

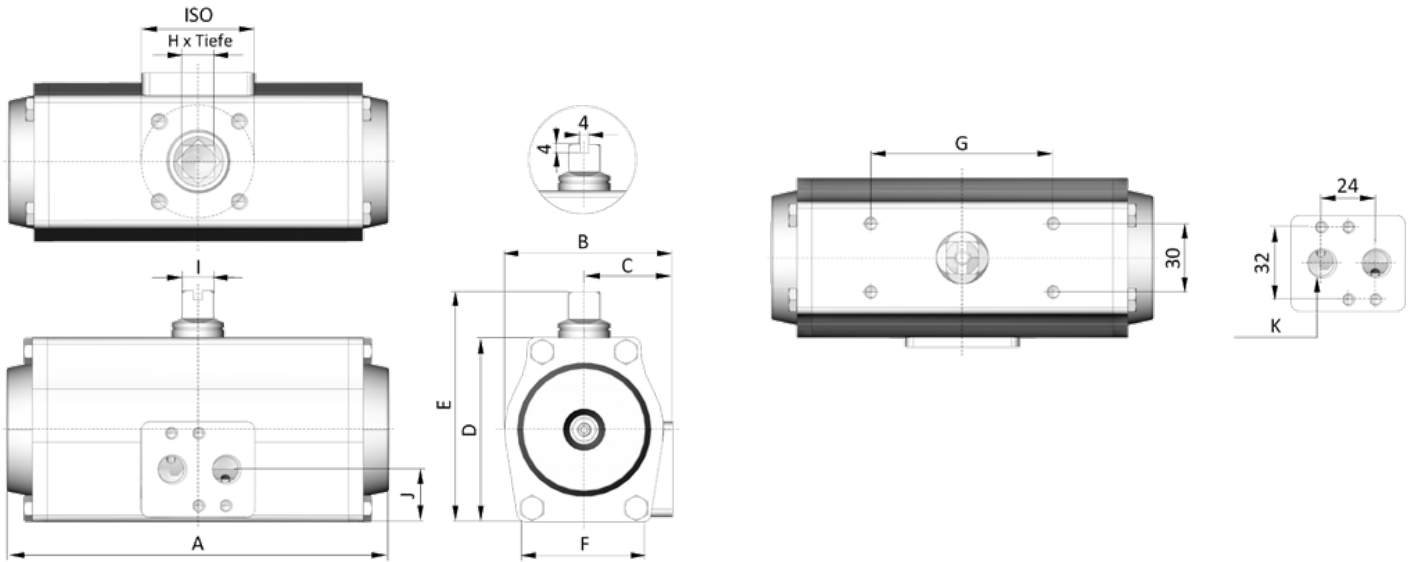
Konstruktionsprinzip	Pneumatischer Doppelkolben-Schwenkantrieb in Zahnstange/Ritzel-Bauweise mit selbstzentrierenden Antriebskolben	
Funktion	Pneumatisch doppelt- und einfachwirkend	
Werkstoffe	Edelstahl V2A oder V4A	
Temperaturbereich	Standard	-20°C...+80°C
	Tiefemperaturvariante	-40°C...+80°C
	Hochtemperaturvariante	-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	-	105	/	090	.	12	.	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
251	122	64	133	163	92	80	F07	17x26	16	24	G1/4"

Gewichte & Volumen

Gewicht (kg)	doppeltwirkend	
	einfachwirkend	11,9

Volumen (l)	doppeltwirkend	
	einfachwirkend	2,1

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	65,8	82,2	98,7	115,2	131,6	148,0	164,4	180,9	197,3	213,8	230,2	246,7	263,1

Drehmomente einfachwirkend

Federsatz	Drehmoment Federhub in Nm		Versorgungsdruck in bar (g)																		
			3		3,5		4		4,5		5		5,5		6		7		8		
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
5	49,2	31,6	65,3	46,8																	
6	59,1	38,0	58,7	36,5	75,3	53,1															
7	68,9	44,3	52,1	26,2	68,6	42,7	85,0	59,1													
8	78,7	50,6	45,4	15,8	61,9	32,3	78,3	48,7	94,7	65,1	111,1	81,5									
9	88,6	56,9			55,3	22,0	71,7	38,4	88,1	54,8	104,5	71,2	121,0	87,7	137,4	104,1					
10	98,4	63,3					65,0	28,0	81,4	44,4	97,8	60,8	114,3	77,3	130,7	93,7	163,6	126,6	196,5	159,5	
11	108,3	69,6							74,7	34,0	91,1	50,4	107,6	66,9	124,0	83,3	156,9	116,2	189,8	149,1	
12	118,1	75,9									84,5	40,1	101,0	56,6	117,4	73,0	150,3	105,9	183,2	138,8	