

## UTPC\* ATTUATORI PNEUMATICI CREMAGLIERA D.E.

Attuatori pneumatici a doppio effetto di tipo pignone e cremagliera serie Max-Air Technology progettati per operare con aria compressa, o fluido idraulico, acqua o fluidi inerti, nell'intervallo di pressione 1 - 10 bar (40 - 120 PSIG). Il passaggio tra le due diverse tipologie di attuatori può essere facilmente ottenuto inserendo o rimuovendo delle cartucce molla nel numero desiderato.



Caratteristiche di questa gamma di attuatori Max-Air sono:

- doppio registro indipendente;
- indicatore tridimensionale di posizione;
- molle precomprese (antifortunistiche) prive di parti metalliche;
- pignone in acciaio inox fino all'UT20, acciaio al carb. nich. per misure superiori;
- lappatura interna di tutti i corpi;
- anodizzazione a spessore del corpo;
- protezione con speciale verniciatura di testate e pistoni;
- angoli di rotazione da 90° - 120° - 135° - 150° - 180° (240° a richiesta);
- possibilità di fissaggio della valvola con filetti femmina o maschio (metrici o U.N.C.);
- fori "NAMUR" per ingresso aria da 1/4" GAS oppure 1/4" NPT.

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	aria compressa lubrificata, acqua oppure gas non corrosivi ed inerti.
Pressione operativa:	da 2 bar (30 psig) a 10 bar (150 psig).
Temperatura:	Standard da -20°C a +100°C (-50°C - +150°C disponibili a richiesta).
Lubrificazione:	di fabbrica con lubrificazione a vita nelle normali condizioni di utilizzo. Lubrificante: ROL OIL STAUFFER/2 o equivalenti.
Applicazioni:	idoneo sia per applicazioni in ambienti chiusi che all'esterno.

UTPC**	FORATURA FLANGIA ISO			Peso kg	Consumo aria NI
5	F03 (D.36)	F04 (D.42)		0,85	0,22
10*	F03 (D.36)	F04 (D.42)		0,57	0,22
13*	F04 (D.42)	F05 (D.50)	F07 (D.70)	1,19	0,36
15	F04 (D.42)	F05 (D.50)	F07 (D.70)	1,83	0,41
17	F04 (D.42)	F05 (D.50)	F07 (D.70)	2,35	0,55
18*	F04 (D.42)	F05 (D.50)	F07 (D.70)	1,19	0,36
20	F04 (D.42)	F05 (D.50)	F07 (D.70)	2,87	0,71
25	F04 (D.42)	F05 (D.50)	F07 (D.70)	4,00	1,10
30	F04 (D.42)	F05 (D.50)	F07 (D.70)	4,84	1,40
35	F07 (D.70) F10 (D.102)	D. 3.250" + F12 (D.125)		7,58	2,45
40	F07 (D.70) F10 (D.102)	D. 3.250" + F12 (D.125)		9,03	3,05
45	F07 (D.70) F10 (D.102)	D. 3.250" + F12 (D.125)		12,46	4,40
50	F10 (D.102)	F12 (D.125)		17,80	6,80
55	F10 (D.102)	F12 (D.125)		22,18	9,00
60	F10 (D.102)	F12 (D.125)	F14 (D.140)	36,30	14,10
65	F10 (D.102)	F12 (D.125)	F14 (D.140)	42,80	16,60

*in grigio gli attuatori standard - \* in tecnopolimero*



**SATEMA**

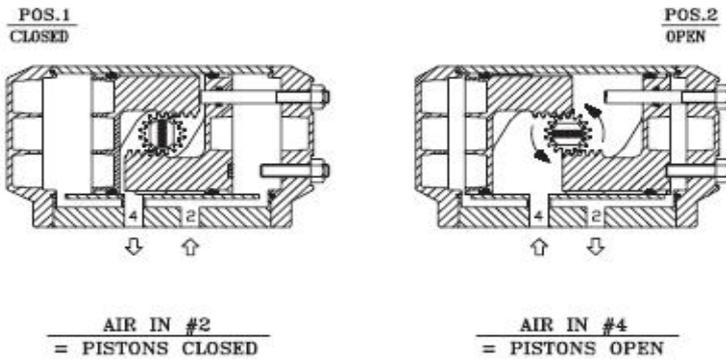
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029  
Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>

## SPECIFICHE TECNICHE

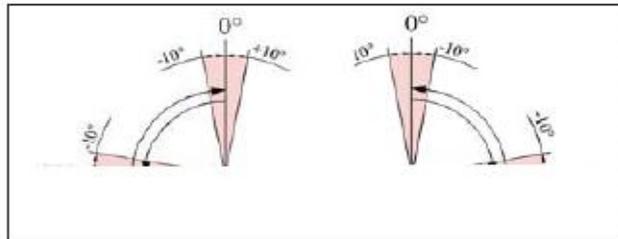
coppie Nm - attuatori a doppio effetto

UTPC**	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	9 bar	10 bar
5	8	10	13	15	18	20	23	25
10								
13								
15	17	22	28	33	39	44	50	55
17	22	29	36	44	51	58	65	73
18								
20	30	40	50	60	70	80	90	100
25	45	60	76	91	106	121	136	151
30	60	80	101	121	141	161	181	201
35	97	129	161	193	226	258	290	322
40	121	161	202	242	282	323	363	403
45	189	252	315	377	440	503	566	629
50	272	362	453	544	634	725	815	906
55	362	483	604	725	846	966	1087	1208
60	550	733	916	1099	1282	1466	1649	1832
65	725	966	1208	1450	1691	1933	2174	2416

### DOUBLE ACTING



↑ = AIR IN    ↓ = AIR OUT



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395  
 Tel. +39 015811102 - 015510156 - Fax 0158853029  
 Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it)    <http://www.satema.it>