

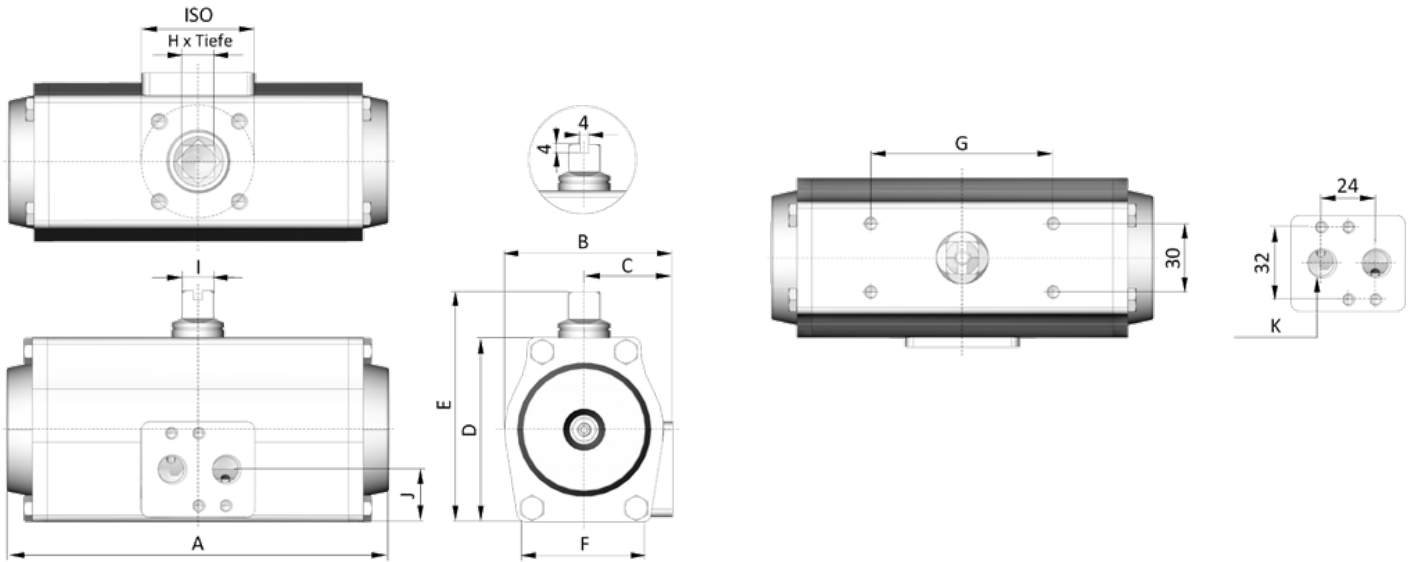
Konstruktionsprinzip	Pneumatischer Doppelkolben-Schwenkantrieb in Zahnstange/Ritzel-Bauweise mit selbstzentrierenden Antriebskolben	
Funktion	Pneumatisch doppelt- und einfachwirkend	
Werkstoffe	Edelstahl V2A oder V4A	
Temperaturbereich	Standard	-20°C...+80°C
	Tiefemperaturvariante	-40°C...+80°C
	Hochtemperaturvariante	-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	-	125	/	090	.	12	.	F07/F10	-	V	22	-	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
284	140	72	155	185	96	130	F07 + F10	22x26	22	28	G1/4"

Gewichte & Volumen

Gewicht (kg)	doppeltwirkend	
		einfachwirkend

Volumen (l)	doppeltwirkend	
		einfachwirkend

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	103	128	154	180	205	231	256	282	308	334	359	385	410

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	78,4	52,4	99,0	71,5																
	6	94,1	62,8	87,9	55,0	113,3	80,5														
	7	109,7	73,3	76,8	38,5	102,3	64,0	127,8	89,5												
	8	125,4	83,8	65,8	22,0	91,3	47,5	116,8	73,0	142,3	98,5	167,8	124,0								
	9	141,1	94,2			80,3	31,0	105,8	56,5	131,3	82,0	156,8	107,5	182,8	133,5	208,8	159,5				
	10	156,8	104,7					94,8	40,0	120,3	65,5	145,8	91,0	171,8	117,0	197,8	143,0	248,8	194,0	299,8	245,0
	11	172,4	115,2							108,8	48,5	134,8	74,5	160,8	100,5	186,8	126,5	237,8	177,5	288,8	228,5
	12	188,1	125,7									123,7	58,0	149,7	84,0	175,7	110,0	226,7	161,0	277,7	212,0