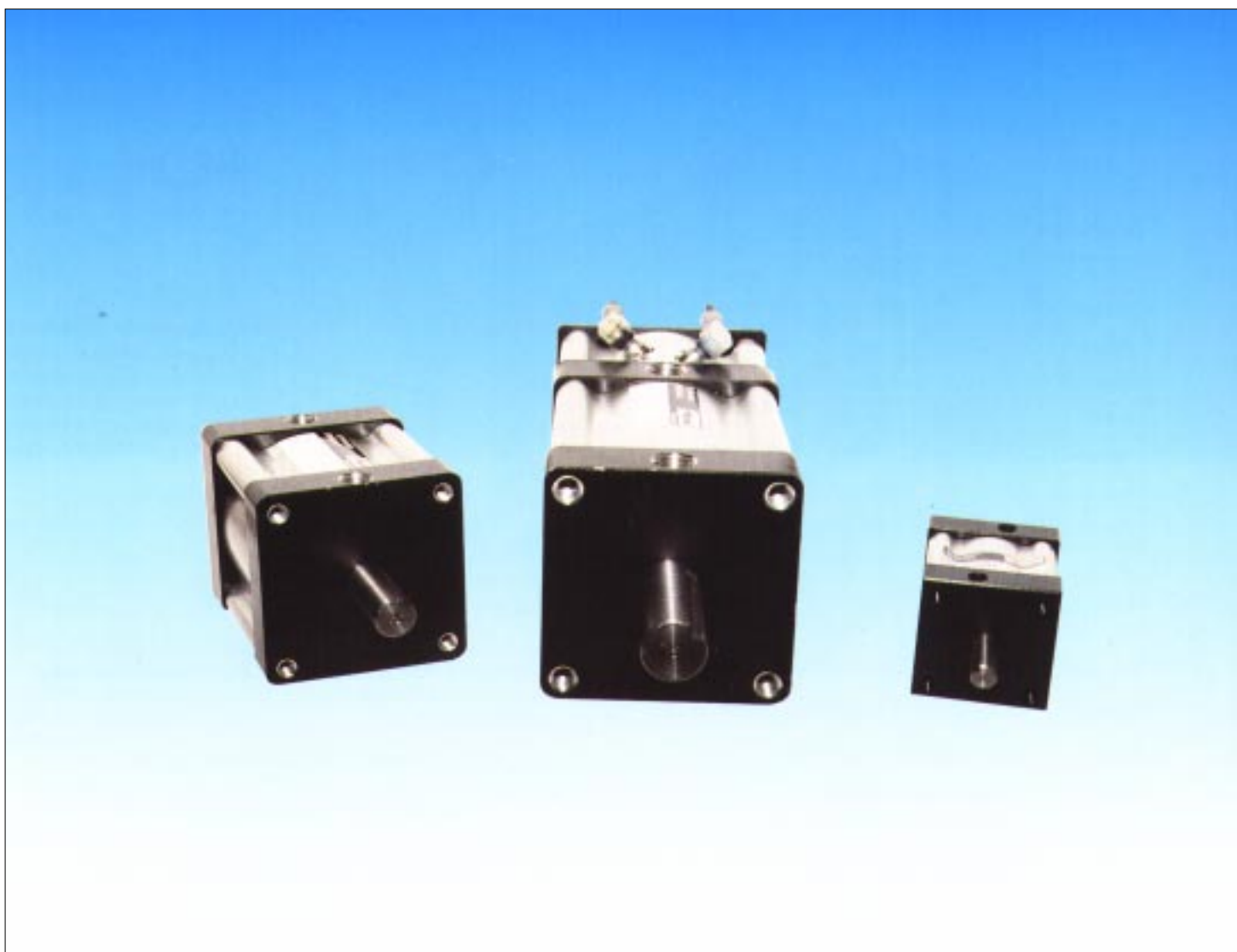


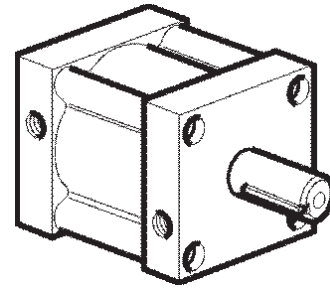
# Flügelzellen- Drehantriebe

## **Serie PV**

*Katalog 2119D-6-po*



- 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

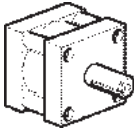
Druckbereich	2 bis 8 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis +80 °C
Arbeitsmedium	Trockene Luft, geölt oder ungeölt

## 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)

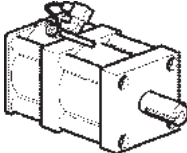
## Generelle Daten Flügelzellen-Drehantriebe, Baureihe PV

### Basisausführung



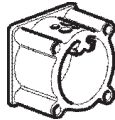
Größe	Typ	Max. Drehwinkel (°)	Drehmoment (Nm) bei 6 bar	Anschl. Gew.	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
<b>10</b>	Einzelflügel	275	0,69	M5	0,16	<b>6V5100010F-275</b>
	Doppelflügel	95	1,47	M5	0,16	<b>6V5100010F-095</b>
<b>11</b>	Einzelflügel	275	1,47	M5	0,20	<b>6V5200010F-275</b>
	Doppelflügel	95	3,05	M5	0,20	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

### Flügelzellen-Drehantriebe mit Drehwinkleinstellung und Näherungsschalter

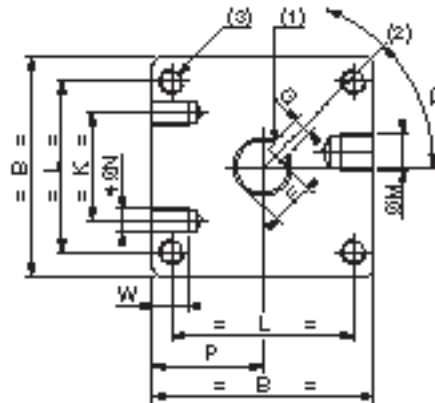
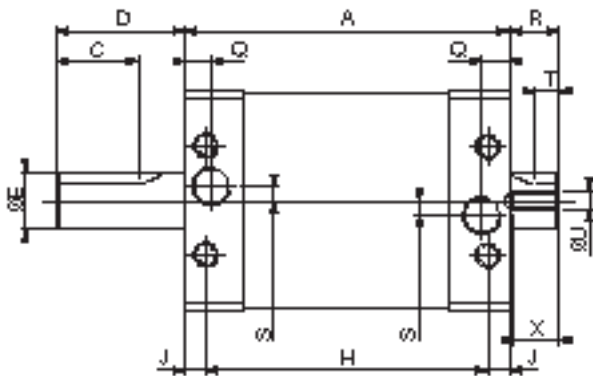


Größe	Typ	Max. Drehwinkel (°)	Optionen	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.
<b>22</b>	Einzelflügel	220	Drehwinkleinstellung	1,00	<b>6V1357630F-220</b>
	Doppelflügel	100	Drehwinkleinstellung	1,00	<b>6V1357730F-100</b>
	Einzelflügel	220	wie oben + PNP-Näherungsschalter + Stecker	1,05	<b>6V1357635F-220</b>
	Doppelflügel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

## Anbausätze für Drehwinkeleinstellung und Sensore

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

## Abmessungen, Basisausführung

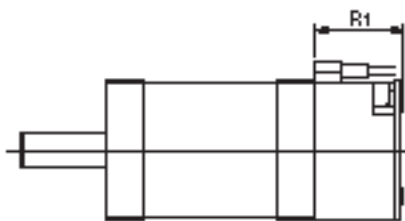
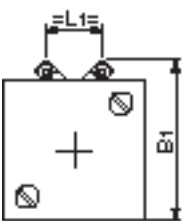


- (1) Grundposition der Paßfedernut  $\beta = 42,5^\circ$  für Größe 10 u. 11
- (2) Drehrichtung  $40^\circ$  für Größe 22 u. 33
- (3)  $4 \times \varnothing N$ ; Tiefe V

Größe	A	B	C	D	$\varnothing E$ (f7)	F	G (P9)	H	J	K	L	$\varnothing M$	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	$\varnothing U$	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