

Berliner Straße 56a · 31737 Rinteln-Engern

Tel.: +49 (0) 5751 96714 34 · Fax: +49 (0) 5751 96714 36

E-Mail: info@fluidtechnik-bueckeberg.de · Internet: www.fluidtechnik-bueckeberg.de

Antriebe aus Edelstahl



Katalog 4.2

Berliner Straße 56a · 31737 Rinteln-Engern

Tel.: +49 (0) 5751 96714 34 · Fax: +49 (0) 5751 96714 36

E-Mail: info@fluidtechnik-bueeckeburg.de · Internet: www.fluidtechnik-bueeckeburg.de

Pneumatik-Antriebe aus Edelstahl

- Korrosionsbeständig
- Arbeitstemperatur: -32 bis 90°C
- Einfach- (federrückgestellt) und doppelwirkend erhältlich
- Drehmomente bis 165 Nm bei 6 bar
- Arbeitet mit Luft, Wasser oder nicht aggressiven Fluiden
- Druckbereich bis 8 bar, optional bis zu 15 bar
- Konstruiert mit oxidationsresistenten Materialien; silikonfrei
- Konstruktionsnormen: ISO-5211, DIN-3337, VDE-3845, Namur
- Optional mit Endschaltern, Ventilen, Positionierern kombinierbar
- Viele Befestigungsbohrungen um die gängigsten Ventile zu adaptieren

Einsatzgebiete: Chemische Industrie, Pharmacie, Automation, Lebensmittel u.v.m.

Pneumatik-Antrieb Ausführung PI00 und PI00S



Ausführung	Zykluszeit in Sekunden		Kapazität in Litern		Gewicht kg	Maße LxBxH in mm
	Öffnen	Schließen	Öffnen	Schließen		
PI00	0,15	0,15	0,15	0,1	1,75	125x80x111
PI00S	0,2	0,2	0,15		2,3	149x80x111

PI00	Arbeitsdruck					
	3	4	5	6	7	8
bar						
Nm	11,6	16,1	20,5	25	29,5	33,9

PI00S	Federkräfte/ Momente		Federkräfte/Momente bei angelegtem Arbeitsdruck												bar
			3		4		5		6		7		8		
N	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
4	15,9	11,3					9,2	4,6	13,7	9,1	18,1	13,5	22,6	18	Nm
3	13,1	10,3			5,8	3	10,3	7,4	14,7	11,9	19,2	16,3	23,6	20,8	Nm
2	10,5	7,4	4,2	1,1	8,7	5,6	13,1	10,1	17,6	14,5	22,1	19			Nm
1	7	4,8	6,8	4,7	11,3	9,1	15,8	13,6	20,2	18					Nm

N = Anzahl der Federn pro Seite

Pneumatik-Antrieb Ausführung PI10 und PI10S



Ausführung	Zykluszeit in Sekunden		Kapazität in Litern		Gewicht kg	Maße LxBxH in mm
	Öffnen	Schließen	Öffnen	Schließen		
PI10	0,25	0,25	0,5	0,32	3,7	179x99,5x127
PI10S	0,3	0,3	0,35		4,25	226x99,5x127

PI10	Arbeitsdruck					
	3	4	5	6	7	8
bar						
Nm	32,9	45,6	58,3	71	83,7	96,4

PI10S	Federkräfte/ Momente		Federkräfte/Momente bei angelegtem Arbeitsdruck												bar
			3		4		5		6		7		8		
N	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
4	46,6	32,3					26	11,7	38,7	24,4	51,4	37,1	64,1	49,8	Nm
3	40,4	28,6					29,7	17,9	42,4	30,6	55,1	43,3	67,8	56	Nm
2	28	19,8			5,8	17,7	38,5	30,4	51,2	43,1	63,9	55,8			Nm
1	18,7	13	19,9	14,2	32,6	26,9	45,4	39,6	58,1	52,3					Nm

N = Anzahl der Federn pro Seite

Pneumatik-Antrieb Ausführung PI20 und PI20S



Ausführung	Zykluszeit in Sekunden		Kapazität in Litern		Gewicht kg	Maße LxBxH in mm
	Öffnen	Schließen	Öffnen	Schließen		
PI20	0,4	0,4	0,8	0,7	6	237x125x160
PI20S	0,5	0,5	0,8		8,6	290x125x160

PI20	Arbeitsdruck					
bar	3	4	5	6	7	8
Nm	77,7	107	136,3	165,5	194,8	224

PI20S	Federkräfte/ Momente		Federkräfte/Momente bei angelegtem Arbeitsdruck												bar
			3		4		5		6		7		8		
N	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
5	107,3	62,9					73,3	28,9	102,5	58,1	131,8	87,4	161,1	116,7	
4	94,5	57,4			49,6	12,5	78,9	41,7	108,1	71	137,4	100,2	166,7	129,5	Nm
3	81,6	47,1			59,9	25,3	89,1	54,6	118,4	83,9	147,6	113,1	176,9	142,4	Nm
2	54,4	31,3	46,4	23,3	75,7	52,6	104,9	81,8	134,2	111,1	163,4	140,3	192,7	169,9	Nm
1	28,7	15,5	62,2	49	91,5	78,3	120,7	107,6	150	136,8	179,2	166,1	208,5	195,3	Nm

N = Anzahl der Federn pro Seite

Beratung
Vertrieb
&
Service
Aus einer Hand !

Kontakt:

Fluidtechnik Bückeburg GmbH

Berliner Straße 56a

31737 Rinteln-Engern

Telefon: +49 5751 96714 34

Telefax: +49 5751 96714 36

info@fluidtechnik-bueckeburg.de

www.fluidtechnik-bueckeburg.de