Federrichtung CW F: parallel zur Rohrleitung, Federrichtung CW G: quer zur Rohrleitung, Federrichtung CCW H: parallel zur Rohrleitung, Federrichtung CCW																		

Maße



Maßtabelle

A	B	C	D	E	F	G	ISO	H	I	J	K
197	102	54	108	138	75	80	F05 + F07	17x21	16	24	G1/4"

Gewichte & Volumen

Gewicht (kg)	doppeltwirkend	6,4
	einfachwirkend	7

Volumen (l)	doppeltwirkend	1
	einfachwirkend	0,4

Drehmomente doppeltwirkend

Versorgungsdruck in bar (g)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Drehmoment in Nm	30,8	38,5	46,2	53,9	61,6	69,4	77,1	84,8	92,5	100,2	107,9	115,6	123,3

Drehmomente einfachwirkend

		Drehmoment Federhub in Nm		Versorgungsdruck in bar (g)																	
				3		3,5		4		4,5		5		5,5		6		7		8	
Federsatz		max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
Drehmoment in Nm	5	23,0	15,8	29,5	21,9																
	6	27,6	19,0	26,2	17,1	33,9	24,9														
	7	32,2	22,1	22,9	12,3	30,6	20,0	38,3	27,7												
	8	36,8	25,3	19,6	7,4	27,3	15,1	35,0	22,8	42,8	30,6	50,5	38,3								
	9	41,4	28,5			23,9	10,3	31,6	18,0	39,4	25,8	47,1	33,5	54,8	41,2	62,5	48,9				
	10	46,0	31,6					28,3	13,2	36,1	21,0	43,8	28,7	51,5	36,4	59,2	44,1	74,6	59,5	90,0	74,9
	11	50,6	34,8							32,8	16,1	40,5	23,8	48,2	31,5	55,9	39,2	71,3	54,6	86,7	70,0
	12	55,2	38,0									37,1	19,0	44,8	26,7	52,5	34,4	67,9	49,8	83,3	65,2