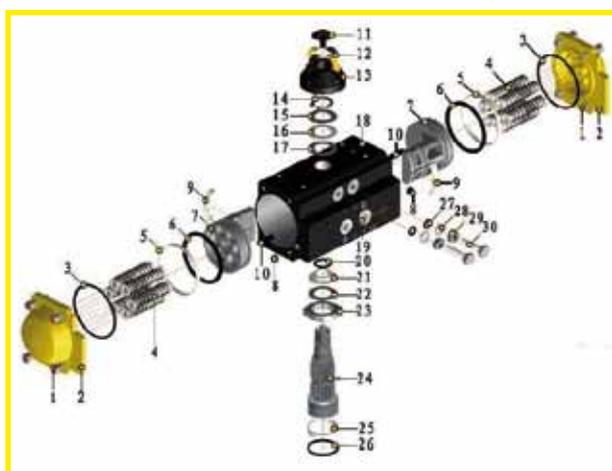


# ACTUADOR NEUMÁTICO 2 PISTONES



## Características:

Actuador neumático de simple o doble efecto.  
 Fluidos de accionamiento: aire seco o lubricado, gases no corrosivos o aceite.  
 Presión de trabajo: 4 - 8 Bar.  
 Rango estándar de temperatura de trabajo: -20 °C hasta 80°C.  
 Montaje según norma ISO5211.  
 Diseño compacto y de doble cremallera que permite una rotación en sentido inverso una vez invertidos los pistones.  
 Diseñado con un diámetro de agujero más grande y más profundo en la parte inferior de la unidad de piñón, lo que lo hace más adaptable para todo tipo de vástagos y llaves de conexión.  
 Cuenta con dos tornillos independientes para la regulación de la apertura y cierre de la válvula  $\pm 5^\circ$ .  
 Para una mayor resistencia a la corrosión, el cuerpo y las tapas son de aluminio extrusionado anodizado con un posterior recubrimiento externo de pintura de poliéster en polvo.  
 Tratados por el revestimiento epoxi-poliéster (300 $\mu$ ), el actuador puede resistir la prueba salina "Salt Mist" durante 500 horas.  
 El proceso de endurecimiento anodizado al que son sometidas las tapas, cuerpo y piñón, dan como resultado un altísimo rendimiento del actuador.  
 Su aplicación puede ser tanto en ambiente interior como exterior.  
 No es necesario añadir lubricante para el óptimo funcionamiento.



## Accesorios:

Adaptación según normas ISO5211, NAMUR y DIN3337.  
 Caja con microfinales de carrera.  
 Volante de emergencia para el accionamiento manual.  
 Electroválvulas.  
 Soportes para el montaje.  
 Muelles.  
 Puentes y adaptadores para el ensamblaje.

## Garantía:

El diseño exclusivo y la calidad de materiales usados en la fabricación de los actuadores CEC INSTRUMENTS, hacen posible una garantía del producto de 1 año ó 1 millón de ciclos.

## Productos fabricados bajo normas internacionales:



ISO 9001:2000

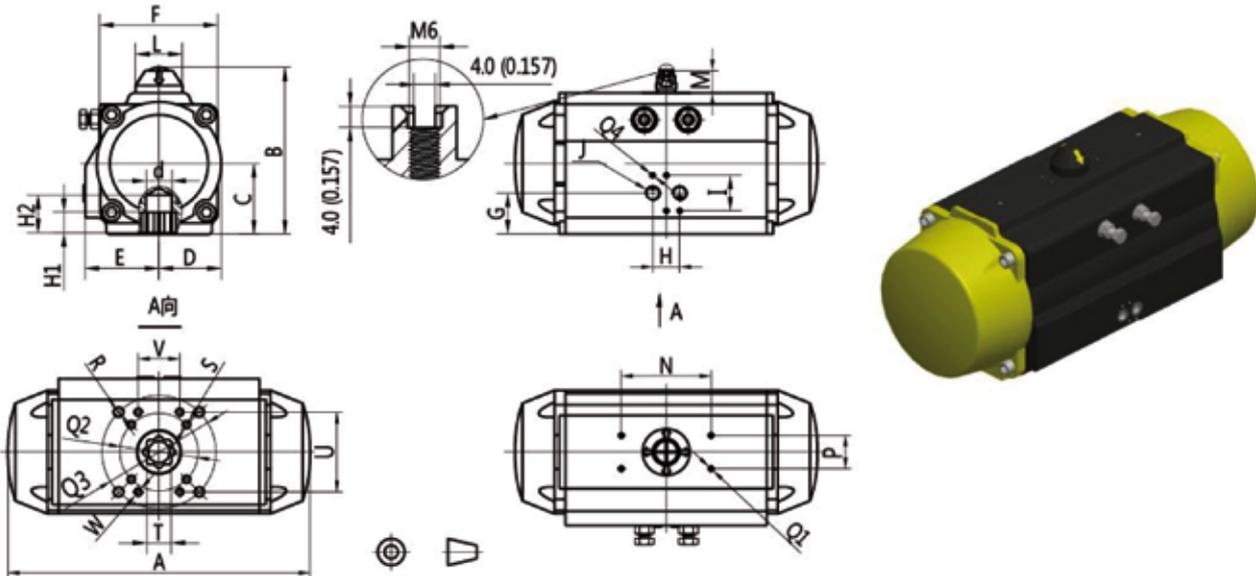


ATEX  
94/9/EC



Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.	MATERIAL	SUPERFICIE
1	Tornillo Tapa	8	SS304	
2	Tapa	2	AL380	Anodizado + recubrim. poliéster
3	Junta Tórica Tapa	2	NBR	
4	Muelles	5-12	AISI301	Recubrimiento Poliéster
5	Anillo Pistón	2	POM	
6	Junta Tórica Pistón	2	NBR	
7	Pistón	2	AL380	Anodizado + Galvanizado
8	Tapón	2	NBR	
9	Guía Pistón	22	PA6	
10	Guía Cuerpo	1	PA6	
11	Tornillo Indicador	4	ABS	
12	Flechas Indicadoras	1	ABS	
13	Carcasa Indicador	1	SS304	
14	Anillo de Retención	1	SS304	
15	Arandela	1	POM	
16	Disco de Rodamiento	1	SS304	
17	Arandela	1	AL6063-T6	
18	Cuerpo	12	PVC	Anodizado + recubrim. poliéster
19	Conexión	1	NBR	
20	Tórica Superior	1	POM	
21	Anillo Superior	1	SS304	
22	Separador	1	SAE 1020	
23	Leva	1	SAE 1045	Niquelado
24	Piñón	1	POM	Niquelado
25	Anillo Inferior	1	NBR	
26	Tórica Inferior	1	NBR	
27	Tórica Tornillo	2	SS304	
28	Arandela de metal	2	SS304	
29	Tuerca	2	SS304	
30	Tornillo de Ajuste	2	SS304	

## DIMENSIONES (CEC 050 - CEC 350)



Unidad métrica: mm

	CEC 050	CEC063	CEC075	CEC085	CEC100	CEC115	CEC125	CEC145	CEC160	CEC180	CEC200	CEC240	CEC265	CEC300	CEC350
A	148	159	213	249	271	315	346	412	443	492	547	614	729	839	900
B	92	108	125	138	151	175	190	209.5	230	253	277	348	389	410	465
C	34.25	42.4	51	57.6	63.5	72.5	78.5	88	98.25	110	122	146	166.8	177.5	205
D	28.5	36	43.5	48.6	56	64	69	80	88	96.5	109	130.5	147	162	190
E	40.8	29	52.5	56.5	66	77	82	90	98.3	105.5	112	131	146.8	173	194.5
F	58	72	86	96.5	106	127	130	148.5	159.6	179.6	194	231	253.7	290	336
G	26	30	26.1	32	37	42.5	45.7	55	51.7	60.2	66	70	90	85	92
H	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40	40	40	40
I	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45
J	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
L	φ42	φ42	φ42	φ42	φ42	φ66	φ66	φ66	φ66	φ80	φ80	φ80	φ80	φ80	φ80
M	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	50	50	50	50
N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130	130
P	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Q1	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Q2	φ42	φ50	φ50	φ50	φ70	φ70	φ102	φ102	φ102	φ102	φ102	φ125	-	-	-
Q3	-	-	φ70	φ70	φ102	φ102	-	φ125	φ125	φ140	φ140	φ165	φ165	φ165	254
Q4	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M6
R	-	-	4-M8	4-M8	4-M10	4-M10	-	4-M12	4-M12	4-M16	4-M16	4-M20	4-M20	4-M20	8-M16
S	4-M5	4-M6	4-M6	4-M6	4-M8	4-M8	4-M10	4-M10	4-M10	4-M10	4-M10	4-M12	-	-	-
T	17	17	22	22	22	22	36	36	36	36	36	46	46	46	55
H1	12	16	19	19	23	23	29	29	29	42	42	50	50	50	60
d	φ14.3	φ14.3	φ19.5	φ19.5	φ23	φ23	φ36	φ36	φ36	φ38	φ38	φ48	φ48	φ48	φ55
H2	32	34	34	34	48	48	65	65	65	92	92	92	92	92	100
U	-	-	-	-	72	-	72	72	72	99	99	-	-	-	-
V	-	-	-	-	37	-	37	37	37	53	53	-	-	-	-
W	-	-	-	-	M8	M6	M8	M6	M8	M10	M10	-	-	-	-