

Hoja de datos del producto

Número de hoja: ES1.602.03 - Rev: A
 Fecha: Abril 2006

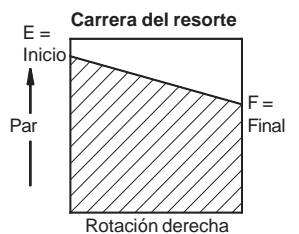
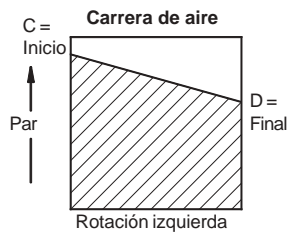
FieldQ

Par del actuador FieldQ

Actuadores con retorno por resorte - pulg.lb.

Juego de resortes N°	Tipo de actuador	Torque del aire (in.lb.) Supply pressure (psig)												Torque del resorte (in.lb.)	
		40		60		80		90		100		120		E	F
		C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D		
QS 40	2	133	82	243	193	354	303	409	358	464	414	575	524	117	73
	3	91	15	201	125	312	236	367	291	422	346	533	457	176	110
	4	-	-	159	58	270	169	325	224	380	279	491	390	234	146
	5	-	-	-	-	227	101	283	156	338	212	448	322	293	183
	6	-	-	-	-	185	34	241	89	296	144	406	255	351	220
QS 65	2	196	117	364	285	533	454	617	538	701	622	870	790	186	117
	3	129	10	297	178	466	347	550	431	634	515	802	683	279	176
	4	-	-	230	71	398	240	482	324	567	408	735	576	372	234
	5	-	-	-	-	331	133	415	217	499	301	668	470	465	292
	6	-	-	-	-	264	26	348	110	432	194	601	363	558	351
QS 100	2	303	192	552	441	801	690	926	814	1050	939	1299	1188	258	161
	3	211	44	460	293	709	541	833	666	957	790	1206	1039	387	242
	4	-	-	367	144	616	393	740	518	865	642	1114	891	516	323
	5	-	-	-	-	523	245	648	369	772	494	1021	743	646	403
	6	-	-	-	-	430	96	555	221	679	345	928	594	775	484
QS 150	2	474	278	873	677	1272	1076	1471	1275	1670	1474	2069	1873	439	268
	3	320	26	719	425	1118	823	1317	1023	1516	1222	1915	1621	659	403
	4	-	-	565	172	963	571	1163	770	1362	970	1761	1368	878	537
	5	-	-	-	-	809	319	1008	518	1208	717	1606	1116	1097	671
	6	-	-	-	-	655	66	854	266	1054	465	1452	864	1317	805
QS 200	2	656	406	1201	952	1747	1497	2020	1770	2293	2043	2838	2589	579	362
	3	448	74	994	619	1539	1165	1812	1438	2085	1710	2631	2256	868	542
	4	-	-	786	287	1332	832	1604	1105	1877	1378	2423	1923	1158	723
	5	-	-	-	-	1124	500	1396	772	1669	1045	2215	1591	1447	904
	6	-	-	-	-	916	167	1189	440	1462	713	2007	1258	1736	1085
QS 350	2	1105	684	2053	1632	3001	2580	3475	3054	3949	3528	4897	4476	1025	658
	3	727	95	1675	1043	2623	1991	3097	2465	3571	2939	4519	3887	1537	987
	4	-	-	1297	454	2245	1402	2719	1877	3193	2351	4141	3299	2049	1317
	5	-	-	-	-	1866	814	2340	1288	2814	1762	3762	2710	2561	1646
	6	-	-	-	-	1488	225	1962	699	2436	1173	3384	2121	3074	1975
QS 600	2	1920	1183	3531	2794	5142	4405	5947	5211	6753	6016	8364	7628	1723	1082
	3	1298	193	2909	1804	4520	3415	5325	4221	6131	5026	7742	6637	2585	1624
	4	-	-	2287	814	3898	2425	4703	3230	5509	4036	7120	5647	3446	2165
	5	-	-	-	-	3276	1434	4081	2240	4887	3046	6498	4657	4308	2706
	6	-	-	-	-	2654	444	3459	1250	4265	2055	5876	3666	5169	3247
QS 950	2	2898	1777	5303	4182	7708	6587	8910	7789	10113	8992	12518	11396	2563	1587
	3	1986	304	4391	2709	6796	5114	7998	6316	9201	7519	11606	9924	3844	2381
	4	-	-	3479	1236	5883	3641	7086	4844	8288	6046	10693	8451	5125	3175
	5	-	-	-	-	4971	2168	6174	3371	7376	4573	9781	6978	6407	3968
	6	-	-	-	-	4059	695	5262	1898	6464	3100	8869	5505	7688	4762
QS 1600	2	4765	2988	8741	6964	12716	10939	14704	12927	16692	14915	20668	18890	4193	2646
	3	3244	578	7220	4554	11195	8530	13183	10517	15171	12505	19147	16481	6289	3970
	4	-	-	5699	2144	9675	6120	11662	8108	13650	10096	17626	14071	8385	5293
	5	-	-	-	-	8154	3711	10141	5698	12129	7686	16105	11662	10481	6616
	6	-	-	-	-	6633	1301	8621	3289	10608	5277	14584	9252	12578	7939

Diagramas de par del retorno por resorte



Nota:

- Los pares de actuador tienen unos valores mínimos de par garantizados. Emerson Process Management recomienda que el fabricante de válvulas suministre los valores máximos de par necesarios (incluidos los posibles ajustes o factores de seguridad recomendados para las condiciones de servicio o aplicación de las válvulas). Asimismo, el fabricante de la válvula debe identificar en qué posiciones y direcciones de rotación (izquierda o derecha) se alcanzan esos requisitos máximos.
- En caso de duda, o si requiere asistencia con el dimensionamiento de los actuadores, no dude en comunicarse con su representante de la División de Automatización de Válvulas de Emerson más cercano.



www.FieldQ.com

Copyright © Emerson Process Management La información de este documento puede sufrir cambios sin previo aviso. Puede obtener hojas de datos actualizadas en nuestro sitio Web www.FieldQ.com o en el Centro de Automatización de Válvulas más cercano: **América:** +1 813 630 2255 (fax +1 630 9449) **Europa:** +31 74 256 10 10 (fax +31 74 291 09 38) **Asia/Pacífico:** +65 626 24 515 (fax +65 626 80 028)



EMERSON
Process Management