



VALORES DE PARES PARA CONDICIONES ESTÁNDAR (Nm)

VALUES OF TORQUES FOR STANDARD CONDITIONS (Nm)

Agua limpia, asientos PTFE MOD. / INCONEL-625, temperatura ambiente
Clean water, PTFE MOD. / INCONEL-625 seats, room temperature

DIMENSION VÁLVULA VALVE SIZE		DE CERRADO A ABIERTO - FROM CLOSE TO OPEN Lado eje - Shaft side						MAX. PAR PERMITIDO DEL EJE MAX. ALLOWABLE STEM TORQUE ASTM A-564 630-H1150D	
		PRESIÓN DIFERENCIAL (BAR) DIFERENCIAL PRESSURE (BAR)						CLASS 150	CLASS 300
DN	NPS	PN 16 / CLASS 150-300						Nm	
		10	16	20	31	42	50		
65	2 ½	13	17	20	27	35	40	128	128
80	3	43	49	53	64	75	83	203	203
100	4	101	111	118	136	155	168	203	203
125	5	147	162	171	198	224	244	592	592
150	6	194	212	225	260	294	319	592	592
200	8	265	332	377	500	623	712	592	1301
250	10	430	544	621	831	1041	1193	1301	2205
300	12	1133	1311	1430	1757	2083	2321	2205	4062
350	14	1545	1963	2241	3006	3771	4327	4062	8186
400	16	1838	2319	2639	3520	4401	5042	8186	11656
450	18	2265	2877	3286	4408	5531	6347	11626	14443
500	20	3065	3826	4333	5727	7121	8135	14443	24317
600	24	4420	5536	6280	8326	10372	11860	24317	39339

FACTORES EN RELACION A LA POSICIÓN DE LA VÁLVULA

Par de asentamiento: equivalente al par de 10 Bar

FACTORES DE SEGURIDAD PARA DIMENSIONES DE ACTUADORES

Para condiciones estándar :x 1.25
 Para condiciones severas :x 1.5
 Par de cierre por emergencia :x 2 mínimo { (1) }

FACTORS IN RELATION TO VALVE POSITION

Seating torque: be equivalent to 10 Bar

SAFETY FACTORS FOR ACTUATOR SIZING

For standard conditions :x 1.25
 For severe conditions: x 1.5
 Emergency shutdown, :x 2 minimum { (1) }

Nota: Se aconseja que las válvulas deben ser actuadas rutinariamente. Las válvulas no operadas por largos periodos de tiempo pueden provocar muy elevados pares de accionamientos.

(1) En condiciones severas cuando el par de la válvula, supera el máximo par permitido del eje, se aconseja aplicar un material adecuado.

Note: It is advisable that valves should be routinely actuated. Valves not operated for long periods of time could cause very highed torques performance.

(1) For severe conditions, when valve torque its over M.A.S.T. it is advisable to use an adequate material.