

### Special Strokes Actuator

#### T-PA ... 180

Bu aktüatörler 180° dönüş hareketi gerektiren proseslerde kullanılır. Moment değerleri çift etkili aktüatörlerle aynıdır.

İstenildiği takdirde dönüş hareketi 0 - 180° arasında ayarlanabilecek şekilde yapılabilir. Bu durumda aktüatörün kapaklarına ayar civatası konulur.

*These actuators are used for the systems required 180° turn movement. Moment values are same with the Double Acting Actuators. On request movement can be adjusted between 0 - 180° by adding adjustment screws to the caps of the actuator.*



180° pneumatic actuator

#### T-PA ...3P

3-Pozisyonlu pnömatik aktüatörler 90° veya 180° dönüşlü olarak üretilir. Bu aktüatörler

üç değişik konumda ayarlanabilir. Sıfır (0) konumu, ara konum (0 - 45° veya 0 - 90°), tam dönüş konumu (90° veya 180°).

**Kullanım Alanları;** Dolum sistemleri (Kutu, Teneke, Varil vs.), Özel dönüş hareketi gerektiren makina ve tesisler.

*3-position actuators are manufactured in 90° or in 180° rotate. These actuators can be adjusted in 3 (three) different location. These are zero (0) , middle (0 - 45° or 0 - 90°), and full rotate (90° or 180°).*

**Application :** Filling systems (In Box, Metal Barrel, Drum, etc.) and used in special rotating systems.



Three positioner actuator

### Air Consumption

#### 90°-180 ° TURN

Model	Air volume opening	Air volume closing	Model	Air volume opening	Air volume closing
T-PA45	0.08	0.1	T-PA160	3.7	5.1
T-PA52	0.1	0.14	T-PA190	5.9	7.9
T-PA63	0.2	0.23	T-PA210	7.5	9.8
T-PA75	0.29	0.38	T-PA240	11	14.5
T-PA83	0.41	0.52	T-PA270	17	23
T-PA92	0.62	0.91	T-PA300	23	30
T-PA105	0.95	1.2	T-PA350	35	46
T-PA125	1.5	1.85	T-PA400	53	38
T-PA140	2.5	3.2			

Air consumption rest with Air Supply. Air volume and Action cycle times, expressions:

$L/Min = \text{Air volume (Air volume Opening + Air volume closing)} \times [(\text{Air Supply (Kpa)} + 101.3) / 101.3] \times \text{Action cycle times (min)}$

### Weight Table (Kg)

Model	T-PA45	T-PA52	T-PA63	T-PA75	T-PA83	T-PA92	T-PA105	T-PA125
(DA)	1.05	1.07	1.7	2.18	2.95	4.35	5.35	9.4
(SR)	1.12	1.2	1.85	2.4	3.25	5.1	6.1	10.4

  

Model	T-PA140	T-PA160	T-PA190	T-PA210	T-PA240	T-PA270	T-PA300	T-PA350
(DA)	12.85	18.9	29.45	36.2	50.7	71.05	95	166
(SR)	14.65	21.9	34.65	43.9	62	88.75	118	204