

VÁLVULAS DE BOLA / BALL VALVES

VÁLVULA DE BOLA WAFER ACERO CARBONO CONEXIÓN BRIDAS PN-16/40 WAFER BALL VALVE CAST STEEL CONNECTION FLANGES NP-16/40

TECFLOW®

TF-BVCSEF-W

UTILIZACIÓN / APPLICATION :

Industria química y farmacéutica, Gas natural, instalaciones gases, aire comprimido.
Chemical and pharmaceutical industries, Natural Gas, compressed air.

CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL CHARACTERISTICS :

Medidas / Range: DN-15 - DN-100

Paso Total / Full Bore.

Eje anti-expulsión / Anti blow-out stem

Dispositivo Anti-estático STD de DN25 / Anti static device.

Asientos PTFE / PTFE seats.

Acoplamiento ISO 5211 / Mounting Pad ISO 5211

Taladros Rosca Métrica en las bridas / Metric threaded holes flanges

Opcional asientos de grafito / Optional graphite seats

NORMATIVAS / STANDARDS :

Prescripciones generales / according to BS EN ISO 17292:2004

Directiva CE / Directive 2014/68/EU: CE Nº 0035 Risk Category II module D1

PN-16/40 R.F. / NP-25/40 R.F. flanges according to EN 1092-1, DIN2501 BL.1.

TÜV TA Luft para sientos de PTFE / TÜV TA Luft only PTFE seats

Certificaciones / certificate FIRE SAFE según BS 6755 - API 6 FA - API 607

Certificado ATEX y DVGW opcional / Optional ATEX and DVGW

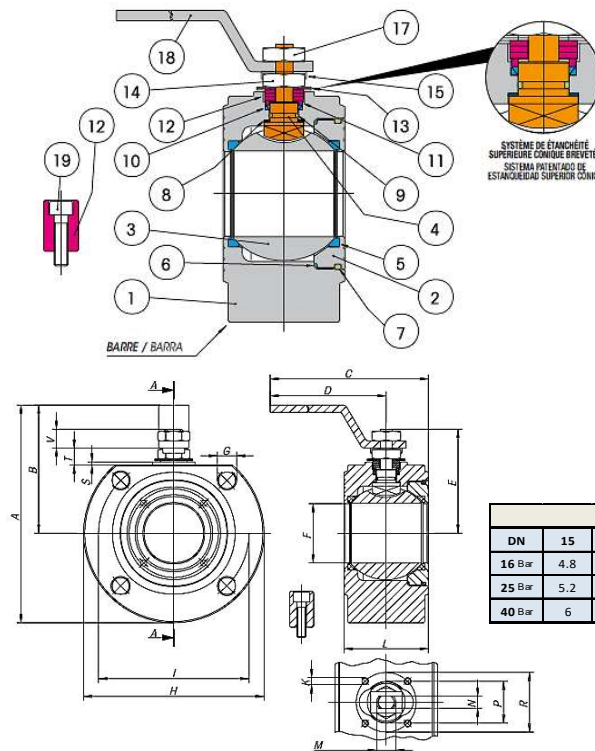
CONDICIONES DE SERVICIO / WORKING CONDITIONS :

Máxima presión de trabajo / Maximum Working Pressure : 16 / 40 bar.

Temperatura máxima de trabajo / Maximum Working Temperature : - 10 °C / + 180 °C.

MATERIALES / CONSTRUCTION: DN-15 / DN-100

No.	Pieza Part	Material Material
1	Cuerpo Body	A105
2	Casquillo Bush	A105
3	Bola Ball	DN-15-20 AISI-316 DN25 DN100 AISI-304
4	Eje Stem	AISI 304
5	Asiento Seat	PTFE
6	Junta lateral Lateral gasket	PTFE
7	Junta Tórica O'ring	NBR
8	Anillo superior O'ring	PTFE
9	Anillo eje O'ring stem	FKM
10	Empaquetadura packing	PTFE
11	Casquillo Gland	Inox AISI-304 S.Steel AISI-304
12	Anillo elástico Elastic ring	Inox AISI-304 S.Steel AISI-304
13	Muelles cónicos Belleville spring	50CrV4
14	Tuerca Nut	C.S.
15	Placa Arandela Washer	Inox AISI-304 S.Steel AISI-304
17	Tuerca maneta Handle nut	C.S.
18	Maneta Handle	C.S.
19	Tope posición Stop position	C.S.



Atex CE II 2 G D*

Par / torque Nm											
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100		
16 Bar	4.8	8.5	11.3	19	28	39	59	84.5	168		
25 Bar	5.2	9.1	12	20.5	29.5	41.5	62.5	92	180		
40 Bar	6	10.5	13	22.5	31.5	44	67	99	195		

DIMENSIONES / DIMENSIONS

DN ND	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L PN16/40	LND PN16/40	M	N	P	R	S	T	V	NºG	PN	Kv	ISO	Peso Weight
15	110	65	160	140	48	15	M12	90	M5	65	35	35	M10	6	25	36	2	8	9	4	40	20	F03	1,34
20	120	70	160	140	51	20	M12	100	M5	75	38	38	M10	6	25	36	2	8	9	4	40	60	F03	1,81
25	137	82	200	180	62,5	25	M12	110	M5	85	43	43	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	4	40	100	F04	2,50
32	150	85	205	180	67	32	M16	130	M5	100	54	54	M12	8	30	42	2	9,5	11,5	4	40	130	F04	3,99
40	172	102	260	230	80	40	M16	140	M6	110	60	66	M16	10	35	50	2,5	14	16	4	40	170	F05	5,54
50	185	110	265	230	87	50	M16	150	M6	125	70	83	M16	10	35	50	2,5	14	16	4	40	280	F05	7,30
65	225	137,5	400	350	122,5	65	M16	175	M8	145	95	103	M22	14	49,5	70	3	18,7	23,8	4	16	510	F07	15,00
65	225	138	400	350	122,5	65	M16	175	M8	145	95	103	M22	14	49,5	70	3	18,7	23,8	8	40	510	F07	15,00
80	245	150	410	350	132,5	78	M16	190	M8	160	122	122	M22	14	49,5	70	3	18,7	23,8	8	40	770	F07	19,50
100	275	165	450	400	148,5	96	M16	220	M10	180	140	153	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	8	16	1200	F10	31,50
100	291	173	450	400	156,50	96	M20	235	M10	190	140	153	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	8	40	1200	F10	37,00