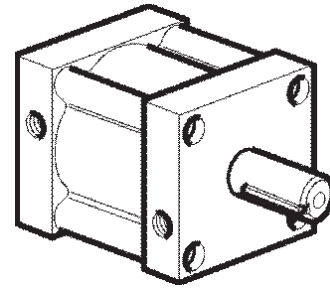


- Doppeltwirkender Drehantrieb
- Einzel- und Doppelflügel-Version
- Kompaktes Format, glatte Oberflächen
- Gleiches Drehmoment in beiden Richtungen
- Hohes Drehmoment
- Unkomplizierte Konstruktion



Ausführliche Beschreibung siehe Katalog-Nr. 2119

Technische Daten

Gehäuse	Harteloxiertes Aluminium	Größen	10, 11, 22, 33
Deckel	Eloxiertes Aluminium	Drehwinkel, Einzelflügel	0° bis 275° Größen 10 u. 11
Welle	Edelstahl	Drehwinkel, Doppelflügel	0° bis 280° Größen 22 u. 33
Flügel	Harteloxiertes Aluminium	Drehtoleranzen	±1°
Dichtungen	Nitrilgummi, NBR	Drehmoment	bis zu 31 Nm
Flügeldichtung	Nitrilgummi, NBR		
Lagerung	PTFE-beschichtet		

Technische Information

Druckbereich	2 bis 8 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis +80 °C
Arbeitsmedium	Trockene Luft, geölt oder ungeölt

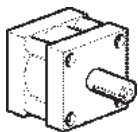
Optionen und zusätzliche Information

Drehwinkeleinstellung	Größen 22 und 33
Drehwinkel	0 bis 100° für Doppelflügel-Ausführung 0 bis 220° für Einzelflügel-Ausführung
Endlagendämpfung	Elastische Dämpfer
Endlagenpos.-Erfassung	Induktive Näherungsschalter M8 (PNP oder NPN)

Generelle Daten Flügelzellen-Drehantriebe, Baureihe PV

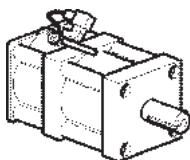
Basisausführung

Größe	Typ	Max. Drehwinkel (°)	Drehmoment (Nm) bei 6 bar	Anschl. Gew.	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
10	Einzelflügel	275	0,69	M5	0,16	6V5100010F-275
	Doppelflügel	95	1,47	M5	0,16	6V5100010F-095
11	Einzelflügel	275	1,47	M5	0,20	6V5200010F-275
	Doppelflügel	95	3,05	M5	0,20	6V5200010F-095
22	Einzelflügel	280	6,39	G1/8	0,70	6V1300030F-280
	Doppelflügel	100	13,27	G1/8	0,70	6V1300030F-100
33	Einzelflügel	280	14,47	G1/8	1,60	6V2400030F-280
	Doppelflügel	100	30,96	G1/8	1,60	6V2400030F-100

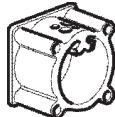


Flügelzellen-Drehantriebe mit Drehwinkleinstellung und Näherungsschalter

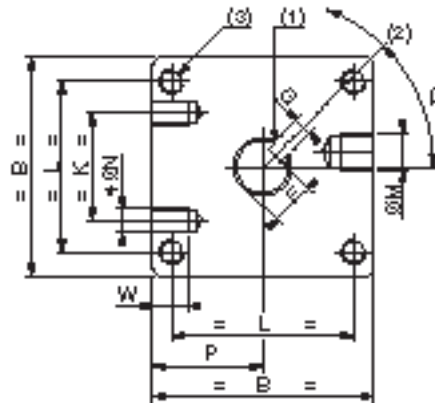
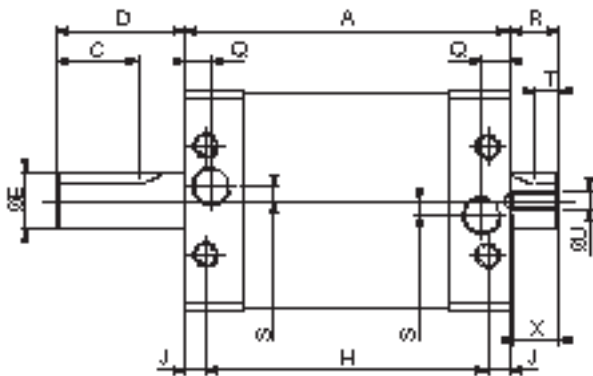
Größe	Typ	Max. Drehwinkel (°)	Optionen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
22	Einzelflügel	220	Drehwinkleinstellung	1,00	6V1357630F-220
	Doppelflügel	100	Drehwinkleinstellung	1,00	6V1357730F-100
	Einzelflügel	220	wie oben + PNP-Näherungsschalter + Stecker	1,05	6V1357635F-220
	Doppelflügel	100	wie oben + NPN-Näherungsschalter + Stecker	1,05	6V1357735F-100
	Einzelflügel	220	wie oben + PNP-Näherungsschalter + Stecker	1,05	6V1357636F-220
	Doppelflügel	100	wie oben + NPN-Näherungsschalter + Stecker	1,05	6V1357736F-100
33	Einzelflügel	220	Drehwinkleinstellung	2,00	6V2457630F-220
	Doppelflügel	100	Drehwinkleinstellung	2,00	6V2457730F-100
	Einzelflügel	220	wie oben + PNP-Näherungsschalter + Stecker	2,05	6V2457635F-220
	Doppelflügel	100	wie oben + NPN-Näherungsschalter + Stecker	2,05	6V2457735F-100
	Einzelflügel	220	wie oben + PNP-Näherungsschalter + Stecker	2,05	6V2457636F-220
	Doppelflügel	100	wie oben + NPN-Näherungsschalter + Stecker	2,05	6V2457736F-100



Anbausätze für Drehwinkeleinstellung und Sensore

	Größe	Typ	Optionen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
	22	Einzel Flügel	Drehwinkeleinstellung	0,30	6V03570
		Doppelflügel	Drehwinkeleinstellung	0,30	6V03570
		Einzel Flügel	Drehwinkeleinstellung mit Näherungsschalter PNP	0,35	6V03576
		Doppelflügel	Drehwinkeleinstellung mit Näherungsschalter PNP	0,35	6V03576
		Einzel Flügel	Drehwinkeleinstellung mit Näherungsschalter NPN	0,35	6V03576
		Doppelflügel	Drehwinkeleinstellung mit Näherungsschalter NPN	0,35	6V03576
	33	Einzel Flügel	Drehwinkeleinstellung	0,40	6V04570
		Doppelflügel	Drehwinkeleinstellung	0,40	6V04570
		Einzel Flügel	Drehwinkeleinstellung mit Näherungsschalter PNP	0,45	6V04575
		Doppelflügel	Drehwinkeleinstellung mit Näherungsschalter PNP	0,45	6V04575
		Einzel Flügel	Drehwinkeleinstellung mit Näherungsschalter NPN	0,55	6V04576
		Doppelflügel	Drehwinkeleinstellung mit Näherungsschalter NPN	0,45	6V04576

Abmessungen, Basisausführung

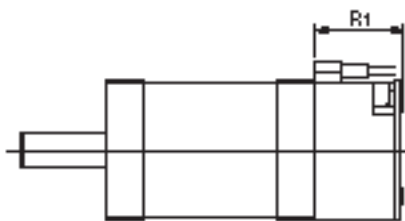
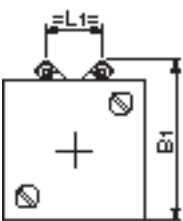


- (1) Grundposition der Paßfedernut $\beta = 42,5^\circ$ für Größe 10 u. 11
- (2) Drehrichtung 40° für Größe 22 u. 33
- (3) 4 x $\varnothing N$; Tiefe V

Größe	A	B	C	D	ØE (f7)	F	G (P9)	H	J	K	L	ØM	N	P	Q	R	S	T
10	35	41,0	15,5	22	8	6,8	2	25	5	19	31	M5	M4	20,50	5	1	4,2	-
11	51	41,0	15,5	22	8	6,8	2	41	5	19	31	M5	M4	20,50	5	1	4,2	-
22	82	63,5	25,5	36	12	9,5	4	69	6,5	32	51	G1/8	M6	31,75	8	18	0,0	10
33	112	76,0	30,0	45	20	16,5	6	98	7	38	62	G1/4	M8	38,00	9	18	0,0	11

Größe	ØU	V	W	X
10	-	6	8	-
11	-	6	8	-
22	M5	11	10	15
33	M6	11	12	15

Abmessungen, Flügelzellen-Drehantrieb mit Drehwinkleinstellung



Größe	B1	L1	R1
22	77	50	40,5
33	88	44	43,5