



		ISO 5211	Ø D	S	Ø F	M	L	B	Ø E
3/8"	1/2" x 3/8"	F03s	10	7	36	M5	18	7.5	20
1/2"	3/4" x 1/2"	F03s	10	7	36	M5	18	7.5	20
3/4"	1" x 3/4"	F03	12	9	36	M5	21.5	10	24
1"	1 1/4" x 1"	F04	14	11	42	M6	26.5	12.5	28
1 1/4"	1 1/2" x 1 1/4"	F05	18	14	50	M6	32	15	34
1 1/2"	2" x 1 1/2"	F05	18	14	50	M6	32	15	34



VALORES DE PARES PARA CONDICIONES ESTÁNDAR (Nm)
VALUES OF TORQUES FOR STANDARD CONDITIONS (Nm)

Agua limpia, asientos PTFE MOD. 25% CARB., temperatura ambiente
Clean water, PTFE MOD. 25% CARB. seats, room temperature

DIMENSION VÁLVULA VALVE SIZE		DE CERRADO A ABIERTO - FROM CLOSE TO OPEN							MAX. PAR PERMITIDO DEL EJE MAX. ALLOWABLE STEM TORQUE SS 316
		PRESIÓN DIFERENCIAL (BAR) DIFERENCIAL PRESSURE (BAR)							
NPS		CLASS 800							Nm
FULL BORE	REDUCED BORE	21	31	42	50	66	98	138	
3/8	1/2 x 3/8	6	6	6	7	7	9	11	18
1/2	3/4 x 1/2	7	8	8	8	9	11	12	18
3/4	1 x 3/4	10	10	10	11	12	13	15	36
1	1 ¼ x 1	12	12	13	13	14	15	17	63
1 ¼	1 ½ x 1 ¼	27	27	27	27	27	27	27	135
1 ½	2 x 1 ½	30	31	32	33	35	38	42	135

FACTORES EN RELACION A LA POSICIÓN DE LA VÁLVULA

Par arranque desde abierto :70%
Par de giro :50%
Par final cierre :65%
} valor de la tabla

FACTORS IN RELATION TO VALVE POSITION

Break away from open :70%
Runnig valve :40%
Reseating valve :65%
} from table value

FACTORES DE SEGURIDAD PARA DIMENSIONES DE ACTUADORES

Para condiciones estándar :x 1.5
Para condiciones severas :x 2
Larga inactividad :x 2 mínimo { (1)

SAFETY FACTORS FOR ACTUATOR SIZING

For standard conditions :x 1.5
For severe conditions :x 2
Long inactivity :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.