

Rack & Pinion Pneumatic Actuator Series 734

Quarter Turn Pneumatic Actuator, ATEX approved.

ALLVALVES
ONLINE

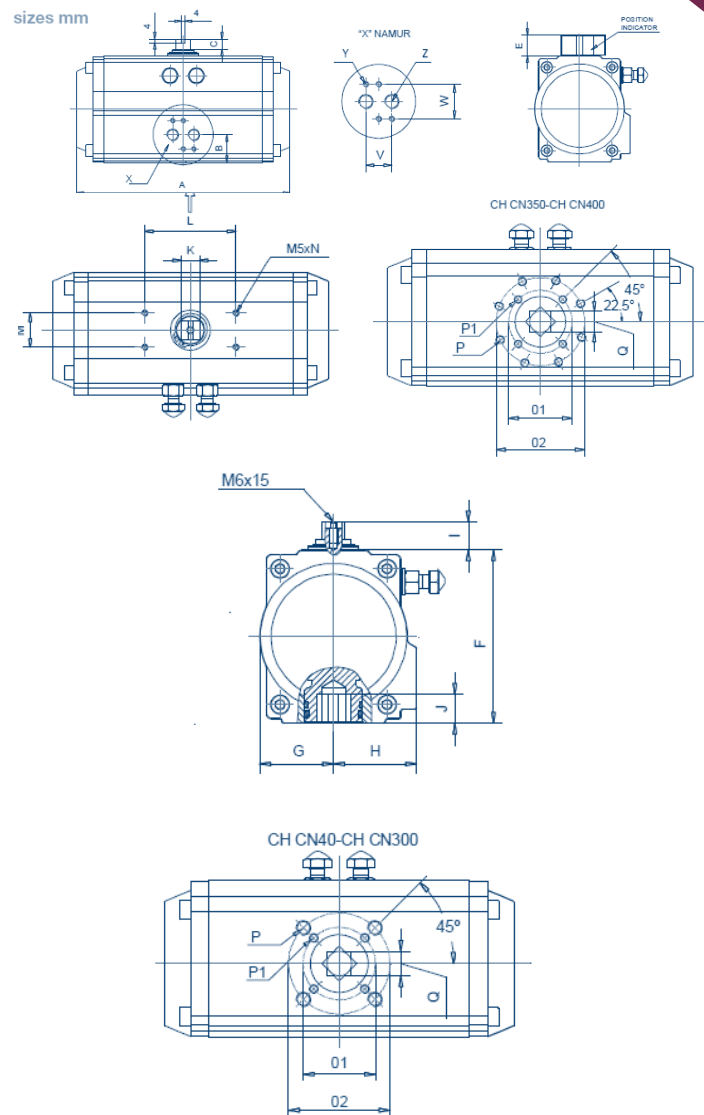
Main Features :-

ATEX approved	Stocked in the UK
CE Marked	Rack and Pinion Design
Single Acting / Spring Return	Position Indicator
Namur mounting for Solenoid	1/4" air ports
Namur mounting for LSB	Max 8 bar
Double Acting	Anodized Aluminium Housing
Made in China	High Cycle Warranty



TYPE: PNEUMATIC ACT

Modelo Model	Volumen aire (L) Air volume (L)		Tiempo maniobra Operating time seg. / sec.		Peso Weight kg
	Abierto Open	Cerrado Close	Abrir Close	Cerrar Close	
CN 040DA CN 040SR	0,07	0,1	0,2 0,2	0,2 0,2	0,66
CN 052DA CN 052SR	0,1	0,2	0,2 0,3	0,2 0,3	1,2 1,3
CN 063DA CN 063SR	0,2	0,3	0,3 0,3	0,3 0,4	1,9 2,1
CN 075DA CN 075SR	0,3	0,5	0,3 0,4	0,4 0,5	2,8 3,1
CN 083DA CN 083SR	0,5	0,8	0,4 0,5	0,5 0,6	3,2 3,7
CN 092DA CN 083SR	0,7	1,1	0,5 0,7	0,6 0,90	4,6 5,2
CN 105DA CN 105SR	1,2	1,8	0,7 0,9	0,8 1,1	6,1 7,1
CN 125DA CN 125SR	1,5	2,3	0,9 1,2	1,1 1,4	9,5 10,9
CN 140DA CN 140SR	2,4	3,8	1,2 1,5	1,4 1,8	13,7 15,7
CN 160DA CN 160SR	3,1	4,9	1,5 1,8	1,7 2,1	20,5 23,6
CN 190DA CN 190SR	4,3	6,9	2,0 2,4	2,2 2,8	31,1 35,3
CN 210DA CN 210SR	5,9	9,5	2,7 3,5	3,2 4,0	41,8 46,6
CN 240DA CN 240SR	10,0	15,2	3,5 4,1	4,0 4,6	62,4 72,4
CN 270DA CN 270SR	14,5	21,4	4,0 4,5	4,5 5,0	86,3 98,3
CN 300DA CN 300SR	24,7	38,6	7,5 13,8	9,6 15,2	139,0 176,0
CN 350DA CN 350SR	37,8	50,5	11,3 21,6	15,4 25,8	194,0 238,0
CN 400DA CN 400SR	59,0	78,0	16,8 32,4	22,1 38,6	375,0 448,0



The internal capacity in litres of the Double acting actuators 'DA' is understood as approximate, for the Spring return actuator 'SR' the volume is variable depending of the number of springs. Opening and closing times are understood as approximate, with twelve springs. The weight of the Double acting actuators is without springs and the actuators Spring return with 12 springs

ISO 9001:2015 Accredited Company

Tel: +44(0)1386 552369

Fax: +44(0)1386 554227

sales@allvalves.co.uk

www.allvalves.co.uk

Allvalves Online Ltd, Automation House, Unit 2, Pershore, WR10 2DF UK

Dimensional Drawings and Additional Technical Specifications:-

Pares actuadores Doble Efecto en Nm Double Acting torque ratings in Nm
Alimentación de Aire en bar Air supply in bar

Modelo/Model	Presion de aire / Air Pressure							
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	5.5 bar	6 bar	7 bar	8 bar
CN 040DA	4,0	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0
CN 052DA	8,5	12,7	17,0	21,2	23,4	25,5	29,7	34,0
CN 063DA	15,0	22,5	30,0	37,5	41,1	44,9	52,4	58,9
CN 075DA	24,7	37,1	49,5	61,9	68,0	74,2	86,6	99,0
CN 083DA	32,5	48,7	65,0	81,2	89,3	97,4	113,7	130,0
CN 092DA	46,5	69,8	93,0	116,3	128,0	140,0	162,9	186,0
CN 105DA	69,3	104,0	138,5	173,2	190,5	207,8	242,5	277,0
CN 125DA	122,7	184,0	245,5	306,8	337,5	368,0	429,5	490,8
CN 140DA	184,7	277,0	369,5	461,8	508,0	554,0	646,5	739,0
CN 160DA	281,5	422	563	704	774	844	985	1126
CN 190DA	453	680	907	1134	1247	1361	1587	1814
CN 210DA	623	935	1246	1558	1714	1870	2182	2493
CN 240DA	977	1465	1954	2443	2687	2931	3420	3908
CN 270DA	1374	2061	2748	3435	3778	4122	4809	5496
CN 300DA	1696	2544	3392	4241	4665	5089	5937	6785
CN 350DA	2539	3809	5079	6349	6904	7619	8889	10159
CN 400DA	3619	5426	7238	9047	9952	10857	12666	14476

CH-CN medidas en mm
CH-CN sizes mm

MOO	CN040	CN062	CN063	CN075	CN083	CN092	CN105	CN125	CN140	CN160	CN190	CN210	CN240	CN270	CN300	CN350	CN400
	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR
ISO 5211	F04	F03 F05	F05	F05 F07	F05 F07	F05 F07	F07 F10	F07 F10	F10 F12	F10 F12	F14	F14	F16	F16	F16	F16 F25	F16 F25
A	116	145	169	201	209	242	275	332	385	450	507	562	646	722	825	886	1006
B	18,5	24	25,5	27	30,5	31	32,5	33	38,5	43,5	58,5	64	72	74	85	95	233
C	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20	20	35	35
D	40	40	40	40	40	40	40	55	55	55	80	80	80	80	80	95	95
E	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	33	33	33	33	33	54	54
F	60	72	88	100	108	120	133	155	171,5	197	230	255	290	320	354	410	467
G	24	30	36	42	46	51	58	67,5	76	86,5	103	113	129	146	162	190	260
H	34,5	41	46	52	55	57,5	64	70	77	87,5	103	113	129	146	173	195	260
I	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	50	50
Jmin	13	13	16	20	20	20	25	25	30	30	40	40	50	50	50	60	60
K	9	12	12	12	16	16	16	22	22	22	32	32	32	32	32	45	45
L	50	80	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130	130	130
M	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
N	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
O1	42	36	50	50	50	50	70	70	102	102	/	/	/	/	/	165	165
O2	/	50	70	70	70	70	102	102	125	125	140	140	165	165	165	254	254
P1	4-M5	4-M5	4-M6	4-M6	4-M6	4-M6	4-M8	4-M8	4-M10	4-M10	/	/	/	/	/	4-M20	4-M20
P	/	4-M6	4-M8	4-M8	4-M8	4-M8	4-M10	4-M10	4-M12	4-M12	4-M16	4-M16	4-M20	4-M20	4-M20	8-M16	8-M16
Q	9	11	14	17	17	17	22	22	27	27	36	36	46	46	46	55	55
V	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40	40	40	40	40
W	29	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	45
Y	M4X6	M5X8	M5X8	M5X8	M5X8	M5X8	M5X8	M5X8	M5X8	M5X8	M5X8	M5X8	M6X10	M6X10	M6X10	M6X10	M6X10
Z	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"

1 Nm = 0,102 Kgms	1 Kgms = 9,81 Nm
1 Nm = 0,085 Lbsm	1 Lbsm = 0,112 Nm
1 Kgms = 0,085 Lbsm	1 Lbsm = 0,0115 Kgms

1 mm = 0,03937 inch	1 inch = 25,4 mm
1 bar = 14,5 psi	1 psi = 0,068 bar
1 bar = 0,1 MPa	1 MPa = 10 bar

ISO 9001:2015 Accredited Company

Tel: +44(0)1386 552369

Fax: +44(0)1386 554227

sales@allvalves.co.uk

www.allvalves.co.uk

Allvalves Online Ltd, Automation House, Unit 2, Pershore, WR10 2DF UK

TYPE: PNEUMATIC ACT

Rack & Pinion Pneumatic Actuator Series 734

Quarter Turn Pneumatic Actuator, ATEX approved.



Dimensional Drawings and Additional Technical Specifications:-

TYPE: PNEUMATIC ACT

Model	Muelles Springs Qty.	Presión aire / Air pressure															
		Par muelles Spring Torque		3.0 bar		4.0 bar		5.0 bar		5.5 bar		6.0 bar		7.0 bar		8.0 bar	
		90°	0°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
CN040SR	5	3	2	4	3	6	5										
	6	3,6	2,4	3,6	2,4	5,6	4,4	7,6	6,5	8,6	7,4						
	7	4,2	2,8	3,2	1,8	5,2	3,8	7,2	5,9	8,2	6,8	9,3	7,9				
	8	4,8	3,2	2,8	1,2	4,8	3,2	6,8	5,3	7,8	6,2	8,9	7,3	10,9	9,3		
	9	5,4	3,6			4,4	2,6	6,4	4,7	7,4	5,6	8,5	6,7	10,5	8,7	12,5	10,7
	10	6	4			4	2	6	4,1	7,0	5,0	8,1	6,1	10,1	8,1	12,1	10,1
	11	6,6	4,4						5,6	3,5	6,6	4,4	7,7	5,5	9,7	7,5	11,7
CN052SR	5	5,4	4	8,8	7,3	13	11,6										
	6	6,5	4,7	8	6,3	12,3	10,5	16,5	14,8	18,6	16,9						
	7	7,6	5,5	7,2	5,2	11,5	9,4	15,7	13,7	17,8	15,8	20	17,9				
	8	8,6	6,3	6,4	4,1	10,7	8,4	14,9	12,6	17,0	14,7	19,2	16,8	23,4	21,1		
	9	9,7	7,1			9,9	7,3	14,1	11,5	16,3	13,6	18,4	15,8	22,6	20	26,9	24,3
	10	10,8	7,9			9,1	6,2	13,3	10,4	15,5	12,6	17,6	14,7	21,8	18,9	26,1	23,2
	11	11,9	8,7						12,6	9,4	14,7	11,5	16,8	13,6	21	17,9	25,3
CN063SR	5	9,9	6,8	15,7	12,5	23,2	20										
	6	11,9	8,1	14,3	10,5	21,8	18	29,3	25,5	33,1	29,2						
	7	13,9	9,5	13	8,5	20,4	16	27,9	23,5	31,7	27,3	35,4	31				
	8	15,9	10,9	11,6	6,5	19,1	14	26,6	21,5	30,3	25,3	34	29	41,5	36,5		
	9	17,9	12,2			17,7	12	25,2	19,5	29,0	23,3	32,7	27	40,2	34,5	47,7	42
	10	19,9	13,6			16,4	10	23,9	17,5	27,6	21,3	31,3	25	38,8	32,5	46,3	40
	11	21,9	14,9						22,5	15,5	26,3	19,4	30	23	37,5	30,5	44,9
CN075S	5	15,5	10,2	27	21,6	39,3	34										
	6	18,6	12,2	24,9	18,6	37,3	30,9	49,7	43,3	56,0	49,6						
	7	21,7	14,2	22,9	15,5	35,3	27,8	47,6	40,2	54,0	46,5	60	52,6				
	8	24,8	16,2	20,9	12,4	33,2	24,7	45,6	37,1	51,9	43,5	58	49,5	70,4	61,8		
	9	27,9	18,3			31,2	21,6	43,6	34	49,9	40,3	56	46,4	68,3	58,7	80,7	71,1
	10	30,9	20,3			29,2	18,5	41,6	30,9	47,9	37,2	53,9	43,3	66,3	55,7	78,7	68
	11	34	22,3						39,5	27,8	45,8	34,1	51,9	40,2	64,3	52,6	76,6
CN083S	5	21,5	14,9	33,9	27,2	50,1	43,4										
	6	25,8	17,8	30,9	22,9	47,1	39,1	63,3	55,3	71,6	63,6						
	7	30,1	20,8	27,9	18,6	44,1	34,8	60,4	51	68,7	59,3	76,6	67,3				
	8	34,4	23,8	24,9	14,3	41,2	30,5	57,4	46,7	65,7	55,0	73,6	63	89,9	79,2		
	9	38,8	26,7			38,2	26,2	54,4	42,4	62,7	50,7	70,7	58,7	86,9	74,9	103,1	91,1
	10	43,1	29,7			35,2	21,9	51,5	38,1	59,7	46,4	67,7	54,3	83,9	70,6	100,2	86,8
	11	47,4	32,7						48,5	33,8	56,8	42,1	64,7	50	81	66,3	97,2
CN092SR	5	30,3	21,8	48	39,5	71,3	62,8										
	6	36,3	26,2	43,7	33,5	66,9	56,7	90,2	80	102,1	91,9						
	7	42,4	30,5	39,3	27,4	62,6	50,7	85,8	74	97,7	85,0	109,1	97,2				
	8	48,4	34,9	34,9	21,4	58,2	44,6	81,5	67,9	93,4	79,8	104,7	91,2	128	114,4		
	9	54,5	39,2			53,9	38,6	77,1	61,8	89,0	73,7	100,4	85,1	123,7	108,4	146,9	131,6
	10	60,6	43,6			49,5	32,5	72,8	55,8	84,7	67,6	96	79,1	119,3	102,3	142,6	125,6
	11	66,6	47,9						68,4	49,7	80,3	61,6	91,7	73	114,9	96,3	138,2
CN105S	5	46,1	39,3	64,6	57,8	99,2	92,4										
	6	55,3	47,2	56,8	48,6	91,4	83,2	126	117,9	143,8	135,6						
	7	64,5	55	48,9	39,4	83,5	74	118,2	108,6	135,9	126,4	152,8	143,3				
	8	73,8	62,9	41	30,2	75,7	64,8	110,3	99,4	128,1	117,1	144,9	134,1	179,6	168,7		
	9	83	70,7			67,8	55,6	102,4	90,2	120,2	108,0	137,1	124,8	171,7	159,5	206,4	194,1
	10	92,2	78,6			59,9	46,3	94,6	81	112,3	98,7	129,2	115,6	163,9	150,3	198,5	184,9
	11	101,4	86,5						86,7	71,8	104,5	89,6	121,4	106,4	156	141	190,6
CN125S	5	80	53	131	104	192	166										
	6	96	64	120	88	182	150	243	211	274	242						
	7	112	74	110	72	171	134	233	195	264	226	294	257				
	8	128	85	99	56	161	118	222	179	253	210	283	241	345	302		
	9	144	95			150	102	211	163	242	194	273	225	334	286	395	347
	10	160	106			139	86	201	147	232	178	262	209	324	270	385	331
	11	175	117						190	131	221	162	252	193	313	254	374
12	191	127						180	115	211	146	241	177	302	238	364	299

ISO 9001:2015 Accredited Company

Tel: +44(0)1386 552369

Fax: +44(0)1386 554227

sales@allvalves.co.uk

www.allvalves.co.uk

Allvalves Online Ltd, Automation House, Unit 2, Pershore, WR10 2DF UK

Rack & Pinion Pneumatic Actuator Series 734

Quarter Turn Pneumatic Actuator, ATEX approved.



Dimensional Drawings and Additional Technical Specifications:-

TYPE: PNEUMATIC ACT

Model	Muelles Springs Qty.	Presión aire / Air pressure																
		Par muelles Spring Torque		3.0 bar		4.0 bar		5.0 bar		5.5 bar		6.0 bar		7.0 bar		8.0 bar		
		90°	0°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
CN140SR	5	139	93	184	138	277	230											
	6	167	111	166	110	258	203	351	295	397	342							
	7	195	130	147	82	240	175	332	267	379	314	424	360					
	8	222	148	129	55	221	147	313	239	360	286	406	332	498	424			
	9	250	167			203	119	295	212	342	258	387	304	480	396	572	489	
	10	278	185			184	91	276	184	323	231	369	276	461	368	554	461	
	11	306	204					258	156	305	203	350	248	443	341	535	433	
	12	334	222					239	128	286	175	332	226	424	313	516	405	
	5	211	143	279	211	420	352											
	6	253	172	251	169	391	310	532	450	604	522							
	7	295	200	222	127	363	268	504	408	575	480	644	549					
	8	338	229	193	85	334	225	475	366	547	438	616	507	756	648			
9	380	257			306	183	446	324	518	396	587	465	728	605	869	746		
10	422	286			277	141	418	282	490	354	559	422	699	563	840	704		
11	464	315					389	239	461	311	530	390	671	521	811	662		
12	507	343					361	197	432	269	501	338	642	479	783	619		
CN160S	5	349	232	448	332	675	559											
	6	418	278	402	262	629	489	856	716	972	832							
	7	488	325	356	192	582	419	809	646	925	762	1036	873					
	8	558	371	309	123	536	350	763	576	879	692	990	803	1217	1030			
	9	627	418			490	280	717	507	833	623	943	733	1170	960	1397	1187	
	10	697	464			443	210	670	437	786	553	897	664	1124	891	1351	1117	
	11	767	510					624	367	740	483	851	594	1077	821	1304	1048	
	12	837	557					577	297	693	414	804	524	1031	751	1258	978	
	5	467	297	638	468	950	790											
	6	560	356	579	375	891	687	1202	998	1362	1158							
	7	654	416	519	282	831	593	1143	905	1202	1065	1455	1217					
	8	747	475	460	188	772	500	1083	812	1243	971	1395	1123	1707	1435			
9	840	535			712	407	1024	718	1184	878	1336	1030	1647	1342	1959	1653		
10	934	594			653	313	965	625	1124	785	1276	937	1588	1243	1900	1560		
11	1027	653					905	532	1065	691	1217	843	1529	1155	1840	1467		
12	1121	713					846	438	1006	598	1158	750	1469	1062	1781	1373		
CN210SR	5	797	448	1018	668	1506	1157											
	6	957	538	928	509	1417	998	1905	1486	2156	1737							
	7	1116	627	839	350	1327	838	1816	1327	2066	1577	2304	1815					
	8	1276	717	749	190	1238	679	1726	1167	1977	1418	2215	1656	2703	2144			
	9	1435	806			1148	519	1637	1008	1887	1258	2125	1496	2614	1985	3102	2473	
	10	1595	896			1058	360	1547	848	1797	1099	2036	1337	2524	1825	3013	2314	
	11	1754	985					1457	689	1708	940	1946	1177	2435	1666	2923	2155	
	12	1914	1075					1368	529	1618	780	1856	1018	2345	1507	2634	1995	
	5	1037	540	1522	1024	2209	1711											
	6	1245	648	1414	816	2101	1503	2788	2190	3140	2543							
	7	1452	756	1306	609	1993	1296	2680	1983	3032	2335	3367	2670					
	8	1660	864	1198	401	1885	1088	2572	1775	2924	2128	3259	2463	3946	3150			
9	1867	971			1777	881	2484	1568	2816	1921	3151	2255	3838	2942	4525	3629		
10	2075	1079			1669	673	2356	1361	2708	1713	3043	2048	3730	2735	4417	3422		
11	2282	1187					2248	1153	2600	1506	2935	1840	3622	2527	4309	3214		
12	2490	1295					2140	946	2482	1299	2827	1633	3514	2320	4201	3007		
CN240SR	5	1329	821	1724	1216	2572	2064											
	6	1594	985	1560	950	2408	1798	3256	2647	3691	3082							
	7	1860	1149	1396	685	2244	1533	3092	2381	3527	2816	3940	3229					
	8	2126	1313	1231	419	2080	1267	2929	2115	3363	2551	3776	2963	4624	3812			
	9	2392	1477			1915	1001	2764	1849	3199	2285	3612	2698	4460	3546	5308	4394	
	10	2657	1642			1751	736	2600	1584	3035	2019	3448	2432	4296	3280	5144	4128	
	11	2923	1806					2435	1318	2871	1754	3284	2168	4132	3014	4980	3863	
	12	3189	1970					2271	1052	2707	1488	3119	1901	3968	2749	4816	3597	
	5	1925	1204	2606	1885	3876	3155											
	6	2310	1445	2365	1500	3635	2770	4905	4040	5556	4691							
	7	2695	1686	2124	1115	3394	2385	4684	3655	5315	4306	5934	4825					
	8	3080	1927	1883	730	3153	2000	4423	3270	5075	3922	5693	4540	6963	5810			
9	3465	2168			2912	1615	4182	2885	4834	3537	5452	4155	6722	5425	7992	6695		
10	3850	2408			2672	1230	3942	2500	4593	3152	5212	3769	6482	5039	7752	6309		
11	4235	2649					3701	2114	4353	2767	4971	3384	6241	4654	7511	5924		
12	4621	2890					3460	1729	4112	2383	4730	2999	6000	4269	7270	5539		
CN400SR	5	2711	1828	3601	2718	5411	4527											
	6	3253	2193	3235	2176	5045	3985	6855	5795	7804	6724							
	7	3795	2559	2870	1634	4679	3443	6489	5253	7442	6182	8299	7062					
	8	4337	2924	2504	1091	4314	2901	6123	4711	7081	5640	7933	6520	9743	8330			
	9	4879	3290			3948	2359	5758	4168	6719	5098	7567	5978	9377	7787	11187	9597	
	10	5422	3655			3583	1817	5392	3626	6357	4556	7202	5436	9011	7245	10821	9055	
	11	5964	4021					5027	3084	5996	4014	6836	4894	8646	6703	10455	8513	
	12	6506	4387					4661	2542	5634	3473	6471	4351	8280	6161	10090	7971	

ISO 9001:2015 Accredited Company

Tel: +44(0)1386 552369

Fax: +44(0)1386 554227

sales@allvalves.co.uk

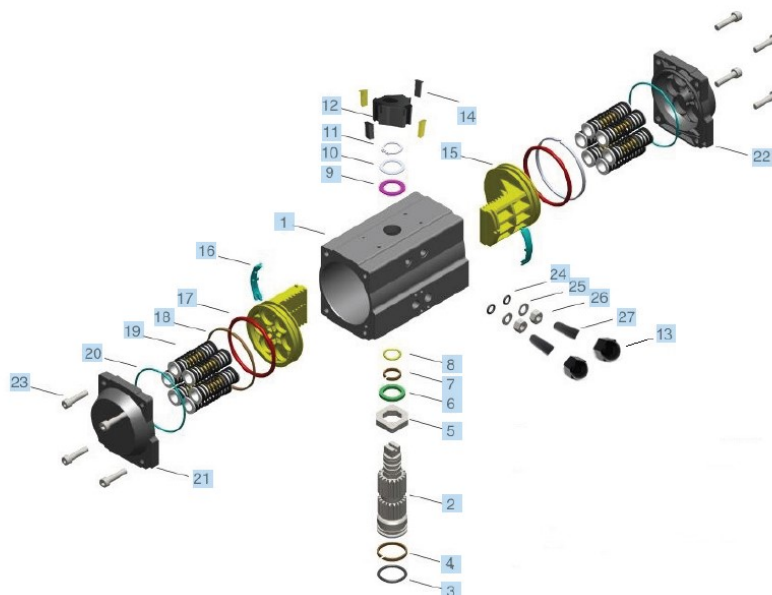
www.allvalves.co.uk

Allvalves Online Ltd, Automation House, Unit 2, Pershore, WR10 2DF UK

Dimensional Drawings and Additional Technical Specifications:-

Part .	Unis.	Descripción	Materiales	Description	Material
1	1	Cuerpo	Aleación Al. extruido	Body	Aluminium alloy
2	1	Eje/piñón	Acero+Ni	Shaft/pinion	Carbon steel+Ni
3	1	Junta inferior piñón	NBR	O-ring pinion bottom	NBR
4	1	Anillo antifricción	Nylon 46	Bearing	Nylon 46
5	1	Leva	Acero inox	Cam	S. Steel
6	1	Anillo superior antifricción	Nylon 46	Bearing (Pinion Top)	Nylon 46
7	1	Anillo antifricción salida eje	Nylon 46	O-ring (Pinion Top)	Nylon 46
8	1	Junta superior eje	NBR	O-ring (Pinion top)	NBR
9	1	Anillo antifricción	Nylon 46	Bearing	Nylon 46
10	1	Arandela superior	Acero Inox	Washer (Pinion top)	S. Steel
11	1	Circlip	Acero Inox	Spring clip	S. Steel
12	1	Indicador posición	PP+30%GF	Position Indicator	PP+30%GF
13	2	Tuerca ciega torn. ajuste	Nylon	Acorn nut adj. bolt	Nylon
14	4	Barra indicador posición	PP+30%GF	Position indicator bar	PP+30%GF
15	2	Pistón	Aleación Al.	Piston	Aluminium alloy
16	2	Patín antifricción	Nylon 46	Guide	Nylon 46
17	2	Junta pistón	NBR	O-ring piston	NBR
18	2	Anillo antifricción pistón	Compuesto fluor-carbon	Bearing (piston)	Fluorine-carbon composite
19	5-12	Muelles precomprimidos	Acero	Spring cartridge	Steel
20	2	Junta tapa	NBR	End cap O-ring	NBR
21	1	Tapa izquierda	Aleación Aluminio	Left end cap	Aluminium alloy
22	1	Tapa derecha	Aleación Aluminio	Right end cap	Aluminium alloy
23	8	Tornillo tapa	Acero inox	End cap screw	S. Steel
24	2	Junta tornillo ajuste	NBR	Adjust screw O-ring	NBR
25	2	Arandela tornillo ajuste	Acero inox	Adjust screw washer	S. Steel
26	2	Tuerca fijación tornillo	Acero inox	Adjust screw nut	S. steel
27	2	Tornillo ajuste	Acero inox	Adjust screw	S. Steel

Construction parts



ISO 9001:2015 Accredited Company

Tel: +44(0)1386 552369

Fax: +44(0)1386 554227

sales@allvalves.co.uk

www.allvalves.co.uk

Allvalves Online Ltd, Automation House, Unit 2, Pershore, WR10 2DF UK

Dimensional Drawings and Additional Technical Specifications:-

Operación doble efecto Double acting operation

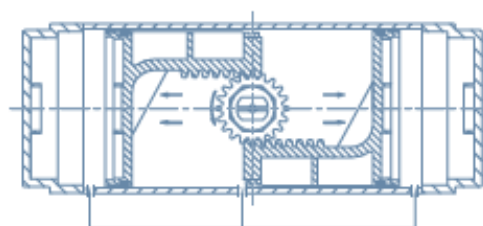
En su versión estándar el actuador de doble efecto se suministra para rotación anti horaria cuando la presión de aire es aplicada al puerto A. Esto origina el llenado de la cámara central desplazando los pistones hacia las cámaras laterales moviendo el eje en sentido anti horario.

Cuando el aire es aplicado al puerto B se presurizan las cámaras laterales desplazando los pistones hacia el centro de la cámara central moviendo el eje en sentido horario.

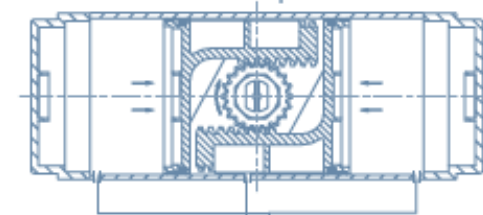
Bajo requerimiento los pistones pueden invertirse siendo entonces movimiento horario cuando se presuriza la cámara central a través del puerto A.

As standard the actuator is supplied for counter clockwise rotation when pressure is applied to port A. This pressurizes the internal chamber driving the pistons apart.

When air is applied to port B the end chambers are pressurized driving the pistons together causing clockwise actuator rotation. If required the pistons can be inverted in the housing resulting in clockwise rotation when pressure is applied to port A.



A B
Abrir/Open

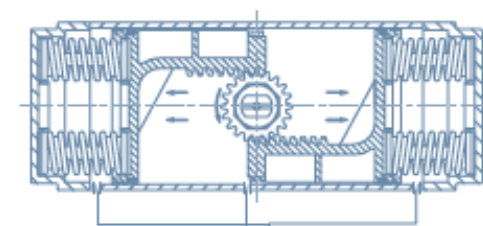


A B
Cerrar/Close

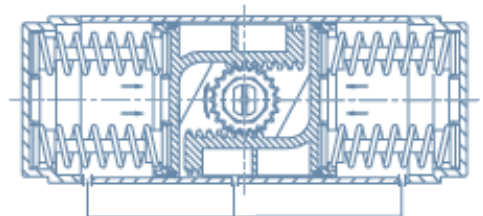
Operación simple efecto Spring return operation

El actuador se suministra para la rotación en sentido horario en el modo de fallo de aire. Cuando el puerto A es presurizado los pistones se desplazan hacia las cámaras laterales comprimiendo los muelles originando la rotación del actuador en sentido anti-horario. El puerto B se utiliza como escape del aire de la cámara central.

As standard the actuator is supplied for clockwise rotation in air failure mode. When port A is vented the springs drive the pistons together, causing clockwise rotation. Port B is used as a breather for the spring chamber swept volume.



A B
Abrir/Open



A B
Cerrar/Close

Correcto posicionamiento de los muelles Right position of springs



ISO 9001:2015 Accredited Company

Tel: +44(0)1386 552369

Fax: +44(0)1386 554227

sales@allvalves.co.uk

www.allvalves.co.uk

Allvalves Online Ltd, Automation House, Unit 2, Pershore, WR10 2DF UK