

# ACTUADOR NEUMÁTICO CUARTO DE VUELTA SCOTCH-YOKE SCOTCH-YOKE QUARTER TURN PNEUMATIC ACTUATOR



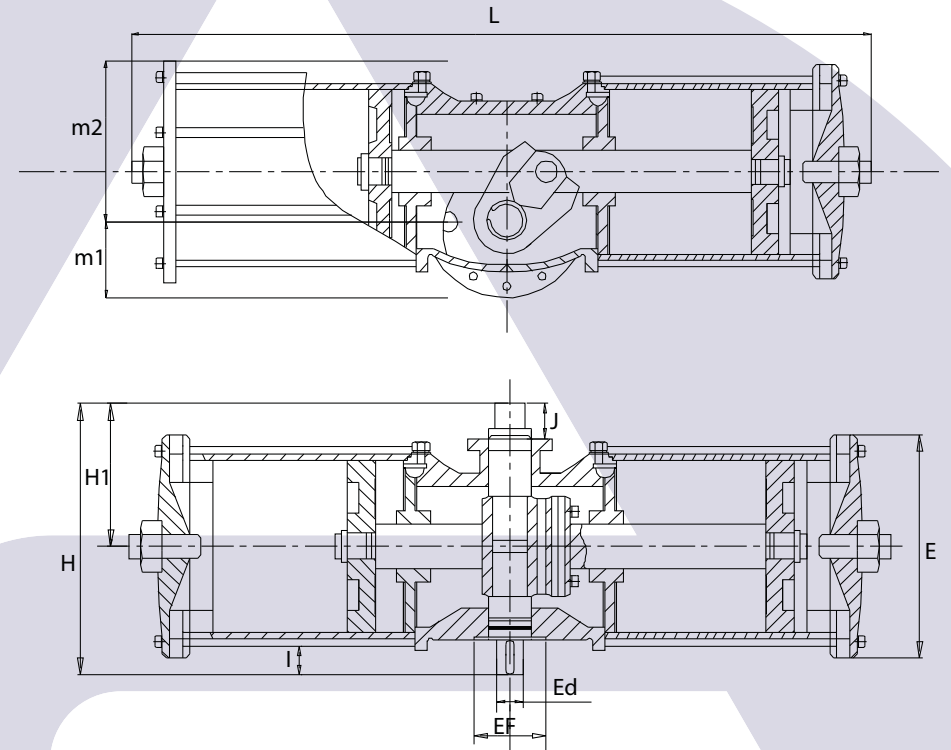
Fig. 4170

## Características / Features

Diseño / Design	Neumático doble cilindro mecanismo scotch-yoke / Pneumatic double cylinder double piston scotch-yoke driving system
Ángulo de giro / Turning angle	Doble-simple efecto, giro 90°. Ajustable +/- 5° en ambos extremos / Double-single action 90°, adjustable angle from both ends: +/- 5°
Temperatura ambiente / Temperature of working environment	-20°C - 90°C
Presión suministro aire / Pressure of air source	0,2 - 0,8 Mpa (Máximo 1,0 Mpa / maximum 1,0 Mpa)

## Dimensiones / Main dimensions

Modelo / Model	L	H	H1	m1	m2	E	Ed	I	EF	J
4170 13	640	266	138	66	134	168	42	37	80	54
4170 17	827	348	177	95	175	230	50	60	120	66
4170 20	1162	425	212	116	233	270	64	74	140	78
4170 25	1162	425	212	118	258	320	64	74	140	78
4170 28	1380	527	252	159	300	362	85	100	220	84
4170 35	1860	280	135	175	370	φ 440	105	136	220	20
4170 40	1860	280	135	175	370	φ 490	105	136	220	20
4170 50	2350	335	171	200	480	φ 600	120	164	280	20
4170 60	2800	376	183	250	570	φ 700	140	192	360	20



Modelo / Model	Par muelle / Spring torque		Presión suministro aire / Air supply pressure Mpa					
			0,4		0,5		0,6	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
4170 13S	230	430	183	330	330	540	490	700
4170 17S	330	670	600	930	920	1290	1230	1573
4170 20S	1010	1430	700	1120	1230	1650	1770	2190
4170 22S	1180	2170	980	1780	1700	2540	2420	3300
4170 25S	1570	2890	1890	3230	3160	4560	4330	5440
4170 28S	2080	3820	3040	4880	4760	6490	6480	8210
4170 35S	8770	13140	2760	7870	6130	11340	9510	14720
4170 40S	8770	13140	1480	8860	5900	13260	10300	17670
4170 50S	13110	27490	6370	20750	14840	29220	23310	37700

Presión suministro aire / Air supply pressure	Especificaciones / Specifications Mpa				
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
4170 13	515	620	770	930	1080
4170 17	950	1270	1590	1910	2230
4170 20	1820	2430	3040	3650	4260
4170 22	2600	3470	4330	5200	6070
4170 25	3610	4810	6010	7220	8430
4170 28	5150	6860	8580	10300	12020
4170 35	10120	1350	16870	20250	23620
4170 40	13220	17630	22040	26450	30860
4170 50	22460	29950	37440	44930	52420
4170 60	47300	63070	78840	78840	110380