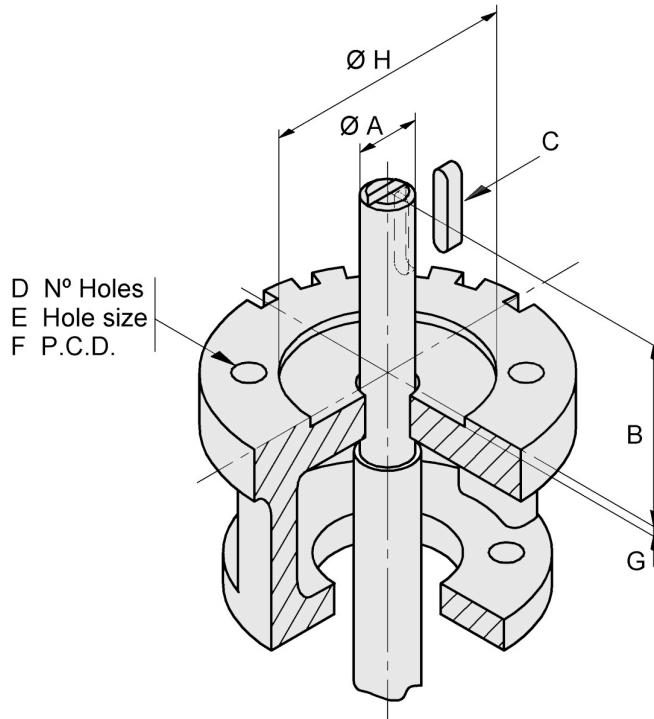




DT-FV02 Rev.2

**LD, WR**



VALVE SIZE		ISO 5211	A	B	C	D	E	F	G	H
ANSI	DIN									
2½" # 150		F05	12	30	4x4x25		6.6	50		35
2½" # 300										
3" # 150	80 PN 10/16	F07	14	43	5x5x36		9	70	3	55
3" # 300	80 PN 25/40									
4" # 150	100 PN 10/16									
4" # 300	100 PN 25/40	F10	20	40	6x6x36	4	11	102		70
5" # 150	125 PN 10/16									
5" # 300	125 PN 25/40	F12	26	54	8x7x45		13	125	4	85
6" # 150	150 PN 10/16									
6" # 300	150 PN 25/40	F14	31	71	10x8x45		17	140		100
8" # 150	200 PN 10/16									
8" # 300	200 PN 25/40	F16	38	80	10x8x56		21	165		130
10" # 150	250 PN 10/16									
10" # 300	250 PN 25/40									
12" # 150	300 PN 10/16	F25	48	90	14x9x70		17	254	5	200
12" # 300	300 PN 25/40									
14" # 150	350 PN 10/16	F30	54	100	16x10x70		21	298		230
14" # 300	350 PN 25/40									
16" # 150	400 PN 10/16	F25	58	110	16x10x80		17	254	5	200
16" # 300	400 PN 25/40									
18" # 150		F30	69	110	20x12x80		21	298		230
18" # 300	350 PN 25/40									
20" # 150	500 PN 10/16	F30	81	110	22x14x100		21	298		230
20" # 300	500 PN 25/40									
24" # 150	600 PN 10/16	F30	81	110	22x14x100		21	298		230
24" # 300	600 PN 25/40									



**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.