

CAÑERIAS ACERO CARBONO CON COSTURA ERW
ASTM A53 GRADO B
NEGRAS (hasta 24") Y GALVANIZADAS (hasta 6")
EXTREMOS PLANOS, BISELADOS, ROSCADOS Y RANURADOS

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Número Schedule.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico Kg/mt.	Presión Máxima PSI
1/2	21,30	40	2,77	1,27	700
3/4	26,70	40	2,87	1,69	700
1	33,40	40	3,38	2,50	700
1 1/4	42,20	40	3,56	3,39	1300
1 1/2	48,30	40	3,68	4,05	1300
2	60,30	40	3,91	5,44	2500
2 1/2	73,00	40	5,16	8,63	2500
3	88,90	40	5,49	11,29	2500
4	114,30	40	6,02	16,07	2210
5	141,30	40	6,55	20,14	1950
6	168,30	- 40	5,56 7,11	21,77 28,26	1390 1780
8	219,10	20 40	6,35 8,18	33,31 42,55	1220 1570
10	273,00	20 40	6,35 9,27	41,75 60,29	980 1430
12	323,80	20 STD 40	6,35 9,52 10,31	49,71 73,78 79,70	820 1240 1340
14	355,60	10 STD	6,35 9,52	54,69 81,25	750 1120
16	406,40	10 STD	6,35 9,52	62,64 93,17	660 980
18	457,20	STD	9,52	105,10	880
20	508,00	STD	9,52	117,02	790
24	609,60	STD	9,52	140,88	660



CAÑERIAS ACERO CARBONO CON COSTURA ERW
 ASTM A795
 NEGRAS
 EXTREMOS PLANOS Y RANURADOS

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico Kg/mt.	Presión Máxima PSI
1 1/4	42,10	2,77	2,72	1000
1 1/2	48,30	2,77	3,12	1000
2	60,30	2,77	3,96	1000
2 1/2	73,00	3,05	5,30	1000
3	88,90	3,05	6,50	1000
4	114,30	3,05	8,36	1200
6	168,30	3,40	13,84	1000
8	219,10	4,78	19,97	800



CAÑERIAS ACERO CARBONO CON COSTURA ERW
 ISO SERIE LIVIANA II
 NEGRAS Y GALVANIZADAS
 EXTREMOS PLANOS, BISELADOS, ROSCADOS Y RANURADOS

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico Kg/mt.	Presión de Prueba Kg/cm ² .
1/2	21,30	2,00	0,95	49,2
3/4	26,90	2,30	1,38	49,2
1	33,70	2,60	1,98	49,2
1 1/4	42,20	2,60	2,54	49,2
1 1/2	48,30	2,90	3,23	49,2
2	60,30	2,90	4,08	49,2
2 1/2	76,10	3,20	5,71	49,2
3	88,90	3,20	6,72	49,2
4	114,30	3,60	9,75	49,2



CAÑERÍAS ACERO CARBONO SIN COSTURA ERW
ASTM A106 GRADO B / API 5L GRADO B
NEGRAS
EXTREMOS PLANOS, BISELADOS Y ROSCADOS

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Número Schedule.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico Kg/mt.	Presión Máxima PSI
1/2	21,30	40	2,77	1,27	1694
		80	3,73	1,62	3036
3/4	26,70	40	2,87	1,69	1450
		80	3,91	2,20	2589
1	33,40	40	3,38	2,50	1578
		80	4,55	3,24	2601
1 1/4	42,20	40	3,56	3,39	1069
		80	4,85	4,47	1941
1 1/2	48,30	40	3,68	4,05	1004
		80	5,08	5,41	1821
2	60,30	40	3,91	5,44	903
		80	5,54	7,48	1659
2 1/2	73,00	40	5,16	8,63	1214
		80	7,01	11,41	1936
3	88,90	40	5,49	11,29	1094
		80	7,62	15,27	1773
4	114,30	40	6,02	16,07	974
		80	8,56	22,32	1598
5	141,30	40	6,55	21,77	888
		80	9,52	30,94	1475
6	168,30	40	7,11	28,26	833
		80	10,97	42,56	1473
8	219,10	40	8,18	42,55	770
		80	12,70	64,64	1343
10	273,00	40	9,27	60,29	723
		80	15,09	95,97	1311
12	323,80	STD	9,52	73,78	630
		40	10,31	79,70	696
		XS	12,70	97,43	898
		80	17,48	132,04	1305
14	355,60	STD	9,52	81,25	573
16	406,40	STD	9,52	93,17	500



Nota: Para calcular presión máxima de trabajo a temperaturas mas altas, multiplique los valores de esta lista por los siguientes factores.

GRADO B	Temperatura	700F	750F	800F	850F	900F
	Factor Multiplicador		.956	.863	.720	.520

CAÑERIAS

CAÑERIAS ACERO INOXIDABLE
ASTM A312 TIPO 304L Y 316L, EN SCH 10 y SCH 40
CON COSTURA TIPO ERW, EXTREMOS BISELADOS.



		DIMENSIONES																	
DN	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
OD	mm	21,30	26,70	33,40	42,20	48,30	60,30	73,00	88,90	114,30	168,30	219,10	273,10	323,90	355,60	406,40	457,00	508,00	610,00
ESPESOR SCH10	mm	2,11	2,11	2,77	2,77	2,77	2,77	3,05	3,05	3,05	3,40	3,76	4,19	4,57	4,78	4,78	4,78	5,54	6,35
PESO	Kg/mt	1,01	1,31	2,13	2,76	3,17	4,01	5,36	6,59	8,52	14,13	20,37	28,34	36,73	42,14	48,26	54,36	70,00	96,37
ESPESOR SCH40	mm	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3,91	5,16	5,49	6,02	7,11	-	-	-	-	-	-	-	-
PESO	Kg/mt	1,30	1,71	2,55	3,46	4,13	5,54	8,81	11,52	16,40	28,83	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPESOR SCH80	mm	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PESO	Kg/mt	1,65	2,24	3,29	4,56	5,51	7,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



CONDUIT

CONDUIT RIGIDO GALVANIZADO
ANSI C80.1 / UL6
TIRAS DE LARGO 3 MTS. (sin copla)
EXTREMOS ROSCADOS HILO NPT
CON UNA COPLA POR TIRA CON HILO RECTO NPSC

Diametro Nominal pulg.	Diametro Exterior mm.	Espesor Nominal mm.	Peso Teórico con copla Kg/mt.
1/2	21,30	2,64	1,21
3/4	26,70	2,72	1,61
1	33,40	3,20	2,38
1 1/4	42,20	3,38	3,24
1 1/2	48,30	3,51	3,88
2	60,30	3,71	5,18
2 1/2	73,00	4,90	8,23
3	88,90	5,21	10,75
4	114,30	5,72	15,32



APLICACION / USO:

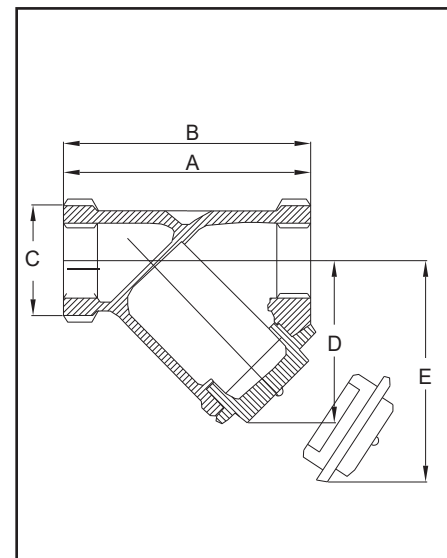
Para protección de cables eléctricos en instalaciones industriales con alto riesgo de explosión y corrosión.



FILTRO TIPO

FILTRO TIPO Y HIERRO MALEABLE
CLASE PN64
MALLA INOXIDABLE, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro maleable BS 6681, grado B30.06
MALLA	Acero inoxidable 304
MESH	20
EMPAQUE	Fibra de asbesto comprimido
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	F274
PROCEDENCIA	Inglaterra

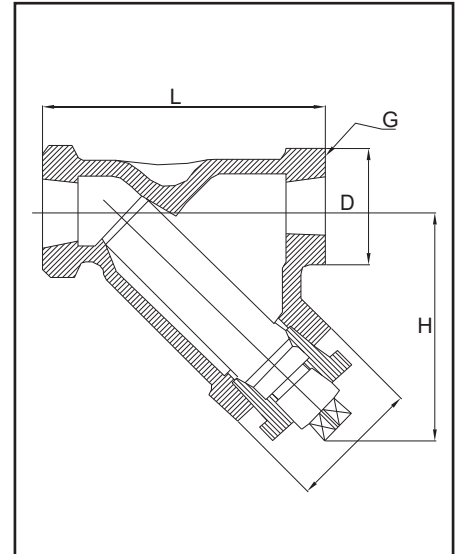


DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	mm.	15	20	21	32	40	50
DIMENSIONES Pulg.	A	2.9	3.5	4.1	5.4	5.9	7.0
	B	3.09	3.78	4.34	5.65	6.19	7.22
	C	1.18	1.48	1.84	2.19	2.54	3.10
	D	2.01	2.53	2.83	3.92	4.30	4.95
	E	2.40	3.03	3.62	5.05	5.49	6.29
DIMENSIONES mm	A	74	89	104	137	150	178
	B	79	96	110	144	157	183
	C	30	38	47	56	65	79
	D	51	64	72	100	109	126
	E	61	77	92	128	139	160
PESO	kg.	0.37	0.54	0.92	1.55	2.22	4.17

FILTRO TIPO

FILTRO TIPO Y HIERRO FUNDIDO
CLASE 250
MALLA INOXIDABLE, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
MALLA	Acero inoxidable 304
MESH	20
EMPAQUE	Fibra de asbesto comprimido
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	SF-YF
PROCEDENCIA	China



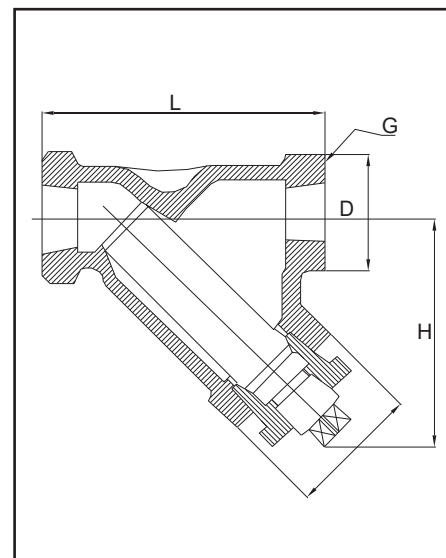
D1

		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	3
DIMENSIONES	L	73	87	111	124	137	162	191	254
	D	32	36	45	57	70	78	86	127
	D1	36	42	51	70	78	90	102	156
	H	65	95	124	130	150	170	200	220
PESO	Kg.	0.5	0.8	1.3	2.1	3.5	5	7	14

FILTRO TIPO

FILTRO TIPO Y ACERO CARBONO WCB
CLASE 300
MALLA INOXIDABLE, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
MALLA	Acero inoxidable 304
MESH	20
EMPAQUE	Fibra de asbesto comprimido
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	SF-YA
PROCEDENCIA	China



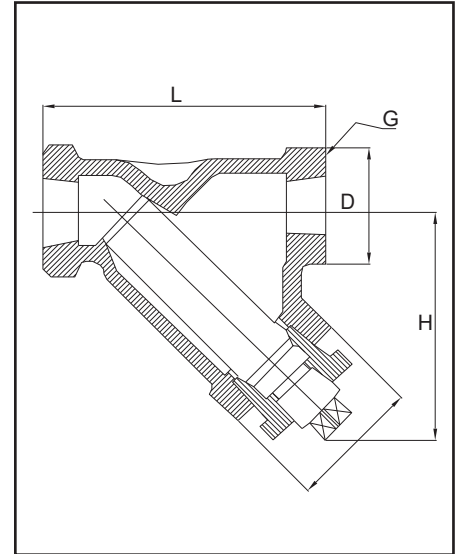
D1

		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	3
DIMENSIONES	L	73	87	111	124	137	162	191	254
	D	32	36	45	57	70	78	86	127
	D1	36	42	51	70	78	90	102	156
	H	65	95	124	130	150	170	200	220
PESO	Kg.	0.5	0.8	1.3	2.1	3.5	5	7	14

FILTRO TIPO

FILTRO TIPO Y ACERO INOXIDABLE CF8M
CLASE 300
MALLA INOXIDABLE, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable CF8M (316)
MALLA	Acero inoxidable 316
MESH	20
EMPAQUE	Fibra de asbesto comprimido
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	SF-YS
PROCEDENCIA	China



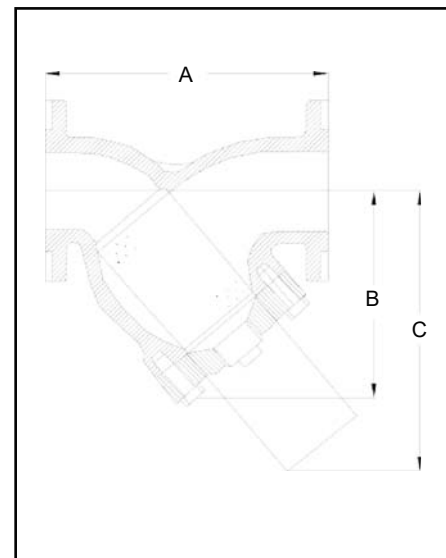
D1

		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	3
DIMENSIONES	L	73	87	111	124	137	162	191	254
	D	32	36	45	57	70	78	86	127
	D1	36	42	51	70	78	90	102	156
	H	65	95	124	130	150	170	200	220
PESO	Kg.	0.5	0.8	1.3	2.1	3.5	5	7	14

FILTRO TIPO

FILTRO TIPO Y HIERRO FUNDIDO
CLASE 125
MALLA INOXIDABLE, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido BS 1452, Grado 220
MALLA	Acero inoxidable 304
MESH	20
EMPAQUE	Fibra de asbesto comprimido
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Crane
FIGURA	F277
PROCEDENCIA	Inglaterra

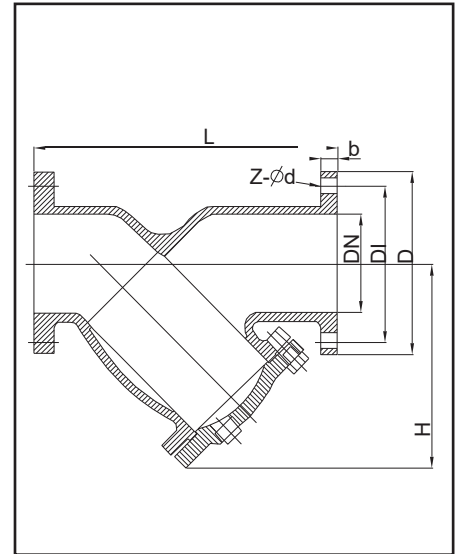


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
	mm.	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
DIMENSIONES Pulg.	A	7 5/8	8 7/8	11 3/8	12	13 3/4	15 3/4	18 7/8	23 1/2	27	30
	B	5	5 5/8	8 1/2	8 7/8	10 3/8	12 5/8	14	17 3/8	19 1/2	22 3/4
	C	6 5/8	7 5/8	10 5/8	10 5/8	13	16	18	22 5/8	27 3/8	32 5/8
DIMENSIONES mm	A	195	226	290	306	350	399	480	600	686	757
	B	124	142	216	226	264	320	356	442	495	579
	C	170	193	272	272	330	406	457	577	696	828
PESO	kg.	8	13	23	30	43	71	93	161	266	397

FILTRO TIPO

FILTRO TIPO Y HIERRO FUNDIDO
CLASE 125
MALLA INOXIDABLE, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
MALLA	Acero inoxidable 304
MESH	20
EMPAQUE	Grafito con acero suave
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	SF-YF
PROCEDENCIA	China

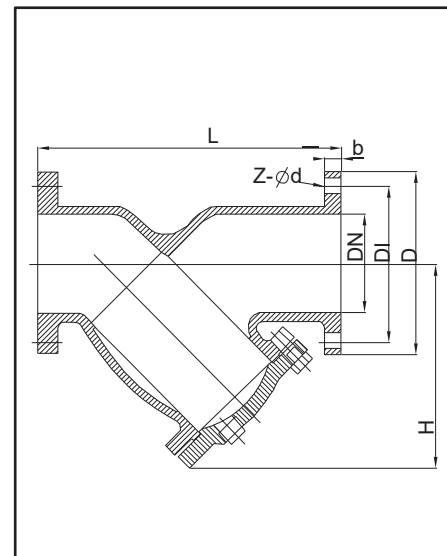


		DIMENSIONES								
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	L	225.4	273	292.1	352.4	390.5	496.9	542.9	660.4	762
	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483
	DI	121	140	152	191	216	241	298	362	432
	b	16	17.5	19	24	24	25	29	30	32
	Z- d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25
	H	144	176	195	246	300	320.7	397.5	483	560
PESO	Kg.	12.5	16.5	19.6	33	51	67	103	184	286

FILTRO TIPO

FILTRO TIPO Y ACERO CARBONO WCB
CLASE 150
MALLA INOXIDABLE, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
MALLA	Acero inoxidable 304
MESH	20
EMPAQUE	Grafito con acero suave
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	SF-YAF
PROCEDENCIA	China

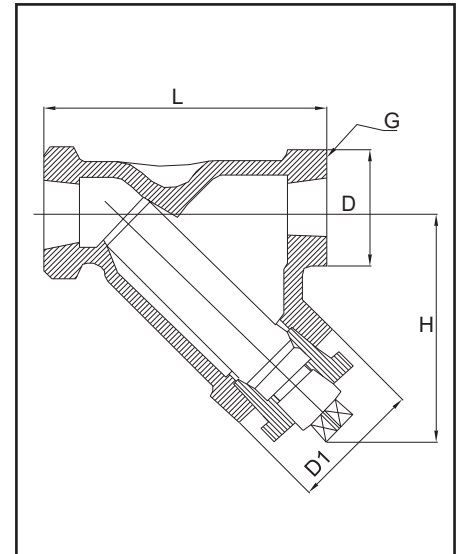


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
DIMENSIONES	L	225.4	273	292.1	352.4	390.5	496.9	542.9	660.4	762	
	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483	
	D1	121	140	152	191	216	241	298	362	432	
	b	16	17.5	19	24	24	25	29	30	32	
	Z- d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	
	H	144	176	195	246	300	320.7	397.5	483	560	
PESO	Kg.	12.5	16.5	19.6	33	51	67	103	184	286	

FILTRO TIPO

FILTRO TIPO Y ACERO INOXIDABLE CF8M
CLASE 300
MALLA INOXIDABLE, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable CF8M (316)
MALLA	Acero inoxidable 316
MESH	20
EMPAQUE	Fibra de asbesto comprimido
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	SF-YS
PROCEDENCIA	China

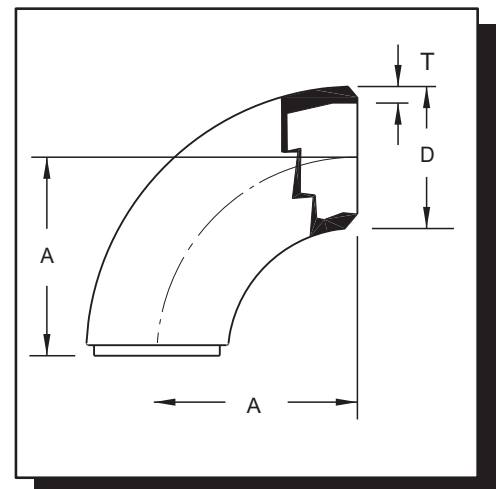


		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	3
DIMENSIONES	L	73	87	111	124	137	162	191	254
	D	32	36	45	57	70	78	86	127
	D1	36	42	51	70	78	90	102	156
	H	65	95	124	130	150	170	200	220
PESO	Kg.	0.5	0.8	1.3	2.1	3.5	5	7	14

ACERO CARBONO
 ASTM A - 234 WPB
 SIN COSTURA, SCHEDULES
 STANDARD Y 80
 EXTREMOS BISELADOS

CODO 90° (radio largo)

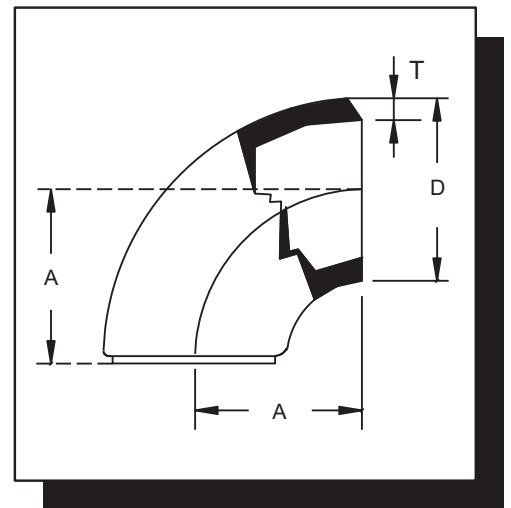
DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A BISEL		CENTRO A EXTREMO A		ESPESOR DE PARED STANDARD SCH80/XS	
1/2	0.84	21.30	1.50	38.10	2,77	3,73
3/4	1.05	26.70	1.12	28.50	2,87	3,91
1	1.32	33.40	1.50	38.10	3,38	4,55
1 1/4	1.66	42.20	1.88	47.60	3,56	4,85
1 1/2	1.90	48.30	2.25	57.10	3,68	5,08
2	2.38	60.30	3.00	76.20	3,91	5,54
2 1/2	2.88	73.00	3.75	95.20	5,16	7,01
3	3.50	88.90	4.50	114.30	5,49	7,62
4	4.50	114.30	6.00	152.40	6,02	8,56
5	5.56	141.30	7.50	190.50	6,55	9,53
6	6.62	168.30	9.00	228.60	7,11	10,97
8	8.62	219.10	12.00	304.80	8,18	12,70
10	10.75	273.00	15.00	381.00	9,27	12,70
12	12.75	323.90	18.00	457.20	9,53	12,70
14	14.00	355.60	21.00	533.40	9,53	12,70
16	16.00	406.40	24.00	609.60	9,53	12,70
18	18.00	457.20	27.00	685.80	9,53	12,70
20	20.00	508.00	30.00	762.00	9,53	12,70
24	24.00	609.60	36.00	914.40	9,53	12,70



ACERO CARBONO
 ASTM A - 234 WPB
 SIN COSTURA, SCHEDULES
 STANDARD Y 80
 EXTREMOS BISELADOS

CODO 45° (radio largo)

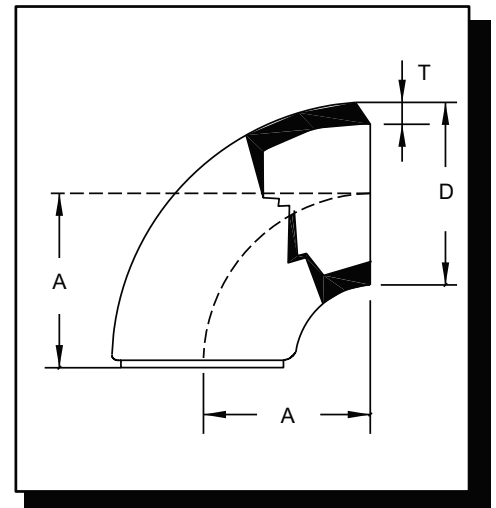
DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A BISEL		CENTRO A EXTREMO B		ESPESOR DE PARED STANDARD SCH80/XS	
1/2	0.84	21.30	0.62	15.88	2,77	3,73
3/4	1.05	26.70	0.44	11.00	2,87	3,91
1	1.32	33.40	0.88	22.20	3,38	4,55
1 1/4	1.66	42.20	1.00	25.40	3,56	4,85
1 1/2	1.90	48.30	1.12	28.60	3,68	5,08
2	2.38	60.30	1.38	34.90	3,91	5,54
2 1/2	2.88	73.00	1.75	44.40	5,16	7,01
3	3.50	88.90	2.00	50.80	5,49	7,62
4	4.50	114.30	2.50	63.50	6,02	8,56
5	5.56	141.30	3.12	79.50	6,55	9,53
6	6.62	168.30	3.75	95.20	7,11	10,97
8	8.62	219.10	5.00	127.00	8,18	12,70
10	10.75	273.00	6.25	158.70	9,27	12,70
12	12.75	323.90	7.50	190.50	9,53	12,70
14	14.00	355.60	8.75	222.20	9,53	12,70
16	16.00	406.40	10.00	254.00	9,53	12,70
18	18.00	457.20	11.25	285.80	9,53	12,70
20	20.00	508.00	12.50	317.50	9,53	12,70
24	24.00	609.60	15.00	381.00	9,53	12,70



ACERO CARBONO
 ASTM A - 234 WPB
 SIN COSTURA, SCHEDULES
 STANDARD Y 80
 EXTREMOS BISELADOS

CODO 90° (radio corto)

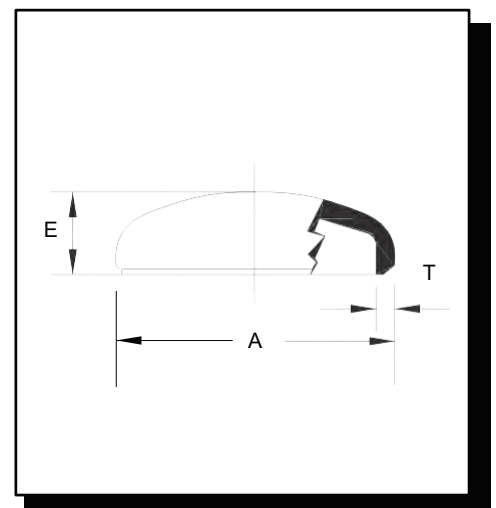
DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A BISEL		CENTRO A EXTREMO A		ESPESOR DE PARED STANDARD SCH80/XS	
1/2	-	-	-	-	2,77	3,73
3/4	-	-	-	-	2,87	3,91
1	1.32	33.40	1	25.40	3,38	4,55
1 1/4	1.66	42.20	1 1/4	31.70	3,56	4,85
1 1/2	1.90	48.30	1 1/2	38.10	3,68	5,08
2	2.38	60.30	2	50.80	3,91	5,54
2 1/2	2.88	73.00	2 1/2	63.50	5,16	7,01
3	3.50	88.90	3	76.20	5,49	7,62
4	4.50	114.30	4	101.60	6,02	8,56
5	5.56	141.30	5	127.00	6,55	9,53
6	6.62	168.30	6	152.40	7,11	10,97
8	8.62	219.10	8	203.20	8,18	12,70
10	10.75	273.00	10	254.00	9,27	12,70
12	12.75	323.90	10	304.80	9,53	12,70



ASTM A - 234 WPB
 SIN COSTURA, SCHEDULES
 STANDARD Y 80,
 EXTREMOS BISELADOS

TAPAGORRO

DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A BISEL		CENTRO A EXTREMO A		ESPESOR DE PARED STANDARD SCH80/XS	
1/2	0.84	21.30	1.00	25.40	2,77	3,73
3/4	1.05	26.70	1.00	25.40	2,87	3,91
1	1.32	33.40	1.50	38.10	3,38	4,55
1 1/4	1.66	42.20	1.50	38.10	3,56	4,85
1 1/2	1.90	48.30	1.50	38.10	3,68	5,08
2	2.38	60.30	1.50	38.10	3,91	5,54
2 1/2	2.88	73.00	1.50	38.10	5,16	7,01
3	3.50	88.90	2.00	50.80	5,49	7,62
4	4.50	114.30	2.50	63.50	6,02	8,56
5	5.56	141.30	3.00	79.20	6,55	9,53
6	6.62	168.30	3.50	88.90	7,11	10,97
8	8.62	219.10	4.00	101.60	8,18	12,70
10	10.75	273.00	5.00	127.00	9,27	12,70
12	12.50	323.90	6.00	152.40	9,53	12,70

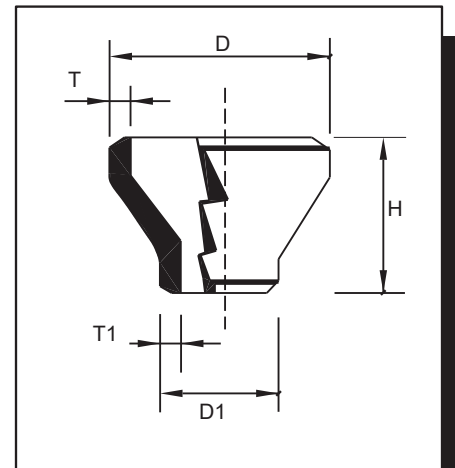


ACERO CARBONO
ASTM A - 234 WPB SIN COSTURA
SCHEDULES STANDARD Y 80
EXTREMOS BISELADOS

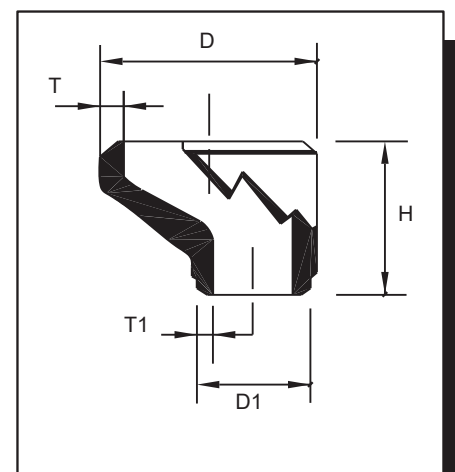
REDUCCIONES

DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A BISEL EXT. MAYOR	EXT. MENOR	EXTREMO A EXTREMO H	ESPESOR DE PARED STANDARD	SCH80/XS
3/4x1/2	1.05	0.84	1.50	2,87	3,91
3/4x3/8	1.05	0.68	1.50	2,87	3,91
1x3/4	1.32	1.05	2.00	3,38	4,55
1x1/2	1.32	0.84	2.00	3,38	4,55
1 1/4x1	1.66	1.32	2.00	3,56	4,85
1 1/4x3/4	1.66	1.05	2.00	3,56	4,85
1 1/4x1/2	1.66	0.84	2.00	3,56	4,85
1 1/2x1 1/4	1.90	1.66	2.50	3,68	5,08
1 1/2x1	1.90	1.32	2.50	3,68	5,08
1 1/2x3/4	1.90	1.05	2.50	3,68	5,08
1 1/2x1/2	1.90	0.84	2.50	3,68	5,08
2x1 1/2	2.38	1.90	3.00	3,91	5,54
2x1 1/4	2.38	1.66	3.00	3,91	5,54
2x1	2.38	1.32	3.00	3,91	5,54
2x3/4	2.38	1.05	3.00	3,91	5,54
2 1/2x2	2.88	2.38	3.50	5,16	7,01
2 1/2x1 1/2	2.88	1.90	3.50	5,16	7,01
2 1/2x1 1/4	2.88	1.66	3.50	5,16	7,01
2 1/2x1	2.88	1.32	3.50	5,16	7,01
3x2 1/2	3.50	2.88	3.50	5,49	7,62
3x2	3.50	2.38	3.50	5,49	7,62
3x1 1/2	3.50	1.90	3.50	5,49	7,62
3x1 1/4	3.50	1.66	3.50	5,49	7,62
3x1	3.50	1.32	3.50	5,49	7,62
4x3	4.50	3.50	4.00	6,02	8,56
4x2 1/2	4.50	2.88	4.00	6,02	8,56
4x2	4.50	2.38	4.00	6,02	8,56
4x1 1/2	4.50	1.90	4.00	6,02	8,56
5x4	5.56	4.50	5.00	6,55	9,53
5x3 1/2	5.56	4.00	5.00	6,55	9,53
5x3	5.56	3.50	5.00	6,55	9,53
5x2 1/2	5.56	2.88	5.00	6,55	9,53
5x2	5.56	2.38	5.00	6,55	9,53
6x5	6.62	5.56	5.50	7,11	10,97
6x4	6.62	4.50	5.50	7,11	10,97
6x3 1/2	6.62	4.00	5.50	7,11	10,97
6x3	6.62	3.50	5.50	7,11	10,97
6x2 1/2	6.62	2.88	5.50	7,11	10,97
8x6	8.62	6.62	6.00	8,18	12,70
8x5	8.62	5.56	6.00	8,18	12,70
8x4	8.62	4.50	6.00	8,18	12,70
8x3 1/2	8.62	4.00	6.00	8,18	12,70
10x8	10.75	8.62	7.00	9,27	12,70
10x6	10.75	6.62	7.00	9,27	12,70
10x5	10.75	5.56	7.00	9,27	12,70
10x4	10.75	4.50	7.00	9,27	12,70
12x10	12.75	10.75	8.00	9,53	12,70
12x8	12.75	8.62	8.00	9,53	12,70
12x6	12.75	6.62	8.00	9,53	12,70
12x5	12.75	5.56	8.00	9,53	12,70

CONCENTRICAS



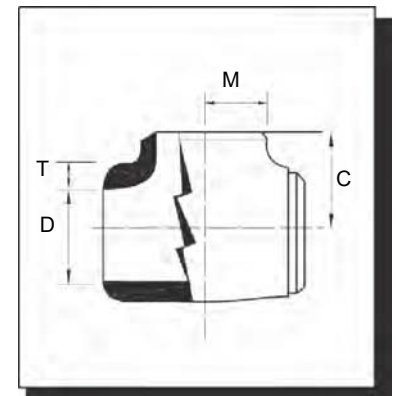
EXCENTRICAS



ACERO CARBONO
 ASTM A - 234 WPB
 SIN COSTURA, SCHEDULES
 STANDARD Y 80,
 EXTREMOS BISELADOS

TEE

DN pulg.	DIAMETRO EXT. A BISEL	CENTRO A EXTREMO C	ESPESOR DE PARED		
			MSTANDARD	SCH80/XS	
1/2	0.84	1.00	1.00	2,77	3,73
3/4	1.05	1.12	1.12	2,87	3,91
1	1.32	1.50	1.50	3,38	4,55
1 1/4	1.66	1.88	1.88	3,56	4,85
1 1/2	1.90	2.25	2.25	3,68	5,08
2	2.38	2.50	2.50	3,91	5,54
2 1/2	2.88	3.00	3.00	5,16	7,01
3	3.50	3.38	3.38	5,49	7,62
4	4.50	4.12	4.12	6,02	8,56
5	5.56	4.88	4.88	6,55	9,53
6	6.62	5.62	5.62	7,11	10,97
8	8.62	7.00	7.00	8,18	12,70
10	10.75	8.50	8.50	9,27	12,70
12	12.75	10.00	10.00	9,53	12,70
14	14.00	11.00	11.00	9,53	12,70
16	16.00	12.00	12.00	9,53	12,70
18	18.00	13.50	13.50	9,53	12,70
20	20.00	15.00	15.00	9,53	12,70
24	24.00	17.00	17.00	9,53	12,70

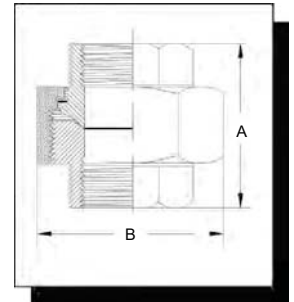


ACEROS FORJADOS

A - 105 A - 182 F11, A - 182 T 304L y 316L
EXTREMOS ROSCADOS NPT o SOCKET WELD (Según normas ANSI B 16.11)

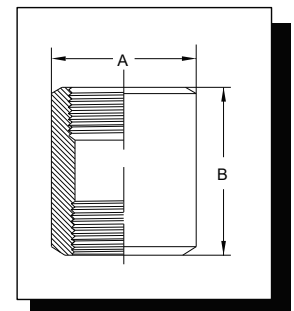
UNION

CLASE 3000					CLASE 6000					
DIAMETRO	DIMENSION A		DIMENSION B		KG	DIMENSION A		DIMENSION B		KG
Pulg.	mm / Pulg.		mm / Pulg.			mm / Pulg.		mm / Pulg.		
1/4	45	1 3/4	32	1 1/4	0.140	54	2 1/8	46	1 13/14	0.450
3/8	51	2	38	1 1/2	0.200	57	2 1/4	51	2	0.600
1/2	54	2 1/8	46	1 13/16	0.350	69	2 23/32	60	2 11/32	0.850
3/4	57	2 1/4	51	2	0.425	72	2 27/32	72	2 27/32	1.400
1	69	2 23/32	60	2 11/32	0.650	78	3 1/16	86	3 3/8	1.750
1 1/4	72	2 27/32	72	2 27/32	0.975	89	3 1/2	94	3 23/32	3.000
1 1/2	78	3 1/16	86	3 3/8	1.255	108	4 1/4	100	3 15/16	4.000
2	89	3 1/2	94	3 23/32	2.010	114	4 1/2	122	4 13/16	6.100
2 1/2	114	4 1/2	122	4 13/16	5.500	130	5 1/8	144	5 11/16	9.400
3	130	5 1/8	144	5 11/16	8.000	150	5 29/32	180	7 3/32	15.500
4	150	5 29/32	180	7 3/32	12.800	-	-	-	-	-



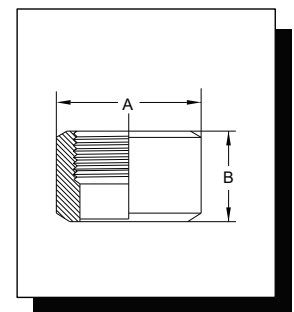
COPLA

CLASE 3000					CLASE 6000					
DIAMETRO	DIMENSION A		DIMENSION B		KG	DIMENSION A		DIMENSION B		KG
Pulg.	mm / Pulg.		mm / Pulg.			mm / Pulg.		mm / Pulg.		
1/4	19	3/4	35	1 3/8	0.050	25.5	1	35	1 3/8	0.112
3/8	22	7/8	38	1 1/2	0.061	32	1 1/4	38	1 1/2	0.180
1/2	28.5	1 1/8	47.5	1 7/8	0.142	38	1 1/2	47.5	1 7/8	0.315
3/4	35	1 3/8	51	2	0.218	44.5	1 3/4	51	2	0.450
1	44.5	1 3/4	60.5	2 3/8	0.418	57	2 1/4	60.5	2 3/8	0.900
1 1/4	57	2 1/4	66.5	2 5/8	0.720	63.5	2 1/2	66.5	2 1/2	1.100
1 1/2	63.5	2 1/2	79.5	3 1/8	1.065	76	3	79.5	3 1/8	1.850
2	76	3	85.5	3 3/8	1.400	92	3 5/8	85.5	3 3/8	2.800
2 1/2	92	3 5/8	92	3 5/8	2.500	108	4 1/4	92	3 5/8	4.100
3	108	4 1/4	108	4 1/4	3.700	127	5	108	4 1/4	6.400
4	140	5 1/2	120	4 3/4	6.500	159	6 1/4	120	4 3/4	10.700



MEDIA COPLA

CLASE 3000					CLASE 6000					
DIAMETRO	DIMENSION A		DIMENSION B		KG	DIMENSION A		DIMENSION B		KG
Pulg.	mm / Pulg.		mm / Pulg.			mm / Pulg.		mm / Pulg.		
1/4	19	3/4	17.5	11/16	0.025	25.5	1	17.5	11/16	0.056
3/8	22	7/8	19	3/4	0.030	32	1 1/4	19	3/4	0.093
1/2	28.5	1 1/8	24	15/16	0.070	38	1 1/2	24	15/16	0.163
3/4	35	1 3/8	25.5	1	0.100	44.5	1 3/4	25.5	1	0.218
1	44.5	1 3/4	30	1 3/16	0.210	57	2 1/4	30	1 3/16	0.445
1 1/4	57	2 1/4	33	1 5/16	0.365	63.5	1 1/2	33	1 5/16	0.524
2 1/2	63.5	2 1/2	40	1 9/16	0.520	76	3	40	1 9/16	0.950
2	76	3	43	1 11/16	0.690	92	3 5/8	43	1 11/16	1.400
2 1/2	92	3 5/8	46	1 13/16	1.150	108	4 1/4	46	1 13/16	2.000
3	108	4 1/4	54	2 1/8	1.600	127	5	54	2 1/8	3.000
4	140	5 1/2	60	2 3/8	3.200	159	6 1/4	60	2 3/8	5.200

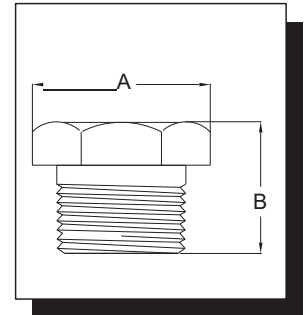


ACEROS FORJADOS

A - 105 A - 182 F11, A - 182 T 304L y 316L
EXTREMOS ROSCADOS NPT o SOCKET WELD (Según normas ANSI B 16.11)

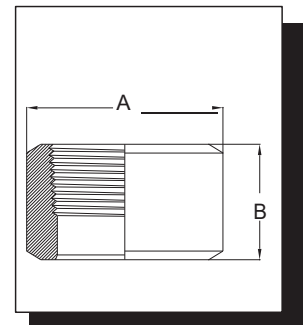
TAPON TORNILLO

CLASE 3000						CLASE 6000					
DIAMETRO	DIMENSION A		DIMENSION B		KG	DIMENSION A	DIMENSION B		KG		
Pulg.	mm / Pulg.		mm / Pulg.			mm / Pulg.	mm / Pulg.				
1/4	16	5/8	23	29/32	0,025	16	5/8	23	29/132	0,025	
3/8	19	1/4	25.5	1	0,035	19	3/4	25.5	1	0,035	
1/2	22	7/8	28	1 1/8	0,070	22	7/8	28	1 1/8	0,075	
3/4	27	1 1/16	31.5	1 1/4	0,140	27	1 1/16	31.5	1 15/64	0,140	
1	35	1 3/8	34.5	1 3/8	0,210	35	1 3/8	34.5	1 3/8	0,210	
1 1/4	46	1 13/16	41.5	1 5/8	0,415	46	1 13/16	41.5	1 5/8	0,415	
1 1/2	50	2	43	1 11/16	0,575	50	2	43	1 11/16	0,575	
2	63	2 1/2	46	1 13/16	1,000	63	2 1/2	46	1 13/16	1,000	
2 1/2	77	3 1/32	59	2 5/16	1,850	77	3 1/32	59	2 21/64	1,850	
3	94	3 11/16	62.5	2 15/32	3,000	94	3 11/16	62.5	2 15/32	3,000	
4	116	4 9/16	77	3 1/32	6,000	116	4 9/16	77	3 1/32	6,000	



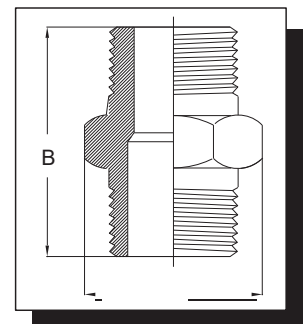
TAPA GORRO

CLASE 3000						CLASE 6000					
DIAMETRO	DIMENSION A		DIMENSION B		KG	DIMENSION A	DIMENSION B		KG		
Pulg.	mm / Pulg.		mm / Pulg.			mm / Pulg.	mm / Pulg.				
1/4	19	3/4	25,5	1	0,050	25,5	1	27	1 1/16	0,090	
3/8	22	7/8	25,5	1	0,080	32	1 1/4	27	1 1/16	0,140	
1/2	28,5	1 1/8	32,5	1 9/32	0,115	38	1 1/2	35	1 3/8	0,250	
3/4	35	1 3/8	37	1 7/16	0,200	44,5	1 3/4	38	1 1/2	0,360	
1	44,5	1 3/4	42	1 5/8	0,310	57	2 1/4	43	1 11/16	0,700	
1 1/4	57	2 1/4	45,5	1 13/16	0,600	63,5	2 1/2	46	1 13/16	0,800	
1 1/2	63,5	2 1/2	46,5	1 3/4	0,725	76	3	48	1 7/8	1,400	
2	76	3	48	1 7/8	1,050	92	3 5/8	51	2	2,300	
2 1/2	92	3 5/8	75	2 15/16	3,350	108	4 1/4	77	3 1/32	4,900	
3	108	4 1/4	81	3 3/16	5,300	127	5	84	3 5/16	8,100	
4	140	5 1/2	88	3 15/32	10,200	159	6 1/4	94	3 11/16	13,400	



NIPLE TUERCA CENTRAL HEX.

CLASE 3000						CLASE 6000					
DIAMETRO	DIMENSION A		DIMENSION B		KG	DIMENSION A	DIMENSION B		KG		
Pulg.	mm / Pulg.		mm / Pulg.			mm / Pulg.	mm / Pulg.				
1/4	16	5/8	42	1 5/8	0,025	16	5/8	42	1 5/8	0,030	
3/8	19	3/8	47	1 27/32	0,040	19	3/4	47	1 27/32	0,054	
1/2	22	7/8	52	2 3/64	0,070	22	7/8	52	2	0,105	
3/4	27	1 1/16	57	2 1/4	0,100	27	1 1/16	57	2 1/4	0,160	
1	35	1 3/8	65	2 9/16	0,190	35	1 3/8	65	2 9/16	0,320	
1 1/4	46	1 13/16	72	2 27/32	0,270	46	1 13/16	72	2 27/32	0,490	
1 1/2	50	1 31/32	74	2 29/32	0,325	50	1 31/32	74	2 29/32	0,670	
2	63	2 1/2	78	3 1/16	0,555	63	2 1/2	78	3	0,950	
2 1/2	77	3 1/32	104	4 3/32	1,300	77	3 1/32	104	4 3/32	2,150	
3	94	3 11/16	108	4 1/2	1,555	94	3 11/16	108	4 1/4	2,700	
4	116	4 9/16	125	4 15/16	2,810	116	4 9/16	125	4 15/16	5,020	

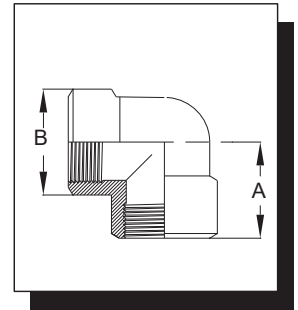


ACEROS FORJADOS

A - 105 A - 182 F11, A - 182 T 304L y 316L
EXTREMOS ROSCADOS NPT o SOCKET WELD (Según normas ANSI B 16.11)

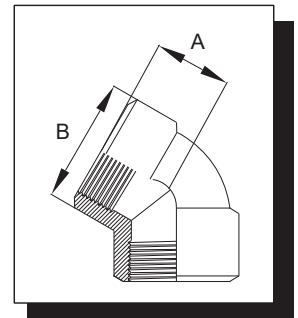
CODO 90°

CLASE 3000					CLASE 6000					
DIAMETRO Pulg.	DIMENSION A mm / Pulg.		DIMENSION B mm / Pulg.		KG	DIMENSION A mm / Pulg.		DIMENSION B mm / Pulg.		KG
1/4	24.5	31/32	26.5	1	0.155	28.5	1 1/8	34	1 5/16	0.330
3/8	28.5	1 1/8	34	1 5/16	0.300	33.5	1 5/16	38.5	1 1/2	0.470
1/2	33.5	1 5/16	38.5	1 1/2	0.430	38	1 1/2	46.5	1 13/16	0.740
3/4	38	1 1/2	46.5	1 13/16	0.640	44.5	1 3/4	56.5	2 3/16	1.270
1	44.5	1 3/4	56.5	2 3/16	1.120	51	2	62.5	2 7/16	1.770
1 1/4	51	2	62.5	2 7/16	1.380	60.5	2 3/8	76	3	2.800
1 1/2	60.5	2 3/8	76	3	2.640	63.5	2 1/2	92	3 5/16	4.560
2	63.5	2 1/2	92	3 5/16	3.700	82.5	3 3/4	110	4	7.210
2 1/2	82.5	3 1/4	110	4	5.840	95.5	3 3/4	122	4 3/4	9.400
3	95.5	3 3/4	122	4 3/4	8.00	114.5	4 1/2	152	6	18.000
4	114.5	4 1/2	152	6	13.500	114.5	4 1/2	152	6	15.800



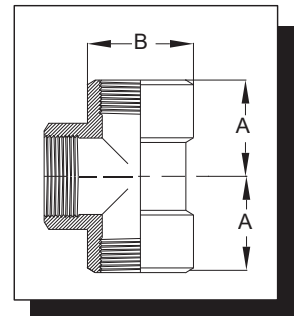
CODO 45°

CLASE 3000					CLASE 6000					
DIAMETRO Pulg.	DIMENSION A mm / Pulg.		DIMENSION B mm / Pulg.		KG	DIMENSION A mm / Pulg.		DIMENSION B mm / Pulg.		KG
1/4	22	7/8	33.5	1 5/16	0.250	22	7/8	33.5	1 5/16	0.250
3/8	22	7/8	34	1 5/16	0.225	25	1	38.5	1 1/2	0.350
1/2	25	1	38.5	1 1/2	0.305	28.5	1 1/8	46.5	1 13/16	0.600
3/4	28.5	1 1/8	46.5	1 13/16	0.490	33.5	1 5/16	56.5	2 7/32	1.000
1	33.5	1 5/16	56.5	2 7/32	0.840	38	1 1/2	62.5	2 7/16	1.360
1 1/4	38	1 1/2	62.5	2 7/16	1.020	41.5	1 5/8	76	3	2.090
1 1/2	41.5	1 5/8	76	3	1.700	50.5	2	92	3 5/16	3.600
2	50.5	2	92	3 5/16	2.560	63.5	2 1/2	122	4 3/4	7.700
2 1/2	63.5	2 1/2	122	4 3/4	7.000	63.5	2 1/2	122	4 3/4	7.000
3	63.5	2 1/2	122	4 3/4	6.000	80	3 5/32	152	6	14.300
4	80	3 5/32	152	6	11.300	80	3 5/32	152	6	11.800



TEE

CLASE 3000					CLASE 6000					
DIAMETRO Pulg.	DIMENSION A mm / Pulg.		DIMENSION B mm / Pulg.		KG	DIMENSION A mm / Pulg.		DIMENSION B mm / Pulg.		KG
1/4	24.5	31/32	26.5	1	0.170	28.5	1 1/8	34	1 5/16	0.380
3/8	28.5	1 1/8	34	1 5/16	0.320	33.5	1 5/16	38.5	1 1/2	0.585
1/2	33.5	1 5/16	38.5	1 1/2	0.520	38	1 1/2	46.5	1 13/16	0.960
3/4	38	1 1/2	46.5	1 13/16	0.730	44.5	1 3/4	56.5	2 3/16	1.500
1	44.5	1 3/4	56.5	2 3/16	1.260	51	2	62.5	2 9/16	2.050
1 1/4	51	2	62.5	2 7/16	1.635	60.5	2 3/8	76	3	3.300
1 1/2	60.5	2 3/8	76	3	2.805	63.5	2 1/2	92	3 5/16	5.300
2	63.5	2 1/2	92	3 5/16	4.000	82.5	3 1/4	110	4	9.300
2 1/2	82.5	3 1/4	110	4	6.150	95.5	3 3/4	122	4 3/4	14.000
3	95.5	3 3/4	122	4 3/4	10.500	114.5	4 1/2	152	6	20.000
4	114.5	4 1/2	152	6	16.500	114.5	4 1/2	152	6	16.700

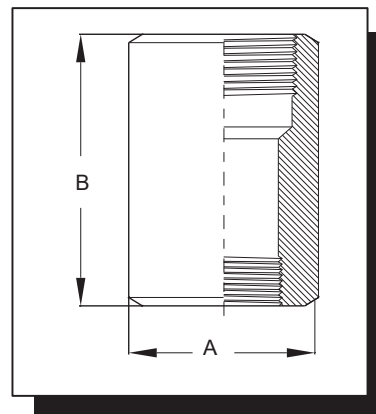


ACEROS FORJADOS

A - 105 A - 182 F11, A - 182 T 304L y 316L
EXTREMOS ROSCADOS NPT o SOCKET WELD (Según normas ANSI B 16.11)

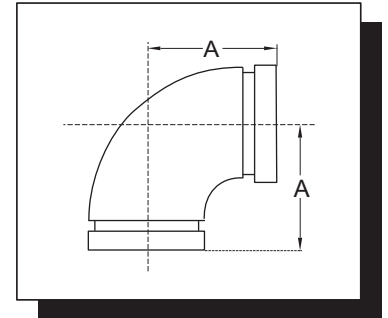
COPLA REDUCTOR

CLASE 3000					CLASE 6000					
DIAMETRO	DIMENSION A		DIMENSION B		KG	DIMENSION A		DIMENSION B		KG
Pulg.	mm / Pulg.		mm / Pulg.			mm / Pulg.		mm / Pulg.		
3/8x1/4	22	7/8	38	1 1/2	0.071	32	1 1/4	38	1 1/2	0.197
12x3/8	28.5	1 1/8	47.5	1 7/8	0.152	38	1 1/2	47.5	1 7/8	0.337
1/2x1/4	28.5	1 1/8	47.5	1 7/8	0.188	38	1 1/2	47.5	1 7/8	0.373
3/4x1/2	35	1 3/8	51	2	0.235	44.5	1 3/4	51	2	0.472
3/4x1/4	35	1 3/8	51	2	0.285	44.5	1 3/4	51	2	0.522
1x3/4	44.5	1 3/4	60.5	2 3/8	0.498	57	2 1/4	60.5	2 3/4	0.971
1x1/2	44.5	1 3/4	60.5	2 3/8	0.540	57	2 1/4	60.5	2 3/8	1.110
1x1/4	44.5	1 3/4	60.5	2 3/8	0.575	57	2 1/4	60.5	2 3/8	1.150
1 1/4x1	57	2 1/4	66.5	2 5/8	0.832	63.5	2 1/2	66.5	2 5/8	1.150
1 1/2x1	63.5	2 1/2	79.5	3 1/8	1.280	76	3	79.5	3 1/8	2.135
1/2x3/64	63.5	2 1/2	79.5	3 1/8	1.370	76	3	79.5	3 1/8	2.225
1 1/2x1/2	63.5	2 1/2	79.5	3 1/8	1.485	76	3	79.5	3 1/8	2.340
2x1 1/2	76	3	85.5	3 3/8	1.610	92	3 5/8	85.5	3 3/8	3.142
2x1	76	3	85.5	3 3/8	1.925	92	3 5/8	85.5	3 3/8	3.455
1 1/2x2	92	3 5/8	92	3 5/8	2.765	108	4 1/4	92	3 5/8	4.315
3x2	108	4 1/4	108	4 1/4	5.080	127	5	108	4 1/4	7.535
4x3	140	5 1/2	120	4 3/4	8.229	159	6 1/4	120	4 3/4	12.700
4x2	140	5 1/2	120	5 3/4	9.620	159	6 1/4	120	4 3/4	14.100



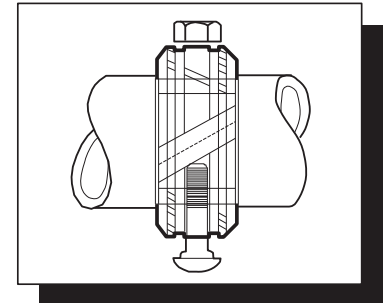
CODO RANURADO 90° R/C 10

DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
DMENSIONES mm	A	83	95	108	127	165	197	229	254



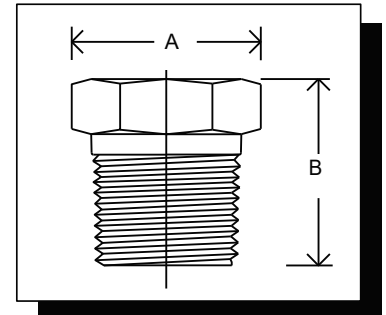
COPLA RIGIDA E -07

DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DMENSIONES mm	A	60.3	73	88.9	114.3	141.3	168.3	219.1	273.0	323.9



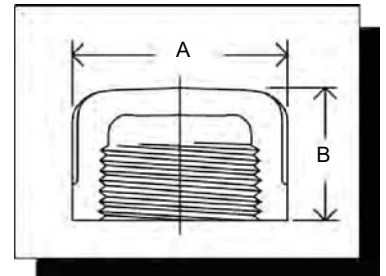
TAPON TORNILLO

DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	23	29	35	54	63
	B	27	33,5	35	42	46



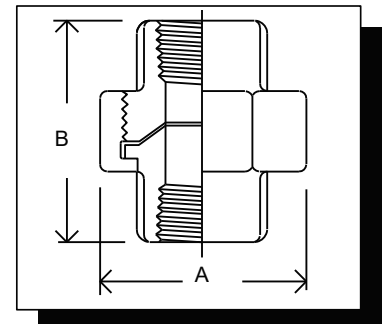
TAPA GORRO

DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	28	32	40	60	73
	B	25,5	29	33	32	36



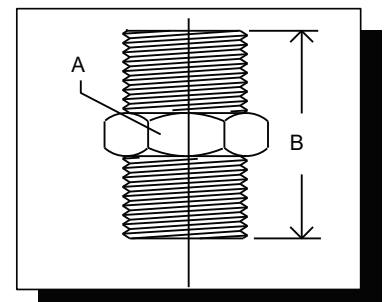
UNION

DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	42	49	59	78	93
	B	40	47	52,5	65	72



NIPLA TUERCA CENTRAL HEX.

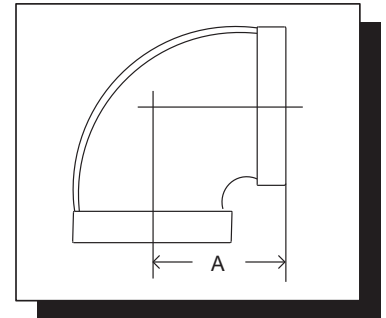
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	23	29	38	54	63
	B	42	47	52	60	66



ASTM A - 351 CF8M (AISI 316)
CLASE 150 ROSCADO NPT

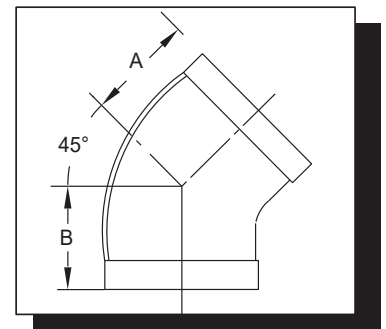
CODO 90°

DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	28,5	33	38	49	57
	B	-	-	-	-	-



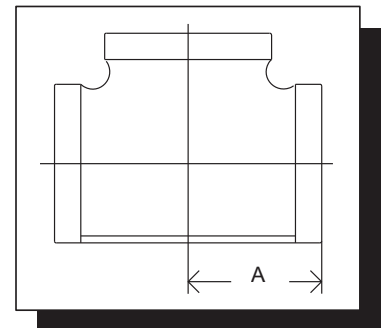
CODO 45°

DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	23	25	28,5	36,5	43
	B	23	25	28,5	36,5	43



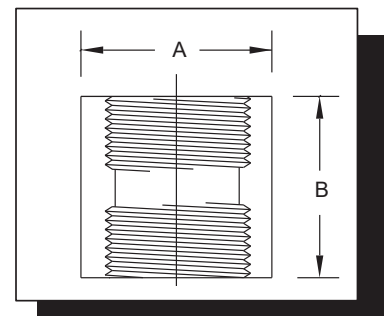
TEE

DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	28,5	33	38	49	57
	B	-	-	-	-	-



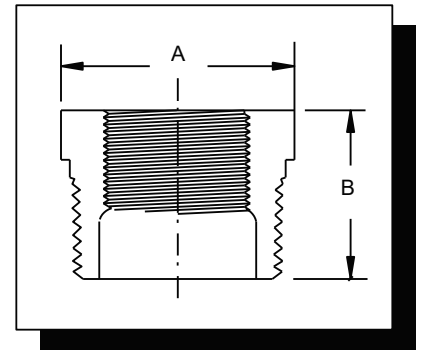
COPLA

DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	28	33,5	40	56	70
	B	40	42	45	55	60



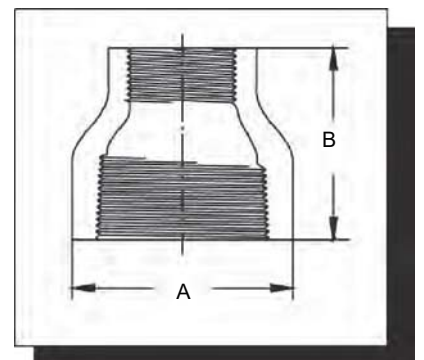
BUJE REDUCTOR

DIAMETRO Pulg.	A mm	B mm
3/4 X 1/2	30,2	24
1 X 3/4	35	27
1 X 1/2	35	27
1 1/4 X 1	44,5	31
1 1/4 X 3/4	44,5	31
1 1/2 X 1 1/4	54	32
1 1/2 X 1	54	32
2 X 1 1/2	63,5	36
2 X 1 1/4	63,5	36
2 X 1	63,5	36



COPLA REDUCTOR

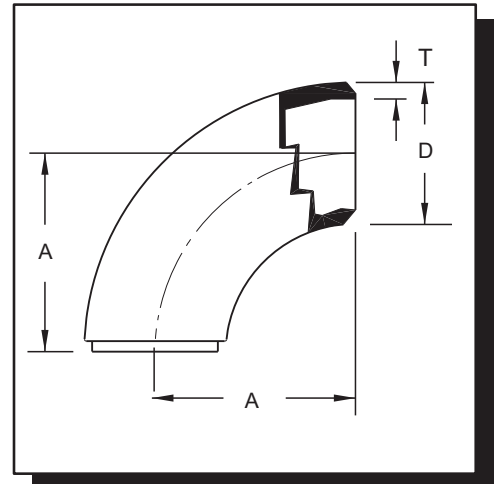
DIAMETRO Pulg.	A mm	B mm
3/4 X 1/2	32	38
1 X 3/4	40	43
1 X 1/2	40	43
1 1/4 X 1	50	50
1 1/2 X 1 1/4	56	55
1 1/2 X 1	56	55
2 X 1 1/2	70	60
2 X 1 1/4	70	60
2 X 1	70	60



ACEROS INOXIDABLES CF8 / CF8M
 ASTM A - 403 TIPOS 304L Y 316L
 SCHEDULES 10 S Y 40 S
 EXTREMOS BISELADOS

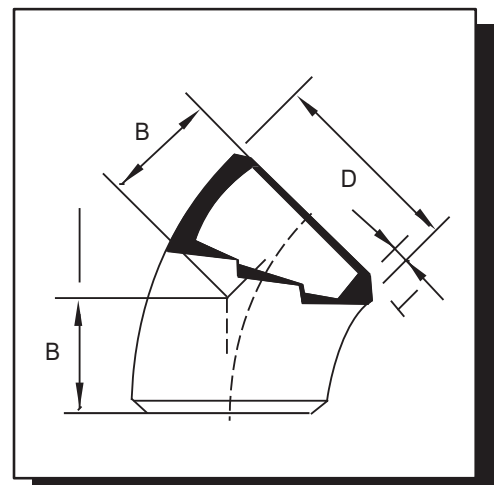
CODO 90° (radio largo)

DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A	CENTRO A	EXTREMO	ESPESOR DE PARED SCH 10 S		
1/2	0.84	21.30	1.50	38.10	2,11	2,77
3/4	1.05	26.70	1.12	28.50	2,11	2,87
1	1.32	33.40	1.50	38.10	2,77	3,38
1 1/4	1.66	42.20	1.88	47.60	2,77	3,56
1 1/2	1.90	48.30	2.25	57.10	2,77	3,68
2	2.38	60.30	3.00	76.20	2,77	3,91
2 1/2	2.88	73.00	3.75	95.20	3,05	5,16
3	3.50	88.90	4.50	114.30	3,05	5,49
4	4.50	114.30	6.00	152.40	3,05	6,02
5	5.56	141.30	7.50	190.50	3,40	6,55
6	6.62	168.30	9.00	228.60	3,40	7,11
8	8.62	219.10	12.00	304.80	3,76	8,18
10	10.75	273.00	15.00	381.00	4,19	9,27
12	12.75	323.90	18.00	457.20	4,57	9,52



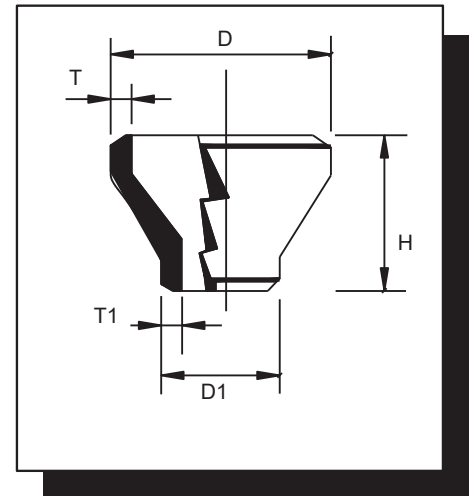
CODO 45° (radio largo)

DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A BISEL	CENTRO A EXTREMO A	ESPESOR DE PARED SCH 10 S	SCH 40 S		
1/2	0.84	21.30	0.62	15.88	2,11	2,77
3/4	1.05	26.70	0.44	11.00	2,11	2,87
1	1.32	33.40	0.88	22.20	2,77	3,38
1 1/4	1.66	42.20	1.00	25.40	2,77	3,56
1 1/2	1.90	48.30	1.12	28.60	2,77	3,68
2	2.38	60.30	1.38	34.90	2,77	3,91
2 1/2	2.88	73.00	1.75	44.40	3,05	5,16
3	3.50	88.90	2.00	50.80	3,05	5,49
4	4.50	114.30	2.50	63.50	3,05	6,02
5	5.56	141.30	3.12	79.40	3,40	6,55
6	6.62	168.30	3.75	95.20	3,40	7,11
8	8.62	219.10	5.00	127.00	3,76	8,18
10	10.75	273.00	6.25	158.70	4,19	9,27
12	12.50	323.90	7.50	190.50	4,57	9,52



REDUCCION CONCENTRICA

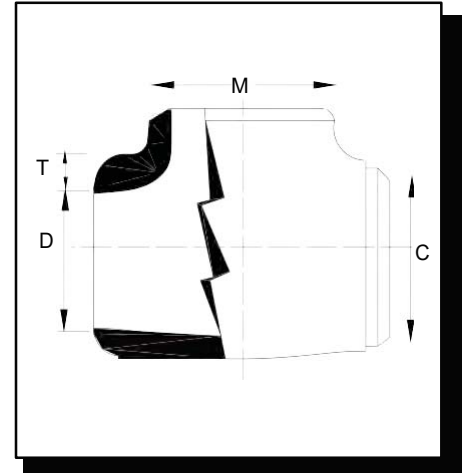
DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A BISEL EXT. MAYOR	EXT. MENOR	EXTREMO A EXTREMO H	ESPESOR DE PARED SCH10	SCH40
3/4x1/2	1.05	0.84	1.50	2,11	2,87
3/4x3/8	1.05	0.68	1.50	2,87	3,91
1x3/4	1.32	1.05	2.00	2,77	3,38
1x1/2	1.32	0.84	2.00	2,77	3,38
1 1/4x1	1.66	1.32	2.00	2,77	3,56
1 1/4x3/4	1.66	1.05	2.00	2,77	3,56
1 1/4x1/2	1.66	0.84	2.00	2,77	3,56
1 1/2x1 1/4	1.90	1.66	2.50	2,77	3,68
1 1/2x1	1.90	1.32	2.50	2,77	3,68
1 1/2x3/4	1.90	1.05	2.50	2,77	3,68
1 1/2x1/2	1.90	0.84	2.50	2,77	3,68
2x1 1/2	2.38	1.90	3.00	2,77	3,91
2x1 1/4	2.38	1.66	3.00	2,77	3,91
2x1	2.38	1.32	3.00	2,77	3,91
2x3/4	2.38	1.05	3.00	2,77	3,91
2 1/2x2	2.88	2.38	3.50	3,05	5,16
2 1/2x1 1/2	2.88	1.90	3.50	3,05	5,16
2 1/2x1 1/4	2.88	1.66	3.50	3,05	5,16
2 1/2x1	2.88	1.32	3.50	3,05	5,16
3x2 1/2	3.50	2.88	3.50	3,05	5,49
3x2	3.50	2.38	3.50	3,05	5,49
3x1 1/2	3.50	1.90	3.50	3,05	5,49
3x1 1/4	3.50	1.66	3.50	3,05	5,49
3x1	3.50	1.32	3.50	3,05	5,49
4x3	4.50	3.50	4.00	3,05	6,02
4x2 1/2	4.50	2.88	4.00	3,05	6,02
4x2	4.50	2.38	4.00	3,05	6,02
4x1 1/2	4.50	1.90	4.00	3,05	6,02
5x4	5.56	4.50	5.00	3,40	6,55
5x3 1/2	5.56	4.00	5.00	3,40	6,55
5x3	5.56	3.50	5.00	3,40	6,55
5x2 1/2	5.56	2.88	5.00	3,40	6,55
5x2	5.56	2.38	5.00	3,40	6,55
6x5	6.62	5.56	5.50	3,40	7,11
6x4	6.62	4.50	5.50	3,40	7,11
6x3 1/2	6.62	4.00	5.50	3,40	7,11
6x3	6.62	3.50	5.50	3,40	7,11
6x2 1/2	6.62	2.88	5.50	3,40	7,11
8x6	8.62	6.62	6.00	3,76	8,18
8x5	8.62	5.56	6.00	3,76	8,18
8x4	8.62	4.50	6.00	3,76	8,18
8x3 1/2	8.62	4.00	6.00	3,76	8,18
10x8	10.75	8.62	7.00	4,19	9,27
10x6	10.75	6.62	7.00	4,19	9,27
10x5	10.75	5.56	7.00	4,19	9,27
10x4	10.75	4.50	7.00	4,19	9,27
12x10	12.75	10.75	8.00	4,57	9,52
12x8	12.75	8.62	8.00	4,57	9,52
12x6	12.75	6.62	8.00	4,57	9,52
12x5	12.75	5.56	8.00	4,57	9,52



ACERO INOXIDABLE CF8 / CF8M
 ASTM A - 403 TIPOS 304L Y 316L
 SCHEDULES 10 S Y 40 S
 EXTREMOS BISELADOS

TEE

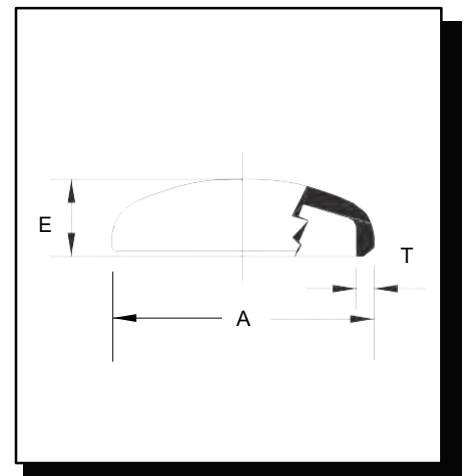
DN pulg.	DIAMETRO EXT. A BISEL	CENTRO A EXTREMO C		ESPESOR DE PARED M SCH10	
1/2	0.84	1.00	1.00	2,11	2,77
3/4	1.05	1.12	1.12	2,11	2,87
1	1.32	1.50	1.50	2,77	3,38
1 1/4	1.66	1.88	1.88	2,77	3,56
1 1/2	1.90	2.25	2.25	2,77	3,68
2	2.38	2.50	2.50	2,77	3,91
2 1/2	2.88	3.00	3.00	3,05	5,16
3	3.50	3.38	3.38	3,05	5,49
4	4.50	4.12	4.12	3,05	6,02
5	5.56	4.88	4.88	3,40	6,55
6	6.62	5.62	5.62	3,40	7,11
8	8.62	7.00	7.00	3,76	8,18
10	10.75	8.50	8.50	4,19	9,27
12	12.75	10.00	10.00	4,57	9,52



CASQUETE O TAPA GORRO

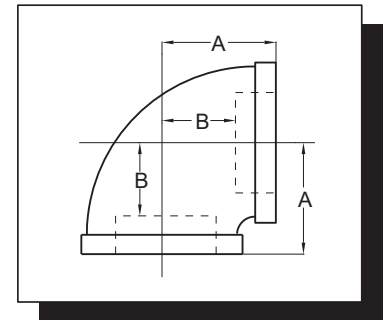
DN pulg.	DIAMETRO EXTERIOR A BISEL	CENTRO A EXTREMO A		ESPESOR DE PARED	
				SCH10	SCH40
1/2	0.84	21.30	1.00	2.11	2,77
3/4	1.05	26.70	1.00	2,11	2,87
1	1.32	33.40	1.50	2,77	3,38
1 1/4	1.66	42.20	1.50	2,77	3,56
1 1/2	1.90	48.30	1.50	2,77	3,68
2	2.38	60.30	1.50	2,77	3,91
2 1/2	2.88	73.00	1.50	3,05	5,16
3	3.50	88.90	2.00	3,05	5,49
4	4.50	114.30	2.50	3,05	6,02
5	5.56	141.30	3.00	3,40	6,55
6	6.62	168.30	3.50	3,40	7,11
8	8.62	219.10	4.00	3,76	8,18
10	10.75	273.00	5.00	4,19	9,27
12	12.75	323.90	6.00	4,57	9,52

ASTM A - 403 TIPOS 304L Y 316L
 SCHEDULES 10 S Y 40 S
 EXTREMOS BISELADOS

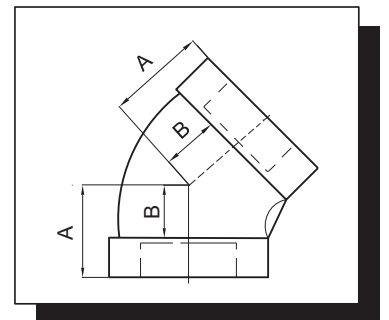


FIERRO MALEABLE ASTM A - 197
CLASE 150 (300 PSI WOG)
EXTREMOS REFORZADOS
NEGRO GALVANIZADO
ROSCADO NPT Y BSPT

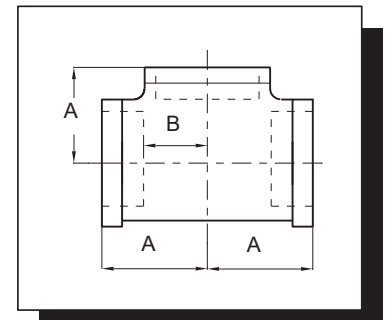
CODO 90°											
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	23,8	28,6	34,33	38	44,5	49,22	57	68,3	77,9	96,8
	B	14,3	15,9	19	20,6	27	31,75	38	44,5	52,4	68,3



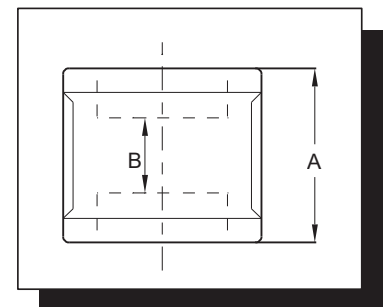
CODO 45°											
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	20,6	22,3	25,4	28,6	34,3	36,5	42,8	49,3	55,6	66,7
	B	11,1	9,5	11,2	11,2	15,9	19	23,8	25,4	30,2	38,1



TEE											
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	23,8	28,6	34,4	38,1	44,5	49,5	57,2	68,3	77,8	96,8
	B	14,3	15,9	19	20,6	27	49,2	12,7	44,5	52,4	68,3



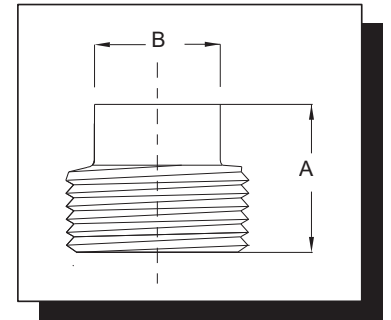
COPLA											
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	30,2	34,3	38	42,8	49,2	53,9	63,5	73,1	81	93,7
	B	11	8	9,6	10	14,3	19	25,4	25,4	30,2	36,5



FIERRO MALEABLE ASTM A - 197
 CLASE 150 (300 PSI WOG)
 EXTREMOS REFORZADOS
 NEGRO GALVANIZADO
 ROSCADO NPT Y BSPT

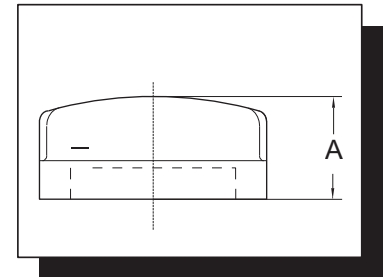
TAPON TORNILLO

DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	21	26	29	34	36	39	43	48	61	68
	B	11	14	16	21	24	29	32	39	44	50



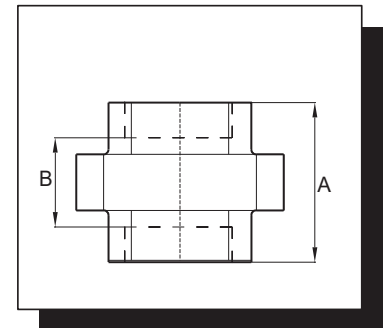
TAPA GORRO

DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	19	23,8	27	34,3	34,9	36,5	38,1	47,6	52,4	60,3
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



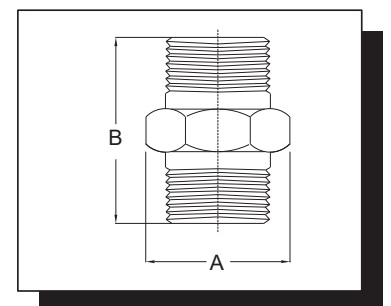
UNION (ASIENTO CONICO DE BRONCE)

DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	41,3	46	50,8	55,6	63,5	66,7	77,8	90,5	98,4	118
	B	20,6	20,6	20,6	22,2	28,6	31,8	39,7	42,9	47,7	59



NIPLE TUERCA CENTRAL HEX.

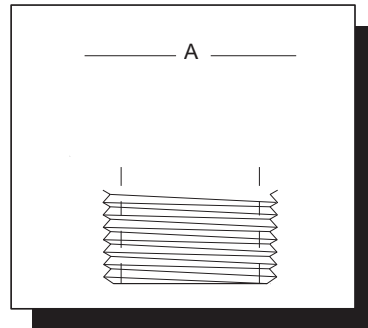
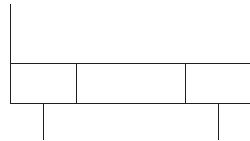
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	21	27	32	41	50	55	70	85	100	128
	B	40	45	47	53	57	61	69	77	85	99



FIERRO MALEABLE ASTM A - 197
CLASE 150 (300 PSI WOG)
EXTREMOS REFORZADOS
NEGRO GALVANIZADO
ROSCADO NPT Y BSPT

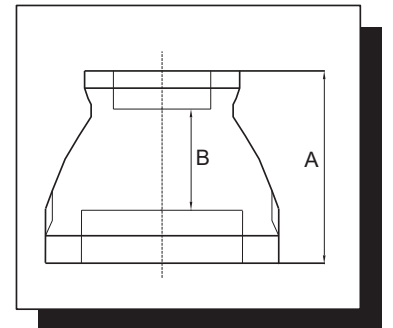
BUJE REDUCTOR

DIAMETRO	A
1/2x3/8	22,3
3/4x1/2	30,2
3/4x3/8	30,2
1x3/4	36,5
1x1/2	36,5
1 1/4x1	44,5
1 1/4x3/4	44,5
1 1/4x1/2	44,5
1 1/2x1 1/4	50,8
1 1/2x1	50,8
1 1/2x3/4	41,3
2x1 1/2	63,5
2x1 1/4	63,5
2x1	50,8
2 1/2x2	76,2
2 1/2x1 1/2	68,3
2 1/2x1/4	60,3
3x2 1/2	98,4
3x2	84,7
3x1 1/2	68,3
4x3	117,5
4x2 1/2	98,4
4x2	84,7



COPLA REDUCTOR

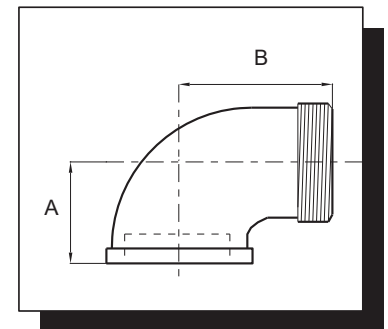
DIAMETRO Pulg.	A	B
1/2x3/8	31,8	9,5
1/2x1/4	31,8	9,5
3/4x1/2	36,5	9,5
3/4x3/8	36,5	12,7
1x3/4	42,9	11,1
1x1/2	42,9	12,7
1x3/8	42,9	15,9
1 1/4x1	52,4	17,5
1 1/4x3/4	52,4	20,6
1 1/4x1/2	52,4	22,2
1 1/2x1 1/4	58,7	23,8
1 1/2x1	58,7	23,8
1 1/2x3/4	58,7	27
1 1/2x1/2	55,6	34,9
2x1	55,6	34,9
2x1 1/4	55,6	38
2x1 1/2	55,6	38
2 1/2x2	82,5	39,7
2 1/2x1 1/2	82,5	41,3
2 1/2x1 1/4	82,5	41,3
2 1/2x1	82,5	41,3
3x2 1/2	93,6	41,3
3x2	93,6	44,5
3x1 1/2	93,6	49,2
4x3	111,1	57,2
4x2 1/2	111,1	58,7
4x2	111,1	63,5



FIERRO MALEABLE ASTM A - 197
CLASE 150 (300 PSI WOG)
EXTREMOS REFORZADOS
NEGRO GALVANIZADO
ROSCADO NPT Y BSPT

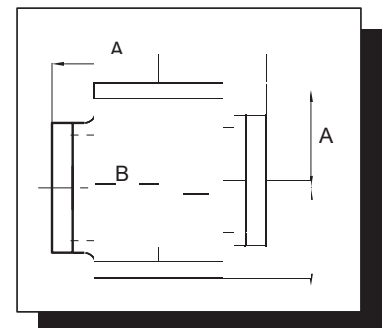
CODO MACHO Y HEMBRA 90°

DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	28,6	34,3	38	44,5	49,2	57,2	68,3	77,8	96,8
	B	41,3	47,6	54	61,9	68,9	82,5	98,4	114,3	144,5



CRUZETA

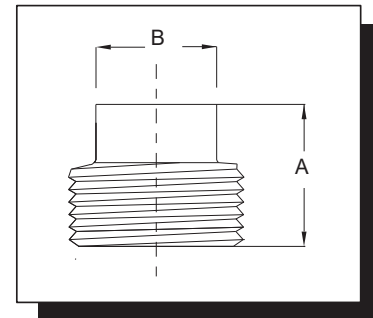
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	A	28,6	34,3	38	44,5	49,2	57,2	68,3	77,8	96,8
	B	15,9	19	20,6	27	31,7	38	44,5	52,4	68,3



FIERRO MALEABLE ASTM A - 197
CLASE 300 (2000 PSI WOG)
EXTREMOS REFORZADOS
NEGRO GALVANIZADO
ROSCADO NPT

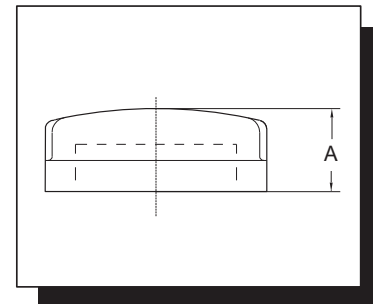
TAPON TORNILLO

DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	21	26	29	34	36	39	43	48	61
	B	11	14	16	21	24	29	32	39	44



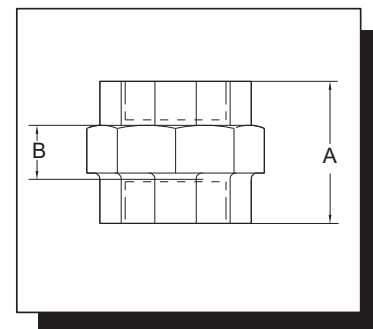
TAPA GORRO

DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	23,8	26,6	31,8	36,5	39,7	41,3	46	54	58,7
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-



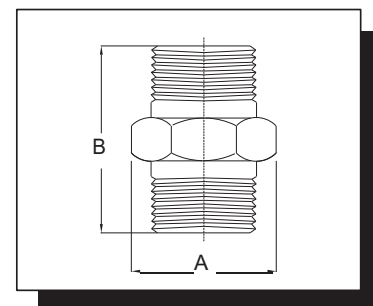
UNION (ASIENTO CONICO DE BRONCE)

DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	46	49,2	57,1	61,9	71,4	76,4	85,7	90,5	98,4
	B	27	23,8	27	28,6	36,5	41,3	47,6	42,9	47,6



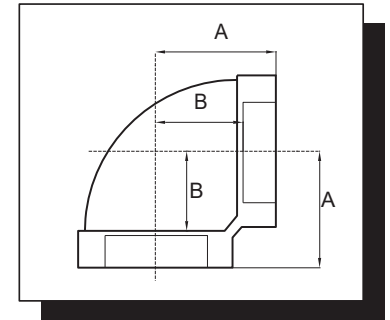
NIPLE TUERCA CENTRAL HEX.

DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	21	27	32	41	50	55	70	85	109
	B	40	53	53	66	67	69	72	101	105

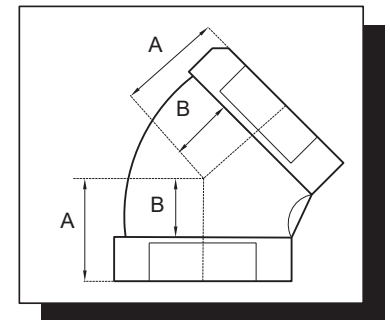


FIERRO MALEABLE ASTM A - 197
 CLASE 300 (2000 PSI WOG)
 EXTREMOS REFORZADOS
 NEGRO GALVANIZADO
 ROSCADO NPT

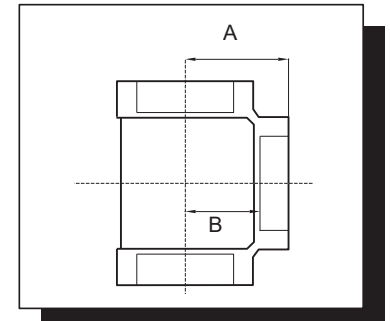
CODO 90°										
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	27	31,8	36,5	41,3	49,2	54	63,5	74,6	85,7
	B	17,5	19	22,2	23,8	31,8	36,5	44,5	50,8	60,3



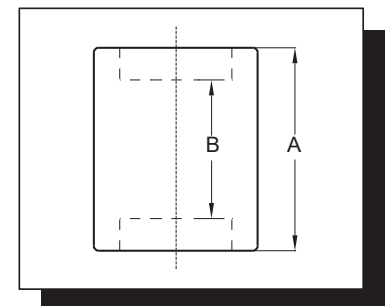
CODO 45°										
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	22,2	25,4	28,6	34,3	38,1	42,9	50,8	57,1	63,5
	B	12,7	12,7	14,3	15,9	20,6	25,4	31,8	34,3	38,1



TEE										
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	27	31,8	36,5	41,3	49,2	54	63,5	74,6	85,7
	B	42,9	19	22,2	23,8	31,8	36,5	44,5	50,8	60,3



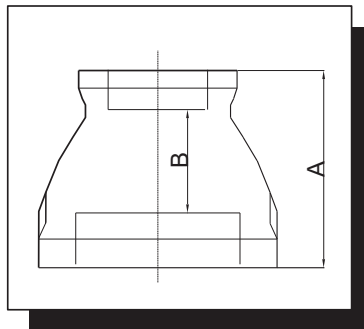
COPLA										
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	41,3	47,6	54	60,3	73	73	92,1	104,8	104,8
	B	22,2	22,2	25,4	25,4	38,1	38,1	54	57,1	57,1



FIERRO MALEABLE ASTM A - 197
 CLASE 300 (2000 PSI WOG)
 EXTREMOS REFORZADOS
 NEGRO GALVANIZADO
 ROSCADOS NPT

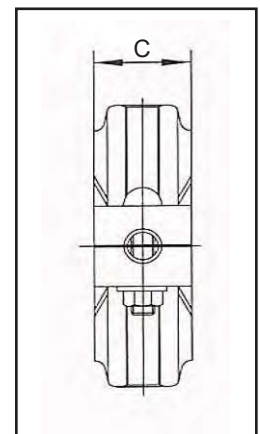
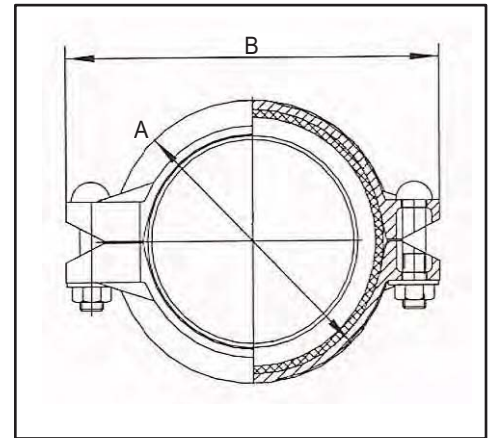
COPLA REDUCTORA

DIAMETRO Pulg.	A	B
1/2 x 3/8	42,9	20,6
3/4 x 1/2	44,5	17,5
3/4 x 3/8	44,5	20,6
1 x 3/4	50,8	19
1 x 1/2	50,8	20,6
1 1/4 x 1	60,3	25,4
1 1/4 x 3/4	60,3	28,6
1 1/2 x 1 1/4	68,3	34,3
1 1/2 x 1	68,3	34,3
1 1/2 x 3/4	68,3	36,5
2 x 1 1/2	81	44,5
2 x 1 1/4	81	44,5
2 x 1	81	44,5



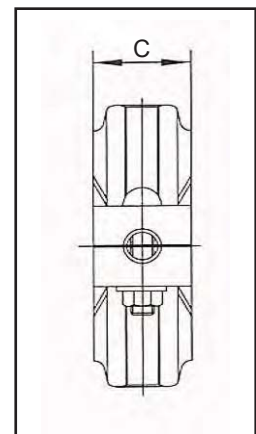
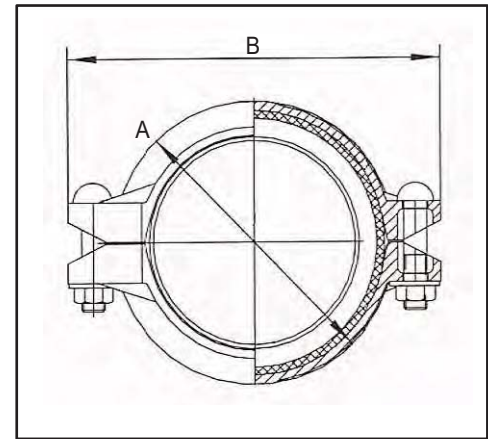
COPLA FLEXIBLE
ASTM A-536
NORMA UL-FM

DN pulg.	D.Ext.Cañería mm	PRESION DE TRABAJO(PSI)	DIMENSIONES (mm)			Tamaño Perno Pulg x mm
			A	B	C	
2	60,3	500	84	130	45,5	2-3/8x55
2 1/2	73,0	500	98	143	45,5	2-3/8x55
3	88,9	500	115,5	165	45,5	2-1/2x70
4	114,3	500	145,5	197	50,8	2-1/2x70
5	141,3	450	170	232	50,8	2-5/8x80
6	168,3	450	202	270	52,5	2-5/8x85
8	219,1	450	260	351	60,5	2-3/4x115
10	273,0	300	318	395	63,5	2-3/4x120
12	323,9	300	368,5	458	63,5	2-7/8x140



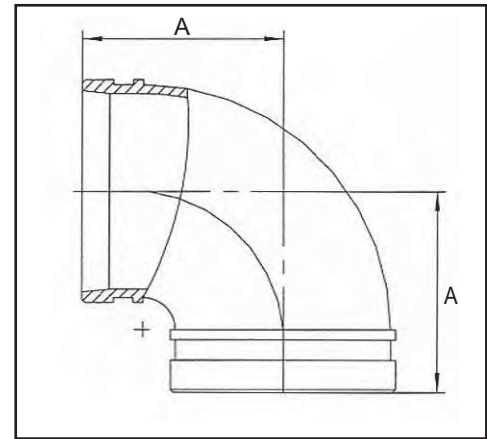
COPLA RIGIDA
ASTM A-536
NORMA UL-FM

DN pulg.	D.Ext. Cañería mm	PRESION DE TRABAJO(PSI)	DIMENSIONES (mm)			
			A	B		
2	60,3	500	85	132	47,0	2-3/8x55
2 1/2	73,0	500	99	140,5	45,5	2-3/8x55
3	88,9	500	116	170	47,0	2-1/2x70
4	114,3	500	146	201	52,5	2-1/2x70
5	141,3	450	172	234	52,5	2-5/8x85
6	168,3	450	204	270	52,5	2-5/8x85
8	219,1	450	260	343	63,0	2-3/4x115
10	273,0	300	318	410	63,5	2-3/4x120
12	323,9	300	368,5	458	63,5	2-7/8x140



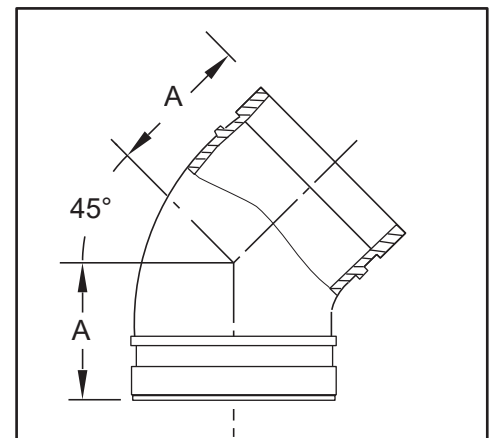
CODO 90°
ASTM A-536
NORMA UL-FM

DN puig.	D.Ext.Cañería mm	PRESION DE TRABAJO(PSI)	CODO 90° (mm) A
2	60,3	300	69,85
2 1/2	73,0	300	76,20
3	88,9	300	85,85
4	114,3	300	101,60
5	141,3	300	123,95
6	168,3	300	139,70
8	219,1	300	174,50
10	273,0	300	215,00
12	323,9	300	245,00



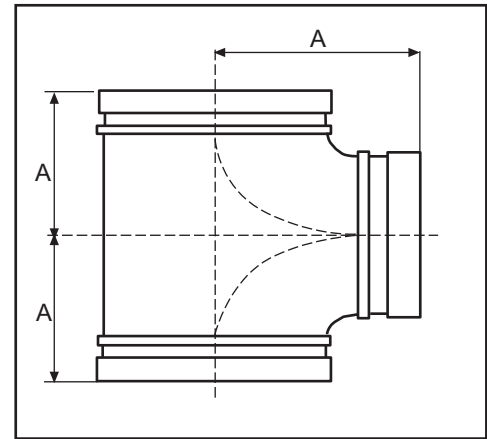
CODO 45°
ASTM A-536
NORMA UL-FM

DN puig.	D.Ext.Cañería mm	PRESION DE TRABAJO(PSI)	CODO 45° (mm) A
2	60,3	500	50,80
2 1/2	73,0	500	57,15
3	88,9	500	63,50
4	114,3	500	76,20
5	141,3	500	82,50
6	168,3	500	89,00
8	219,1	500	108,00
10	273,0	500	120,50
12	323,9	500	133,35



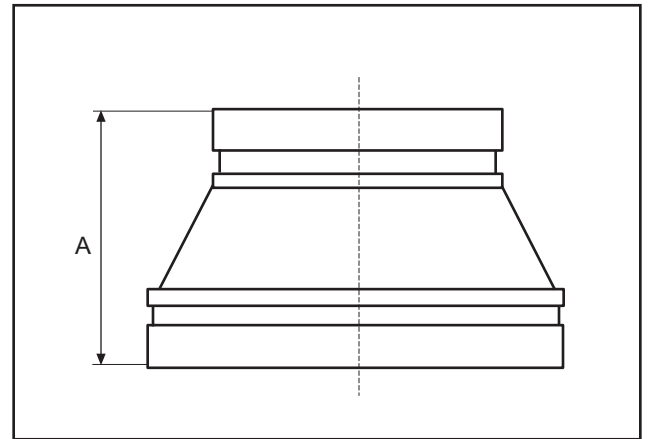
TEE
ASTM A-536
NORMA UL-FM

DN puig.	D.Ext.Cañeria mm	PRESION DE TRABAJO(PSI)	TEE (mm) A
2	60,3	300	69,85
2 1/2	73,0	300	76,20
3	88,9	300	85,85
4	114,3	300	101,60
5	141,3	300	123,95
6	168,3	300	139,70
8	219,1	300	174,50
10	273,0	300	215,00
12	323,9	300	245,00



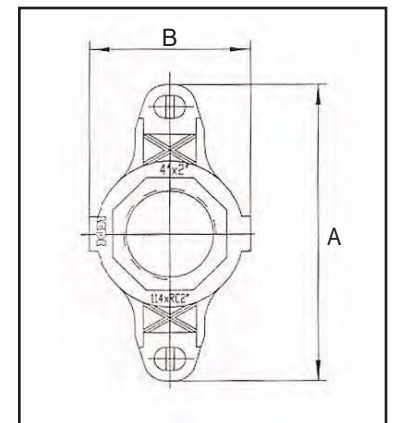
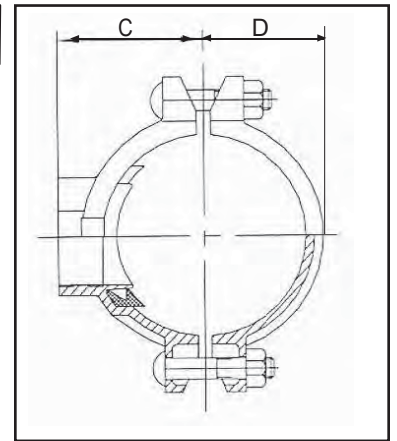
REDUCCION CONCENTRICA
ASTM A-536
NORMA UL-FM

DN puig.	D.Ext.Cañeria mm	PRESION DE TRABAJO(PSI)	DIMENSION (mm) A
2 1/2 x 2	73 x 60,3	500	64
3 x 2	88,9 x 60,3	500	64
3 x 2 1/2	88,9 x 73,0	500	64
4 x 2 1/2	114,3 x 73,0	500	76
4 x 3	114,3 x 88,9	500	76
6 x 3	165,1 x 88,9	500	102
6 x 4	165,1 x 114,3	500	102
8 x 4	216,3 x 114,3	500	127
8 x 6	219,1 x 168,3	500	127



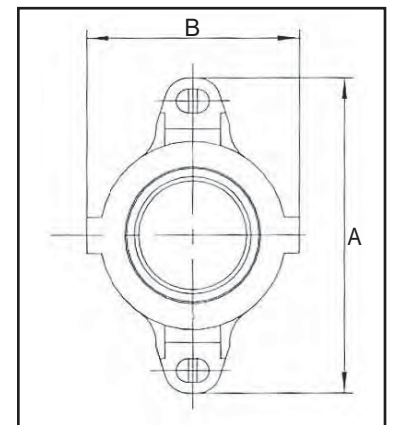
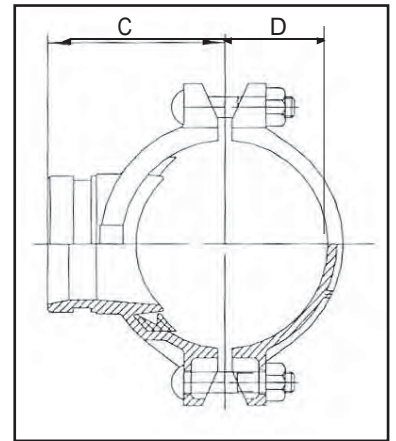
TEE MECANICA CON HILO
ASTM A-536
NORMA UL-FM

DN pulg.	D.Ext.Cañería mm	PRESION DE TRABAJO(PSI)	Hole Dia mm	DIMENSIONES (mm)			r	Tamaño Pulg X mm
				A	B	C		
2x1/2	60,3x21,3	300	38	116	68,0	60	39	3/8x55
2x3/4	60,3x26,9	300	38	116	68,0	60	39	3/8x55
2x1	60,3x33,7	300	38	116	68,0	60	39	3/8x55
2x1 1/4	60,3x42,4	300	45	116	76,0	65	39	3/8x55
2x1 1/2	60,3x48,3	300	45	116	76,0	65	39	3/8x55
2 1/2 x 3/4	73,0x26,9	300	38	144	71,0	75	49	1/2x60
2 1/2 x 1	73,0x33,7	300	38	144	70,0	69	49	1/2x60
2 1/2 x 1 1/4	73,0x42,4	300	51	144	84,5	73	49	1/2x60
2 1/2 x 1 1/2	73,0x48,3	300	51	144	84,5	73	49	1/2x60
3x1	88,9x33,7	300	38	152	72,5	80	56,5	1/2x75
3x1 1/4	88,9x42,4	300	51	152	85,5	80	56,5	1/2x75
3x1 1/2	88,9x48,3	300	51	152	85,5	80	56,5	1/2x75
4x1	114,3x33,7	300	38	188	78,5	93	70	1/2x75
4x1 1/4	114,3x42,4	300	51	188	89,0	95	70	1/2x75
4x1 1/2	114,3x48,3	300	51	188	89,0	97	70	1/2x75



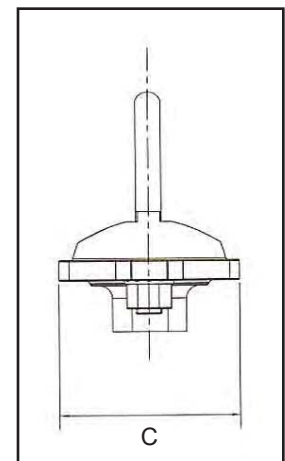
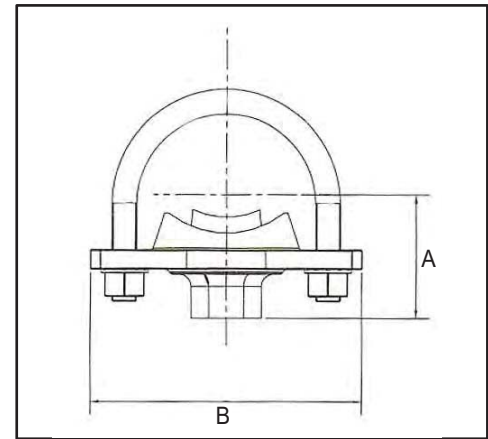
TEE MECANICA RANURADA
ASTM A-536
NORMA UL-FM

pulg.	mm	TRABAJO(PSI)	mm	A	B	C	D	Pulg x mm
4 x 2	114,3x60,3	300	64	188	104,5	102	70,0	1/2x75
4 x 2 1/2	114,3x73,0	300	70	188	104,5	102	70,0	1/2x75
4 x 3	114,3x88,9	300	89	188	124,0	102	70,0	1/2x75
6 x 2 1/2	168,3x73,0	300	70	247	115,0	134	98,5	5/8 x 110
6 x 3	168,3x88,9	300	89	247	132,0	141	98,5	5/8 x 110
6 x 4	168,3x114,3	300	114	247	156,5	138	98,5	5/8 x 110



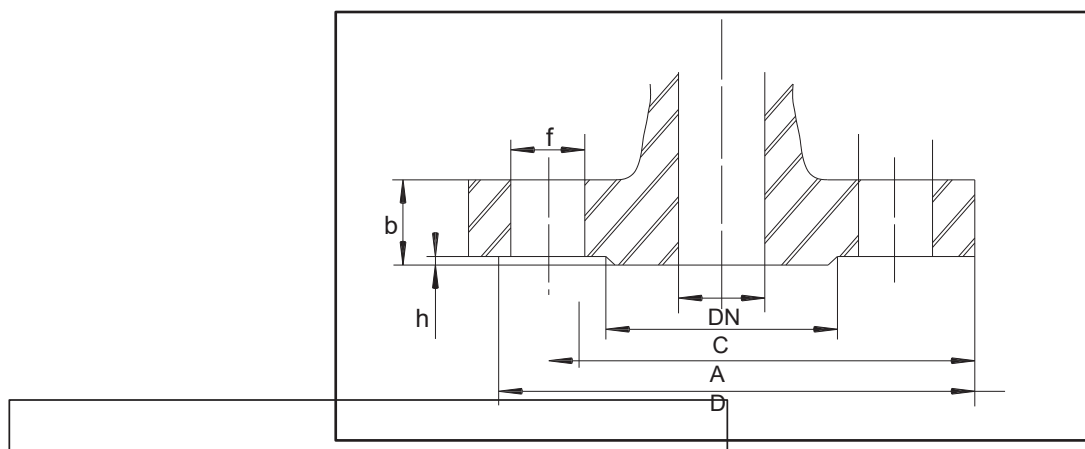
STRAP TEE
 ASTM A-536
 NORMA UL-FM

DN pulg.	HOLE DIA mm	PRESION DE TRABAJO(PSI)	DIMENSIONES (mm)			Tamaño Perno Pulg x mm
			A	B	C	
1 1/4 X 1/2	30	300	54,4	88,9	57,2	3/8 x 67
1 1/4 X 3/4	30	300	54,4	88,9	57,2	3/8 x 67
1 1/4 X 1	30	300	57,7	88,9	57,2	3/8 x 67
1 1/2 X 1/2	30	300	57,4	88,9	57,2	3/8 x 67
1 1/2 X 3/4	30	300	57,4	88,9	57,2	3/8 x 67
1 1/2 X 1	30	300	60,8	88,9	57,2	3/8 x 67
2 X 1/2	30	300	63,3	95,3	57,2	3/8 x 82
2 X 3/4	30	300	63,3	95,3	57,2	3/8 x 82
2 X 1	30	300	66,6	95,3	57,2	3/8 x 82
2 1/2 X 1/2	30	300	69,9	108,0	57,2	3/8 x 95
2 1/2 X 3/4	30	300	69,9	108,0	57,2	3/8 x 95
2 1/2 X 1	30	300	73,2	108,0	57,2	3/8 x 95



FLANGES

COMPARACION DE DIMENSIONES DE FLANGES DIN A ANSI



PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	10	75	12	35	2	4	11	50	
DIN 10-16	10	90	14	40	2	4	14	60	
DIN 25-40	10	90	16	40	2	4	14	60	
DIN 64-100	10	100	20	40	2	4	14	70	
DIN 6	15	80	12	40	2	4	11	55	
DIN 10-16	15	95	14	45	2	4	14	65	
ANSI150	1/2	88.9	11.1	34.9	1.6	4	15	60.3	
DIN 25-40	15	95	16	45	2	4	14	65	
ANSI300	1/2	95.2	14.3	34.9	1.6	4	15	66.7	11
ANSI600	1/2	95.2	20.65	34.9	6.35	4	15	66.7	11
DIN 64-100	15	105	20	45	2	4	14	75	
ANSI 900-1500	1/2	121	28.55	34.9	6.35	4	23	82.5	12
DIN 6	20	90	14	50	2	4	11	65	
DIN 10-16	20	105	16	58	2	4	14	75	
ANSI150	3/4	98.4	11.1	42.9	1.6	4	15	69.8	
DIN 25-40	20	105	18	58	2	4	14	75	
ANSI300	3/4	118	15.9	42.9	1.6	4	18	82.5	13
ANSI600	3/4	118	22.25	42.9	6.35	4	18	82.5	13
DIN 64-100	20	130	22	58	2	4	18	90	
ANSI 900-1500	3/4	130	31.75	42.9	6.35	4	23	88.9	14
DIN 6	25	100	14	60	2	4	11	75	
DIN 10-16	25	115	16	68	2	4	14	85	
ANSI150	1	108	11.1	50.8	1.6	4	15	79.4	15
DIN 25-40	25	115	18	68	2	4	14	85	
ANSI300	1	124	17.5	50.8	1.6	4	18	88.9	16
ANSI600	1	124	23.85	50.8	6.35	4	18	88.9	16
DIN 64-100	25	140	24	65	2	4	18	100	
ANSI 900-1500	1	149	34.95	50.8	6.35	4	26	102	16

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	32	120	14	70	2	4	14	90	
DIN 10-16	32	140	16	78	2	4	18	100	
ANSI150	1 1/4	118	12.7	63.5	1.6	4	15	88.9	17
DIN 25-40	32	140	18	78	2	4	18	100	
ANSI300	1 1/4	133	19	63.5	1.6	4	18	98.4	18
ANSI600	1 1/4	133	26.95	63.5	6.35	4	18	98.4	18
DIN 64-100	32	155	24	75	2	4	22	110	
ANSI 900-1500	1 1/4	159	34.95	63.5	6.35	4	26	111	18
DIN 6	40	130	14	80	3	4	14	100	
DIN 10-16	40	150	16	88	3	4	18	110	
ANSI150	1 1/2	127	14.3	73	1.6	4	15	98.4	19
DIN 25-40	40	150	18	88	3	4	18	110	
ANSI300	1 1/2	156	20.6	73	1.6	4	23	114	20
ANSI600	1 1/2	156	28.55	73	6.35	4	23	114	20
DIN 64-100	40	170	26	85	3	4	22	125	
ANSI 900-1500	1 1/2	178	38.05	73	6.35	4	30	124	20
DIN 6	50	140	14	90	3	4	14	110	
DIN 10-16	50	165	18	102	3	4	18	125	
ANSI150	2	152	15.9	92.1	1.6	4	18	121	22
DIN 25-40	50	165	20	102	3	4	18	125	
ANSI300	2	165	22.2	92.1	1.6	8	18	127	23
DIN 64	50	180	26	95	3	4	22	135	
ANSI600	2	165	31.75	92.1	6.35	8	18	127	23
DIN 100	50	195	28	95	3	4	25	145	
ANSI 900-1500	2	216	44.45	92.1	6.35	8	26	165	24

FLANGES

COMPARACION DE DIMENSIONES
DE FLANGES DIN A ANSI

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	65	160	14	110	3	4	14	130	
DIN 10-16	65	185	18	122	3	4	18	145	
ANSI 150	2 1/2	178	17.5	105	1.6	4	18	140	25
DIN 25-40	65	185	22	122	3	8	18	145	
ANSI 300	2 1/2	191	25.4	105	1.6	8	23	149	26
DIN 64	65	205	26	120	3	8	22	160	
ANSI 600	2 1/2	191	34.95	105	6.35	8	23	149	26
DIN 100	65	220	30	120	3	8	25	170	
ANSI 900-1500	2 1/2	245	47.65	105	6.35	8	30	191	27
DIN 6	80	190	16	128	3	4	18	150	
DIN 10	80	200	20	138	3	4	18	160	
DIN 16	80	200	20	138	3	8	18	160	
ANSI 150	3	191	19	127	1.6	4	18	152	29
DIN 25-40	80	200	24	138	3	8	18	160	
ANSI 300	3	210	28.6	127	1.6	8	23	168	31
DIN 64	80	215	28	130	3	8	22	170	
ANSI 600	3	210	38.05	127	6.35	8	23	168	31
DIN 100	80	230	32	130	3	8	25	180	
ANSI 900	3	241	44.45	127	6.35	8	26	191	31
ANSI 1500	3	267	53.95	127	6.35	8	33	203	35
DIN 6	100	210	16	148	3	4	18	170	
DIN 10-16	100	220	20	158	3	8	18	180	
ANSI 150	4	229	23.8	157	1.6	8	18	191	36
DIN 25-40	100	235	24	162	3	8	22	190	
ANSI 300	4	254	31.7	157	1.6	8	23	200	37
DIN 64	100	250	30	160	3	8	25	200	
ANSI 600	4	273	44.45	157	6.35	8	26	216	37
DIN 100	100	265	36	160	3	8	30	210	
ANSI 900	4	292	50.75	157	6.35	8	33	235	37
ANSI 1500	4	311	60.35	157	6.35	8	36	241	39
DIN 6	125	240	18	178	3	8	18	200	
DIN 10-6	125	250	22	188	3	8	18	210	
ANSI 150	5	254	23.8	186	1.6	8	23	216	40
DIN 25-40	125	270	26	188	3	8	25	220	
ANSI 300	5	279	34.9	186	1.6	8	23	235	41
DIN 64	125	295	34	185	3	8	30	240	
ANSI 600	5	330	50.75	186	6.35	8	30	267	41
DIN 100	125	315	40	185	3	8	33	250	
ANSI 900	5	349	57.15	186	6.35	8	36	279	41
ANSI 1500	5	375	79.35	186	6.35	8	42	292	44

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	150	265	18	202	3	8	18	225	
DIN 10-16	150	285	22	212	3	8	22	240	
ANSI 150	6	279	25.4	216	1.6	8	23	241	43
DIN 25-40	150	300	28	218	3	8	25	250	
ANSI 300	6	318	36.5	216	1.6	12	23	270	45
DIN 64	150	345	36	218	3	8	33	280	
ANSI 600	6	356	53.95	216	6.35	12	30	292	45
DIN 100	150	355	44	218	3	12	33	290	
ANSI 900	6	381	61.95	216	6.35	12	33	318	45
ANSI 1500	6	394	88.85	216	6.35	12	39	318	46
DIN 6	175	295	20	232	3	8	18	255	
DIN 10-16	175	315	24	242	3	8	22	270	
DIN 25	175	330	28	248	3	12	25	280	
DIN 40	175	350	32	260	3	12	30	295	
DIN 64	175	375	40	245	3	12	33	310	
DIN 100	175	385	48	245	3	12	33	320	
DIN 6	200	320	20	258	3	8	18	280	
DIN 10	200	340	24	268	3	8	22	295	
DIN 16	200	340	24	268	3	12	22	295	
ANSI 150	8	343	28.6	270	1.6	8	23	298	48
DIN 25	200	360	30	278	3	12	25	310	
DIN 40	200	375	34	285	3	12	30	320	
ANSI 300	8	381	41.3	270	1.6	12	26	330	49
DIN 64	200	415	42	270	3	12	36	345	
ANSI 600	8	419	61.95	270	6.35	12	33	349	49
DIN 100	200	430	52	270	3	12	36	360	
ANSI 900	8	470	69.85	270	6.35	12	39	394	49
ANSI 1500	8	483	98.45	270	6.35	12	45	394	50
DIN 6	250	375	22	312	3	12	18	335	
DIN 10	250	395	26	320	3	12	22	350	
DIN 16	250	405	26	320	3	12	25	355	
ANSI 150	10	406	30.2	324	1.6	12	26	362	52
DIN 25	250	425	32	335	3	12	30	370	
DIN 40	250	450	38	345	3	12	33	385	
ANSI 300	10	445	47.6	324	1.6	16	30	387	53
DIN 64	250	470	46	325	3	12	36	400	
ANSI 600	10	508	69.85	324	6.35	16	36	432	53
DIN 100	250	505	60	325	3	12	39	430	
ANSI 900	10	546	76.15	324	6.35	16	39	470	53
ANSI 1500	10	584	114.3	324	6.35	12	52	483	54

FLANGES

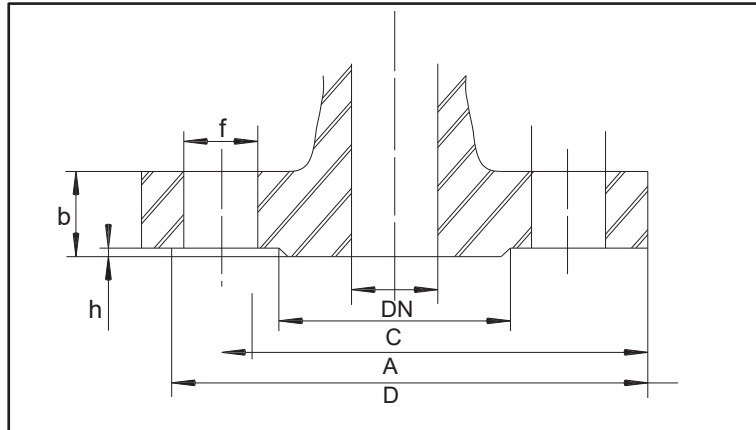
COMPARACION DE DIMENSIONES DE FLANGES DIN A ANSI

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ	
DIN 6	300		440	22	365	4	12	22	395	
DIN 10	300		445	26	370	4	12	22	400	
DIN 16	300		460	28	378	4	12	25	410	
ANSI 150		12	483	31.7	381	1.6	12	26	432	56
DIN 25	300		485	34	390	4	16	30	430	
DIN 40	300		515	42	410	4	16	33	450	
ANSI 300		12	521	50.8	381	1.6	16	33	451	57
DIN 64	300		530	52	375	4	16	36	460	
ANSI 600		12	559	73.05	381	6.35	20	36	490	57
DIN 100	300		585	68	375	4	16	42	500	
ANSI 900		12	610	85.75	381	6.35	20	39	533	57
ANSI 1500		12	673	130.35	381	6.35	16	55	572	58
DIN 6	350		490	22	415	4	12	22	445	
DIN 10	350		505	26	430	4	16	22	460	
DIN 16	350		520	30	438	4	16	25	470	
ANSI 150		14	533	34.9	413	1.6	12	30	476	59
DIN 25	350		555	38	450	4	16	33	490	
DIN 40	350		580	46	465	4	16	36	510	
ANSI 300		14	584	54	413	1.6	20	33	514	61
DIN 64	350		600	56	435	4	16	39	525	
ANSI 600		14	603	76.15	413	6.35	20	39	527	61
DIN 100	350		655	74	435	4	16	48	560	
ANSI 900		14	641	92.05	413	6.35	20	42	559	62
ANSI 1500		14	749	139.3	413	6.35	16	60	635	63
DIN 6	400		540	22	465	4	16	22	495	
DIN 10	400		565	26	482	4	16	25	515	
DIN 16	400		580	32	490	4	16	30	525	
ANSI 150		16	597	36.5	470	1.6	16	30	540	64
DIN 25	400		620	40	505	4	16	36	550	
DIN 40	400		660	50	535	4	16	39	585	
ANSI 300		16	648	57.2	470	1.6	20	36	572	65
DIN 64	400		670	60	485	4	16	42	585	
ANSI 600		16	686	82.55	470	6.35	20	42	603	65
DIN 100	400		715	80	485	4	16	48	620	
ANSI 900		16	705	95.25	470	6.35	20	45	616	66
ANSI 1500		16	826	152.35	470	6.35	16	65	705	67

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ	
DIN 6	450		595	22	520	4	16	22	550	
DIN 10	450		615	26	532	4	20	25	565	
DIN 16	450		640	32	550	4	20	30	585	
ANSI 150		18	635	39.7	533	1.6	16	33	578	68
DIN 25	450		670	40	555	4	20	36	600	
DIN 40	450		685	50	560	4	20	39	610	
ANSI 300		18	711	60.3	533	1.6	24	36	629	69
DIN 64	450		715		535	4	20	42	630	
ANSI 600		18	743	88.85	533	6.35	20	45	654	69
DIN 100	450		770		535	4	20	48	675	
ANSI 900		18	787	108.35	533	6.35	20	52	686	70
ANSI 1500		18	914	168.35	533	6.35	16	75	775	71
DIN 6	500		645	24	570	4	20	22	600	
DIN 10	500		670	28	585	4	20	25	620	
DIN 16	500		715	34	610	4	20	33	650	
ANSI 150		20	699	42.9	584	1.6	20	33	635	72
DIN 25	500		730	44	615	4	20	36	660	
DIN 40	500		755	52	615	4	20	42	670	
ANSI 300		20	775	63.5	584	1.6	24	36	686	73
DIN 64	500		800		590	4	20	48	705	
ANSI 600		20	813	95.25	584	6.35	24	45	724	73
DIN 100	500		870		590	4	20	56	760	
ANSI 900		20	857	114.35	584	6.35	20	55	749	74
ANSI 1500		20	984	184.35	584	6.35	16	80	832	75
DIN 6	600		755	24	670	5	20	25	705	
DIN 10	600		780	28	685	5	20	30	725	
DIN 16	600		840	36	725	5	20	36	770	
ANSI 150		24	813	47.6	692	1.6	20	36	749	76
DIN 25	600		845	46	720	5	20	39	770	
DIN 40	600		890	54	735	5	20	48	795	
ANSI 300		24	914	69.9	692	1.6	24	42	813	77
DIN 64	600		930		700	5	20	56	820	
ANSI 600		24	940	108.35	692	6.35	24	52	838	77
DIN 100	600		990		700	5	20	62	875	
ANSI 900		24	1041	146.35	692	6.35	20	65	902	78
ANSI 1500		24	1168	209.35	692	6.35	16	93	991	79

FLANGES

COMPARACION DE DIMENSIONES
DE FLANGES DIN A ANSI



PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	10	75	12	35	2	4	11	50	
DIN 10-16	10	90	14	40	2	4	14	60	
DIN 25-40	10	90	16	40	2	4	14	60	
DIN 64-100	10	100	20	40	2	4	14	70	
DIN 6	15	80	12	40	2	4	11	55	
DIN 10-16	15	95	14	45	2	4	14	65	
ANSI150	1/2	88.9	11.1	34.9	1.6	4	15	60.3	
DIN 25-40	15	95	16	45	2	4	14	65	
ANSI300	1/2	95.2	14.3	34.9	1.6	4	15	66.7	11
ANSI600	1/2	95.2	20.65	34.9	6.35	4	15	66.7	11
DIN 64-100	15	105	20	45	2	4	14	75	
ANSI 900-1500	1/2	121	28.55	34.9	6.35	4	23	82.5	12
DIN 6	20	90	14	50	2	4	11	65	
DIN 10-16	20	105	16	58	2	4	14	75	
ANSI150	3/4	98.4	11.1	42.9	1.6	4	15	69.8	
DIN 25-40	20	105	18	58	2	4	14	75	
ANSI300	3/4	118	15.9	42.9	1.6	4	18	82.5	13
ANSI600	3/4	118	22.25	42.9	6.35	4	18	82.5	13
DIN 64-100	20	130	22	58	2	4	18	90	
ANSI 900-1500	3/4	130	31.75	42.9	6.35	4	23	88.9	14
DIN 6	25	100	14	60	2	4	11	75	
DIN 10-16	25	115	16	68	2	4	14	85	
ANSI150	1	108	11.1	50.8	1.6	4	15	79.4	15
DIN 25-40	25	115	18	68	2	4	14	85	
ANSI300	1	124	17.5	50.8	1.6	4	18	88.9	16
ANSI600	1	124	23.85	50.8	6.35	4	18	88.9	16
DIN 64-100	25	140	24	65	2	4	18	100	
ANSI 900-1500	1	149	34.95	50.8	6.35	4	26	102	16

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	32	120	14	70	2	4	14	90	
DIN 10-16	32	140	16	78	2	4	18	100	
ANSI150	1 1/4	118	12.7	63.5	1.6	4	15	88.9	17
DIN 25-40	32	140	18	78	2	4	18	100	
ANSI300	1 1/4	133	19	63.5	1.6	4	18	98.4	18
ANSI600	1 1/4	133	26.95	63.5	6.35	4	18	98.4	18
DIN 64-100	32	155	24	75	2	4	22	110	
ANSI 900-1500	1 1/4	159	34.95	63.5	6.35	4	26	111	18
DIN 6	40	130	14	80	3	4	14	100	
DIN 10-16	40	150	16	88	3	4	18	110	
ANSI150	1 1/2	127	14.3	73	1.6	4	15	98.4	19
DIN 25-40	40	150	18	88	3	4	18	110	
ANSI300	1 1/2	156	20.6	73	1.6	4	23	114	20
ANSI600	1 1/2	156	28.55	73	6.35	4	23	114	20
DIN 64-100	40	170	26	85	3	4	22	125	
ANSI 900-1500	1 1/2	178	38.05	73	6.35	4	30	124	20
DIN 6	50	140	14	90	3	4	14	110	
DIN 10-16	50	165	18	102	3	4	18	125	
ANSI150	2	152	15.9	92.1	1.6	4	18	121	22
DIN 25-40	50	165	20	102	3	4	18	125	
ANSI300	2	165	22.2	92.1	1.6	8	18	127	23
DIN 64	50	180	26	95	3	4	22	135	
ANSI600	2	165	31.75	92.1	6.35	8	18	127	23
DIN 100	50	195	28	95	3	4	25	145	
ANSI 900-1500	2	216	44.45	92.1	6.35	8	26	165	24

FLANGES

COMPARACION DE DIMENSIONES
DE FLANGES DIN A ANSI

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	65	160	14	110	3	4	14	130	
DIN 10-16	65	185	18	122	3	4	18	145	
ANSI 150	2 1/2	178	17.5	105	1.6	4	18	140	25
DIN 25-40	65	185	22	122	3	8	18	145	
ANSI 300	2 1/2	191	25.4	105	1.6	8	23	149	26
DIN 64	65	205	26	120	3	8	22	160	
ANSI 600	2 1/2	191	34.95	105	6.35	8	23	149	26
DIN 100	65	220	30	120	3	8	25	170	
ANSI 900-1500	2 1/2	245	47.65	105	6.35	8	30	191	27
DIN 6	80	190	16	128	3	4	18	150	
DIN 10	80	200	20	138	3	4	18	160	
DIN 16	80	200	20	138	3	8	18	160	
ANSI 150	3	191	19	127	1.6	4	18	152	29
DIN 25-40	80	200	24	138	3	8	18	160	
ANSI 300	3	210	28.6	127	1.6	8	23	168	31
DIN 64	80	215	28	130	3	8	22	170	
ANSI 600	3	210	38.05	127	6.35	8	23	168	31
DIN 100	80	230	32	130	3	8	25	180	
ANSI 900	3	241	44.45	127	6.35	8	26	191	31
ANSI 1500	3	267	53.95	127	6.35	8	33	203	35
DIN 6	100	210	16	148	3	4	18	170	
DIN 10-16	100	220	20	158	3	8	18	180	
ANSI 150	4	229	23.8	157	1.6	8	18	191	36
DIN 25-40	100	235	24	162	3	8	22	190	
ANSI 300	4	254	31.7	157	1.6	8	23	200	37
DIN 64	100	250	30	160	3	8	25	200	
ANSI 600	4	273	44.45	157	6.35	8	26	216	37
DIN 100	100	265	36	160	3	8	30	210	
ANSI 900	4	292	50.75	157	6.35	8	33	235	37
ANSI 1500	4	311	60.35	157	6.35	8	36	241	39
DIN 6	125	240	18	178	3	8	18	200	
DIN 10-6	125	250	22	188	3	8	18	210	
ANSI 150	5	254	23.8	186	1.6	8	23	216	40
DIN 25-40	125	270	26	188	3	8	25	220	
ANSI 300	5	279	34.9	186	1.6	8	23	235	41
DIN 64	125	295	34	185	3	8	30	240	
ANSI 600	5	330	50.75	186	6.35	8	30	267	41
DIN 100	125	315	40	185	3	8	33	250	
ANSI 900	5	349	57.15	186	6.35	8	36	279	41
ANSI 1500	5	375	79.35	186	6.35	8	42	292	44

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	150	265	18	202	3	8	18	225	
DIN 10-16	150	285	22	212	3	8	22	240	
ANSI 150	6	279	25.4	216	1.6	8	23	241	43
DIN 25-40	150	300	28	218	3	8	25	250	
ANSI 300	6	318	36.5	216	1.6	12	23	270	45
DIN 64	150	345	36	218	3	8	33	280	
ANSI 600	6	356	53.95	216	6.35	12	30	292	45
DIN 100	150	355	44	218	3	12	33	290	
ANSI 900	6	381	61.95	216	6.35	12	33	318	45
ANSI 1500	6	394	88.85	216	6.35	12	39	318	46
DIN 6	175	295	20	232	3	8	18	255	
DIN 10-16	175	315	24	242	3	8	22	270	
DIN 25	175	330	28	248	3	12	25	280	
DIN 40	175	350	32	260	3	12	30	295	
DIN 64	175	375	40	245	3	12	33	310	
DIN 100	175	385	48	245	3	12	33	320	
DIN 6	200	320	20	258	3	8	18	280	
DIN 10	200	340	24	268	3	8	22	295	
DIN 16	200	340	24	268	3	12	22	295	
ANSI 150	8	343	28.6	270	1.6	8	23	298	48
DIN 25	200	360	30	278	3	12	25	310	
DIN 40	200	375	34	285	3	12	30	320	
ANSI 300	8	381	41.3	270	1.6	12	26	330	49
DIN 64	200	415	42	270	3	12	36	345	
ANSI 600	8	419	61.95	270	6.35	12	33	349	49
DIN 100	200	430	52	270	3	12	36	360	
ANSI 900	8	470	69.85	270	6.35	12	39	394	49
ANSI 1500	8	483	98.45	270	6.35	12	45	394	50
DIN 6	250	375	22	312	3	12	18	335	
DIN 10	250	395	26	320	3	12	22	350	
DIN 16	250	405	26	320	3	12	25	355	
ANSI 150	10	406	30.2	324	1.6	12	26	362	52
DIN 25	250	425	32	335	3	12	30	370	
DIN 40	250	450	38	345	3	12	33	385	
ANSI 300	10	445	47.6	324	1.6	16	30	387	53
DIN 64	250	470	46	325	3	12	36	400	
ANSI 600	10	508	69.85	324	6.35	16	36	432	53
DIN 100	250	505	60	325	3	12	39	430	
ANSI 900	10	546	76.15	324	6.35	16	39	470	53
ANSI 1500	10	584	114.3	324	6.35	12	52	483	54

FLANGES

COMPARACION DE DIMENSIONES
DE FLANGES DIN A ANSI

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	300	440	22	365	4	12	22	395	
DIN 10	300	445	26	370	4	12	22	400	
DIN 16	300	460	28	378	4	12	25	410	
ANSI 150	12	483	31.7	381	1.6	12	26	432	56
DIN 25	300	485	34	390	4	16	30	430	
DIN 40	300	515	42	410	4	16	33	450	
ANSI 300	12	521	50.8	381	1.6	16	33	451	57
DIN 64	300	530	52	375	4	16	36	460	
ANSI 600	12	559	73.05	381	6.35	20	36	490	57
DIN 100	300	585	68	375	4	16	42	500	
ANSI 900	12	610	85.75	381	6.35	20	39	533	57
ANSI 1500	12	673	130.35	381	6.35	16	55	572	58
DIN 6	350	490	22	415	4	12	22	445	
DIN 10	350	505	26	430	4	16	22	460	
DIN 16	350	520	30	438	4	16	25	470	
ANSI 150	14	533	34.9	413	1.6	12	30	476	59
DIN 25	350	555	38	450	4	16	33	490	
DIN 40	350	580	46	465	4	16	36	510	
ANSI 300	14	584	54	413	1.6	20	33	514	61
DIN 64	350	600	56	435	4	16	39	525	
ANSI 600	14	603	76.15	413	6.35	20	39	527	61
DIN 100	350	655	74	435	4	16	48	560	
ANSI 900	14	641	92.05	413	6.35	20	42	559	62
ANSI 1500	14	749	139.3	413	6.35	16	60	635	63
DIN 6	400	540	22	465	4	16	22	495	
DIN 10	400	565	26	482	4	16	25	515	
DIN 16	400	580	32	490	4	16	30	525	
ANSI 150	16	597	36.5	470	1.6	16	30	540	64
DIN 25	400	620	40	505	4	16	36	550	
DIN 40	400	660	50	535	4	16	39	585	
ANSI 300	16	648	57.2	470	1.6	20	36	572	65
DIN 64	400	670	60	485	4	16	42	585	
ANSI 600	16	686	82.55	470	6.35	20	42	603	65
DIN 100	400	715	80	485	4	16	48	620	
ANSI 900	16	705	95.25	470	6.35	20	45	616	66
ANSI 1500	16	826	152.35	470	6.35	16	65	705	67

PN	DN mm / Pulg.	D	b	C	h	N°	f	A	RJ
DIN 6	450	595	22	520	4	16	22	550	
DIN 10	450	615	26	532	4	20	25	565	
DIN 16	450	640	32	550	4	20	30	585	
ANSI 150	18	635	39.7	533	1.6	16	33	578	68
DIN 25	450	670	40	555	4	20	36	600	
DIN 40	450	685	50	560	4	20	39	610	
ANSI 300	18	711	60.3	533	1.6	24	36	629	69
DIN 64	450	715		535	4	20	42	630	
ANSI 600	18	743	88.85	533	6.35	20	45	654	69
DIN 100	450	770		535	4	20	48	675	
ANSI 900	18	787	108.35	533	6.35	20	52	686	70
ANSI 1500	18	914	168.35	533	6.35	16	75	775	71
DIN 6	500	645	24	570	4	20	22	600	
DIN 10	500	670	28	585	4	20	25	620	
DIN 16	500	715	34	610	4	20	33	650	
ANSI 150	20	699	42.9	584	1.6	20	33	635	72
DIN 25	500	730	44	615	4	20	36	660	
DIN 40	500	755	52	615	4	20	42	670	
ANSI 300	20	775	63.5	584	1.6	24	36	686	73
DIN 64	500	800		590	4	20	48	705	
ANSI 600	20	813	95.25	584	6.35	24	45	724	73
DIN 100	500	870		590	4	20	56	760	
ANSI 900	20	857	114.35	584	6.35	20	55	749	74
ANSI 1500	20	984	184.35	584	6.35	16	80	832	75
DIN 6	600	755	24	670	5	20	25	705	
DIN 10	600	780	28	685	5	20	30	725	
DIN 16	600	840	36	725	5	20	36	770	
ANSI 150	24	813	47.6	692	1.6	20	36	749	76
DIN 25	600	845	46	720	5	20	39	770	
DIN 40	600	890	54	735	5	20	48	795	
ANSI 300	24	914	69.9	692	1.6	24	42	813	77
DIN 64	600	930		700	5	20	56	820	
ANSI 600	24	940	108.35	692	6.35	24	52	838	77
DIN 100	600	990		700	5	20	62	875	
ANSI 900	24	1041	146.35	692	6.35	20	65	902	78
ANSI 1500	24	1168	209.35	692	6.35	16	93	991	79

SPRINKLER PENDIENTE BLANCO

PIEZA	SPRINKLER
Tipo	Reacción Extendida
Cuerpo	Bronce Color Blanco
Tipo	Pendiente
Temperatura	68°C
Caudal	K 5,6
Aprobación	UL FM
Entrada	½"
Marca	Reliable
Figura	F1FRS6
Procedencia	USA



SPRINKLER PENDIENTE BLANCO

PIEZA	SPRINKLER
Tipo	Reacción Estandar
Cuerpo	Bronce Color Blanco
Tipo	Pendiente
Temperatura	68°C
Caudal	K 5,6
Aprobación	UL FM
Entrada	½"
Marca	Reliable
Figura	F1FRS6
Procedencia	USA



SPRINKLER UPRIGHT BRONCE

PIEZA	SPRINKLER
Tipo	Reacción Estandar
Cuerpo	Bronce
Tipo	Upright
Temperatura	68°C
Caudal	K 5,6
Aprobación	UL FM
Entrada	½"
Marca	Reliable
Figura	F56U1B
Procedencia	USA



SPRINKLER PENDIENTE BRONCE

PIEZA	SPRINKLER
Tipo	Reacción Estandar
Cuerpo	Bronce
Tipo	Pendiente
Temperatura	68°C
Caudal	K 5,6
Aprobación	UL FM
Entrada	½"
Marca	Reliable
Figura	F56P1B
Procedencia	USA



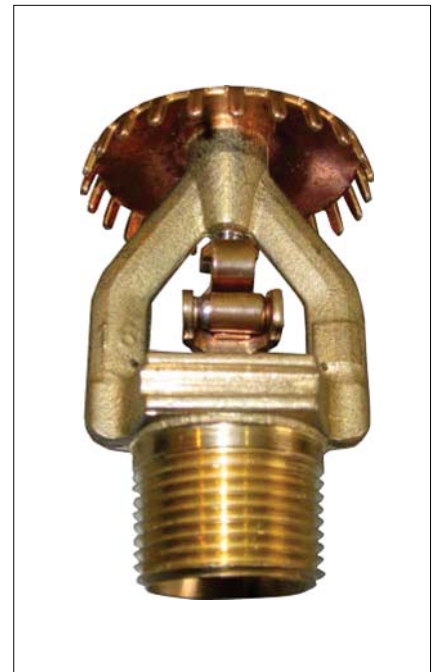
SPRINKLER PENDIENTE BRONCE

PIEZA	SPRINKLER
Tipo	Reacción Extendida
Cuerpo	Bronce
Tipo	Pendiente
Temperatura	68°C
Caudal	K 11,2
Aprobación	UL FM
Entrada	¾"
Marca	Reliable
Figura	J112P18
Procedencia	USA



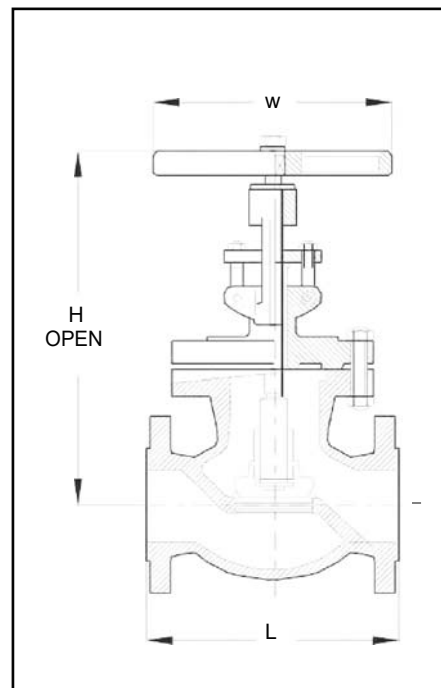
SPRINKLER UPRIGHT BRONCE

PIEZA	SPRINKLER
Tipo	Reacción Estandar
Cuerpo	Bronce
Tipo	Upright
Temperatura	74°C
Caudal	K 16,8
Aprobación	UL FM
Entrada	¾"
Marca	Reliable
Figura	J1681
Procedencia	USA



VALVULA GLOBO ACERO WCB
 150 LBS VAPOR - 300 LBS WOG
 VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO, API 600
 LINEA ECONOMICA

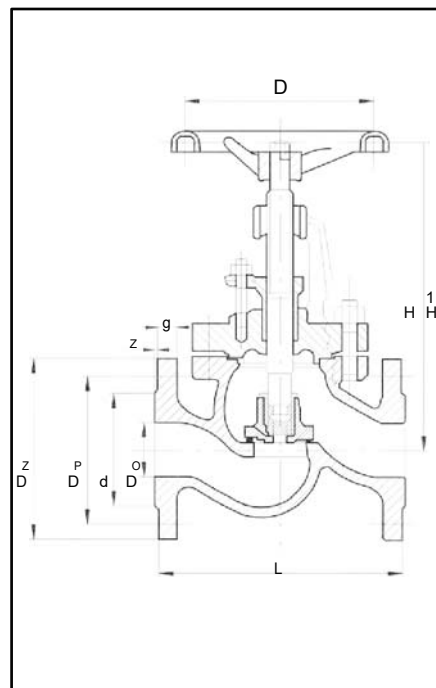
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable 410
TAPON	WCB al 13% Cromo
ASIENTO	Acero carbono revestido con Stellite 6
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Flanges ANSI B16.5, 150#
MARCA	Visa o Sufa
FIGURA	GL-01-01-1-XU
PROCEDENCIA	China



DIMENSIONES										
DIMENSIONES Pulg.	DN	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
	L	8	8 1/2	9 1/2	11 1/2	14	16	19 1/2	24 1/2	27 1/2
	H	14 11/16	15 3/8	16 9/16	20 1/4	21 3/16	22 5/16	24 5/8	28	39
	W	7 7/8	9 7/8	9 7/8	11 13/16	11 13/16	13 3/4	15 3/4	17 3/4	24
DIMENSIONES mm.	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	L	203	216	241	292	356	406	495	622	698
	H	373	390	421	515	538	567	626	712	990
	W	200	250	250	300	300	350	400	450	610
PESO	kg.	22	29	42	64	77	105	154	288	507

VALVULA GLOBO ACERO CARBONO
DIN PN40
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono GS-C25
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A182 13% Cromo
TAPON	Acero inoxidable ASTM A182 F321
ASIENTO	Acero inoxidable ASTM A182 13% Cromo
EMPAQUE	Abesto grafito
VOLANTE	Hierro fundido
EXTREMOS	Flanges DIN PN40
MARCA	Varimex
FIGURA	218
PROCEDENCIA	Polonia

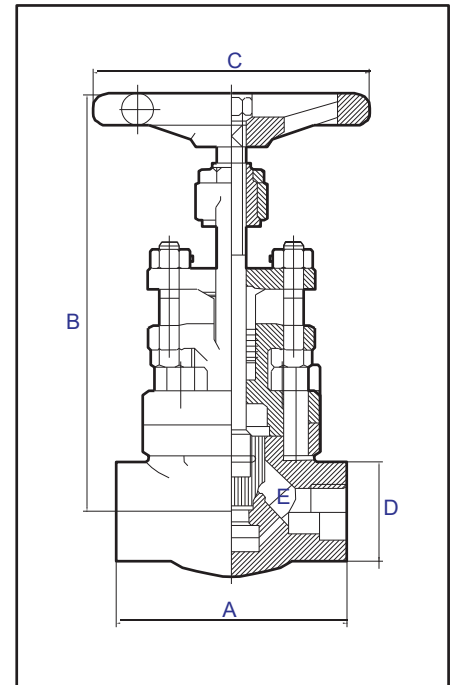


		DIMENSIONES											
DIAMETRO	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
DIMENSIONES	DZ	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
	DP	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	285
	DO	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320
	do	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26	30
	n	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12
	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	L1	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275
	f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	g	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28	34
	H	170	170	170	260	270	275	320	370	405	436	496	576
	H1	170	170	170	240	250	255	290	320	360	390	440	515
	h	14	14	14	13	22	25	25	27	37	58	70	92
	DK	120	120	120	160	160	160	200	250	280	320	320	400
PESO	Kg.	4.5	4.9	5.3	11.0	12.3	16.0	28.0	36.0	50.0	63.0	86.0	175.0

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO ACERO FORJADO
800 LBS VAPOR - 2000 LBS WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO, API 602

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero forjado ASTM A105N
VASTAGO	Acero inoxidable 410
TAPON	WCB al 13% Cromo
ASIENTO	Acero inoxidable 410, revestido con Stellite 6
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Hilo NPT o Socket Weld
MARCA	Bonney Forge
FIGURA	HL 303:308
PROCEDENCIA	Italia

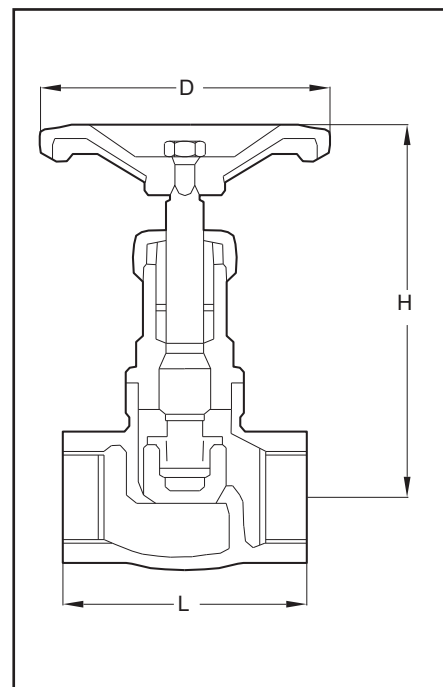


DIMENSIONES						
MEDIDAS	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	80	90	110	150	180
	B	150	180	205	270	295
	C	76	98	98	139	139
	D	32	38	48	64	80
	E	9	13	17.5	29.5	35
PESO	Kg.	1.8	2.3	3.6	7.5	12
ESPEJOR		4.8	5	6	7.5	9
FIGURA		HL 303	HL 304	HL 305	HL 307	HL 308

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO ACERO INOXIDABLE
200 LBS CWP
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable 316
VASTAGO	Acero inoxidable 316
TAPON	Acero inoxidable 316
ASIENTO	Acero inoxidable 316
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	G1-SS
PROCEDENCIA	Taiwan

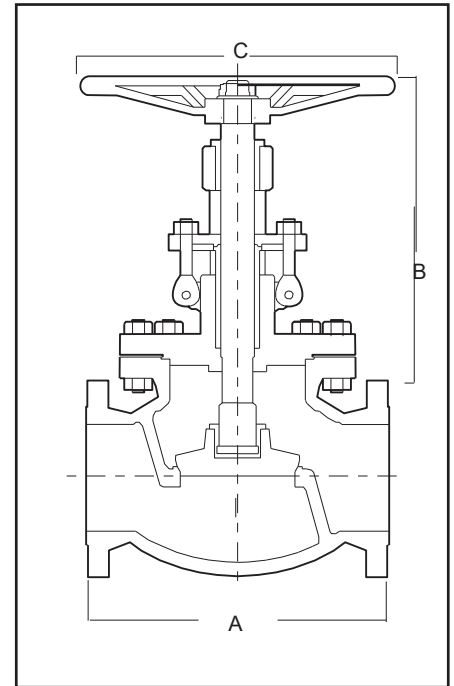


		DIMENSIONES						
MEDIDAS	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	mm	10	15	20	25	32	40	50
DIMENSIONES	L	55	65	80	90	105	120	140
	D	65	65	80	80	100	100	140
	H	104	104	126	128	165	171	210

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO CF8M
 150 LBS. VAPOR - 300 LBS. WOG
 VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO
 LINEA ECONOMICA

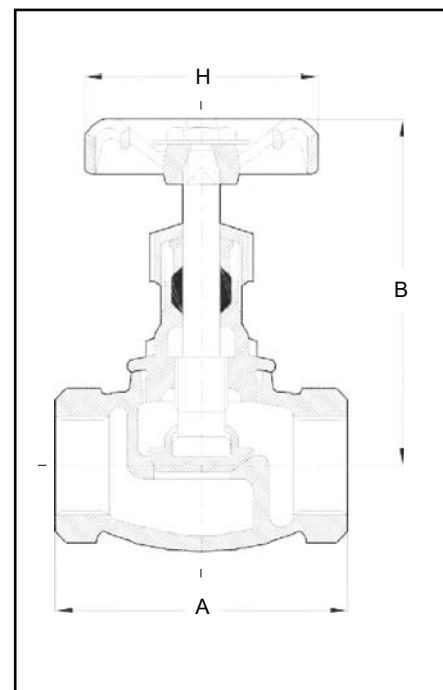
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A276 tipo CF8M (316)
TAPON	Acero inoxidable ASTM A351 tipo CF8M (316)
ASIENTO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo CF8M (316)
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	G1-SS
PROCEDENCIA	Taiwan



		DIMENSIONES											
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	4 1/4	4 5/8	5	6 1/2	8	8 1/2	9 1/2	11 1/2	16	19 1/2	24 1/2	27 1/2
	B	7	7 5/16	8 3/4	10 5/16	11 1/2	12 7/8	14	16 1/2	19 5/8	22 3/4	38 1/4	43 1/4
	C	3 15/16	3 15/16	4 3/4	6 1/2	8	9	10	12	14	16	20	22

VALVULA GLOBO BRONCE
125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62, Alloy 836
VASTAGO	Bronce ASTM B16, Alloy 360
TAPON	Bronce ASTM B62, Alloy 836
ASIENTO	Bronce ASTM B62, Alloy 836
EMPAQUE	Asbesto grafitado
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilos BSP Y NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D4
PROCEDENCIA	Inglaterra

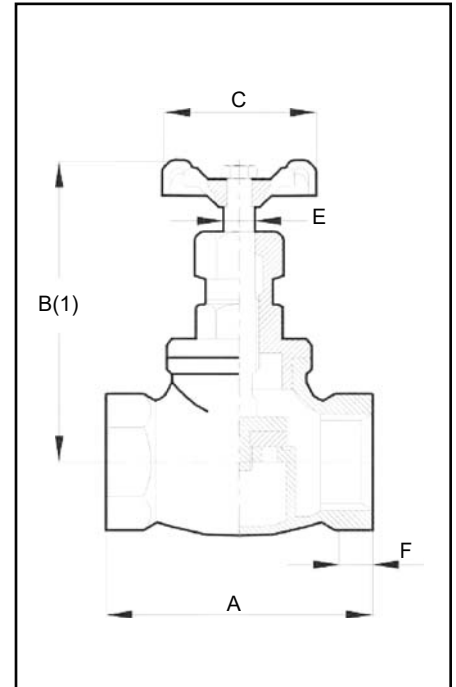


DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES mm	A	44	44	55	63	77	91	98	118
	B	75	75	81	89	102	118	132	165
	H	52	52	52	52	65	70	78	103
DIMENSIONES Pulg.	A	1.75	1.75	2.19	2.50	3.06	3.58	3.88	4.63
	B	3.00	3.00	3.25	3.62	4.13	4.75	5.44	6.75
	H	2.06	2.06	2.06	2.06	2.56	2.75	3.06	4.06
PESO	Kg.	0.23	0.23	0.31	0.43	0.71	1.13	1.52	2.48

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO BRONCE
125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 C83600
VASTAGO	Bronce ASTM B16, Alloy 360
TAPON	Bronce ASTM B16 C36000
ASIENTO	PTFE
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Hierro fundido pintado
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	C1254
PROCEDENCIA	Inglaterra

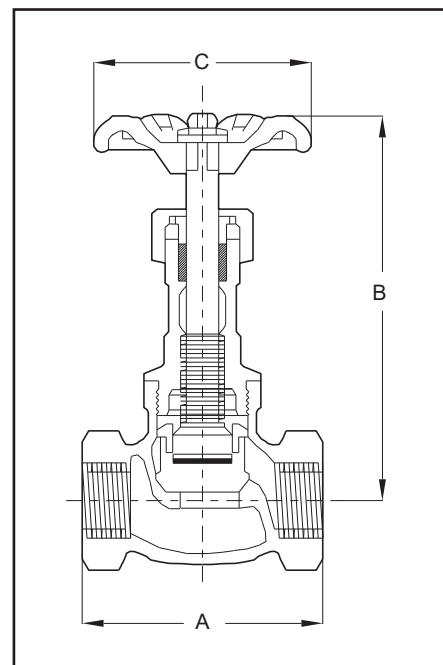


DIMENSIONES										
DIAMETRO	Pulg.	1/4-3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	47.5	58	72	88	102	115	136	148	178
	B	84	84	93	108	125	152	152	180	200
	B(1)	92	92	108	118	137	162	166	206	232
	C	54	61	77	77	94	120	134	134	150
	E	8.9	8.9	10.0	10.7	12.5	13.5	15.0	17.1	19.1
	F	11	11	13	15	17	19	19	22	25
PESO	Kg.	0.32	0.43	0.65	0.98	1.45	1.90	2.17	3.43	4.23

B Cerrada
B(1) Abierta

VALVULA GLOBO BRONCE
150 LBS. VAPOR - 300 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62, Alloy 836
VASTAGO	Bronce ASTM B124, Alloy C377
TAPON	Bronce ASTM B62, Alloy C836
ASIENTO	Acero inoxidable ASTM A276 tipo 410
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Aluminio ASTM B85 S 12
EXTREMOS	Hilo BSP
MARCA	Mipel
FIGURA	F005
PROCEDENCIA	Brasil



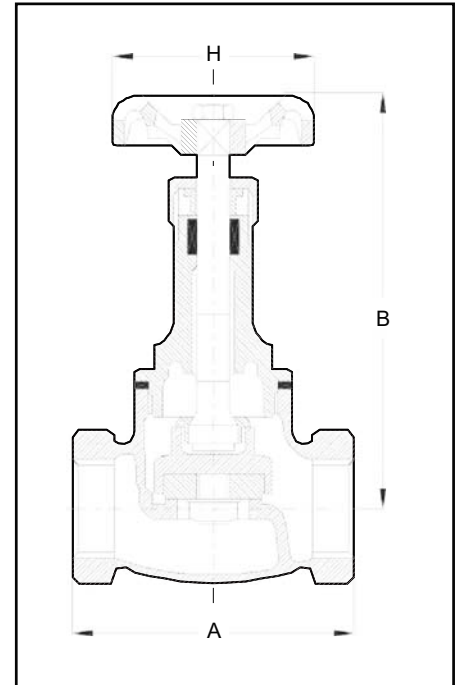
DIMENSIONES												
MEDIDAS	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
MEDIDAS	DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DIMENSIONES	A	52	58	68	80	92	105	118	140	166	192	254
	B	100	100	116	136	154	173	182	218	234	270	350
	C	50	50	65	70	80	90	100	120	140	165	200
PESO	Kg.	0.33	0.33	0.59	0.83	1.26	1.82	2.25	3.77	5.87	9.30	21.10

B Abierta

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO BRONCE
200 LBS. VAPOR - 400 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

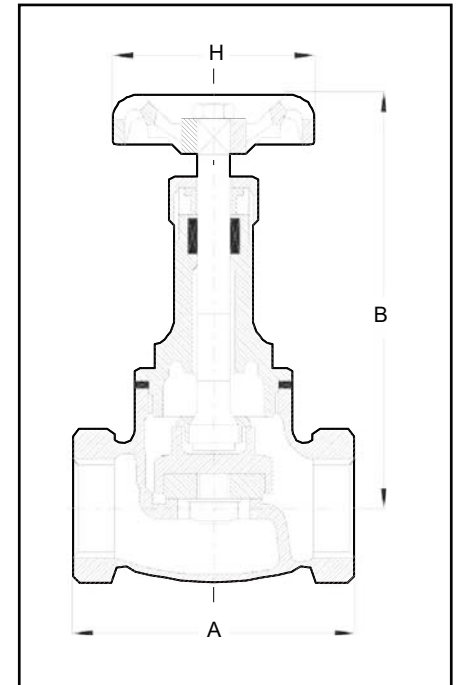
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62, Alloy 836
VASTAGO	Bronce magnesio ASTM B138, Alloy 675
TAPON	Bronce ASTM B62, Alloy 836, con apoyo de PTFE
ASIENTO	Bronce ASTM B62, Alloy 836
EMPAQUE	Asbesto grafitado
VOLANTE	Aluminio B85 12A
EXTREMOS	Hilo BSP y NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D15
PROCEDENCIA	Inglaterra



DIMENSIONES											
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES mm.	A	52	52	62	74	90	100	115	136	166	190
	B	100	100	101	115	125	150	159	191	220	256
	H	52	52	52	52	70	70	92	103	121	152
DIMENSIONES Pulg.	A	2.06	2.06	2.44	2.94	3.50	3.94	4.50	5.38	6.50	7.50
	B	3.94	3.94	4.00	4.50	4.94	5.94	6.25	7.50	8.63	10.06
	H	2.06	2.06	2.06	2.06	2.75	2.75	3.63	4.06	4.75	6.00
PESO	Kg.	0.34	0.35	0.45	0.70	1.00	1.45	2.10	3.50	6.00	10.00

VALVULA GLOBO BRONCE
200 LBS. VAPOR - 400 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62, Alloy C836
VASTAGO	Bronce manganeso ASTM B138, Alloy 675
TAPON	Acero inoxidable 13% Cromo
ASIENTO	Acero inoxidable 13% Cromo
EMPAQUE	Asbesto grafitado
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilos BSP Y NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D16
PROCEDENCIA	Inglaterra

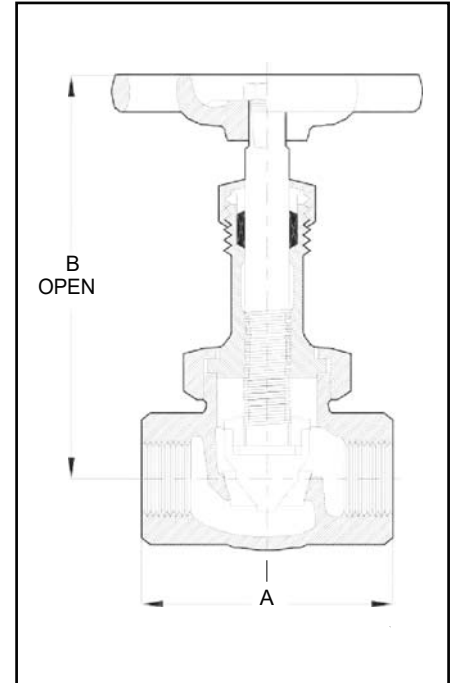


DIMENSIONES											
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES mm.	A	52	52	62	74	90	100	115	136	166	190
	B	98	98	100	114	123	149	159	190	220	256
	H	52	52	52	52	70	70	92	103	121	152
DIMENSIONES Pulg.	A	2.06	2.06	2.44	2.94	3.50	3.94	4.50	5.38	6.50	7.50
	B	3.94	3.94	4.00	4.50	4.94	5.94	6.25	7.50	8.63	10.06
	H	2.06	2.06	2.06	2.06	2.75	2.75	3.63	4.06	4.75	6.00
PESO	Kg.	0.34	0.35	0.45	0.70	1.00	1.45	2.10	3.50	6.00	10.00

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO BRONCE
300 LBS. VAPOR - 600 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

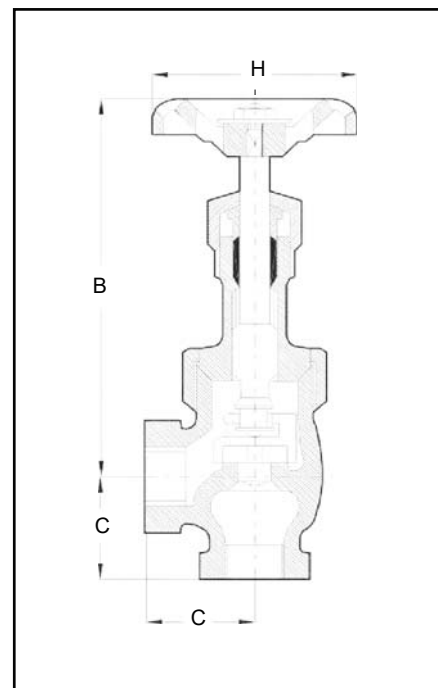
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B61
VASTAGO	Bronce silicio ASTM B371, Alloy C69400
TAPON	Acero inoxidable ASTM A276 S42000
ASIENTO	Acero inoxidable ASTM A276 S42000
EMPAQUE	Fibra aramind con grafito
VOLANTE	Hierro maleable ASTM A47 pintado
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T276 AP
PROCEDENCIA	U.S.A



DIMENSIONES											
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	25/8	25/8	211/16	33/8	4	45/8	5	6	65/8	73/4
	B	47/16	47/16	47/8	53/4	7	75/8	711/16	91/4	10 3/16	111/8
PESO	Kg.	0.59	0.59	0.86	1.41	2.18	3.22	3.76	6.08	8.07	10.98

VALVULA GLOBO ANGULAR 90° BRONCE
200LBS. VAPOR - 400 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

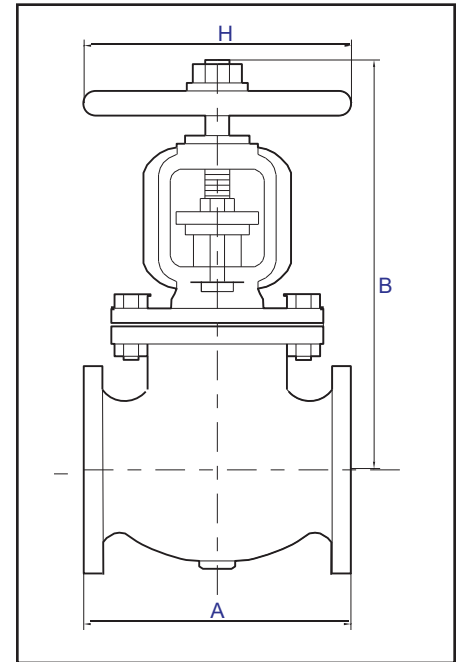
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62, Alloy 836
VASTAGO	Bronce ASTM B62, Alloy 836
TAPON	Bronce ASTM B124, Alloy 377
ASIENTO	Bronce ASTM B62, Alloy 836
EMPAQUE	Asbesto grafitado
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilos BSP Y NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D9
PROCEDENCIA	Inglaterra



DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES mm	B	112	112	128	145	161	180	199	233
	C	29	29	32	37	43	51	56	68
	H	52	52	65	70	78	92	103	121
DIMENSIONES Pulg.	B	4.44	4.44	5.00	5.69	6.38	7.13	7.81	9.13
	C	1.13	1.13	1.25	1.44	1.69	2.00	2.19	2.69
	H	2.06	2.06	2.56	2.75	3.06	3.63	4.06	4.75
PESO	Kg.	0.48	0.47	0.69	1.01	1.64	2.31	3.09	5.13

VALVULA GLOBO HIERRO FUNDIDO
125 LBS VAPOR - 200 LBS WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G° B
VASTAGO	Bronce manganeso
TAPON	Acero ASTM B62
ASIENTO	Acero ASTM B62
EMPAQUE	Asbesto grafito
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Crane
FIGURA	F372
PROCEDENCIA	Inglaterra

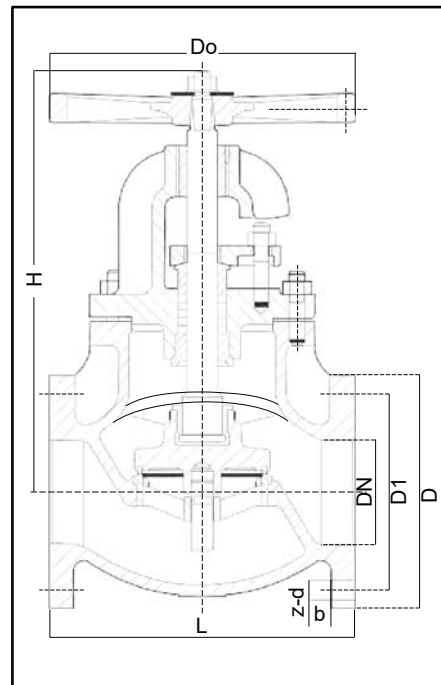


DIMENSIONES							
DIAMETRO	mm	50	65	80	100	125	150
DIMENSIONES	A	203	216	241	292	330	356
	B	335	356	392	446	489	516
	H	203	203	229	254	305	305
PESO	Kg.	23.6	28.2	34.5	56.2	73.5	96.3

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO HIERRO FUNDIDO
125 LBS VAPOR - 200 LBS WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A 126 G° B
VASTAGO	Bronce ASTM B62
TAPON	Hierro fundido ASTM A 126 G° B con anillo de Bronce B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Grafito con Acero suave
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	G1-FB
PROCEDENCIA	China

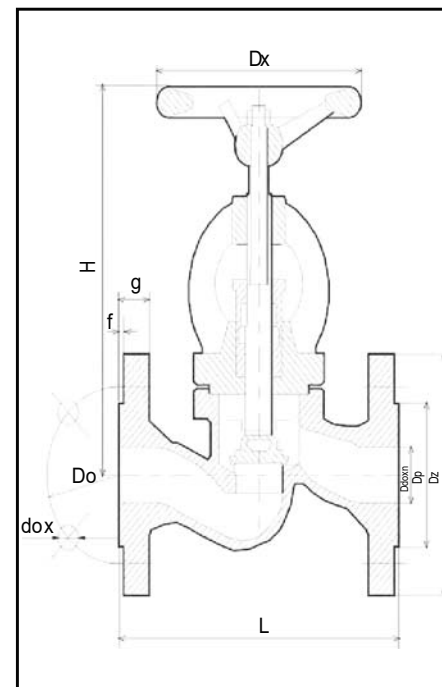


		DIMENSIONES									
DIAMETRO Pulg.	DN	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
DIMENSIONES mm.	L	203	216	241	292	330	356	495	622	699	
	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483	
	D1	121	140	152	191	216	241	298	362	432	
	b	16	18	19	24	24	25.4	29	30.2	32	
	Z-Od	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	
	Do	200	200	254	300	350	400	450	505	610	
	H	298	314	359	415	446	485	576	652	734	
PESO	Kg.	18	25	32	60	82	106	189	302	412	

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO HIERRO FUNDIDO
DIN PN16
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido GG25
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A 182 13% Cromo
TAPON	Acero inoxidable ASTM A 182 13% Cromo
ASIENTO	Acero inoxidable ASTM A 182 13% Cromo
EMPAQUE	Asbesto grafito
VOLANTE	Hierro fundido
EXTREMOS	Flanges DIN PN 16
MARCA	Varimex
FIGURA	215
PROCEDENCIA	Polonia

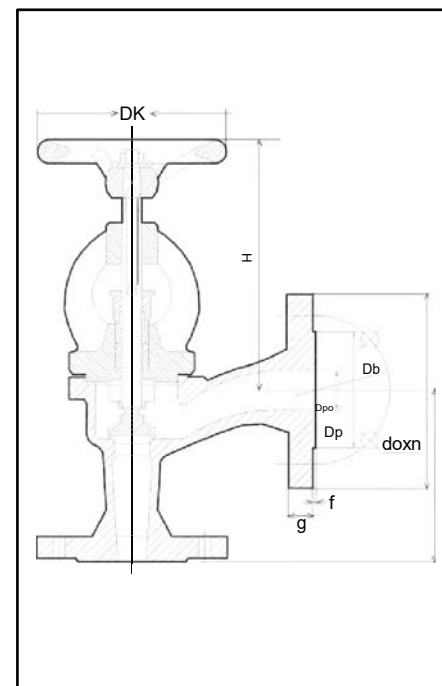


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
DIMENSIONES	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	
	H	155	155	182	185	224	226	265	290	345	383	428	522	625	
	h	13	13	11	17	21	27	35	46	35	47	52	77	120	
	DZ	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	
	DP	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320	
	DO	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	
	do	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22	26	
	n	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12
	DX	100	100	120	120	140	140	160	180	200	250	320	360	360	
	g	14	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	30	32	
f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
PESO	Kg.	3.1	3.5	4.6	6.6	9.0	10.8	17.0	23.0	35.0	50.0	70.0	125.0	213.0	

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO ANGULAR 90° HIERRO FUNDIDO
DIN PN16
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido GG25
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A182 13% Cromo
TAPON	Acero inoxidable ASTM A182 13% Cromo
ASIENTO	Acero inoxidable ASTM A182 13% Cromo
EMPAQUE	Asbesto grafito
VOLANTE	Hierro fundido
EXTREMOS	Flanges DIN PN16
MARCA	Varimex
FIGURA	216
PROCEDENCIA	Polonia

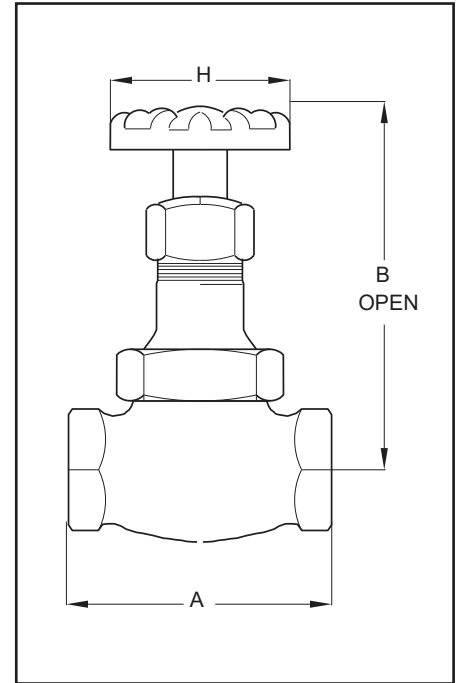


		DIMENSIONES												
DIAMETRO	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	
DIMENSIONES	DZ	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	
	DP	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	
	DO	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	
	do	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22	
	n	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12
	L	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	
	f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	g	14	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	30	
	H/H "WM"	124/135	131/142	154/152	151/148	192/198	192/198	225/225	250/250	305/302	340/340	372/366	453/444	
	h/h "WM"	13/10	13/10	11/12	17/19	21/18	27/25	35/35	46/46	35/35	47/47	52/55	77/77	
DK	100	100	120	120	140	140	160	180	200	250	320	360		
PESO	Kg.	3.1	3.5	4.6	6.6	9.0	10.8	15.2	20.5	30.0	44.0	60.0	112.0	

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO HIERRO MALEABLE
600 LBS. VAPOR - 1000 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro maleable
VASTAGO	Acero inoxidable 13% Cromo
TAPON	Niquel Alloy
ASIENTO	Acero inoxidable 13% Cromo
EMPAQUE	Asbesto grafitado
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	F254
PROCEDENCIA	Inglaterra

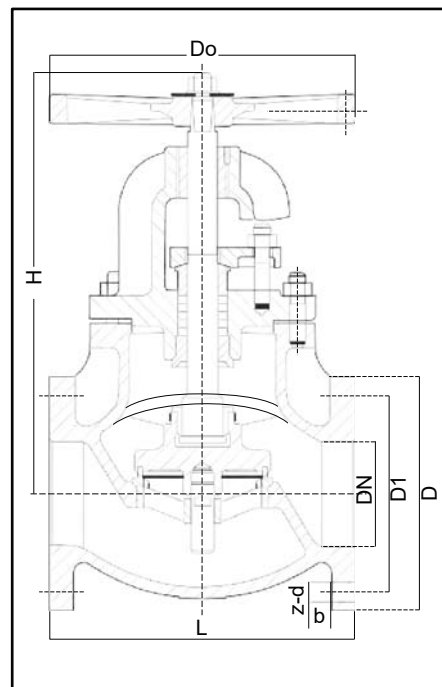


		DIMENSIONES					
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES mm	A	72	85	100	112	126	152
	B	136	152	170	194	220	250
	H	65	70	78	92	103	121
DIMENSIONES Pulg.	A	2.83	3.33	3.92	4.42	4.95	5.97
	B	5.36	5.98	6.70	7.64	8.65	9.85
	H	2.56	2.75	3.06	3.63	4.06	4.75
PESO	Kg.	0.74	1.14	1.71	2.67	3.63	5.74

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO HIERRO FUNDIDO
125 LBS VAPOR - 200 LBS WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A 126 G° B
VASTAGO	Bronce ASTM B62
TAPON	Hierro fundido ASTM A 126 G° B con anillo de Bronce B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Grafito con Acero suave
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	G1-FB
PROCEDENCIA	China

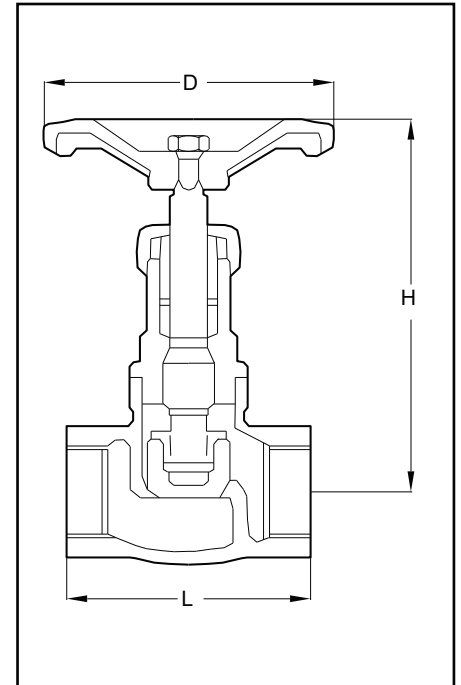


DIMENSIONES										
DIAMETRO Pulg.	DN	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
	DIMENSIONES mm.	L	203	216	241	292	330	356	495	622
D		152	178	191	229	254	279	343	406	483
D1		121	140	152	191	216	241	298	362	432
b		16	18	19	24	24	25.4	29	30.2	32
Z-Od		4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25
Do		200	200	254	300	350	400	450	505	610
H		298	314	359	415	446	485	576	652	734
PESO	Kg.	18	25	32	60	82	106	189	302	412

VALVULA GLOBO

VALVULA GLOBO ACERO INOXIDABLE
200 LBS CWP
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

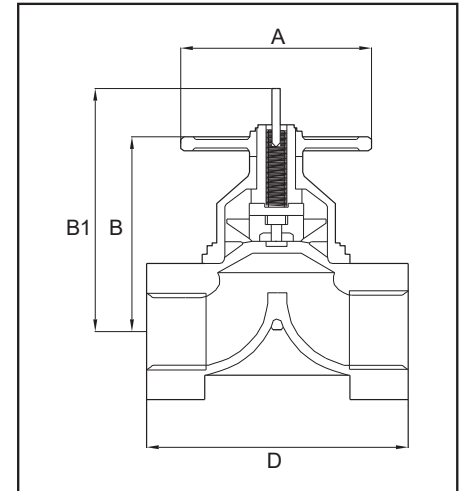
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable 316
VASTAGO	Acero inoxidable 316
TAPON	Acero inoxidable 316
ASIENTO	Acero inoxidable 316
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Hierro maleable pintado
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	G1-SS
PROCEDENCIA	Taiwan



		DIMENSIONES							
MEDIDAS	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
	mm	10	15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONES	L	55	65	80	90	105	120	140	
	D	65	65	80	80	100	100	140	
	H	104	104	126	128	165	171	210	

VALVULA DIAFRAGMA
HIERRO FUNDIDO, CLASE 125
TIPO A (VERTEDERO), BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
BONETE	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero al carbono
DIAFRAGMA	Butilo
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Civa
PROCEDENCIA	Brasil

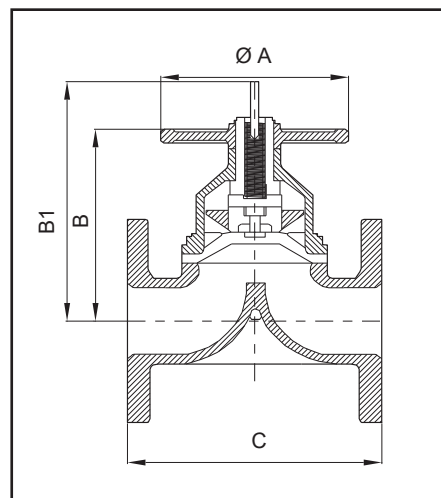


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
	DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80
DIMENSIONES	A	38.0	48.5	57.0	70.0	82.5	95.0	117.4	140.0	165.1	197.0
	B	52.5	64.9	76.0	79.0	97.0	112.6	134.0	148.0	180.0	188.2
	B1	58.3	70.7	94.0	115.0	122.5	-	158.0	179.0	218.0	241.7
	D	48.5	48.5	66.0	83.0	110.0	121.0	140.0	165.0	203.0	254.0
PESO	Kg.	0.18	0.32	0.68	1.05	1.80	2.65	4.70	5.40	11.05	16.00

VALVULA DIAFRAGMA

VALVULA DIAFRAGMA
HIERRO FUNDIDO, CLASE 125
TIPO A (VERTEDERO), BONETE APERNADO

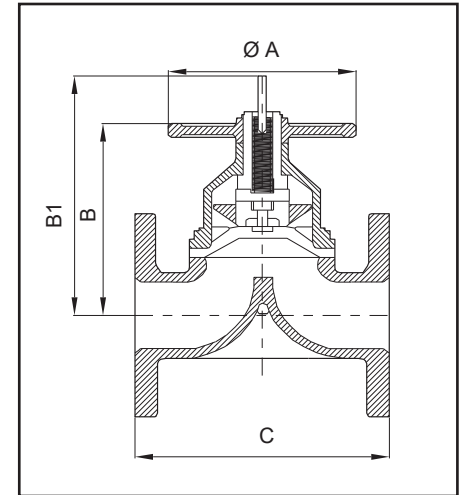
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
BONETE	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero al carbono
DIAFRAGMA	Butilo
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Civa
PROCEDENCIA	Brasil



		DIMENSIONES																	
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
	DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
DIMENSIONES	A	38.0	48.5	57.0	70.0	82.5	95.0	117.4	140.0	165.1	197.0	311.1	311.1	368.3	482.6	584.2	698.5	698.5	698.5
	B	52.5	64.9	76.0	79.0	97.0	112.6	134.0	148.0	180.0	188.2	231.0	281.0	324.0	458.0	653.0	664.0	669.6	664.0
	B1	58.3	70.7	94.0	115.0	122.5	-	158.0	179.0	218.0	241.7	297.0	362.0	411.0	594.0	-	-	-	-
	C	-	-	102.0	118.0	127.0	146.0	159.0	191.0	216.0	254.0	305.0	356.0	406.0	521.0	635.0	750.0	749.3	749.3
PESO	Kg.	-	-	2.05	2.62	3.70	6.00	8.20	10.40	18.10	21.40	35.60	51.00	70.00	152.00	270.00	360.00	506.00	637.00

VALVULA DIAFRAGMA
HIERRO FUNDIDO, CLASE 125
TIPO A (VERTEDERO), BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B, revestido en Ebonita
BONETE	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero al carbono
DIAFRAGMA	Butilo
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Civa
PROCEDENCIA	Brasil

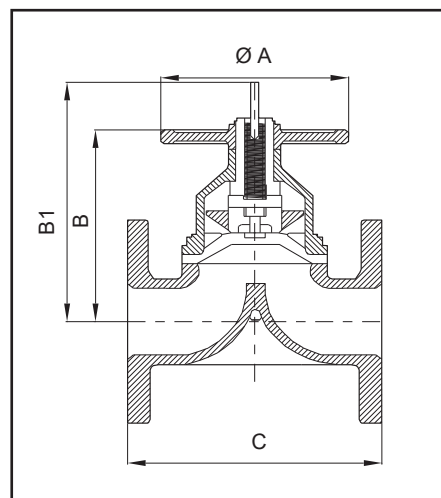


		DIMENSIONES																	
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
	DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
DIMENSIONES	A	38.0	48.5	57.0	70.0	82.5	95.0	117.4	140.0	165.1	197.0	311.1	311.1	368.3	482.6	584.2	698.5	698.5	698.5
	B	52.5	64.9	76.0	79.0	97.0	112.6	134.0	148.0	180.0	188.2	231.0	281.0	324.0	458.0	653.0	664.0	669.6	664.0
	B1	58.3	70.7	94.0	115.0	122.5	-	158.0	179.0	218.0	241.7	297.0	362.0	411.0	594.0	-	-	-	-
	C	-	-	102.0	118.0	127.0	146.0	159.0	191.0	216.0	254.0	305.0	356.0	406.0	521.0	635.0	750.0	749.3	749.3
PESO	Kg.	-	-	2.05	2.62	3.70	6.00	8.20	10.40	18.10	21.40	35.60	51.00	70.00	152.00	270.00	360.00	506.00	637.00

VALVULA DIAFRAGMA

VALVULA DIAFRAGMA
HIERRO FUNDIDO, CLASE 125
TIPO A (VERTEDERO), BONETE APERNADO

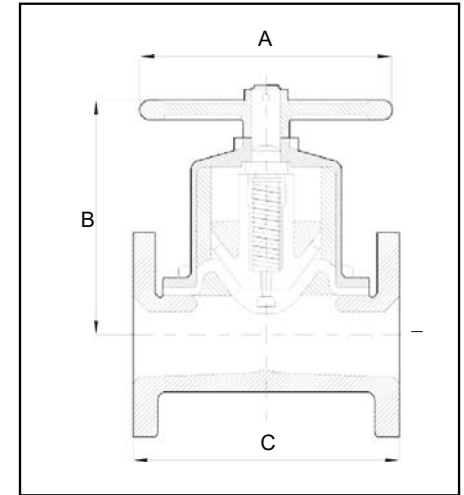
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B, revestido en vidrio
BONETE	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero al carbono
DIAFRAGMA	Butilo/ PTFE
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Civa
PROCEDENCIA	Brasil



		DIMENSIONES																	
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
	DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
DIMENSIONES	A	38.0	48.5	57.0	70.0	82.5	95.0	117.4	140.0	165.1	197.0	311.1	311.1	368.3	482.6	584.2	698.5	698.5	698.5
	B	52.5	64.9	76.0	79.0	97.0	112.6	134.0	148.0	180.0	188.2	231.0	281.0	324.0	458.0	653.0	664.0	669.6	664.0
	B1	58.3	70.7	94.0	115.0	122.5	-	158.0	179.0	218.0	241.7	297.0	362.0	411.0	594.0	-	-	-	-
	C	-	-	102.0	118.0	127.0	146.0	159.0	191.0	216.0	254.0	305.0	356.0	406.0	521.0	635.0	750.0	749.3	749.3
PESO	Kg.	-	-	2.05	2.62	3.70	6.00	8.20	10.40	18.10	21.40	35.60	51.00	70.00	152.00	270.00	360.00	506.00	637.00

VALVULA DIAFRAGMA
 HIERRO FUNDIDO, CLASE 125
 TIPO R (KB) PASO RECTO, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
BONETE	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero al carbono
DIAFRAGMA	EPDM
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Civa
PROCEDENCIA	Brasil

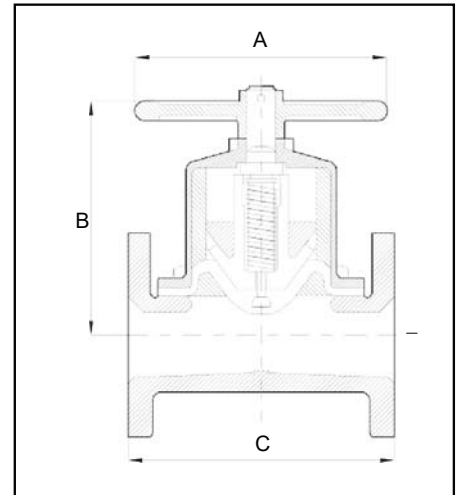


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	DN	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	A	62.0	62.0	82.5	82.5	165.0	165.0	240.0	240.0	368.3	368.3	482.6	584.2	698.5	
	B	92.0	92.0	120.2	120.2	194.2	194.2	238.9	238.9	379.3	379.3	419.6	570.2	634.0	
	C	102.0	118.0	127.0	159.0	191.0	216.0	254.0	305.0	356.0	406.0	521.0	635.0	749.0	
PESO	Kg.	2.100	3.200	4.600	7.200	13.000	15.400	25.300	35.300	66.300	74.500	136.000	156.000	355.000	

VALVULA DIAFRAGMA

VALVULA DIAFRAGMA
HIERRO FUNDIDO, CLASE 125
TIPO R (KB) PASO RECTO, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B, revestidas en goma y Ebonita
BONETE	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero al carbono
DIAFRAGMA	EPDM
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Civa
PROCEDENCIA	Brasil

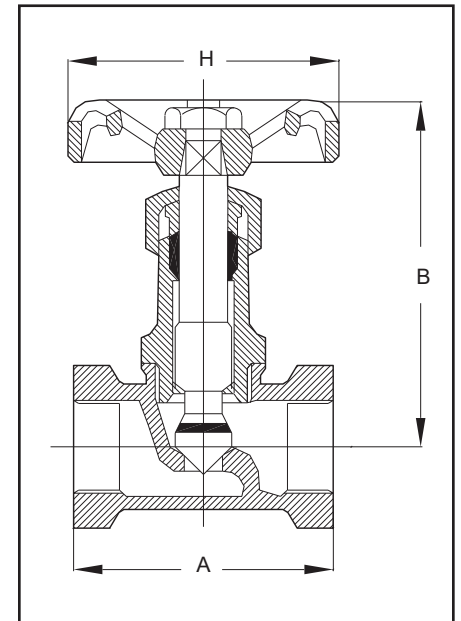


		DIMENSIONES												
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
	DN	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
DIMENSIONES	A	62.0	62.0	82.5	82.5	165.0	165.0	240.0	240.0	368.3	368.3	482.6	584.2	698.5
	B	92.0	92.0	120.2	120.2	194.2	194.2	238.9	238.9	379.3	379.3	419.6	570.2	634.0
	C	102.0	118.0	127.0	159.0	191.0	216.0	254.0	305.0	356.0	406.0	521.0	635.0	749.0
PESO	Kg.	2.100	3.200	4.600	7.200	13.000	15.400	25.300	35.300	66.300	74.500	136.000	156.000	355.000

VALVULA AGUJA

VALVULA AGUJA BRONCE, PN32
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
VASTAGO	Bronce aluminico silicado
AGUJA	Acero inoxidable 316
ASIENTO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
EMPAQUE	Asbesto grafito
EXTREMOS	Hilo NPT y BSP
MARCA	Crane
FIGURA	D71
PROCEDENCIA	Inglaterra

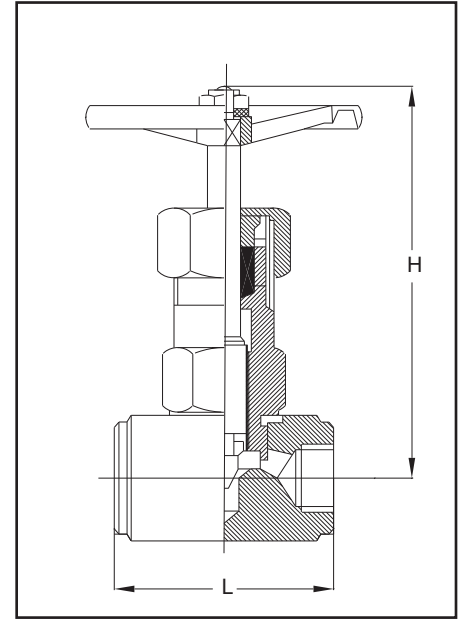


		DIMENSIONES				
DIAMETRO	Pulg.	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
DIMENSIONES	A	29	39	45	51	58
	B	75	73	76	91	106
	C	15	19.8	22.6	27	32
	H	44	44	44	52	54
PESO	Kg.	0.12	0.15	0.21	0.29	0.47

VALVULA AGUJA

VALVULA AGUJA ACERO CARBONO, 6000 LBS
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable 316
AGUJA	Acero inoxidable 316
ASIENTO	Acero inoxidable 316
EMPAQUES	Asbesto grafito
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	A1-KR
PROCEDENCIA	China

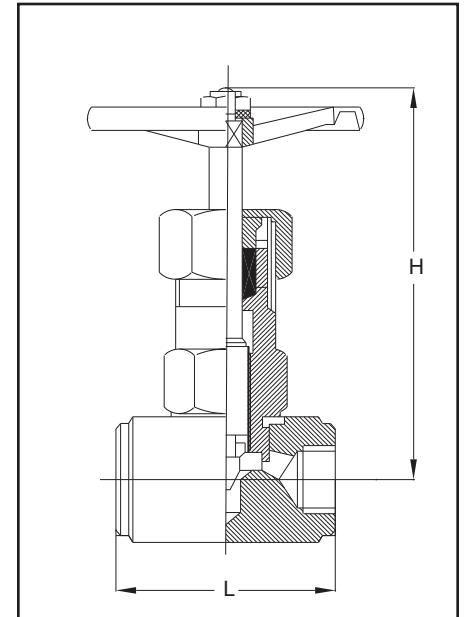


DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1
DIMENSIONES	L	42	52	59	70	86
	H	74	74	93	97	113

VALVULA AGUJA

VALVULA AGUJA ACERO INOXIDABLE, 6000 LBS
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable 316
VASTAGO	Acero inoxidable 316
AGUJA	Acero inoxidable 316
ASIENTO	Acero inoxidable 316
EMPAQUES	Asbesto grafito
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	A1-SS
PROCEDENCIA	China

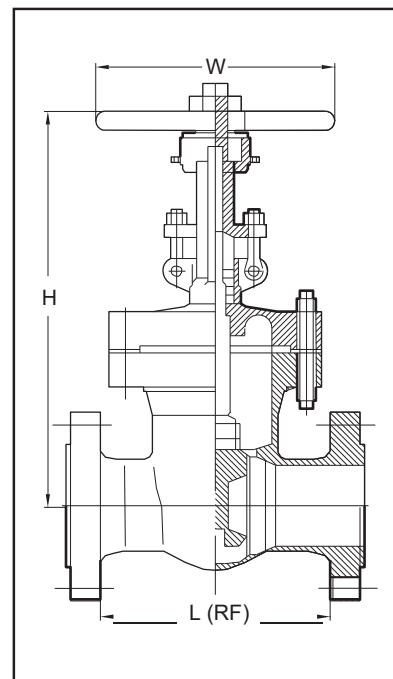


DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1
DIMENSIONES	L	74	74	94	94	110
	H	41	51	58	64	82

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA ACERO WCB,
150 LBS VAPOR - 300 LBS WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO, API 600

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable 410
CUÑA	WCB al 13 % cromo
ASIENTO	Acero carbono revestido con Stellite 6
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flanges ANSI B 16.5, 150#
MARCA	Visa o Sufa
FIGURA	GA - 01 - 01 - 1 - XU
PROCEDENCIA	China

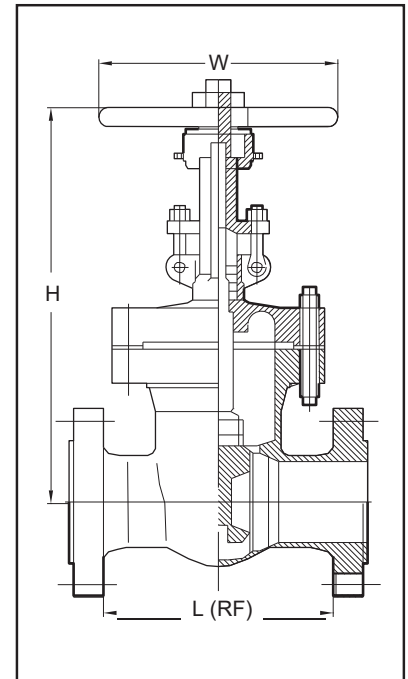


		DIMENSIONES																	
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30	32	36
PESO	Kg.	20	30	36	53	71	85	136	220	323	387	553	660	810	1250	1931	2380	2490	3600
DIMENSIONES	L	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	610	660	711
	H	409	472	532	612	710	806	990	1186	1405	1615	1811	1986	2210	2698	3030	3317	3487	3825
	W	200	200	250	250	300	300	350	450	500	460	460	460	610	610	610	610	610	760

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA ACERO WCB,
300 LBS VAPOR - 600 LBS WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO, API 600

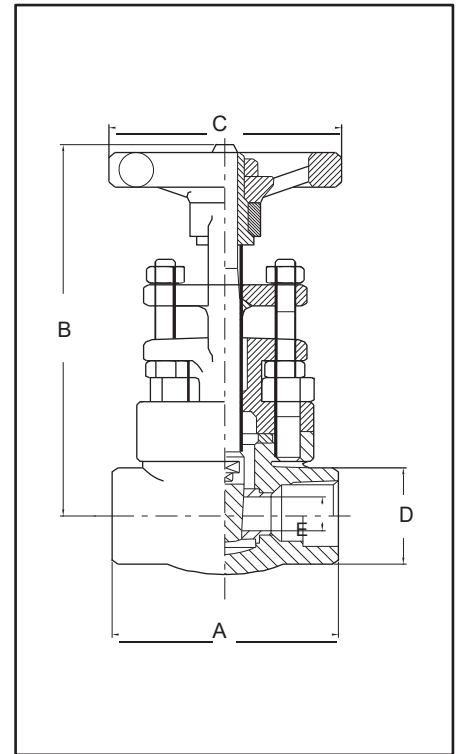
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable 410
CUÑA	WCB al 13 % cromo
ASIENTO	Acero carbono revestido con Stellite 6
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flanges ANSI B 16.5
MARCA	Visa o Sufa
FIGURA	GA - 03 - 01 - 1 - XU
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES														
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30
PESO	Kg.	30	39	55	83	92	137	240	333	536	699	1010	1205	1720	2800	3786
DIMENSIONES	L	216	241	283	305	381	403	419	457	502	762	838	914	991	1143	1397
	H	400	477	543	650	770	880	1037	1275	1438	1650	1840	2030	2240	2900	3540
	W	200	250	250	300	300	350	450	500	560	460	460	610	610	610	760

VALVULA COMPUERTA ACERO FORJADO
800 LBS. VAPOR - 2.000 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO (BB), API 602

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero forjado ASTM A105N
VASTAGO	Acero inoxidable 410
CUÑA	WCB al 13% cromo
ASIENTO	Acero inoxidable 410, revestido con Stellite 6
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Hilos NPT o Socket Weld
MARCA	Bonney Forge
FIGURA	HL 103:108
PROCEDENCIA	Italia



DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
PESO	Kg.	1.7	2	3.5	-	7	9.8
DIMENSIONES	A	80	90	110	-	127	127
	B	150	155	190	-	250	285
	C	76	76	98	-	139	139
	D	32	38	48	-	64	80
	E	9.6	14	19	-	29	36.5
ESPELOR		4.8	5	5.5	-	7	7.5
FIGURA		HL 103	HL 104	HL 105	-	HL 107	HL 108

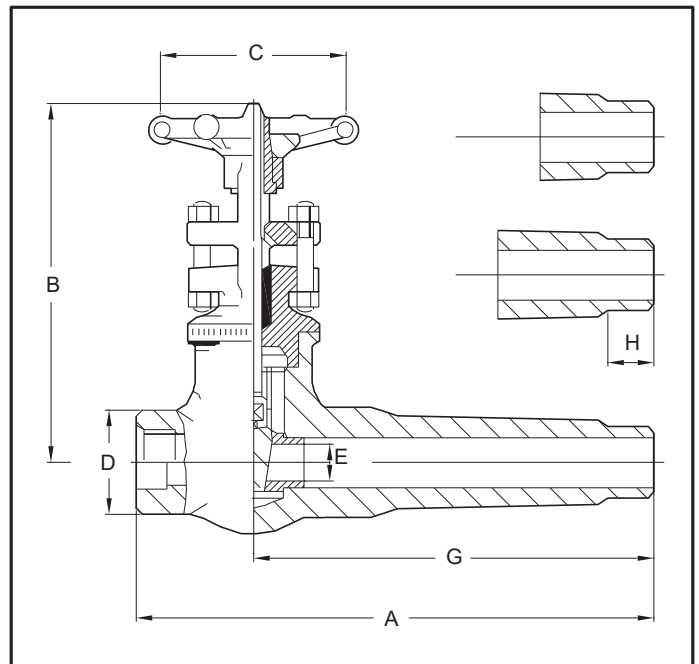
VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA ACERO FORJADO
800 LBS. VAPOR - 2.000 LBS. WOG
CUERPO EXTENDIDO

VASTAGO ASCENDENTE, BONETE SOLDADO(WB), API 602

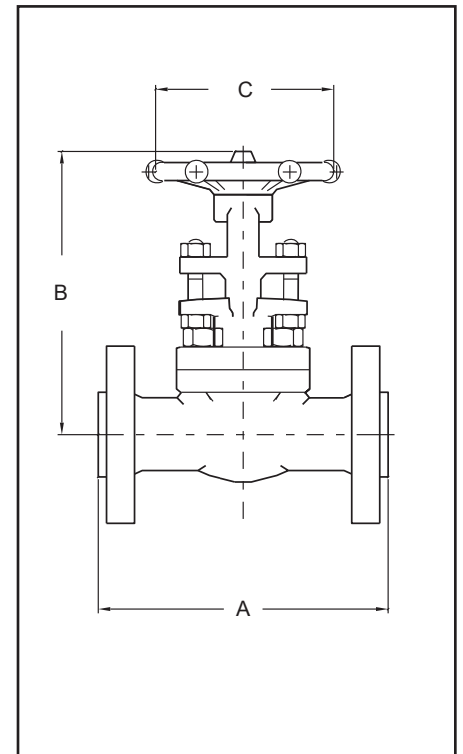
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero forjado ASTM A105N
VASTAGO	Acero inoxidable 410
CUÑA	WCB al 13% cromo
ASIENTO	Acero inoxidable 410, revestido con Stellite 6
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Hilos NPT un extremo, soldar Butt Weld otro extremo
MARCA	Bonney Forge
FIGURA	MFL 103:108
PROCEDENCIA	Italia

DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
PESO	Kg.	1.7	2	3.3	7.5	9.5
DIMENSIONES	A	141	146	166	190	216
	B	150	155	195	260	285
	C	76	76	98	139	139
	D	32	38	48	64	80
	E	9.5	14	19	29	36
	E1	12	16	21	34	42
	G	101	101	111	127	152
H	9.6	12.7	12.7	12.7	15.8	
ESPESOR		4.8	5	5.5	7	7.5
FIGURA		MFLB 103	MFLB 104	MFLB 105	MFLB 107	MFLB 108



VALVULA COMPUERTA ACERO FORJADO
 150 LBS. VAPOR - 300 LBS. WOG
 VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO, API 602

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero forjado ASTM A105N
VASTAGO	Acero inoxidable 410
CUÑA	WCB al 13% Cromo
ASIENTO	Acero inoxidable 410, revestido con Stellite 6
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Bonney Forge
FIGURA	L1 103:108
PROCEDENCIA	Italia

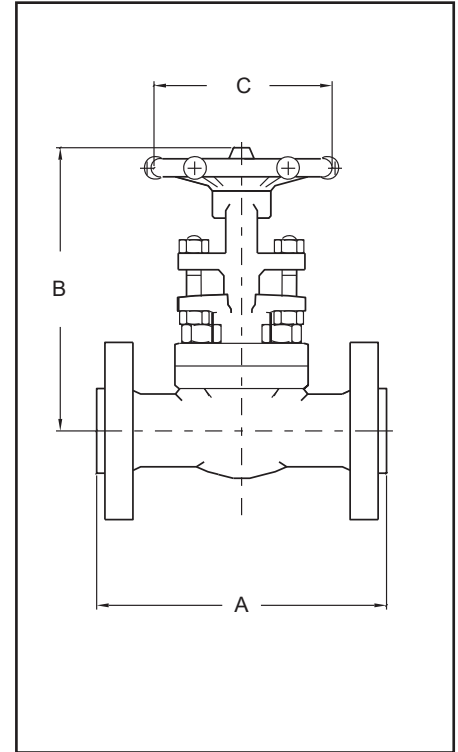


DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
PESO	Kg.	2.7	3.6	5.3	9.8	13.5
DIMENSIONES	A	108	117.5	127	165	178
	B	170	185	210	270	305
	C	76	76	98	139	139
FIGURA		L1103	L1104	L1105	L1107	L1108

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA ACERO FORJADO
 300 LBS. VAPOR - 600 LBS. WOG
 VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO, API 602

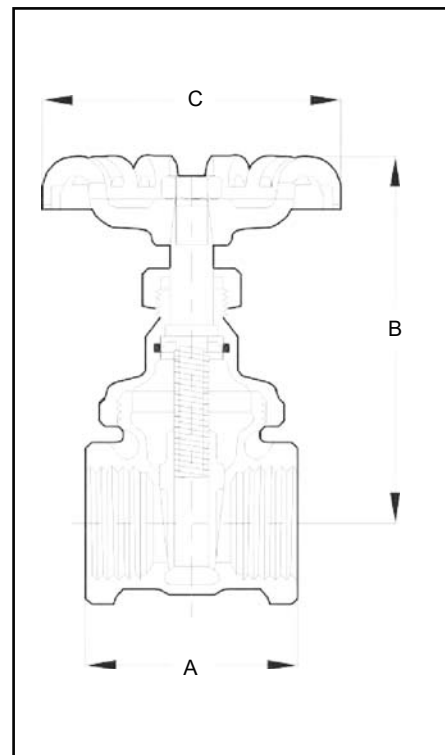
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero forjado ASTM A105N
VASTAGO	Acero inoxidable 410
CUÑA	WCB al 13% Cromo
ASIENTO	Acero inoxidable 410, revestido con Stellite 6
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Bonney Forge
FIGURA	L3 103:108
PROCEDENCIA	Italia



DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2
PESO	Kg.	3.5	5	6.7	12.5	18
DIMENSIONES	A	140	152.5	165	191	216
	B	170	185	210	270	305
	C	76	76	98	139	139
FIGURA		L3103	L3104	L3105	L3107	L3108

VALVULA COMPUERTA BRONCE 125 LBS. VAPOR, 200 LBS. WOG
VASTAGO FIJO, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 Alloy C836
VASTAGO	Bronce ASTM B124 Alloy C377
CUÑA	Bronce ASTM B62 Alloy C836
ASIENTOS	Bronce ASTM B62 Alloy C836
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilos BSP
MARCA	Mipel
FIGURA	601
PROCEDENCIA	Brasil

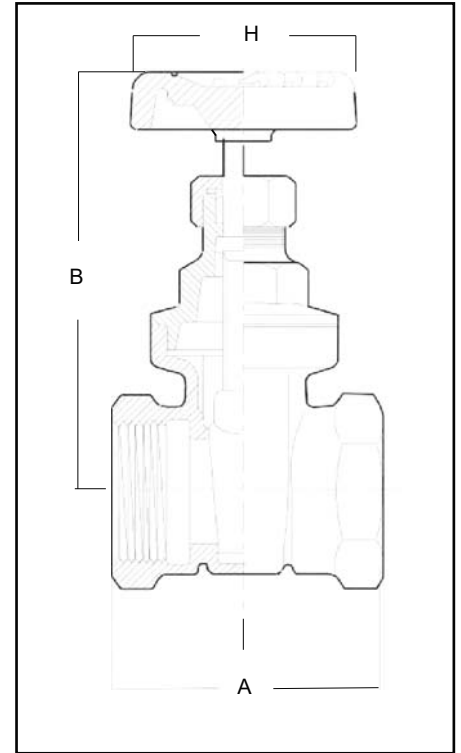


		DIMENSIONES											
MEDIDAS	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
		DN	6	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PESO	Kg.	0.253	0.236	0.248	0.334	0.520	0.850	1.110	1.800	2.670	4.310	7.733	
DIMENSIONES	A	43	44	46	50	58	65	67	84	92	102	127	
	B	66	66	69.5	82	98	115.5	128	156.5	184	207	272	
	C	50	50	50	60	70	80	80	90	120	130	165	

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA BRONCE 125 LBS. VAPOR, 200 LBS. WOG
VASTAGO FIJO, BONETE ROSCADO

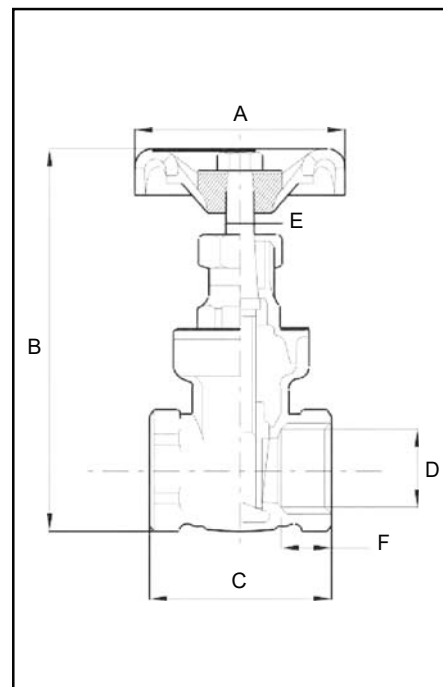
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B124 Alloy 377
VASTAGO	Bronce ASTM B16 Alloy 360
CUÑA	Bronce ASTM B124 Alloy 377
ASIENTO	Bronce ASTM B124 Alloy 377
EMPAQUE	Asbesto con PTFE impregnado
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilos BSP o NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D156
PROCEDENCIA	Inglaterra



DIMENSIONES												
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
PESO	Kg.	0.21	0.20	0.24	0.37	0.57	0.75	0.99	1.59	2.54	3.65	6.36
DIMENSIONES mm	A	41	41	48	54	62	68	72	82	97	111	131
	B	67	67	69	80	92	108	121	151	177	202	252
	H	44	44	44	52	52	65	70	92	103	120	152
DIMENSIONES Pulg.	A	1.61	1.61	1.89	2.13	2.44	2.68	2.84	3.23	3.82	4.37	5.16
	B	2.64	2.64	2.72	3.15	3.62	4.25	4.76	5.94	6.97	7.95	9.92
	H	1.75	1.75	1.75	2.06	2.06	2.56	2.75	3.63	4.06	4.75	6.00

VALVULA COMPUERTA BRONCE 125 LBS. VAPOR, 200 LBS. WOG
VASTAGO FIJO, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62-C83600
VASTAGO	Bronce ASTM B62-C83600
CUÑA	Bronce ASTM B62-C83600
ASIENTOS	Bronce ASTM B62-C83600
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	C1251
PROCEDENCIA	Inglaterra

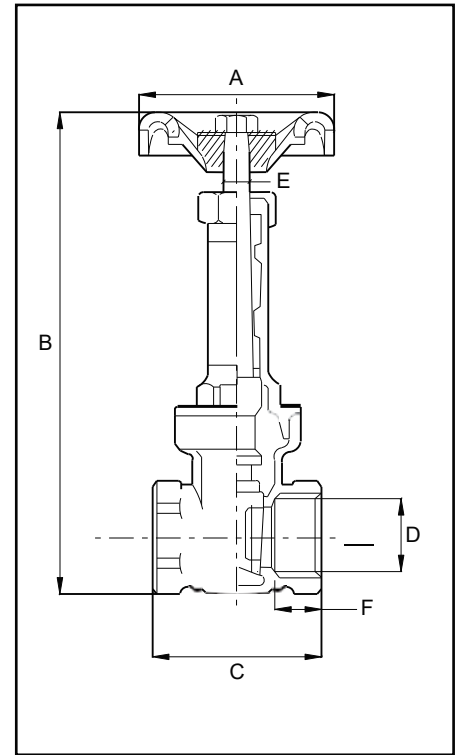


		DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	1/4 -3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
PESO	Kg.	0.22	0.32	0.45	0.68	0.94	1.22	2.03
DIMENSIONES	A	54	54	61	67	83	83	100
	B	75	77	88	106	122	136	170
	C	42	50	51	60	68	72	78
	D	10.0	12.7	19.1	25.4	31.8	38.1	50.8
	E	7.9	7.9	8.9	10.0	11.0	12.2	13.5
	F	11.0	13.8	14.5	17.8	18.1	19.1	20.1

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA BRONCE 125 LBS. VAPOR, 200 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

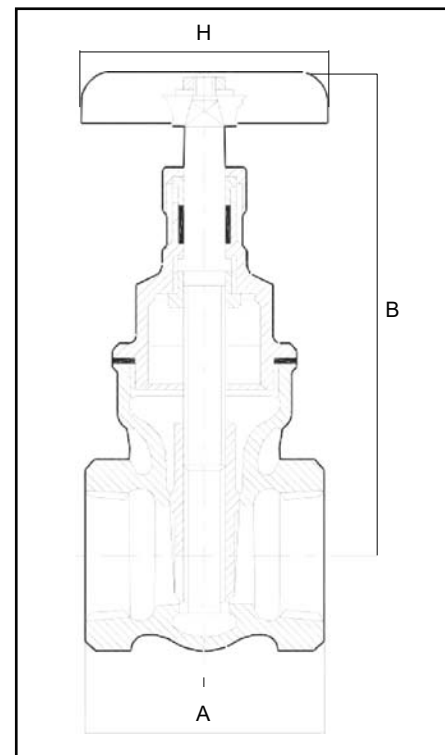
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62-C83600
VASTAGO	Bronce ASTM B62-C83600
CUÑA	Bronce ASTM B62-C83600
ASIENTOS	Bronce ASTM B62-C83600
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	C1252
PROCEDENCIA	Inglaterra



DIMENSIONES								
DIAMETRO	Pulg.	1/4 -3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
PESO	Kg.	0.22	0.32	0.45	0.68	0.94	1.22	2.03
DIMENSIONES	A	54	54	61	67	83	83	100
	B(CERRADO)	110	109	124	152	173	198	242
	C	42	50	51	60	68	72	78
	D	10.0	12.7	19.1	25.4	31.8	38.1	50.8
	E	7.9	7.9	8.9	10.0	11.0	12.2	13.5
	F	11.0	13.8	14.5	17.8	18.1	19.1	20.1

VALVULA COMPUERTA BRONCE 150 LBS. VAPOR - 300 LBS. WOG
VASTAGO FIJO, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
VASTAGO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
CUÑA	Bronce ASTM B62 Alloy 836
ASIENTO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
EMPAQUE	Asbesto con grafito
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilos BSP y NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D151X
PROCEDENCIA	Inglaterra

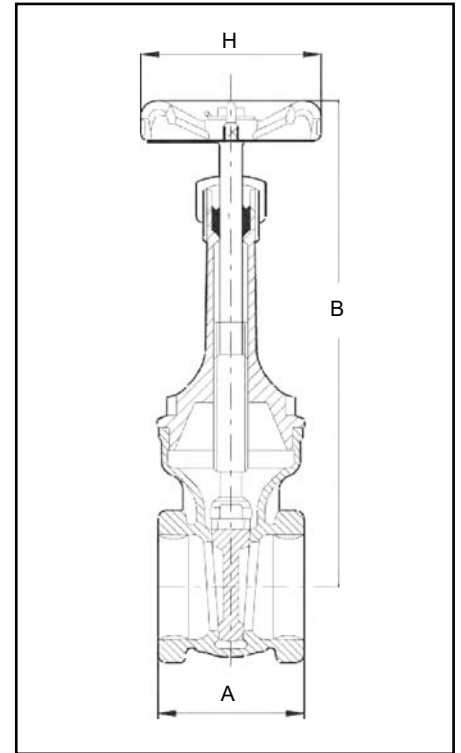


DIMENSIONES											
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
PESO	Kg.	0.30	0.29	0.38	0.58	0.86	1.31	1.80	2.72	4.56	6.38
DIMENSIONES mm	A	46	46	50	53	62	70	77	82	105	111
	B	83	83	92	112	124	143	163	184	220	259
	H	44	44	52	52	65	70	78	92	103	121
DIMENSIONES Pulg.	A	1.81	1.81	1.97	2.13	2.44	2.75	3.06	3.25	4.13	4.38
	B	3.25	3.25	3.63	4.44	4.88	5.63	6.44	7.25	8.63	10.19
	H	1.75	1.75	2.06	2.06	2.56	2.75	3.06	3.63	4.06	4.75

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA BRONCE 200 LBS VAPOR, 400 LBS WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

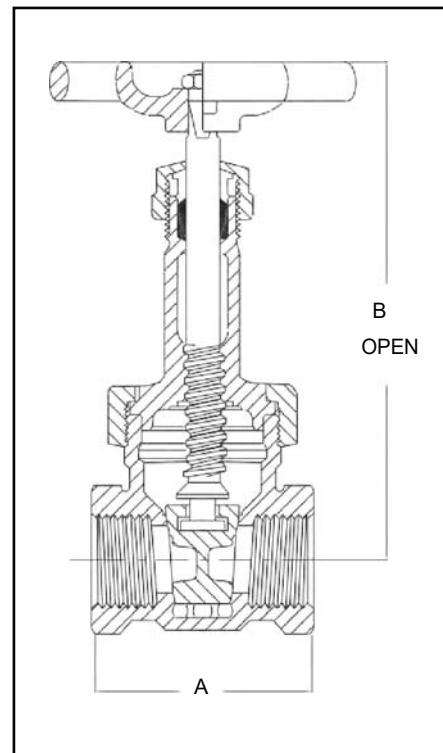
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
VASTAGO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
CUÑA	Bronce ASTM B62 Alloy 836
ASIENTO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
EMPAQUE	Asbesto con grafito
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D166
PROCEDENCIA	Inglaterra



DIMENSIONES											
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
PESO	Kg.	0.35	0.35	0.45	0.71	1.18	1.64	2.42	3.58	5.89	7.73
DIMENSIONES mm	A	46	46	50	53	62	70	77	82	105	111
	B	116	116	135	175	213	247	278	325	383	449
	H	52	52	52	65	70	78	92	103	121	152
DIMENSIONES Pulg.	A	1.81	1.81	1.97	2.06	2.44	2.75	3.06	3.25	4.13	4.38
	B	4.57	4.57	5.31	6.88	8.38	9.75	11.00	12.80	15.08	17.68
	H	2.06	2.06	2.06	2.56	2.75	3.06	3.63	4.06	4.75	6.00

VALVULA COMPUERTA BRONCE 150 LBS. VAPOR, 300 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62
VASTAGO	Bronce siliceo ASTM B371 Alloy C69400
CUÑA	Bronce ASTM B62
ASIENTOS	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Fibra aramid con grafito
VOLANTE	Hierro maleable ASTM A47
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T134
PROCEDENCIA	U.S.A.

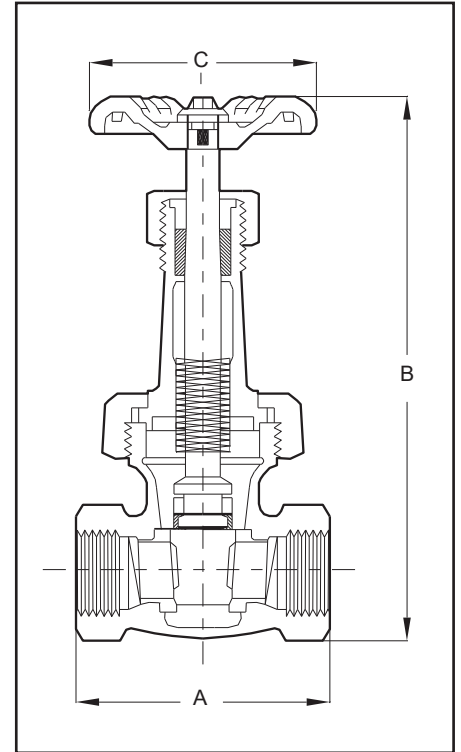


DIMENSIONES											
DIAMETRO	DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
PESO	Kg.	0.50	0.50	0.63	0.95	1.41	2.09	2.72	4.54	6.99	10.12
DIMENSIONES	A	1 7/8	2 1/16	2 5/16	2 7/8	2 7/8	3 1/8	3 3/8	3 7/8	4 3/4	5 3/16
	B	4 13/16	4 13/16	5 3/8	6 5/16	7 9/16	8 7/8	10 1/4	12 1/2	14 11/16	16 3/4

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA BRONCE 200 LBS. VAPOR, 400 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B61 Alloy C922
VASTAGO	Bronce ASTM B124 Alloy C377
CUÑA	Bronce ASTM B61 Alloy C922
ASIENTO	Bronce ASTM B61 Alloy C922
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Aluminio B85 S 12 A
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Mipel
FIGURA	062
PROCEDENCIA	Brasil

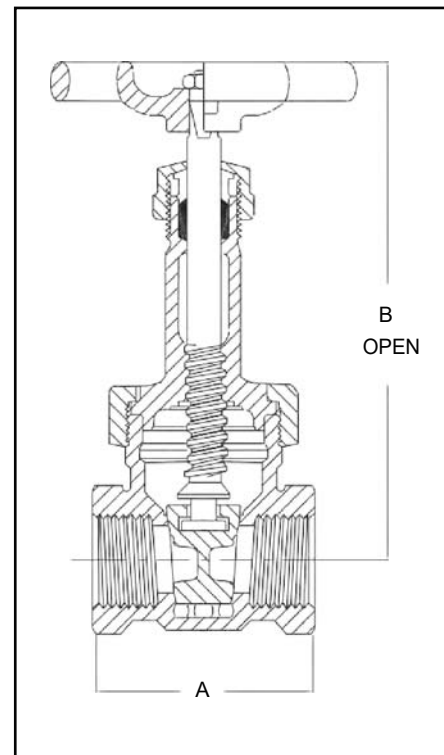


DIMENSIONES									
MEDIDAS	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	DN	6	10	15	20	25	32	40	50
PESO	Kg.	0.60	0.61	0.72	0.95	1.60	2.13	2.60	4.20
DIMENSIONES	A	44	48	56	62	72	78	86	98
	B(1)	140	140	140	168	195	225	255	320
	C	65	65	65	70	80	90	100	120

B(1) Abierta

VALVULA COMPUERTA BRONCE 300 LBS. VAPOR, 600 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B61
VASTAGO	Bronce siliceo ASTM B371 Alloy C69400
CUÑA	Bronce ASTM B61
ASIENTO	Acero inox. 410 ASTM A276 Alloy 541000
EMPAQUE	Fibra aramid con grafito
VOLANTE	Hierro maleable ASTM A47
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T174SS
PROCEDENCIA	U.S.A.

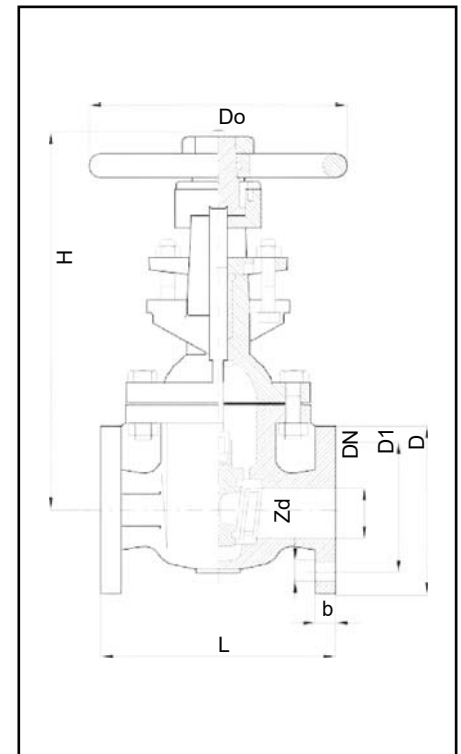


DIMENSIONES									
DIAMETRO	DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
PESO	Kg.	-	-	0.68	0.99	1.54	2.27	2.86	4.99
DIMENSIONES T-174-SS	A	-	-	23/8	211/16	31/8	37/16	33/4	4 1/4
	B	-	-	53/8	65/16	79/16	87/8	10 1/4	12 1/2

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
VASTAGO FIJO, BONETE APERNADO
LINEA ECONOMICA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G°B
VASTAGO	Bronce ASTM B16
CUÑA	Anillos de bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	C1 FB
PROCEDENCIA	China



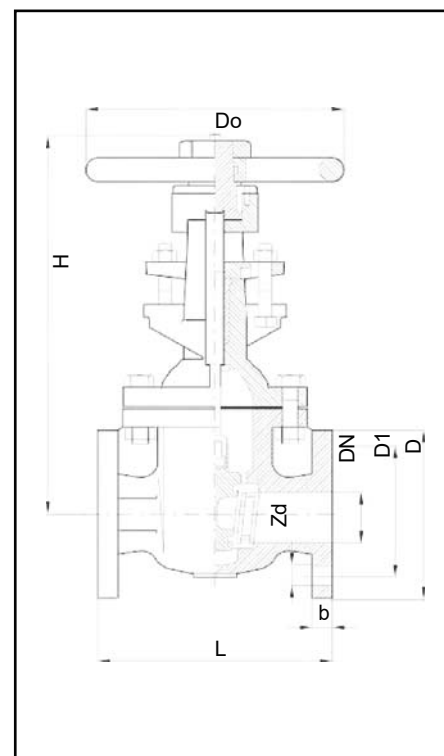
DIMENSIONES

DIAMETRO PESO	Pulg.	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
	Kg.	15	18	25	29	48	65	80	141	202	283	375	497	606	890	1170	2320	3810
DIMENSIONES	L	165	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	711
	D	127	152	178	191	229	254	279	343	406	483	533	597	635	699	813	984	1168
	D1	98.6	121	140	152	191	216	241	298	362	432	476	540	578	635	749	914	1086
	b	14.3	16	18	19	24	24	25.4	29	30.2	32	35	36.5	39.7	42.9	47.6	54	60.3
	Z-d	4-16	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	12-29	16-29	16-32	20-32	20-35	28-35	32-42
	D0	180	200	200	200	260	300	300	350	400	450	508	558	610	640	640	762	762
	H	280	313	334	370	430	454	550	678	750	880	940	1080	1180	1380	1460	2140	2385

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO
LINEA ECONOMICA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G°B
VASTAGO	Bronce ASTM B16
CUÑA	Anillos de bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	C5-FB
PROCEDENCIA	China



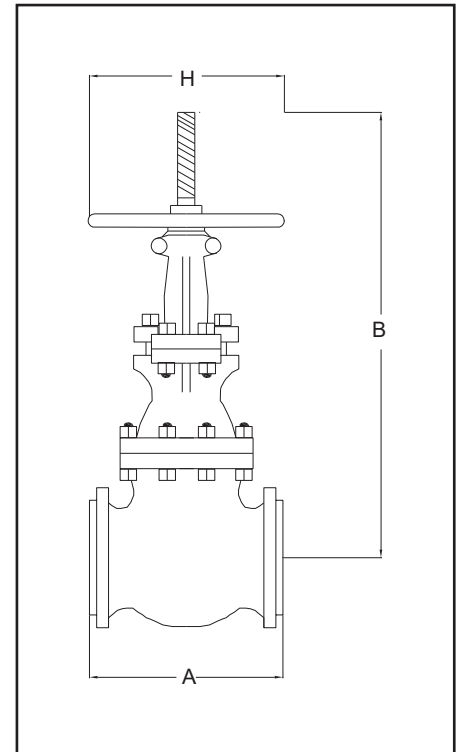
DIMENSIONES

DIAMETRO PESO	Pulg.	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
	Kg.	16	19	26	29	50	71	88	136	214	294	450	580	760	935	1230	2510	3980
DIMENSIONES	L	165	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	711
	D	127	152	178	191	229	254	279	343	406	483	533	597	635	699	813	984	1168
	D1	98.6	121	140	152	191	216	241	298	362	432	476	540	578	635	749	914	1086
	b	14.3	16	18	19	24	24	25.4	29	30.2	32	35	36.5	39.7	42.9	47.6	54	60.3
	Z- d	4-16	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	12-29	16-29	16-32	20-32	20-35	28-35	32-42
	D0	180	200	200	200	260	300	300	350	400	450	508	558	610	610	762	762	762
H		290	320	345	387	490	576	680	808	1010	1080	1640	1804	2090	2490	2960	3340	3680

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G°B
VASTAGO	Acero al 13% cromo
CUÑA	Anillos de bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Crane
FIGURA	F58
PROCEDENCIA	Inglaterra

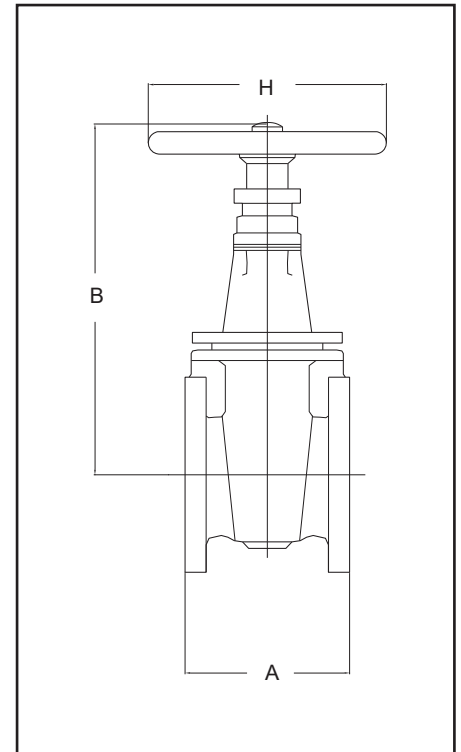


DIMENSIONES										
MEDIDAS mm	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PESO	Kg.	17	20	28	38	56	60	112	185	242
DIMENSIONES	A	178	190	203	229	254	267	292	330	356
	B	365	448	481	622	672	835	989	1208	1469
	H	152	152	203	229	254	254	305	356	406

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
VASTAGO FIJO, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G°B
VASTAGO	Bronce ASTM B62
CUÑA	Anillos de bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Crane
FIGURA	F53
PROCEDENCIA	Inglaterra

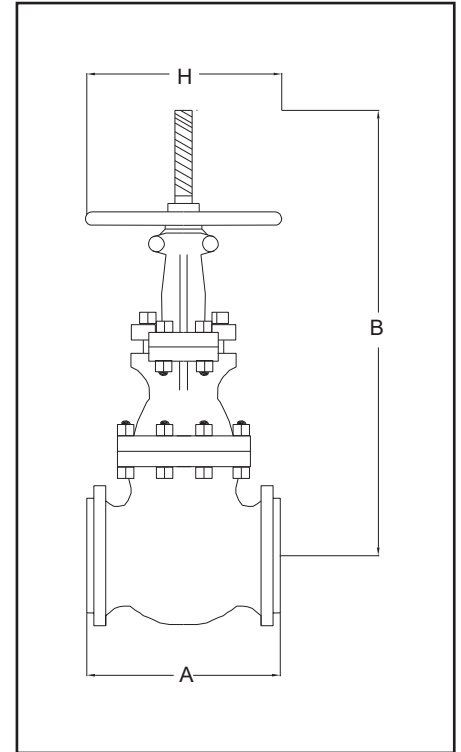


DIMENSIONES										
MEDIDAS mm	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PESO	Kg.	12.7	15.8	19.5	29.3	39.5	45.8	84.0	148.0	198.0
DIMENSIONES	A	178	190	203	229	254	267	292	330	356
	B	227	296	337	369	429	470	600	722	818
	H	140	140	152	203	229	229	305	356	406

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
 125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
 VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A 126 G° B
VASTAGO	Acero al 13% cromo
CUÑA	Hierro fundido
ASIENTO	Hierro dúctil
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Crane
FIGURA	F103
PROCEDENCIA	Inglaterra

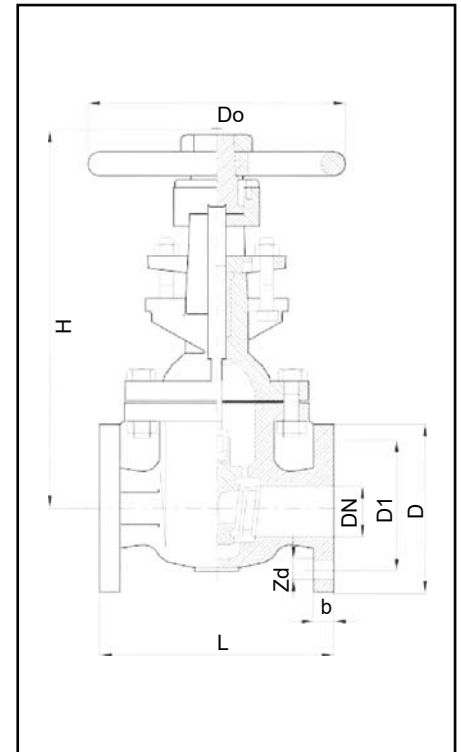


DIMENSIONES										
MEDIDAS mm	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PESO	Kg.	20.0	25.4	33.7	52.3	72.3	88.1	140.0	225.0	314.0
DIMENSIONES	A	178	190	203	229	254	267	292	330	356
	B	389	443	492	598	714	813	1013	1257	1454
	H	203	203	229	254	305	305	356	406	457

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
 125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
 VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO
 LINEA ECONOMICA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G°B
VASTAGO	Bronce ASTM B16
CUÑA	Anillos de bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	C5-FB
PROCEDENCIA	China

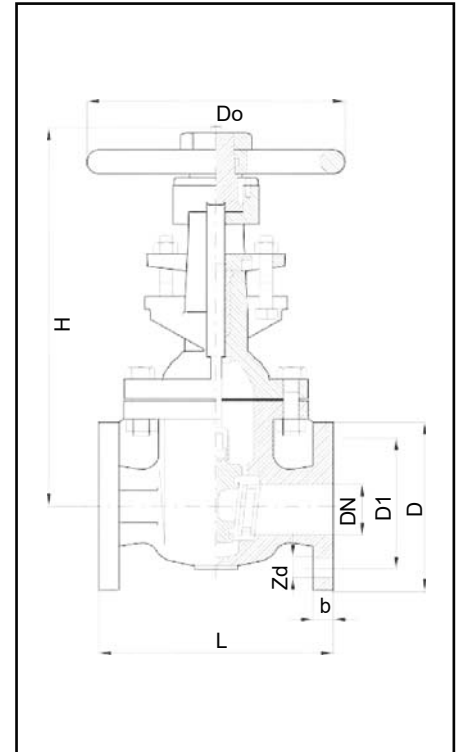


		DIMENSIONES																
DIAMETRO	Pulg.	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
PESO	Kg.	16	19	26	29	50	71	88	136	214	294	450	580	760	935	1230	2510	3980
DIMENSIONES	L	165	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	711
	D	127	152	178	191	229	254	279	343	406	483	533	597	635	699	813	984	1168
	D1	98.6	121	140	152	191	216	241	298	362	432	476	540	578	635	749	914	1086
	b	14.3	16	18	19	24	24	25.4	29	30.2	32	35	36.5	39.7	42.9	47.6	54	60.3
	Z- d	4-16	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	12-29	16-29	16-32	20-32	20-35	28-35	32-42
	D0	180	200	200	200	260	300	300	350	400	450	508	558	610	610	762	762	762
	H	290	320	345	387	490	576	680	808	1010	1080	1640	1804	2090	2490	2960	3340	3680

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
 125 LBS. VAPOR - 200 LBS. WOG
 VASTAGO FIJO, BONETE APERNADO
 LINEA ECONOMICA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G°B
VASTAGO	Bronce ASTM B16
CUÑA	Anillos de bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Grafito
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	C1 FB
PROCEDENCIA	China

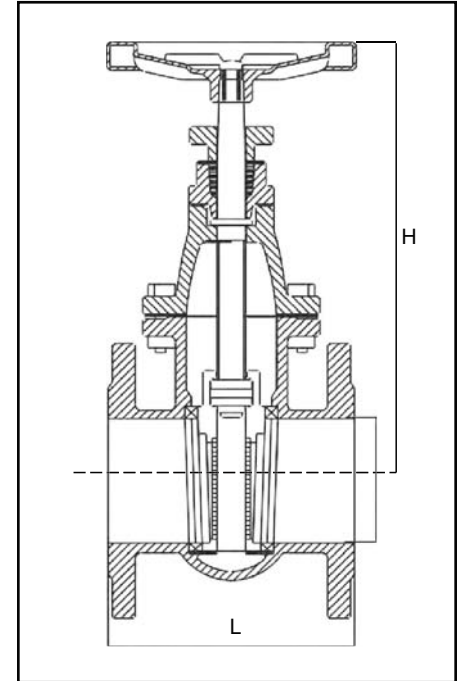


		DIMENSIONES																	
DIAMETRO	Pulg.	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36	
PESO	Kg.	15	18	25	29	48	65	80	141	202	283	375	497	606	890	1170	2320	3810	
DIMENSIONES	L	165	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	711	
	D	127	152	178	191	229	254	279	343	406	483	533	597	635	699	813	984	1168	
	D1	98.6	121	140	152	191	216	241	298	362	432	476	540	578	635	749	914	1086	
	b	14.3	16	18	19	24	24	25.4	29	30.2	32	35	36.5	39.7	42.9	47.6	54	60.3	
	Z-d	4-16	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	12-29	16-29	16-32	20-32	20-35	28-35	32-42	
	D0	180	200	200	200	260	300	300	300	350	400	450	508	558	610	640	640	762	762
	H	280	313	334	370	430	454	550	678	750	880	940	1080	1180	1380	1460	2140	2385	

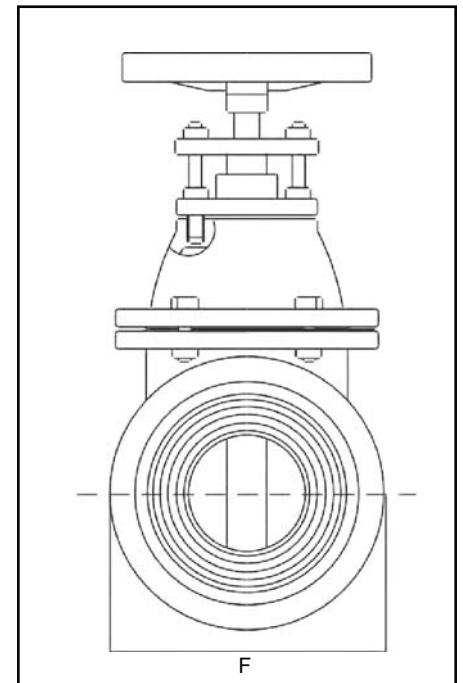
VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
CUERPO ESTRECHO, DIN PN10
VASTAGO FIJO, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido GG25
VASTAGO	Bronce ASTM B62
CUÑA	Anillos de bronce ASTM B62
EMPAQUE	Asbesto grafito
VOLANTE	Hierro fundido
EXTREMOS	Flanges DIN PN10/16
MARCA	Varimex o Jafar
FIGURA	011
PROCEDENCIA	Polonia



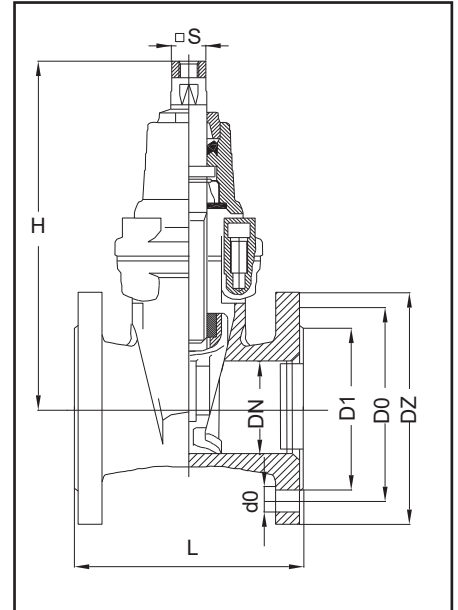
		DIMENSIONES									
DIAMETRO	mm.	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
	F	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
	H	240	245	290	315	355	415	460	545	635	725



VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO,
CUERPO ESTRECHO, DIN PN10
CIERRE ELASTOMERICO, VASTAGO FIJO, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro nodular GGG25 o GGG40 revestido con pintura epoxica por electrodeposición
VASTAGO	Acero inoxidable 13% Cromo
CUÑA	Hierro nodular GGG25 o GGG40, revestida con EPDM
EMPAQUE	EPDM
VOLANTE	Hierro fundido
EXTREMOS	Flanges DIN PN 10/16
MARCA	Jafar
FIGURA	111 P
PROCEDENCIA	Polonia

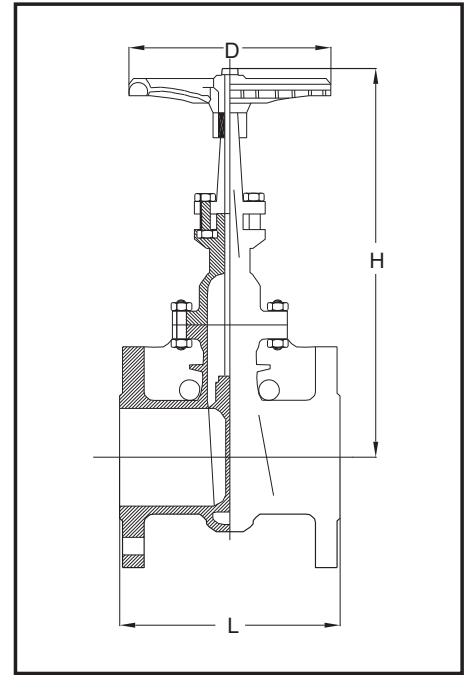


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
PESO	Kg.	9	9.7	11.7	18	25.9	32.9	45.6	62.3	89.2	119.6
DIMENSIONES mm	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
	H	233	240	277	300	339	376	438	512	611	686
	D1	88	102	122	138	158	188	212	268	320	378
	Dz	150	165	185	200	220	250	258	340	405	460
	Do	110	125	145	160	180	210	240	295	355 (350)	410 (400)
	do	18	18	18	18	18	18	22	22	26 (22)	26 (22)
	S	4	4	4	8	8	8	8	12(8)	12	12
	S	14	14	17	17	19	19	24	24	27	27

VALVULA DE COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA ACERO INOXIDABLE,
150 LBS VAPOR - 300 LBS WOG
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO, LINEA ECONOMICA.

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A276 tipo CF8M (316)
CUÑA	Acero inoxidable ASTM A351 tipo CF8M (316)
ASIENTO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo CF8M (316)
EMPAQUE	PTFE
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Flanges ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	C5 - SS
PROCEDENCIA	Taiwan

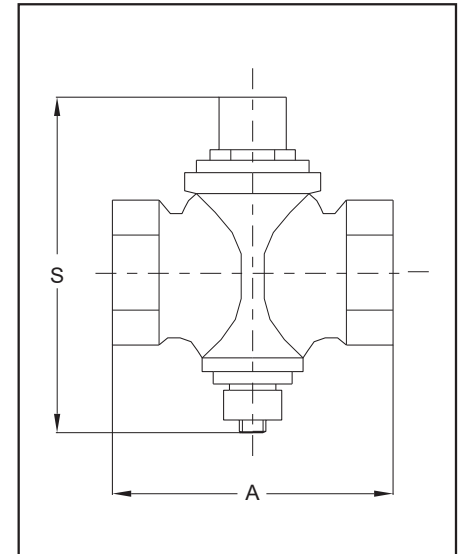


DIMENSIONES															
DIAMETRO	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356
	H	204	209	225	258	279	320	392	434	513	616	709	907	1100	1289
	D	100	100	100	140	140	160	180	200	224	250	280	300	355	400

VALVULA CONO

VALVULA CONO, BRONCE, CLASE 125
TIPO PASO RECTO, CONO SECO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62
CONO	Bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EXTREMOS	Hilos BSP o NPT
OPERACION	1/4 de vuelta
MARCA	Crane
FIGURA	D300
PROCEDENCIA	Inglaterra

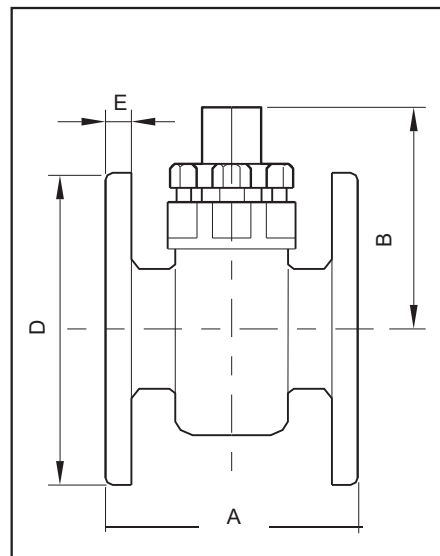


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	-	-	56	68	82	95	111	127	-	-
	S	-	-	11	13	16	17	21	24	-	-
PESO	Kg	-	-	0.28	0.45	0.73	1.24	1.57	2.92	-	-

VALVULA CONO

VALVULA CONO, BRONCE, CLASE 125
TIPO PASO RECTO, CONO SECO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62
CONO	Bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EXTREMOS	Flange Ansi B16-24 sin perforaciones
OPERACION	1/4 de vuelta
MARCA	Mipel
FIGURA	073
PROCEDENCIA	Brasil

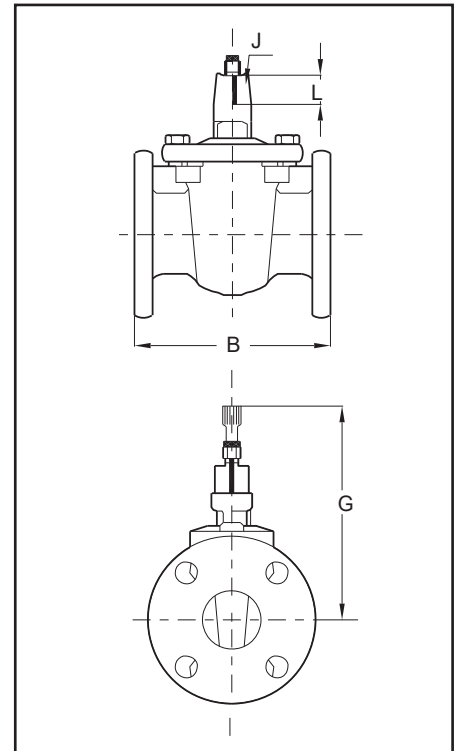


		DIMENSIONES								
MEDIDAS	Pulg.	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
	DN	20	25	32	40	50	65	80	100	
DIMENSIONES	A	80	90	100	116	136	162	190	226	
	B	74	80	80	97	115	133	176	182	
	D	98.4	107.9	117.5	127.0	152.4	177.8	190.5	228.6	
	E	8.7	9.5	10.3	11.1	12.7	14.3	15.9	17.4	
PESO	Kg	1.90	2.35	2.95	4.50	7.20	11.20	18.00	23.50	

VALVULA CONO

VALVULA CONO, HIERRO FUNDIDO
CLASE 125, TIPO PASO RECTANGULAR
CONO LUBRICADO

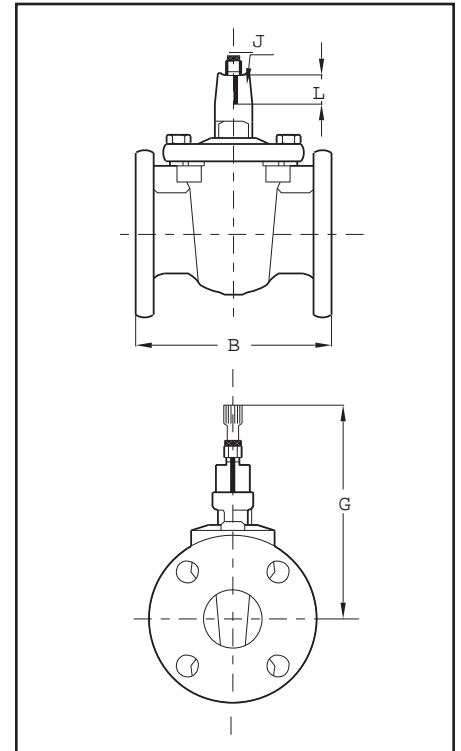
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro Fundido ASTM A - 126 B
CONO	Hierro Fundido ASTM A - 126 B
ASIENTO	Hierro Fundido ASTM A - 126 B
EXTREMOS	Flange ANSI B 16.5
OPERACION	Palanca
MARCA	VISA
FIGURA	VP- 3F
PROCEDENCIA	China



VALVULA CONO

VALVULA CONO ACERO CARBONO
CLASE 150, TPO PASO RECTANGULAR

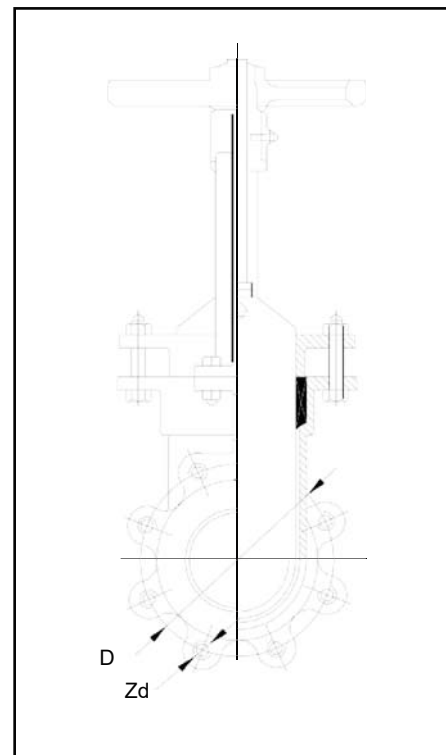
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero Carbono WCB
CONO	Acero Inoxidable 316
ASIENTO	PTFE
EXTREMOS	Flange ANSI B 16.5
OPERACION	Palanca
MARCA	VISA
FIGURA	VP-3A
PROCEDENCIA	China



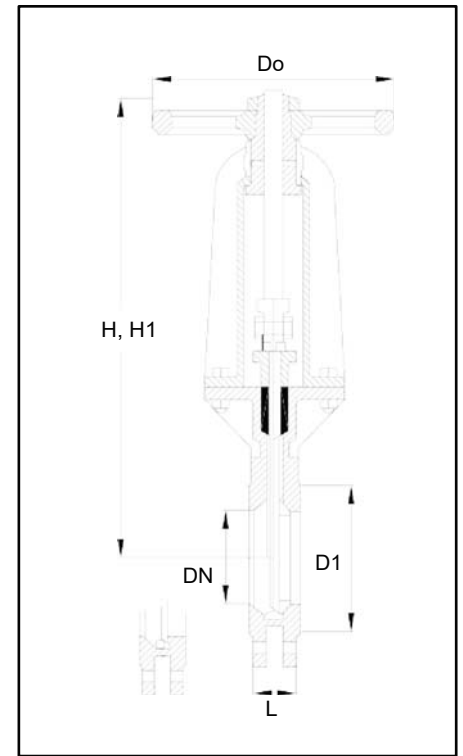
VALVULA CUCHILLO

VALVULA CUCHILLO ACERO INOXIDABLE
CLASE 150 CWP, UNI-DIRECCIONAL,
TIPO LUG, LINEA ECONOMICA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A296 tipo 316
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A276 tipo 304
DISCO	ASTM A240 tipo 316
ASIENTO	Metal integral
EMPAQUE	Cordón impregnado en PTFE
EXTREMOS	Lug
MARCA	Visa
FIGURA	K1-SS
PROCEDENCIA	China



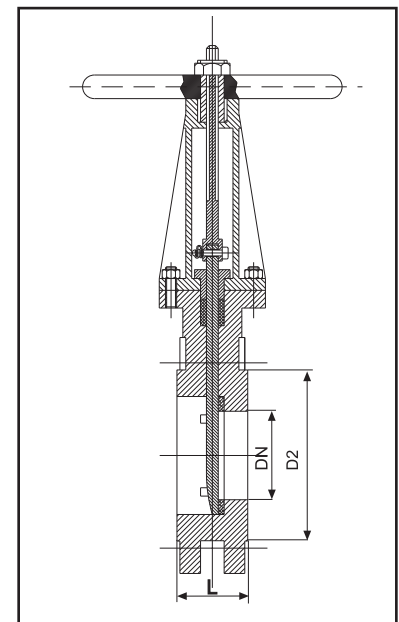
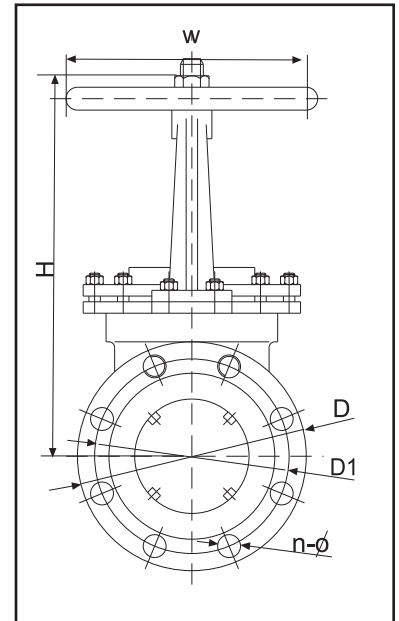
DIMENSIONES									
DIAMETRO	DN	2	3	4	6	8	10	12	14
DIMENSIONES	L	47.75	50.8	50.8	57.15	69.85	69.85	76.2	76.2
	D1	120.6	152.4	190.5	241.3	298.5	362	431.8	476.3
	Z-d	4-5/8 11 UNC	4-5/8 11 UNC	8-5/8 11 UNC	8-3/4 10 UNC	8-3/4 10 UNC	12-7/8 9 UNC	12-7/8 9 UNC	12-1 8 UNC
	Do	203	254	254	305	355	355	406	457
	H	416	454	497	592	701	805	939	1045
	H1	482	541	610	750	916	1070	1255	1410
PESO	Kg.	15	17	21	31.4	50	60	92	120



VALVULA CUCHILLO

VALVULA CUCHILLO ACERO CARBONO
CLASE 150 CWP, UNI-DIRECCIONAL,
TIPO WAFER, LINEA ECONOMICA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero Carbono ASTM A-216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable
DISCO	Acero inoxidable 304
ASENTO	EPDM
EMPAQUE	Cordón Impregnado en PTFE
EXTREMOS	Wafer
MARCA	VISA
FIGURA	LX-15FKG
PROCEDENCIA	China

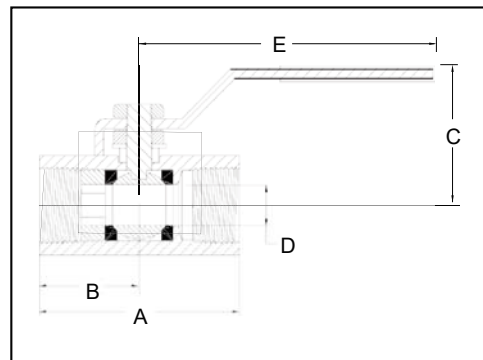


		DIMENSIONES								
TAMAÑO	Pulg.	2	3	4	5	6	8	10	12	14
DIAMETRO	DN	50	80	100	125	150	200	250	300	350
DIMENSIONES	L	48	51	51	57	57	70	70	76	76
	D	152	191	229	254	279	343	406	483	533
	D1	121	152	191	216	241	298	362	432	472
	D2	92	127	157	186	216	278	324	381	413
	H	310	340	390	420	500	560	670	850	950
	W	180	220	240	240	280	320	360	360	400
	n-φ	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	12-28
PESO	Kg.	8.5	13	15	23.5	31	40.7	70	107	129

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA ACERO CARBONO
(2.000 LBS. WOG 1/2" A 1") - (1.500 LBS. WOG 1 1/4" A 2")
UN CUERPO, PASO REDUCIDO, VASTAGO ANTIEXPULSION.

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A 108 fosfatado
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A 276 tipo 316
BOLA	Acero inoxidable ASTM A 276 tipo 316
ASIENTOS	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	RPTFE
PALANCA	Acero niquelado con funda plástica
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T - 570 - CS - R - 66
PROCEDENCIA	U.S.A.

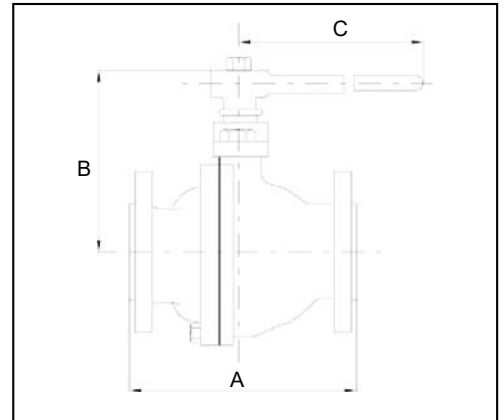
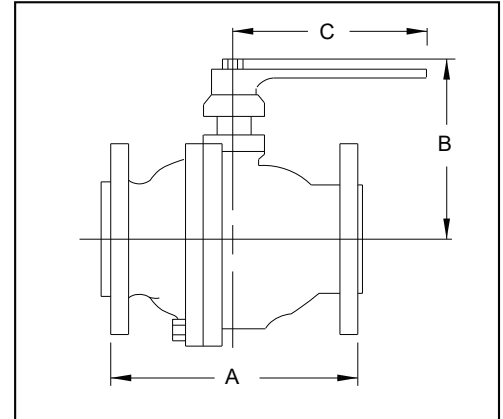


		DIMENSIONES					
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	23/16	25/8	3 1/8	35/8	4	4 1/2
	B	1 1/8	15/16	1 19/32	1 7/8	2	2 1/4
	C	15/8	1 3/4	2 1/8	25/16	2 3/4	3
	D	13/32	17/32	11/16	7/8	1	1 1/4
	E	3 13/16	3 13/16	4 25/32	4 25/32	6 1/2	6 1/2
PESO	Kg.	0.23	0.36	0.63	1.09	1.50	2.41

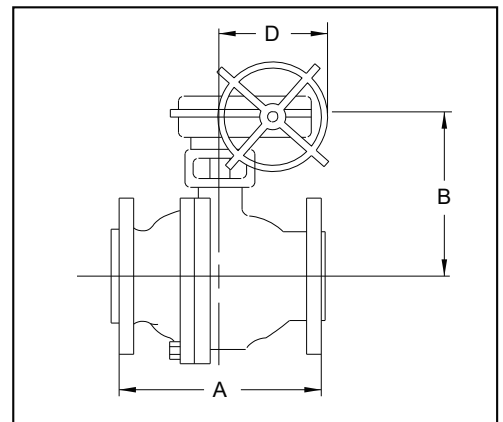
VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA ACERO WCB
(150 LBS. VAPOR, 300 LBS. WOG)

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable tipo 316
BOLA	Acero inoxidable tipo 316
ASIENTOS	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	RPTFE
PALANCA	Acero o Hierro dúctil
EXTREMOS	Flanges ANSI B16.5, 150#
MARCA	Visa
FIGURA	B7 - AS
PROCEDENCIA	Taiwan



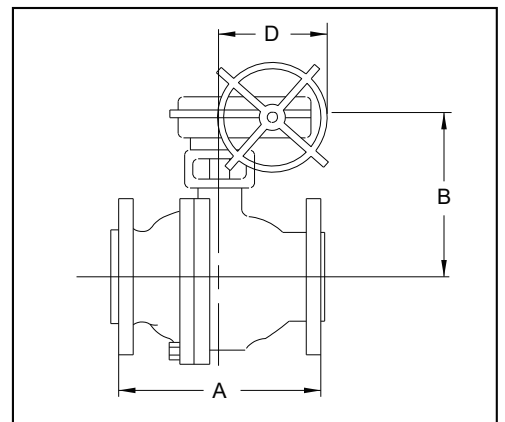
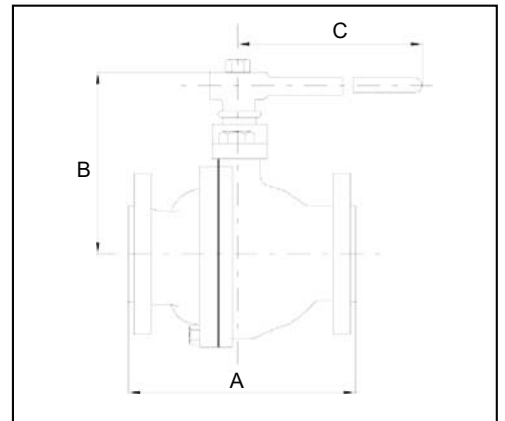
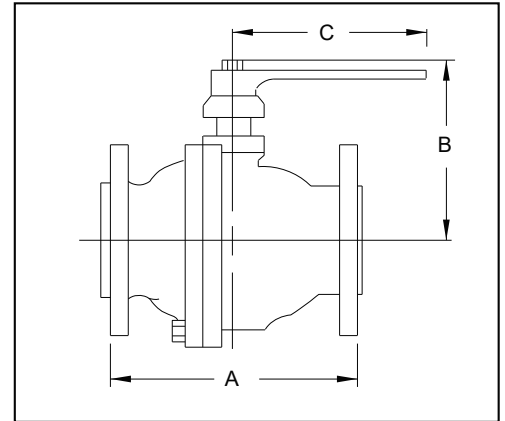
		DIMENSIONES												
NPS		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
	mm.	13	19	25	38	51	64	76	102	127	152	203	254	305
DIMENSIONES Pulg	A	4.25	4.62	5.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	12.62	15.5	18.0	21.0	24.0
	B	3.0	3.12	3.35	4.5	5.0	6.0	6.5	9.65	10.5	12.8	15.35	17.72	20.47
	C	4.75	4.75	5.9	7.78	9.78	11.78	13.78	15.75	27.5	39.5	-	-	-
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.75	24.75	31.5
DIMENSIONES mm	A	108	117	127	165	178	191	203	229	321	394	457	533	610
	B	75	79	85	114	127	152	165	245	267	325	390	450	520
	C	121	121	150	198	248	300	350	400	699	1003	-	-	-
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	629	800



VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA ACERO WCB
(300 LBS. VAPOR, 600 LBS. WOG)

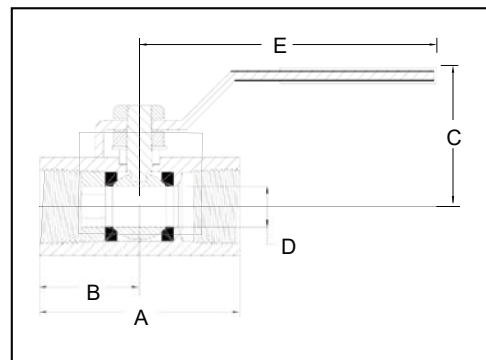
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable tipo 316
BOLA	Acero inoxidable tipo 316
ASIENTOS	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	RPTFE
PALANCA	Acero o Hierro dúctil
EXTREMOS	Flanges ANSI B16.5, 300#
MARCA	Visa
FIGURA	B7 - AS
PROCEDENCIA	Taiwan



DIMENSIONES													
NPS		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
	mm.	13	19	25	38	51	64	76	102	127	152	203	254
DIMENSIONES Pulg	A	5.5	6.0	6.5	7.5	8.5	9.5	11.12	12.0	15.0	15.88	19.75	22.38
	B	3.0	3.12	3.75	4.5	5.0	6.0	6.5	9.65	9.62	10.5	15.9	18.3
	C	4.75	4.75	5.5	7.78	9.78	11.78	13.78	21.62	39.0	60.0	-	-
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.75	31.5
DIMENSIONES mm	A	140	152	165	191	216	241	282	305	381	403	502	568
	B	65	79	95	114	127	152	165	245	244	267	405	465
	C	121	121	140	198	248	300	350	549	991	1524	-	-
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629	800

VALVULA BOLA ACERO INOXIDABLE CF8M, 2.000 LBS. WOG
UN CUERPO, PASO REDUCIDO, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A 276 tipo 316
BOLA	Acero inoxidable ASTM A 276 tipo 316
ASIENTOS	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	RPTFE
PALANCA	Acero inoxidable 304 con funda plástica
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCO	Nibco
FIGURA	T - 560 - S6 - R - 66
PROCEDENCIA	U.S.A.

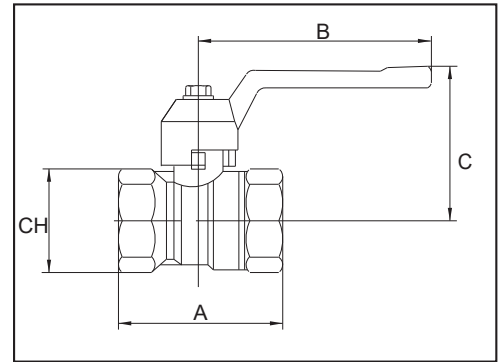


		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	25/8	25/8	2 11/16	2 15/16	3 3/8	3 15/16	4 1/8	4 23/32
	B	1 11/32	1 11/32	1 13/32	1 1/2	1 23/32	1 31/32	2 1/8	2 7/16
	C	15/8	15/8	15/8	1 23/32	2	2 1/16	29/16	2 3/4
	D	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	13/16	1	1 1/4
	E	4	4	4	4	4 11/16	4 11/16	6 3/4	6 3/4
PESO	Kg.	0.27	0.27	0.27	0.36	0.59	0.91	1.27	1.95

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA ACERO INOXIDABLE CF8M, 800 LBS. WOG
1 CUERPO, PASO REDUCIDO, VASTAGO ANTIEXPULSION

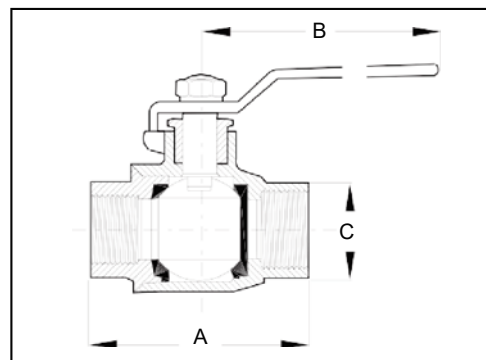
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable Tipo 316
BOLA	Acero inoxidable Tipo 316
ASIENTO	PTFE
SELLO AL VASTAGO	PTFE
VOLANTE	Acero inoxidable 304 con funda plástica
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	B1-SS
PROCEDENCIA	Taiwan



		DIMENSIONES							
MEDIDAS	DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	CH	17	20	25	32	38	50	53	56
	C	30	40	47	52	52	55	70	77
	B	60	70	85	87	110	112	120	129
	A	40	45	55	60	70	78	83	88

VALVULA BOLA ACERO INOXIDABLE CF8M, 1.000 LBS. WOG
2 CUERPOS, PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable Tipo 316
BOLA	Acero inoxidable Tipo 316
ASIENTO	RPTFE con 15% de fibra de vidrio
SELLO AL VASTAGO	RPTFE con 15% de fibra de vidrio
VOLANTE	Acero inoxidable 304 con funda plástica
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	B4-SS
PROCEDENCIA	Taiwan

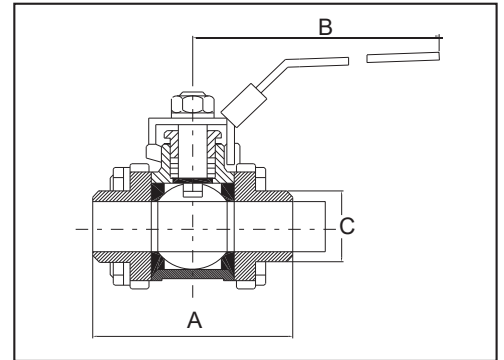


DIMENSIONES											
MEDIDAS	Pulg	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
	mm	6	9	15	20	25	32	40	50	65	80
DIMENSIONES	A	50	50	57	68	77	94	98	121	165	188
	B	103	103	103	130	152	157	157	188	248	251
	C	21	21	26	32	40	48	54	67	86	105

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA ACERO INOXIDABLE CF8M, 1.000 LBS. WOG
3 CUERPOS, PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable Tipo 316
BOLA	Acero inoxidable Tipo 316
ASIENTO	RPTFE con 15% de fibra de vidrio
SELLO AL VASTAGO	RPTFE con 15% de fibra de vidrio
VOLANTE	Acero inoxidable 304 con funda plástica
EXTREMOS	Hilo NPT, BSP, Socket Weld
MARCA	Visa
FIGURA	B5-SS
PROCEDENCIA	Taiwan

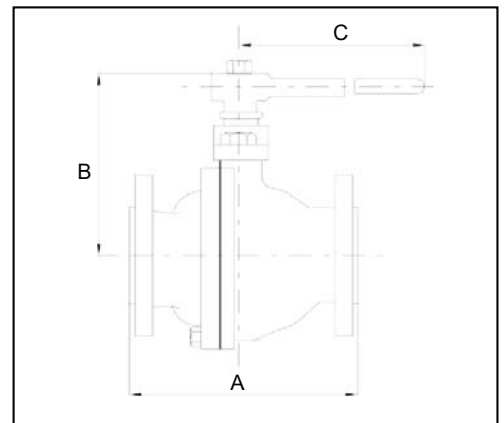
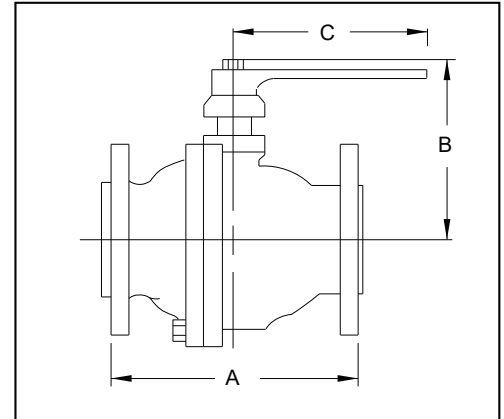


		DIMENSIONES										
MEDIDAS	Pulg	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	mm	6	9	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DIMENSIONES	A	55	55	62	84	94	96	122	126	153	175	224
	B	103	103	103	134	134	157	190	193	250	250	340
	C	21	21	26	33	40	47	56	68	83	98	130

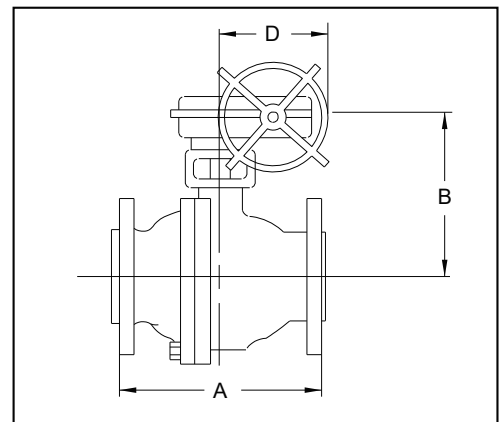
VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA CF8M
(150 LBS. VAPOR, 300 LBS. WOG)

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable tipo 316
BOLA	Acero inoxidable tipo 316
ASIENTOS	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	RPTFE
PALANCA	Acero o Hierro dúctil
EXTREMOS	Flanges ANSI B16.5, 150#
MARCA	Visa
FIGURA	B7 - SS
PROCEDENCIA	Taiwan



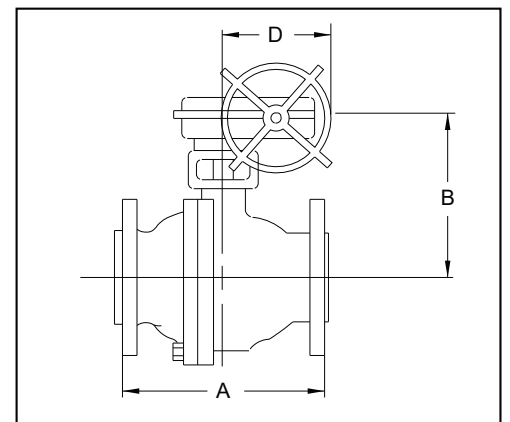
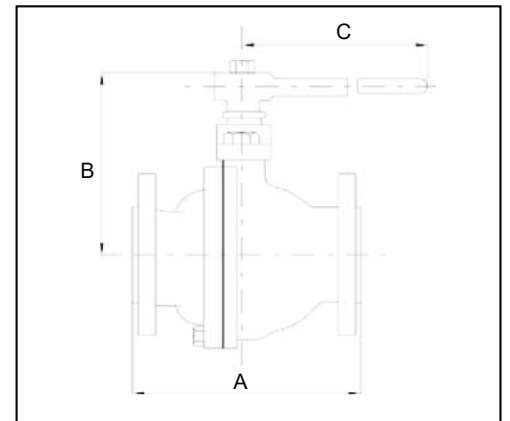
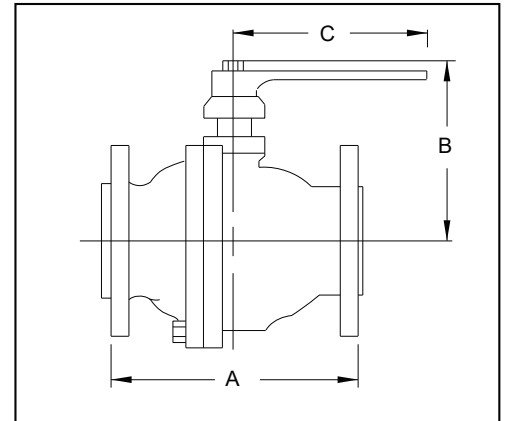
DIMENSIONES														
NPS		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
	mm.	13	19	25	38	51	64	76	102	127	152	203	254	305
DIMENSIONES Pulg	A	4.25	4.62	5.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0	12.62	15.5	18.0	21.0	24.0
	B	3.0	3.12	3.35	4.5	5.0	6.0	6.5	9.65	10.5	12.8	15.35	17.72	20.47
	C	4.75	4.75	5.9	7.78	9.78	11.78	13.78	15.75	27.5	39.5	-	-	-
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.75	24.75	31.5
DIMENSIONES mm	A	108	117	127	165	178	191	203	229	321	394	457	533	610
	B	75	79	85	114	127	152	165	245	267	325	390	450	520
	C	121	121	150	198	248	300	350	400	699	1003	-	-	-
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	629	800



VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA CF8M
(300 LBS. VAPOR, 600 LBS. WOG)

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable tipo 316
BOLA	Acero inoxidable tipo 316
ASIENTOS	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	RPTFE
PALANCA	Acero o Hierro dúctil
EXTREMOS	Flanges ANSI B16.5, 300#
MARCA	Visa
FIGURA	B7 - SS
PROCEDENCIA	Taiwan

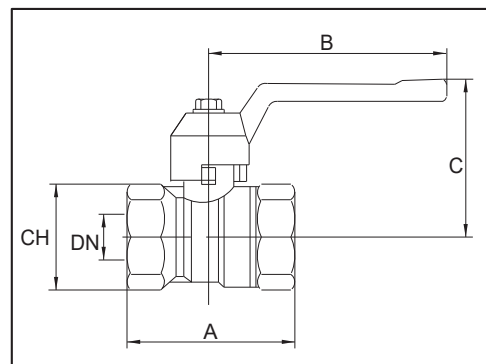


		DIMENSIONES											
NPS		1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
	mm.	13	19	25	38	51	64	76	102	127	152	203	254
DIMENSIONES Pulg	A	5.5	6.0	6.5	7.5	8.5	9.5	11.12	12.0	15.0	15.88	19.75	22.38
	B	3.0	3.12	3.75	4.5	5.0	6.0	6.5	9.65	9.62	10.5	15.9	18.3
	C	4.75	4.75	5.5	7.78	9.78	11.78	13.78	21.62	39.0	60.0	-	-
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.75	31.5
DIMENSIONES mm	A	140	152	165	191	216	241	282	305	381	403	502	568
	B	65	79	95	114	127	152	165	245	244	267	405	465
	C	121	121	140	198	248	300	350	549	991	1524	-	-
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629	800

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA BRONCE CROMADO, 400 LBS WOG
DOS CUERPOS, PASO REDUCIDO, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce cromado tipo OT 58 CuPb2ZnSn
VASTAGO	Bronce cromado tipo OT 58 CuPb2ZnSn
BOLA	Bronce cromado tipo OT 58 CuPb2ZnSn
ASIENTOS	PTFE
SELLOS AL VASTAGO	O-ring viton o NBR
PALANCA	Acero con funda plástica o Aluminio
EXTREMOS	Hilos BSP y NPT
MARCA	Nofasver/ Visa
FIGURA	850 Paso reducido
PROCEDENCIA	Italia

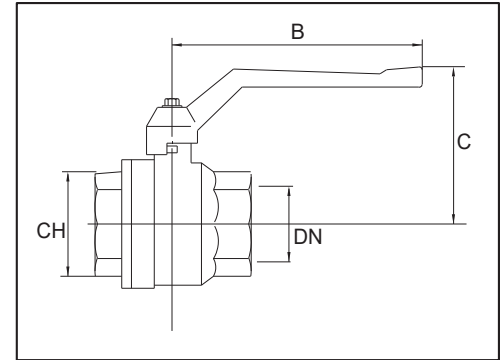


		DIMENSIONES								
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	CH	25	31	38	48	54	67	81	95	122
	C	47.5	51	63	68.5	84.5	92.5	126	154	173.5
	B	75	75	110	110	140	140	175	250	250
	A	44.5	53	65	74	84	94	129.5	146	181

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA BRONCE CROMADO
(600 LBS WOG 1/2" A 2") (400 LBS WOG 2 1/2 A 4)
DOS CUERPOS, PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce cromado tipo OT 58 CuPb2ZnSn
VASTAGO	Bronce cromado tipo OT 58 CuPb2ZnSn
BOLA	Bronce cromado tipo OT 58 CuPb2ZnSn
ASIENTOS	PTFE
SELLOS AL VASTAGO	O-ring Viton o NBR
PALANCA	Acero con funda plástica o Aluminio
EXTREMOS	Hilos BSP y NPT
MARCA	Nofasver/ Visa
FIGURA	840
PROCEDENCIA	Italia

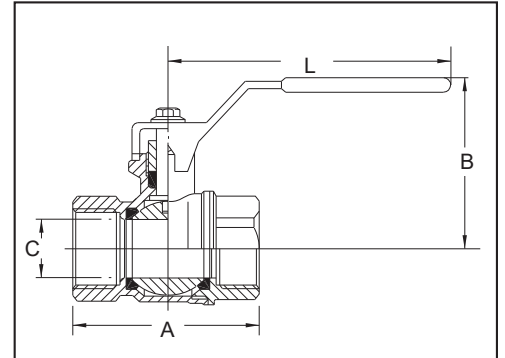


DIMENSIONES										
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DIMENSIONES	CH	25	31	38	48	54	67	81	95	122
	C	47.5	51	63	68.5	84.5	92.5	126	154	173.5
	B	75	75	110	110	140	140	175	250	250
	A	46	56.5	65.5	77	88.5	101.5	129.5	146	181

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA BRONCE CROMADO, PN 25
DOS CUERPOS, PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce niquelado
VASTAGO	Bronce
BOLA	Bronce cromado
ASIENTOS	PTFE
SELLOS AL VASTAGO	PTFE
PALANCA	Acero con funda de plástico
EXTREMOS	Hilos BSP y NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D - 191
PROCEDENCIA	Inglaterra

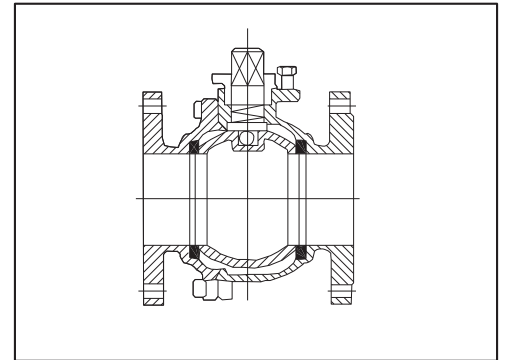


		DIMENSIONES										
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	mm.	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DIMENSIONES mm	A	48	48	56	67	77	92	103	122	153	179	212
	B	37	37	39	57	65	71	79	87	112	123	142
	C	10	10	13	20	25	32	40	50	65	80	100
	L	80	80	80	90	125	125	140	140	200	280	280
	L	39	39	39	55	82	82	110	110	-	-	-
PESO	Kg	0.15	0.14	0.19	0.34	0.58	0.84	1.32	2.03	4.10	6.09	10.43

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA HIERRO FUNDIDO ASTM A126 B
125 LBS. VAPOR, 200 LBS. WOG DOS CUERPOS, PASO TOTAL

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 B
VASTAGO	Acero inoxidable 304
BOLA	Acero inoxidable 304
ASIENTO	PTFE
SELLO AL VASTAGO	PTFE
VOLANTE	Hierro dúctil
EXTREMOS	Flanges ANSI B16.5, 125/150#
MARCA	Visa
FIGURA	B7-F2
PROCEDENCIA	Taiwan

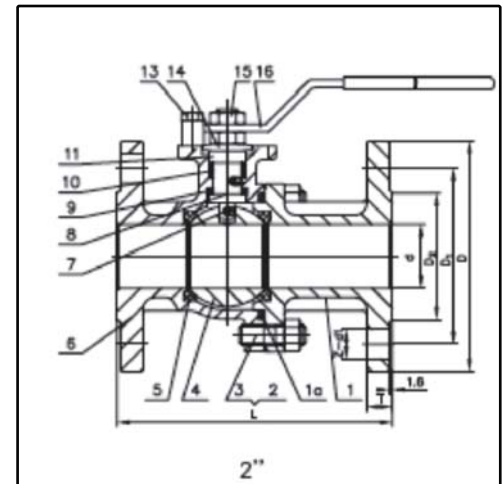
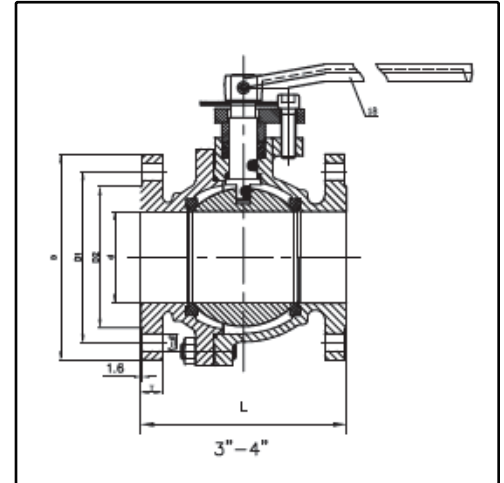


		DIMENSIONES											
MEDIDAS	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10
	mm	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250
DIAMETRO INTERIOR		15	21.6	24.5	38	50	62	74	98	123	150	198	250
CARA A CARA		108	117	127	165	180	190	205	230	356	394	457	533
ALTURA		88	93	100	125	135	148	155	190	235	250	270	325
PALANCA		133	133	133	215	215	295	395	385	590	590	590	590

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA MATERIAL ALLOY 20 (CN7M)
NORMA ANSI RF, CLASE 150

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	ALLOY 20 (CN7M)
VASTAGO	ALLOY 20 (CN7M)
BOLA	ALLOY 20 (CN7M)
ASIENTO	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	RPTFE
PALANCA	316
EXTREMOS	Flanges ANSI B 16.5
MARCA	VISA
FIGURA	1000100
PROCEDENCIA	China



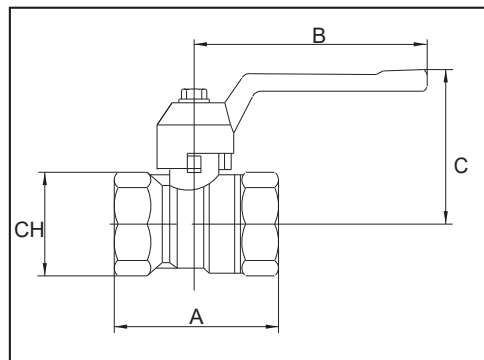
DIMENSIONES				
DIAMETRO	Pulg.	2	3	4
DIMENSIONES	d	50	76	102
	L	178	203	229
	D2	92	127	157
	D1	120,5	152,5	190,5
	D	152	190	229
	T	19,1	24	24
Z-d1	4-Ø19	4-Ø19	8-Ø19	

NOTA
Flange standard: ANSI B16.5

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA ACERO INOXIDABLE CF8M, 800 LBS. WOG
1 CUERPO, PASO REDUCIDO, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable Tipo 316
BOLA	Acero inoxidable Tipo 316
ASIENTO	PTFE
SELLO AL VASTAGO	PTFE
VOLANTE	Acero inoxidable 304 con funda plástica
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	B1-SS
PROCEDENCIA	Taiwan

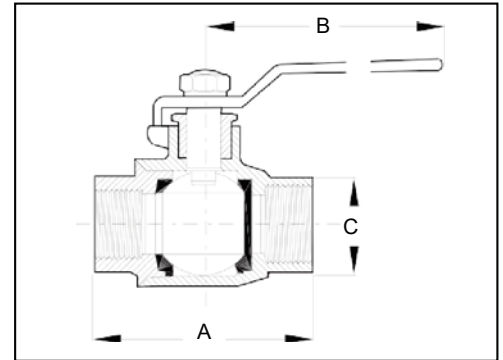


DIMENSIONES									
MEDIDAS	DN	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	CH	17	20	25	32	38	50	53	56
	C	30	40	47	52	52	55	70	77
	B	60	70	85	87	110	112	120	129
	A	40	45	55	60	70	78	83	88

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA ACERO INOXIDABLE CF8M, 1.000 LBS. WOG
2 CUERPOS, PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable Tipo 316
BOLA	Acero inoxidable Tipo 316
ASIENTO	RPTFE con 15% de fibra de vidrio
SELLO AL VASTAGO	RPTFE con 15% de fibra de vidrio
VOLANTE	Acero inoxidable 304 con funda plástica
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Visa
FIGURA	B4-SS
PROCEDENCIA	Taiwan

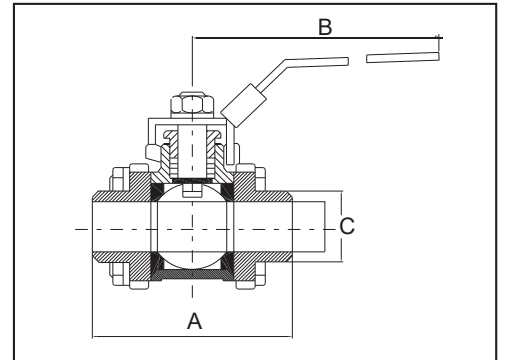


		DIMENSIONES									
MEDIDAS	Pulg	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
	mm	6	9	15	20	25	32	40	50	65	80
DIMENSIONES	A	50	50	57	68	77	94	98	121	165	188
	B	103	103	103	130	152	157	157	188	248	251
	C	21	21	26	32	40	48	54	67	86	105

VALVULA DE BOLA

VALVULA BOLA ACERO INOXIDABLE CF8M, 1.000 LBS. WOG
3 CUERPOS, PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable ASTM A351 CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable Tipo 316
BOLA	Acero inoxidable Tipo 316
ASIENTO	RPTFE con 15% de fibra de vidrio
SELLO AL VASTAGO	RPTFE con 15% de fibra de vidrio
VOLANTE	Acero inoxidable 304 con funda plástica
EXTREMOS	Hilo NPT, BSP, Socket Weld
MARCA	Visa
FIGURA	B5-SS
PROCEDENCIA	Taiwan

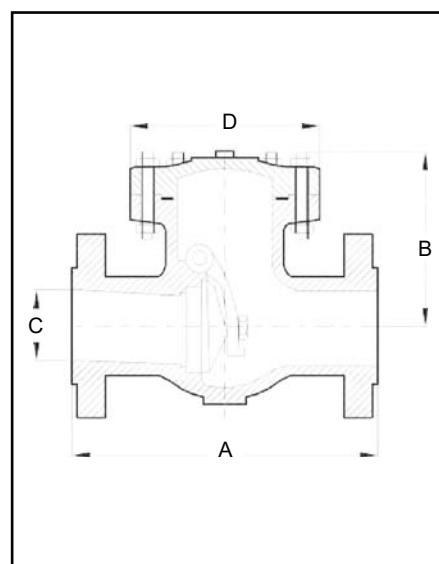


DIMENSIONES												
MEDIDAS	Pulg	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	mm	6	9	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DIMENSIONES	A	55	55	62	84	94	96	122	126	153	175	224
	B	103	103	103	134	134	157	190	193	250	250	340
	C	21	21	26	33	40	47	56	68	83	98	130

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION CLASE 150, 300
MATERIAL ACERO CARBONO
NORMA ANSI 150, 300

PIEZA	MATERIALES
TIPO	CHAPALETA
CUERPO	A-216 (WCB)
CUÑA	WCB, 13% CR
ASIENTO	STELLITE 6
ANSI	150 Y 300
EMPAQUE	GRAFITO
MARCA	CRANE
FIGURA	CLASE 150 147 -XV CLASE 300 159 -XV
PROCEDENCIA	INGLATERRA

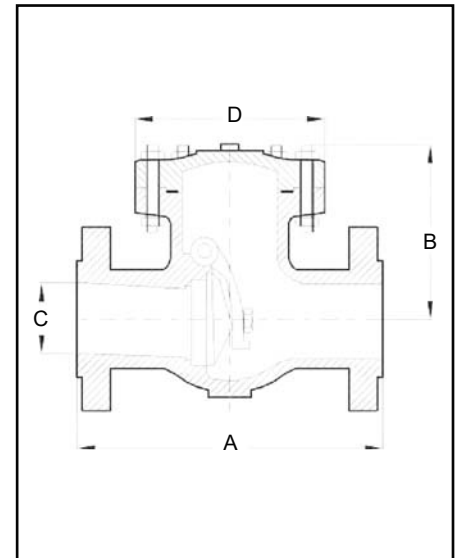


DN pulg.	ASME 150 (PN 20) -mm				ASME 300 (PN 50) -mm			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2	203	146	51	171	267	152	51	171
2 1/2	216	159	64	171	292	159	64	171
3	241	197	76	216	318	197	76	216
4	292	222	102	260	356	222	102	260
6	356	273	152	318	445	273	152	318
8	495	324	203	400	533	324	203	400
10	622	394	254	470	622	413	254	470
12	699	432	305	521	711	432	305	521
14	787	499	337	584				
16	864	559	387	673				

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION CLASE 150, 300
MATERIAL ACERO CARBONO
NORMA ANSI 150, 300

PIEZA	MATERIALES
TIPO	CHAPALETA
CUERPO	A-216 (WCB)
CUÑA	WCB, 13% CR
ASIENTO	STELLITE 6
ANSI	150 Y 300
EMPAQUE	GRAFITO
MARCA	VISA
FIGURA	CLASE 150 R1AY CLASE 300 R3AY
PROCEDENCIA	CHINA

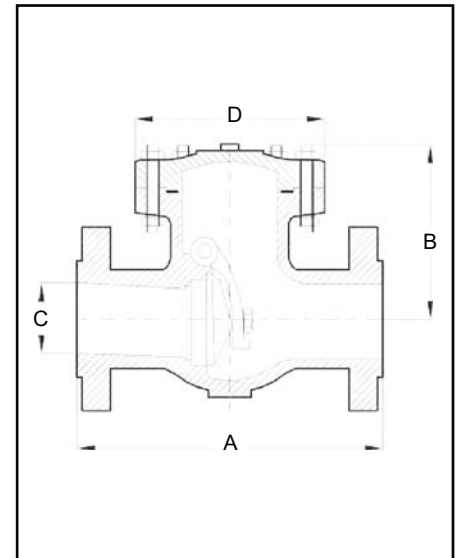


DN pulg.	ASME 150 (PN 20) - mm				ASME 300 (PN 50) - mm			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2	203	146	51	171	267	152	51	171
2 1/2	216	159	64	171	292	159	64	171
3	241	197	76	216	318	197	76	216
4	292	222	102	260	356	222	102	260
6	356	273	152	318	445	273	152	318
8	495	324	203	400	533	324	203	400
10	622	394	254	470	622	413	254	470
12	699	432		521	711	432	305	521
14	787	499	337	584				
16	864	559	387	673				

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION CLASE 150, 300
MATERIAL ACERO CARBONO
NORMA ANSI 150, 300

PIEZA	MATERIALES
TIPO	CHAPALETA
CUERPO	A-216 (WCB)
CUÑA	WCB, 13% CR
ASIENTO	STELLITE 6
ANSI	150 Y 300
EMPAQUE	GRAFITO
MARCA	CRANE
FIGURA	CLASE 150 147 -XV CLASE 300 159 -XV
PROCEDENCIA	INGLATERRA

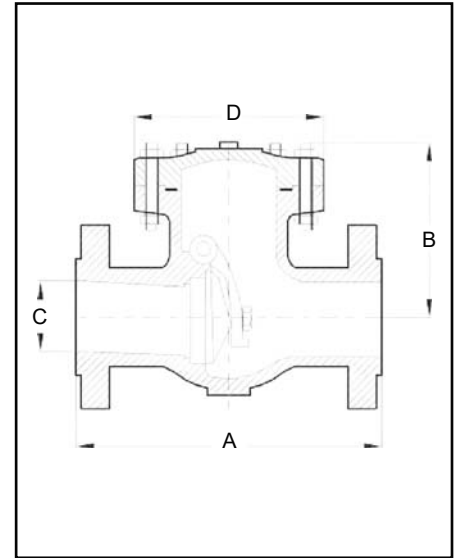


DN pulg.	ANSI 150 -mm				ANSI 300 -mm			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2	203	146	51	171	267	152	51	171
2 1/2	216	159	64	171	292	159	64	171
3	241	197	76	216	318	197	76	216
4	292	222	102	260	356	222	102	260
6	356	273	152	318	445	273	152	318
8	495	324	203	400	533	324	203	400
10	622	394	254	470	622	413	254	470
12	699	432	305	521	711	432	305	521
14	787	499	337	584				
16	864	559	387	673				

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION CLASE 150, 300
MATERIAL ACERO CARBONO
NORMA ANSI 150, 300

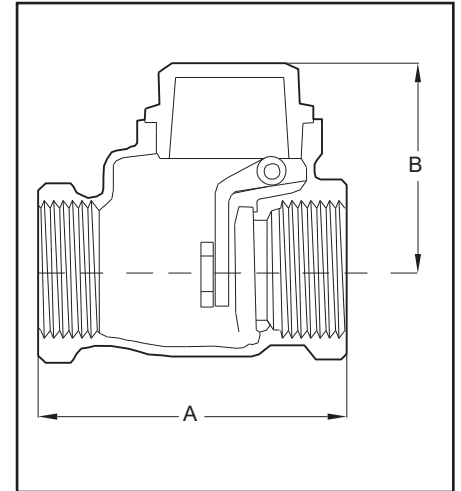
PIEZA	MATERIALES
TIPO	CHAPALETA
CUERPO	A-216 (WCB)
CUÑA	WCB, 13% CR
ASIENTO	STELLITE 6
ANSI	150 Y 300
EMPAQUE	GRAFITO
MARCA	VISA
FIGURA	CLASE 150 R1AY CLASE 300 R3AY
PROCEDENCIA	CHINA



DN pulg.	ANSI 150 -mm				ANSI 300 -mm			
	A	B	C	D	A	B	C	D
2	203	146	51	171	267	152	51	171
2 1/2	216	159	64	171	292	159	64	171
3	241	197	76	216	318	197	76	216
4	292	222	102	260	356	222	102	260
6	356	273	152	318	445	273	152	318
8	495	324	203	400	533	324	203	400
10	622	394	254	470	622	413	254	470
12	699	432		521	711	432	305	521
14	787	499	337	584				
16	864	559	387	673				

VALVULA RETENCION VERTICAL/ HORIZONTAL BRONCE
 125 LBS VAPOR - 200 LBS WOG
 TIPO CHAPAleta 90° (SWING CHECK)

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 Alloy C836
CHAPAleta	Bronce ASTM B62 Alloy C836
ASIENTO	Bronce ASTM B62 Alloy C836
EXTREMOS	Hilo BSP
MARCA	Mipel
FIGURA	049
PROCEDENCIA	Brasil

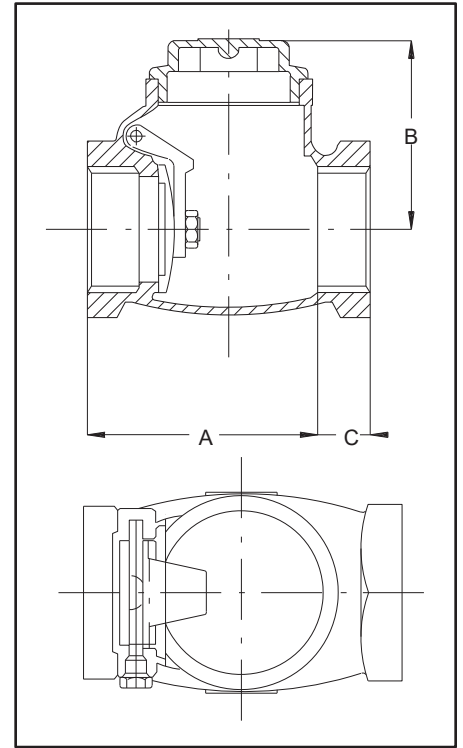


		DIMENSIONES								
MEDIDAS	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DIMENSIONES	A	57	64	78	92	102	122	157	170	210
	B	39.5	44	52	58	61	73.5	86.5	102.5	121.5
PESO	Kg.	0.252	0.346	0.538	0.731	1.078	1.622	2.806	4.041	6.959

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION VERTICAL/ HORIZONTAL BRONCE
 125 LBS VAPOR - 200 LBS WOG
 TIPO CHAPALETA 90° (SWING CHECK)

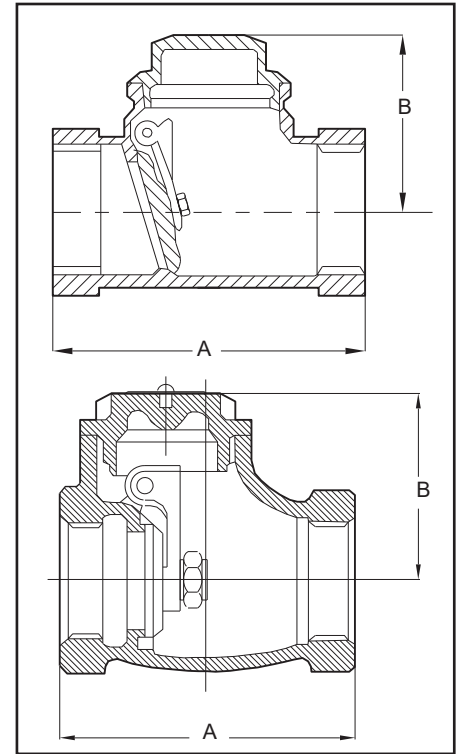
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 Alloy C836
CHAPALETA	Bronce ASTM B62 Alloy C836
ASIENTO	Bronce ASTM B62 Alloy C836
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	C1253
PROCEDENCIA	Inglaterra



DIMENSIONES										
DIAMETRO	Pulg	1/4 -3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	54	66	70	83	96	108	128	160	180
	B	38	45	49	58	65	73	89	108	123
	C	11	14	14	18	18	19	20	29	30
PESO	Kg.	0.32	0.36	0.45	0.63	1.22	1.31	1.98	3.42	4.19

VALVULA RETENCION VERTICAL/ HORIZONTAL BRONCE
 150 LBS VAPOR - 300 LBS WOG
 TIPO CHAPALETA 90° (SWING CHECK)

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
CHAPALETA	Bronce ASTM B16 Alloy 360 de 1/2" a 1" ASTM B62 Alloy 836 de 1 1/4" a 3"
ASIENTO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
EXTREMOS	Hilo NPT y BPS
MARCA	Crane
FIGURA	D138
PROCEDENCIA	Inglaterra

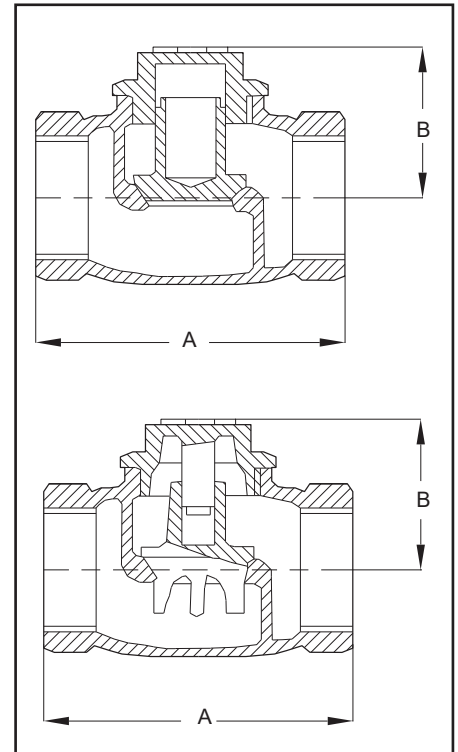


DIMENSIONES										
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES Pulg	A	1.88	2.25	2.63	3.00	3.50	3.63	4.25	6.00	7.38
	B	1.38	1.50	1.69	1.94	2.25	2.56	3.00	3.88	4.38
DIMENSIONES mm	A	48	57	66	77	89	93	108	153	188
	B	34	38	43	49	56	65	76	98	110
PESO	Kg.	0.20	0.32	0.43	0.61	1.01	1.34	2.12	4.16	5.82

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION HORIZONTAL BRONCE
150 LBS VAPOR - 300 LBS WOG
TIPO PISTON (LIFT TYPE)

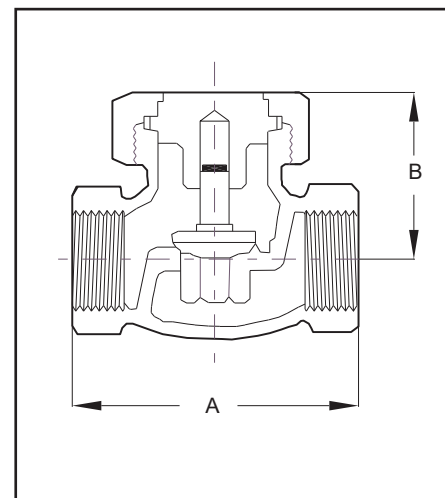
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
CHAPALETA	Bronce ASTM B16 Alloy 360 de 1/2" a 3/4" ASTM B62 Alloy 836 de 1" a 2"
ASIENTO	Bronce ASTM B62 Alloy 836
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	D104
PROCEDENCIA	Inglaterra



DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES mm	A	55	63	77	91	98	118
	B	33	33	39	47	54	65
DIMENSIONES Pulg.	A	2.18	2.50	3.06	3.56	3.88	4.63
	B	1.30	1.31	1.56	1.88	2.13	2.56
PESO	Kg.	0.24	0.34	0.59	1.06	1.27	2.12

VALVULA RETENCION HORIZONTAL BRONCE
200 LBS VAPOR - 400 LBS WOG
TIPO PISTON (LIFT TYPE)

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B6 Alloy C922
PISTON	Bronce ASTM B6 Alloy C922
ASIENTO	Acero inoxidable ASTM A276, tipo 410
EXTREMOS	Hilos BSP y NPT
MARCA	Mipel
FIGURA	046
PROCEDENCIA	Brasil

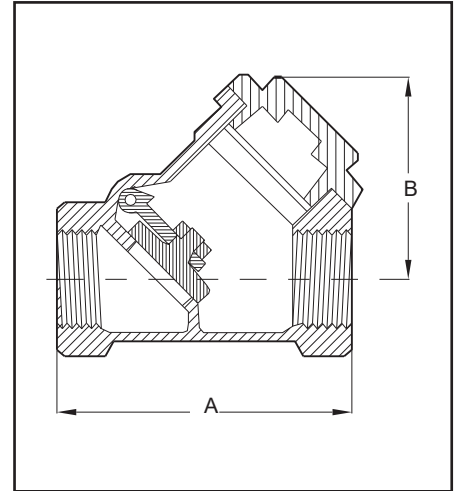


DIMENSIONES							
MEDIDA	IN	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	DN	15	20	25	32	40	50
DIMENSIONES	A	71	81	94	108	120	148
	B	45	49	58	63	70	86
PESO	Kg.	0.60	0.90	1.34	1.79	2.60	3.40

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION VERTICAL/ HORIZONTAL BRONCE
 300 LBS VAPOR - 600 LBS WOG
 TIPO CHAPAleta 45° (SWING CHECK)

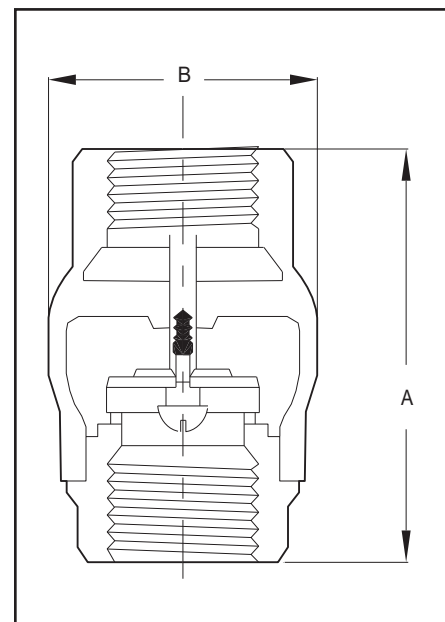
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B61
CHAPAleta	Bronce ASTM B61
ASIENTO	Bronce ASTM B61
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T473 B
PROCEDENCIA	U.S.A



		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	2 1/4	2 1/4	2 5/8	3 1/8	3 3/4	4 3/8	4 15/16	5 13/16
	B	19/16	19/16	13/4	21/16	27/16	3 1/8	3 3/4	4 1/2
PESO	Kg.	0.23	0.23	0.32	0.49	0.77	1.36	2.18	3.72

VALVULA RETENCION VERTICAL BRONCE
250 LBS WOG
TIPO PISTON CON RESORTE (LIFT TYPE)

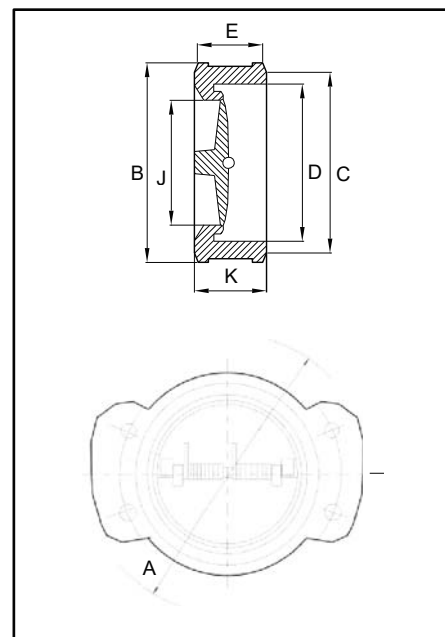
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B584 Alloy C84400
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A582 Alloy S30300
PISTON	Acero inoxidable tipo 301 con apoyo de PTFE
ASIENTO	Bronce ASTM B584 Alloy C84400 con anillo de PTFE
RESORTE	Acero inoxidable tipo 316
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T480 Y
PROCEDENCIA	U.S.A



DIMENSIONES								
DIAMETRO	Pulg.	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	2	2 1/16	2 1/4	2 5/8	2 15/16	3 5/16	3 11/16
	B	1 3/8	1 3/8	1 5/8	2	2 3/8	2 3/4	3 3/8
	C	1 7/16	1 3/16	1 5/16	1 1/2	1 11/16	2	2 5/16
PESO	Kg.	0.18	0.18	0.23	0.36	0.49	0.73	1.04

VALVULA RETENCION
DUO CHECK HIERRO DUCTIL
CLASE 125 TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil
CHAPALETA	Hierro dúctil y Acero inoxidable 316
ASIENTO	EPDM
RESORTE	Acero inoxidable 316
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Center Line
FIGURA	Serie 800
PROCEDENCIA	U.S.A.

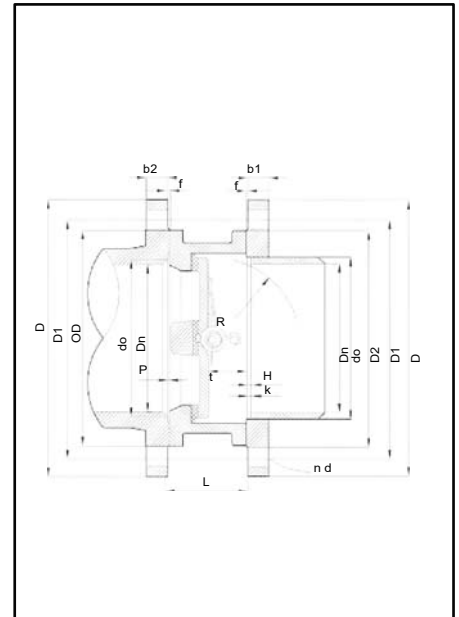


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
DIMENSIONES Pulg.	A	6 1/4	7	7 1/2	9 1/4	10 5/8	12	14 1/2	16 7/8	19 1/2	22 1/2	24 7/8	25 1/4	27 1/2	32 1/4
	B	4	4 3/4	5 1/4	6 3/4	7 5/8	8 3/4	10 5/8	13 1/4	16	17 5/8	20 1/8	21 1/2	23 1/2	28 1/8
	C	3 5/16	3 7/8	4 9/16	5 5/8	6 3/4	7 7/8	10	12 1/8	14 3/8	15 5/8	17 3/4	20	21 7/8	25 7/8
	D	2 5/8	3 1/8	3 5/8	4 5/8	5 11/16	6 3/4	8 3/4	10 7/8	12 7/8	14 1/8	16 1/8	18 1/8	20 1/8	24 1/8
	E	2 1/16	2 1/16	2 1/16	2 7/16	2 9/16	3 1/16	3 13/16	3 15/16	5 1/16	7	6 1/4	7 1/8	8 3/8	8 3/8
	F	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17	18 3/4	21 1/4	22 3/4	25	29 1/2
	G	1 1/16	1 1/16	1 1/16	1 1/16	1 3/16	1 3/16	1 3/16	1 5/16	1 5/16	1 11/16	1 11/16	1 13/16	1 13/16	1 5/16
	H	1 1/8	1 7/16	1 5/8	2 1/8	2 21/32	3 5/32	4 5/32	5 1/8	6 1/4	6 3/4	7 3/4	8 3/4	9 3/4	11 3/4
	J	1 7/8	2 5/16	2 3/4	3 7/16	4 7/16	5 9/16	7 9/16	9 1/16	10 13/16	12 1/16	14	16	18 1/8	22 1/4
	K	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/2	2 5/8	3 1/8	3 7/8	4	5 1/8	7 1/8	6 3/8	7 1/4	8 1/2	8 1/2
	DIAMETRO	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
DIMENSIONES mm	A	158.75	177.80	190.50	234.95	269.88	304.80	368.30	428.63	495.30	571.50	631.83	641.35	698.50	819.15
	B	101.60	120.65	133.35	171.45	193.68	222.25	269.88	336.55	406.40	447.68	511.18	546.10	596.90	714.37
	C	84.14	98.43	115.89	142.88	171.45	200.03	254.00	307.98	365.13	369.88	450.85	508.00	555.62	657.22
	D	66.68	79.38	92.08	117.48	144.46	171.45	222.25	276.23	327.03	358.78	409.58	460.37	511.17	612.77
	E	52.39	52.39	52.39	61.91	65.09	77.79	96.84	100.01	128.59	177.80	158.75	180.97	212.72	212.72
	F	120.65	139.70	152.40	190.50	215.90	241.30	298.45	361.95	431.80	476.25	539.75	577.85	635.00	749.30
	G	17.46	17.46	17.46	17.46	20.64	20.64	20.64	23.81	23.81	26.99	26.99	30.16	30.16	33.34
	H	28.58	36.51	41.28	53.98	67.47	80.17	105.57	130.18	158.75	171.45	196.85	222.25	247.65	298.45
	J	47.63	58.74	69.85	87.31	112.71	141.29	192.09	230.19	274.64	306.39	355.60	406.14	469.90	565.15
	K	53.98	53.98	53.98	63.50	66.68	79.38	98.43	101.60	130.18	180.98	161.93	184.14	215.90	215.90
	PESO	Kg.	2.27	2.72	3.63	6.81	9.08	11.80	19.52	26.33	45.40	61.29	77.18	99.88	130.30

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION
DUO CHECK HIERRO FUNDIDO
CLASE 125 TIPO WAFER

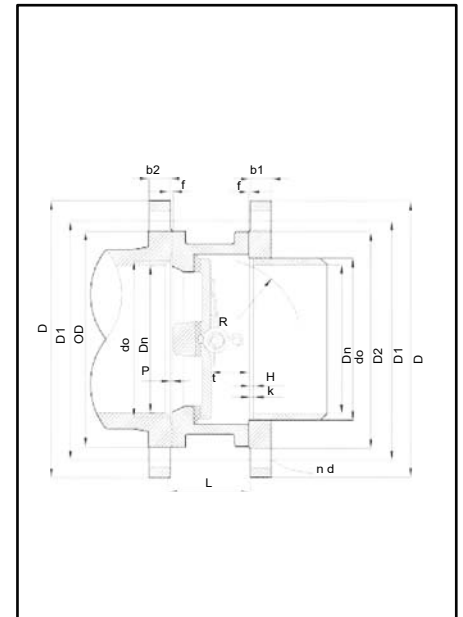
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
CHAPALETA	Bronce ASTM B148 C954
ASIENTO	EPDM
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Visa
FIGURA	R3-FB
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES										
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
DIMENSIONES	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483	535	595
	D1	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.9
	D2	92.1	104.8	127.0	157.2	185.7	215.9	269.9	323.8	381.0	412.8	469.9
	b1	19.5	22.5	24.0	24.0	24.0	25.5	29.0	30.5	32.0	35.0	37.0
	b2	17.4	19.1	20.6	25.6	25.6	27.0	30.1	31.8	33.8	36.7	38.2
	f	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	n-d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22.4	8-22.4	8-22.4	12-25.4	12-25.4	12-28.4	16-28.4
	H	7	8	8	8	8	10	10	10	10	11	11
	K	5	5	5	5	5	5	6	9	9	10	10
	L	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140
	R	29.7	39.5	43.4	56.6	67.6	80.6	104	127	147	173	198
t	19	20	28	26	30	31	33	45	45	50	54	
OD	107	127	142	162	192	218	273	328	378	443	489	
PESO	Kg.	1.5	2.4	3.6	5.7	7.3	9.0	17.0	26.0	42.0	55.0	75.0

VALVULA RETENCION
DUO CHECK HIERRO FUNDIDO
CLASE 125 TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
CHAPALETA	Acero inoxidable ASTM A351, tipo 316
ASIENTO	Neopreno o EPDM
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Visa
FIGURA	R3-FS
PROCEDENCIA	China

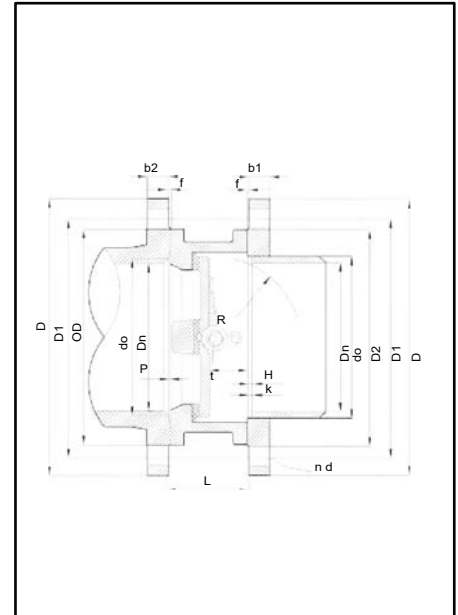


		DIMENSIONES										
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
DIMENSIONES	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483	535	595
	D1	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.9
	D2	92.1	104.8	127.0	157.2	185.7	215.9	269.9	323.8	381.0	412.8	469.9
	b1	19.5	22.5	24.0	24.0	24.0	25.5	29.0	30.5	32.0	35.0	37.0
	b2	17.4	19.1	20.6	25.6	25.6	27.0	30.1	31.8	33.8	36.7	38.2
	f	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	n-d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22.4	8-22.4	8-22.4	12-25.4	12-25.4	12-28.4	16-28.4
	H	7	8	8	8	8	10	10	10	10	11	11
	K	5	5	5	5	5	5	6	9	9	10	10
	L	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140
	R	29.7	39.5	43.4	56.6	67.6	80.6	104	127	147	173	198
	t	19	20	28	26	30	31	33	45	45	50	54
OD	107	127	142	162	192	218	273	328	378	443	489	
PESO	Kg.	1.5	2.4	3.6	5.7	7.3	9.0	17.0	26.0	42.0	55.0	75.0

VALVULA RETENCION

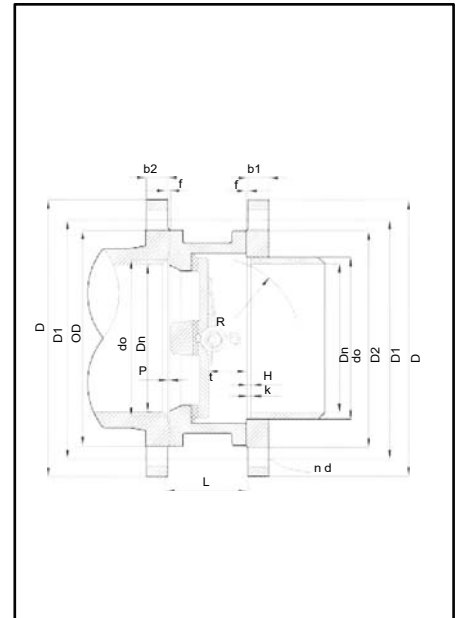
VALVULA RETENCION
DUO CHECK ACERO CARBONO WCB
CLASE 150 TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	ASTM A216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
CHAPALETA	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 316
ASIENTO	Neopreno o EPDM
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Visa
FIGURA	R3-AS
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
	mm	65	80	100	125	150	200	250	300
DIMENSIONES	D	178	191	229	254	279	343	406	483
	D1	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8
	D2	104.8	127.0	157.2	185.7	215.9	269.9	323.8	381.0
	b1	22.5	24.0	24.0	24.0	25.5	29.0	30.5	32.0
	b2	19.1	20.6	25.6	25.6	27.6	30.1	31.8	33.4
	f	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	n-d	4-19	4-19	8-19	8-22.4	8-22.4	8-22.4	12-25.4	12-25.4
	H	8	8	8	8	10	10	10	10
	K	5	5	5	5	5	6	9	9
	L	46	64	64	70	76	89	114	114
	R	39.5	43.4	56.6	67.6	80.6	104	127	147
	t	20	28	26	30	31	33	45	45
	OD	127	142	162	192	218	173	328	378
PESO	Kg.	2.4	3.6	5.7	7.3	9.0	17.0	26.0	42.0

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable 316
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 316
CHAPALETA	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 316
ASIENTO	Viton
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 316
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Visa
FIGURA	R3-SS
PROCEDENCIA	China

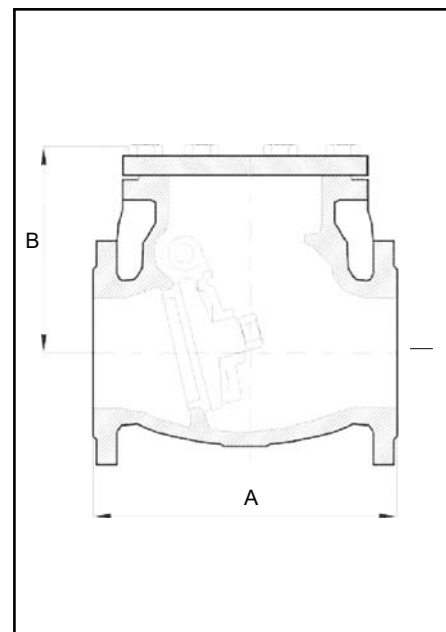


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	D	15	178	191	229	254	279	343	406	483	
	D1	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	
	D2	92.1	104.8	127.0	157.2	185.7	215.9	269.9	323.8	381.0	
	b1	19.5	22.5	24.0	24.0	24.0	25.5	29.0	30.5	32.0	
	b2	17.4	19.1	20.6	25.6	25.6	27.6	30.1	31.8	33.4	
	f	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	n-d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22.4	8-22.4	8-22.4	12-25.4	12-25.4	
	H	7	8	8	8	8	10	10	10	10	
	K	5	5	5	5	5	5	6	9	9	
	L	43	46	64	64	70	76	89	114	114	
	R	29.7	39.5	43.4	56.6	67.6	80.6	104	127	147	
	t	19	20	28	26	30	31	33	45	45	
	OD	107	127	142	162	192	218	173	328	378	
PESO	Kg.	1.5	2.4	3.6	5.7	7.3	9.0	17.0	26.0	42.0	

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION HIERRO FUNDIDO
125 LBS VAPOR - 200 LBS WOG
TIPO CHAPALETA , TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A 126 G° B
CHAPALETA	Bronce de 2" a 6" Hierro fundido revestida en Bronce de 8" a 12"
ASIENTO	Bronce
PASADOR	Bronce
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Crane
FIGURA	F493
PROCEDENCIA	Inglaterra

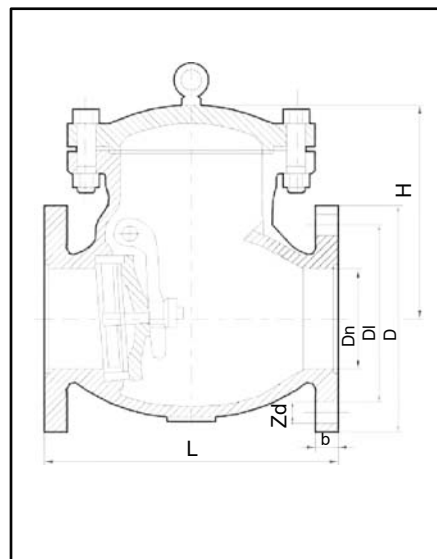


		DIMENSIONES								
DIAMETRO	mm.	50	65	80	100	125	150	200	250	300
DIMENSIONES	A	203	216	241	292	330	356	495	622	698
	B	140	175	185	210	235	265	315	365	390
PESO	Kg.	16	22	28	39	60	80	141	228	304

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION HIERRO FUNDIDO
125 LBS VAPOR - 200 LBS WOG
TIPO CHAPALETA, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G° B
CHAPALETA	Hierro fundido con anillos de Bronce B62
ASIENTO	Bronce B62
PASADOR	Acero inoxidable ASTM A276, tipo 410
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	R1-FB
PROCEDENCIA	China

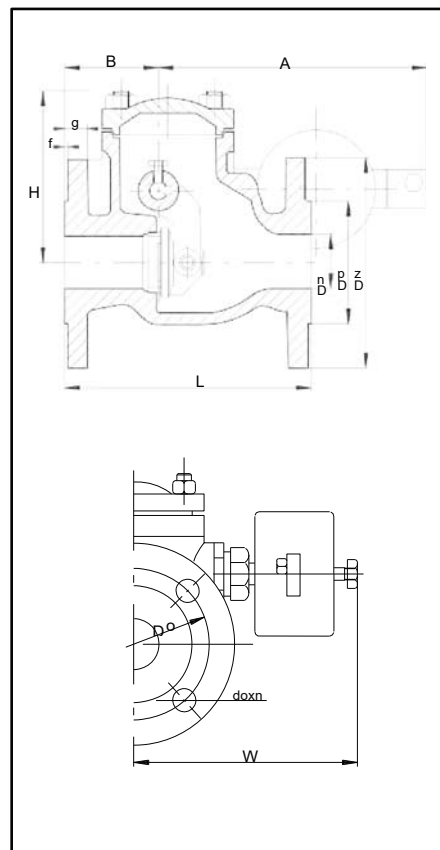


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	DN	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
DIMENSIONES	L	203	216	241	292	330	356	495	622	699	787	914	914	1016	1219
	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483	533	597	635	699	813
	D1	121	140	152	191	216	241	298	362	432	476	540	578	635	749
	b	16	18	19	24	24	25.4	29	30.2	32	35	36.5	39.7	42.9	47.6
	Z-d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	12-29	16-29	16-32	20-32	20-35
	H	153	161	175	219	225	256	298	376	410	444	501	437	489	657
PESO	Kg.	13.5	19.5	25	39	59	70	127	185	270	377	522	785	1180	1600

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION HIERRO FUNDIDO
NORMA DIN PN16
TIPO CHAPALETA, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido GG25
CHAPALETA	Acero inoxidable
ASIENTO	Acero inoxidable
PASADOR	Acero inoxidable
EXTREMOS	Flanges DIN PN16
MARCA	Varimex
FIGURA	302
PROCEDENCIA	Polonia

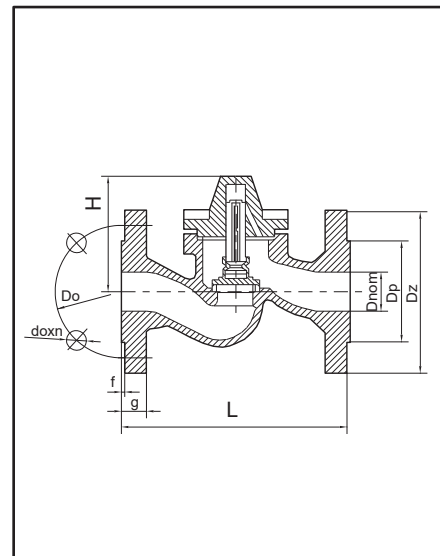


DIMENSIONES											
DIAMETRO mm	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	DZ	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	DP	88	102	122	138	158	188	212	268	320	370
	DO	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
DIMENSIONES	A	280	280	280	280	350	350	450	500	600	600
	B	70	72	79	91	97	116	124	162	190	218
	W	170	180	190	200	210	225	250	306	348	430
	H	119	120	141	168	175	199	217	277	337	360
	do	18	18	18	18	18	18	22	22	26	26
	h	18	20	20	22	24	26	26	30	32	32
	f	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
	n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
PESO	Kg.	9.5	10.5	15.0	17.0	29.0	40.0	55.0	146.0	245.0	350.0

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION HIERRO FUNDIDO
NORMA DIN PN16
TIPO PISTON, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido GG25
PISTON	Acero inoxidable
ASIENTO	Acero inoxidable
RESORTE	Acero inoxidable
EXTREMOS	Flanges DIN PN16
MARCA	Varimex
FIGURA	F287
PROCEDENCIA	Polonia

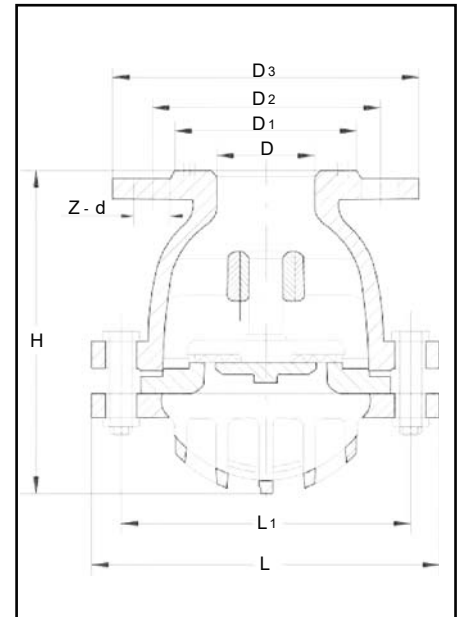


		DIMENSIONES											
DIAMETRO mm	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	DZ	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	DP	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
	DO	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	do	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22
DIMENSIONES	n	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12
	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	g	14	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	30
	H	54	54	80	89	95	97	110	130	174	193	219	264
	h	9	9	11	17	13	14	20	25	26	32	36	50
PESO	Kg	2.1	2.7	3.8	5.5	7.4	9.5	15.0	20.0	29.0	41.0	58.0	110.0

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION DE PIE (PARA POZO)
 HIERRO FUNDIDO
 CLASE 125

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 GR B
PISTON	Hierro fundido ASTM A126 GR B
ASIENTO	Hierro fundido ASTM A126 GR B
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	H42X
PROCEDENCIA	China

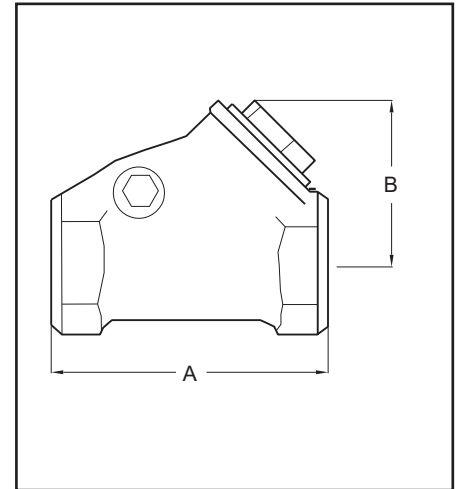


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES mm	L	154	154	170	198	250	300	331	426	480	548
	L ₁	128	128	146	174	222	270	302	394	445	506
	H	150	150	170	210	240	280	346	395	445	510
	D	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	D ₁	80	90	110	125	145	170	190	-	310	-
	D ₂	100	110	130	150	170	200	225	298	335	432
	D ₃	130	140	160	185	205	235	260	343	370	483
	z-d	4- \varnothing 14	4- \varnothing 14	4- \varnothing 14	4- \varnothing 18	4- \varnothing 18	8- \varnothing 18	8- \varnothing 18	8- \varnothing 22	12- \varnothing 18	12- \varnothing 25
PESO	Kg.	7	7	8	10	17	25	32.5	53.5	78	110

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION VERTICAL/ HORIZONTAL HIERRO MALEABLE
 600 LBS VAPOR - 1000 LBS WOG
 TIPO CHAPAleta 45°(SWING CHECK)

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro maleable
CHAPAleta	Acero dúctil de 1/2" y 3/4", hierro maleable de 1" a 2"
ASIENTO	Hierro maleable
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	F201
PROCEDENCIA	Inglaterra

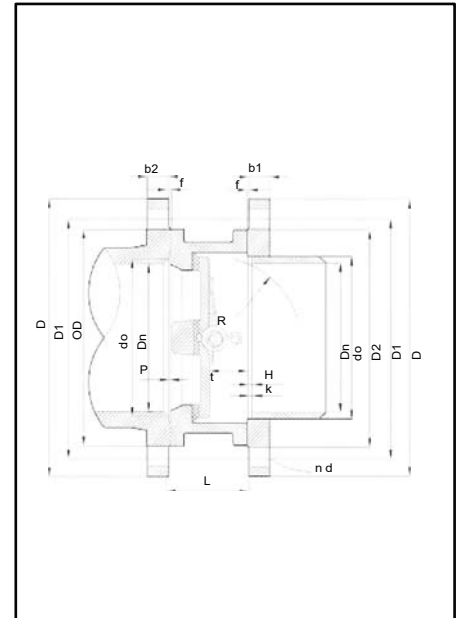


DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES mm.	A	70	83	103	120	137	168
	B	43	51	62	73	84	109
DIMENSIONES pulg.	A	2.76	3.28	4.05	4.74	5.40	6.67
	B	1.68	1.99	2.45	2.86	3.29	4.28
PESO	Kg.	0.43	0.65	1.11	1.70	2.61	4.51

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION
DUO CHECK ACERO INOXIDABLE C78M
CLASE 150 TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable 316
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 316
CHAPA LE TA	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 316
ASIENTO	Viton
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 316
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Visa
FIGURA	R3-SS
PRO CEDENC IA	China

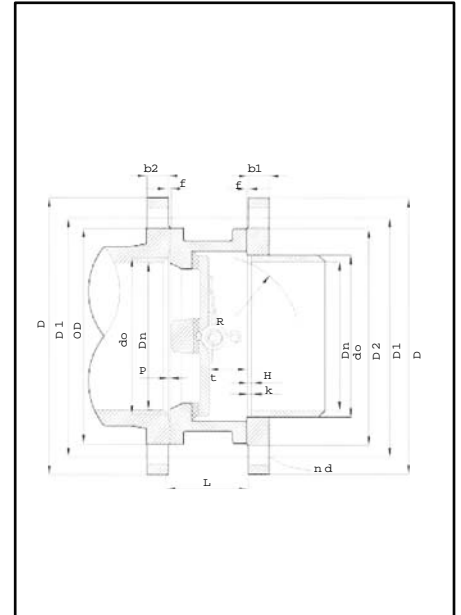


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	D	15	178	191	229	254	279	343	406	483	
	D1	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	
	D2	92.1	104.8	127.0	157.2	185.7	215.9	269.9	323.8	381.0	
	b1	19.5	22.5	24.0	24.0	24.0	25.5	29.0	30.5	32.0	
	b2	17.4	19.1	20.6	25.6	25.6	27.6	30.1	31.8	33.4	
	f	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	n-d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22.4	8-22.4	8-22.4	12-25.4	12-25.4	
	H	7	8	8	8	8	10	10	10	10	
	K	5	5	5	5	5	5	6	9	9	
	L	43	46	64	64	70	76	89	114	114	
	R	29.7	39.5	43.4	56.6	67.6	80.6	104	127	147	
	t	19	20	28	26	30	31	33	45	45	
	OD	107	127	142	162	192	218	173	328	378	
PESO	Kg.	1.5	2.4	3.6	5.7	7.3	9.0	17.0	26.0	42.0	

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION
DUO CHECK ACERO CARBONO WCB
CLASE 150 TIPO WAFER

PEZA	MATERIALES
CUERPO	ASTM A216 WCB
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
CHAPALETA	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 316
ASIENTO	Neopreno o EPDM
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Visa
FIGURA	R3-AS
PROCEDENCIA	China

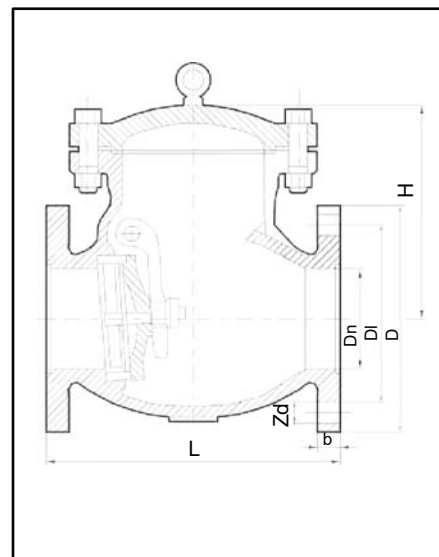


		DIMENSIONES								
DIAMETRO	Pub.	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	D	178	191	229	254	279	343	406	483	
	D1	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	
	D2	104.8	127.0	157.2	185.7	215.9	269.9	323.8	381.0	
	b1	22.5	24.0	24.0	24.0	25.5	29.0	30.5	32.0	
	b2	19.1	20.6	25.6	25.6	27.6	30.1	31.8	33.4	
	f	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	n-d	4-19	4-19	8-19	8-22.4	8-22.4	8-22.4	12-25.4	12-25.4	
	H	8	8	8	8	10	10	10	10	
	K	5	5	5	5	5	6	9	9	
	L	46	64	64	70	76	89	114	114	
	R	39.5	43.4	56.6	67.6	80.6	104	127	147	
	t	20	28	26	30	31	33	45	45	
	OD	127	142	162	192	218	173	328	378	
PESO	Kg.	2.4	3.6	5.7	7.3	9.0	17.0	26.0	42.0	

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION HIERRO FUNDIDO
125 LBS VAPOR - 200 LBS WOG
TIPO CHAPALETA, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 G° B
CHAPALETA	Hierro fundido con anillos de Bronce B62
ASIENTO	Bronce B62
PASADOR	Acero inoxidable ASTM A276, tipo 410
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Visa
FIGURA	R1-FB
PROCEDENCIA	China

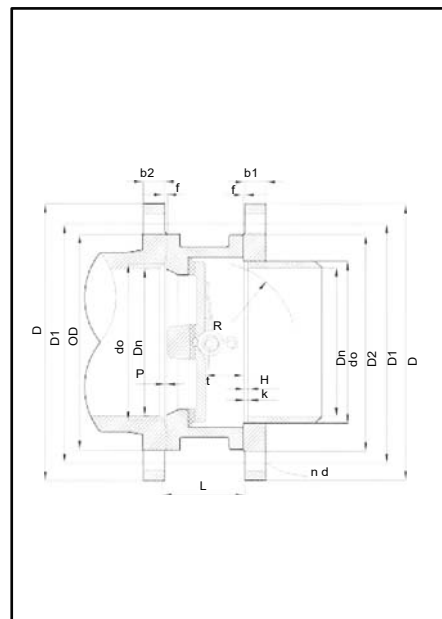


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	DN	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
DIMENSIONES	L	203	216	241	292	330	356	495	622	699	787	914	914	1016	1219
	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483	533	597	635	699	813
	D1	121	140	152	191	216	241	298	362	432	476	540	578	635	749
	b	16	18	19	24	24	25.4	29	30.2	32	35	36.5	39.7	42.9	47.6
	Z-d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22	8-22	8-22	12-25	12-25	12-29	16-29	16-32	20-32	20-35
	H	153	161	175	219	225	256	298	376	410	444	501	437	489	657
PESO	Kg.	13.5	19.5	25	39	59	70	127	185	270	377	522	785	1180	1600

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION
DUO CHECK HIERRO FUNDIDO
CLASE 125 TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
CHAPALETA	Bronce ASTM B148 C954
ASIENTO	EPDM
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Visa
FIGURA	R3-FB
PROCEDENCIA	China

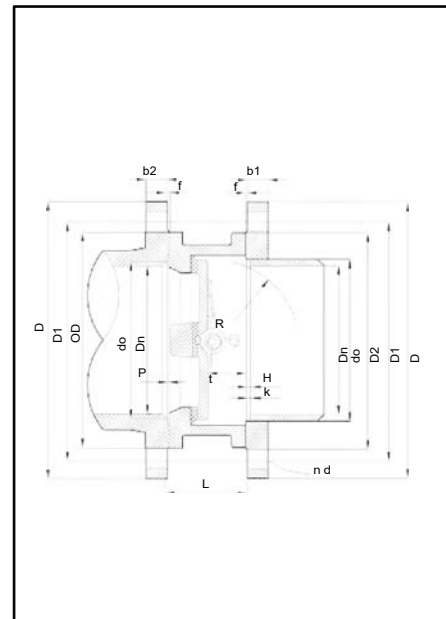


		DIMENSIONES											
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
DIMENSIONES	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483	535	595	
	D1	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.9	
	D2	92.1	104.8	127.0	157.2	185.7	215.9	269.9	323.8	381.0	412.8	469.9	
	b1	19.5	22.5	24.0	24.0	24.0	25.5	29.0	30.5	32.0	35.0	37.0	
	b2	17.4	19.1	20.6	25.6	25.6	27.0	30.1	31.8	33.8	36.7	38.2	
	f	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	n - d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22.4	8-22.4	8-22.4	12-25.4	12-25.4	12-28.4	16-28.4	
	H	7	8	8	8	8	10	10	10	10	11	11	
	K	5	5	5	5	5	5	6	9	9	10	10	
	L	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	
	R	29.7	39.5	43.4	56.6	67.6	80.6	104	127	147	173	198	
	t	19	20	28	26	30	31	33	45	45	50	54	
	OD	107	127	142	162	192	218	273	328	378	443	489	
PESO	Kg.	1.5	2.4	3.6	5.7	7.3	9.0	17.0	26.0	42.0	55.0	75.0	

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION
DUO CHECK HIERRO FUNDIDO
CLASE 125 TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
CHAPALETA	Acero inoxidable ASTM A351, tipo 316
ASIENTO	Neopreno o EPDM
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A533, tipo 416
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Visa
FIGURA	R3-FS
PROCEDENCIA	China

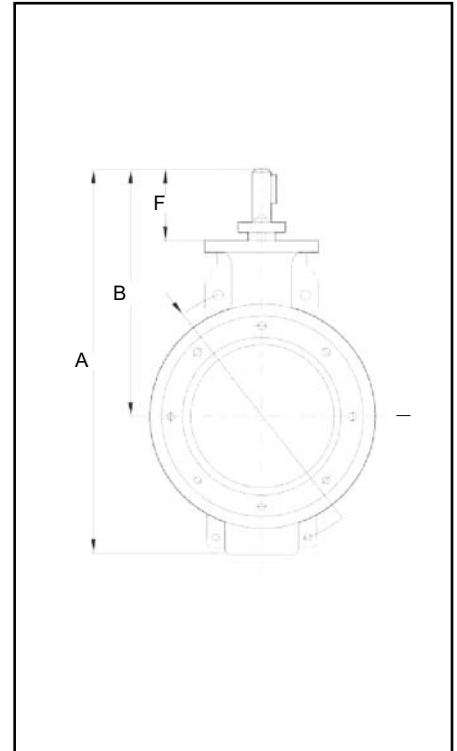


		DIMENSIONES										
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
DIMENSIONES	D	152	178	191	229	254	279	343	406	483	535	595
	D1	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.9
	D2	92.1	104.8	127.0	157.2	185.7	215.9	269.9	323.8	381.0	412.8	469.9
	b1	19.5	22.5	24.0	24.0	24.0	25.5	29.0	30.5	32.0	35.0	37.0
	b2	17.4	19.1	20.6	25.6	25.6	27.0	30.1	31.8	33.8	36.7	38.2
	f	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	n-d	4-19	4-19	4-19	8-19	8-22.4	8-22.4	8-22.4	12-25.4	12-25.4	12-28.4	16-28.4
	H	7	8	8	8	8	10	10	10	10	11	11
	K	5	5	5	5	5	5	6	9	9	10	10
	L	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140
	R	29.7	39.5	43.4	56.6	67.6	80.6	104	127	147	173	198
	t	19	20	28	26	30	31	33	45	45	50	54
	OD	107	127	142	162	192	218	273	328	378	443	489
PESO	Kg.	1.5	2.4	3.6	5.7	7.3	9.0	17.0	26.0	42.0	55.0	75.0

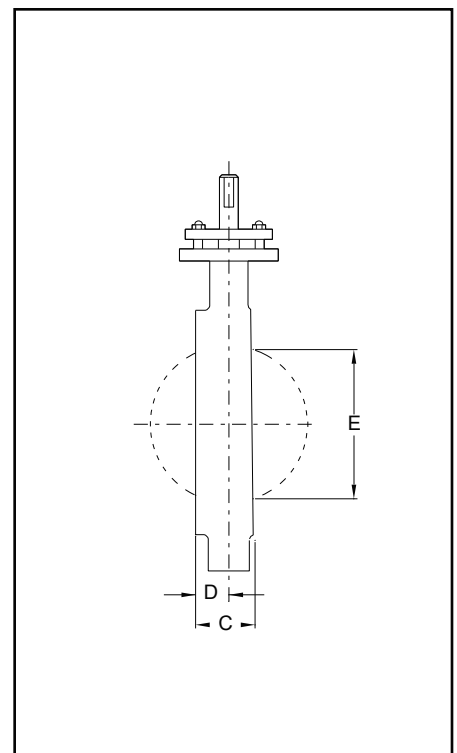
VALVULA MARIPOSA HIGH PERFORMANCE

VALVULA MARIPOSA ACERO CARBONO
CLASE 150
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGOS	Acero carbono ASTM A216 WCB
DISCOS	Acero carbono ASTM A216 WCB
ASIENTOS	Metal/ Metal
EMPAQUES	Empaquetadura libre de asbesto
EXTREMOS	Wafer
OPERACION	Volante
MARCA	Visa
FIGURAS	M1-AY
PROCEDENCIA	China



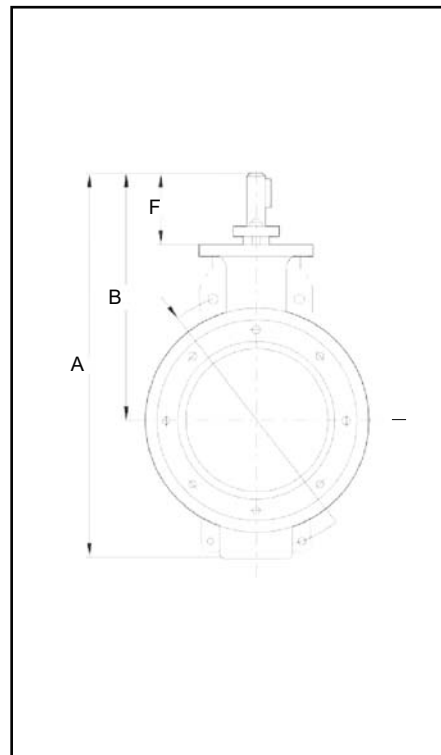
		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	
DIMENSIONES	A	10.59	10.30	11.60	12.92	14.53	15.69	17.81	19.85	24.96	
	B	7.59	7.59	8.60	9.42	10.28	10.81	11.93	12.97	15.46	
	C	1.75	1.88	1.92	2.13	2.25	2.31	2.50	2.81	3.23	
	D	1.06	1.09	1.20	1.26	1.34	1.38	1.49	1.70	1.86	
	E	1.72	2.09	2.75	3.62	4.55	5.55	7.28	9.20	11.15	
PESO	Kg.	4	4	5	8	9	14	20	32	50	



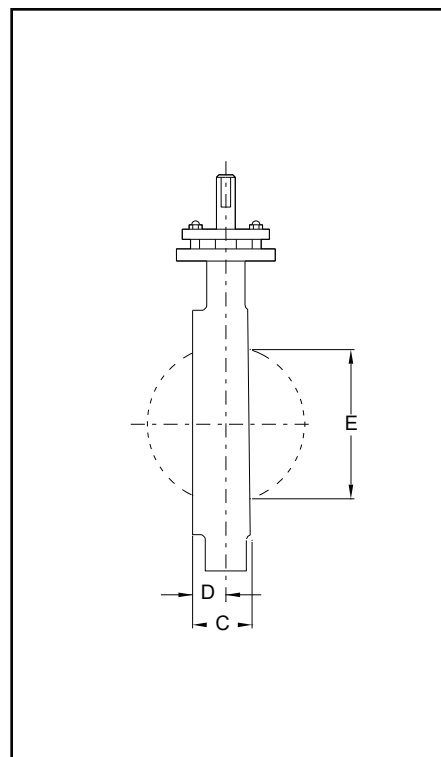
VALVULA MARIPOSA HIGH PERFORMANCE

VALVULA MARIPOSA ACERO CARBONO WCB
CLASE 300
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGOS	Acero carbono ASTM A216 WCB
DISCOS	Acero carbono ASTM A216 WCB
ASIENTOS	Metal/ Metal
EMPAQUES	Empaquetadura libre de asbesto
EXTREMOS	Wafer
OPERACION	Volante
MARCA	Visa
FIGURAS	M1-AY
PROCEDENCIA	China

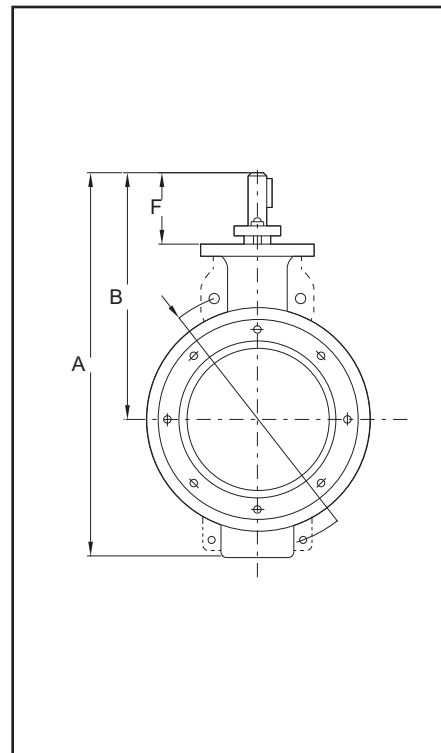


DIMENSIONES								
DIAMETRO	Pulg.	2	2.5	3	4	5	6	8
DIMENSIONES	A	10.59	10.30	11.60	12.92	14.53	15.93	18.10
	B	7.59	7.59	8.60	9.42	10.28	10.81	12.22
	C	1.75	1.88	1.92	2.13	2.25	2.29	2.88
	D	1.06	1.09	1.20	1.25	1.34	1.38	1.54
	E	1.72	2.09	2.75	3.62	4.55	5.55	7.06
PESO	Kg.	4	4	5	8	9	14	24

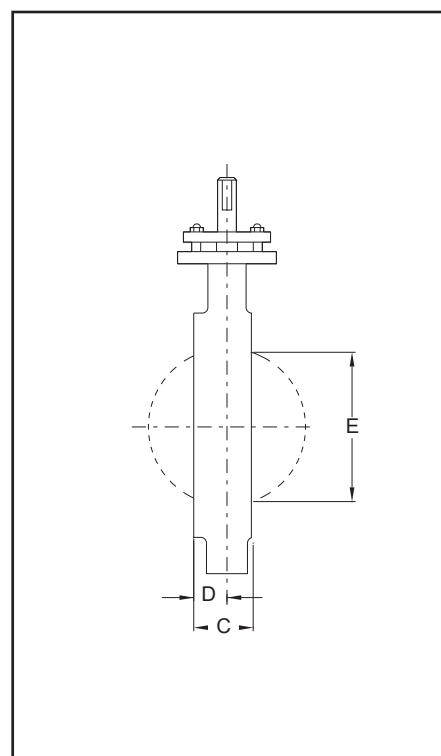


VALVULA MARIPOSA ACERO CARBONO WCB
CLASE 300
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero carbono ASTM A216 WCB
VASTAGOS	Acero carbono ASTM A216 WCB
DISCOS	Acero carbono ASTM A216 WCB
ASIENTOS	Metal/ Metal
EMPAQUES	Empaquetadura libre de asbesto
EXTREMOS	Wafer
OPERACION	Volante
MARCA	Visa
FIGURAS	M1-AY
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	2	2.5	3	4	5	6	8	
DIMENSIONES	A	10.59	10.30	11.60	12.92	14.53	15.93	18.10	
	B	7.59	7.59	8.60	9.42	10.28	10.81	12.22	
	C	1.75	1.88	1.92	2.13	2.25	2.29	2.88	
	D	1.06	1.09	1.20	1.25	1.34	1.38	1.54	
	E	1.72	2.09	2.75	3.62	4.55	5.55	7.06	
PESO	Kg.	4	4	5	8	9	14	24	

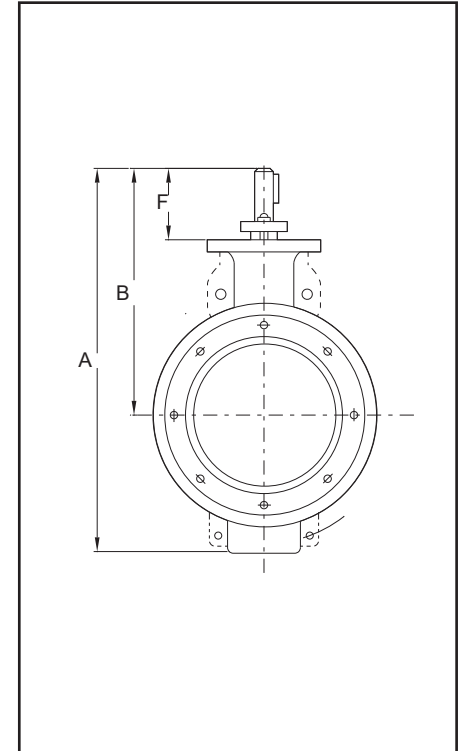


VALVULA MARIPOSA

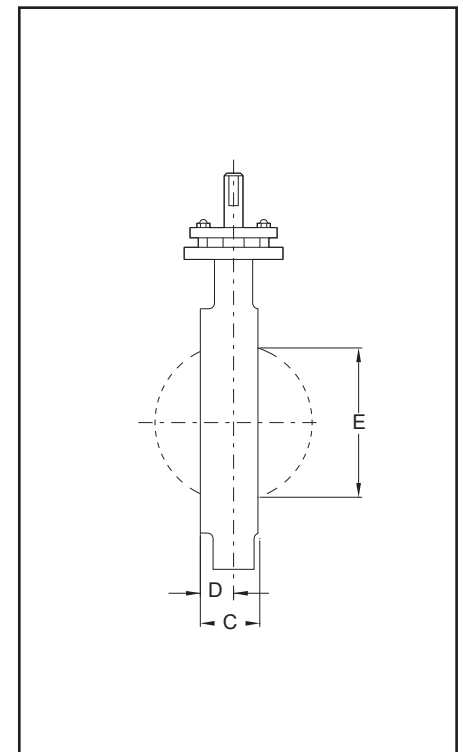
HIGH PERFORMANCE

VALVULA MARIPOSA ACERO INOXIDABLE CF8M
CLASE 300
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable 316
VASTAGOS	Acero inoxidable 316
DISCOS	Acero inoxidable 316
ASIENTOS	Metal/ Metal
EMPAQUES	Empaquetadura libre de asbesto
EXTREMOS	Wafer
OPERACION	Volante
MARCA	Visa
FIGURAS	M1-SX
PROCEDENCIA	China

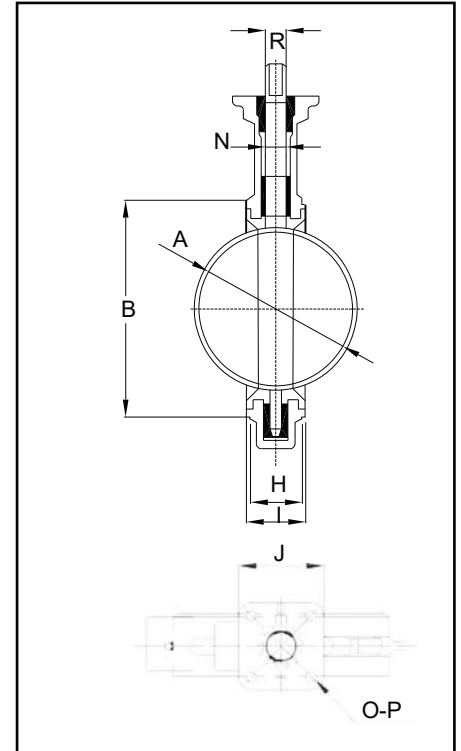


		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	2	2.5	3	4	5	6	8	
DIMENSIONES	A	10.59	10.30	11.60	12.92	14.53	15.93	18.10	
	B	7.59	7.59	8.60	9.42	10.28	10.81	12.22	
	C	1.75	1.88	1.92	2.13	2.25	2.29	2.88	
	D	1.06	1.09	1.20	1.25	1.34	1.38	1.54	
	E	1.72	2.09	2.75	3.62	4.55	5.55	7.06	
PESO	Kg.	4	4	5	8	9	14	24	

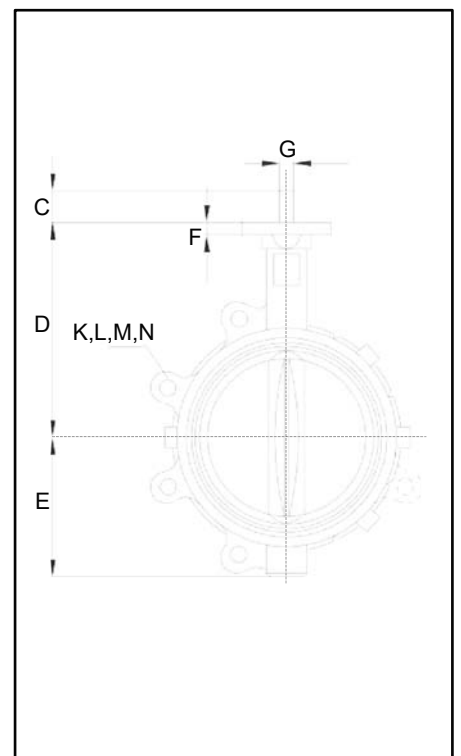


VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 200
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A582 tipo 416
DISCO	Bronce aluminico ASTM B148 Alloy 954/955
ASIENTO	Buna N
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Nibco
FIGURA	WD2000
PROCEDENCIA	U.S.A



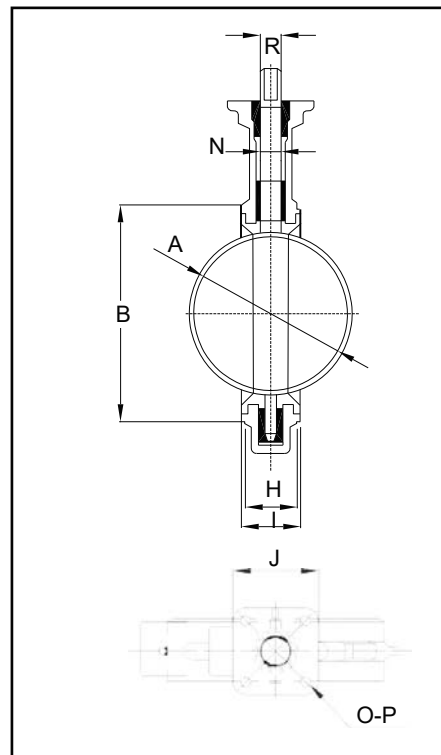
		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.15	4.09	5.13	6.13	8.13	10.13	12.13	
	B	4.00	4.69	5.12	6.12	7.25	8.25	10.41	12.52	15.00	
	C	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.27	3.40	4.00	4.75	5.29	6.50	8.00	9.25	
	F	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.50	0.50	0.50	
	G	0.312	0.370	0.370	0.403	0.496	0.496	0.560	0.686	0.748	
	H	1.688	1.812	1.812	2.062	2.188	2.188	2.375	2.688	3.000	
	I	1.812	1.938	1.938	2.188	2.312	2.312	2.500	2.812	3.125	
	J	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	4.75	4.75	
	N	0.500	0.562	0.562	0.625	0.750	0.750	0.875	1.125	1.250	
	O	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	5.00	5.00	
	P	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.562	0.562	
	R	0.437	0.500	0.500	0.562	0.656	0.656	0.781	1.000	1.062	
	K	4	4	4	8	8	8	8	12	12	
	L	5/8-11	5/8-11	5/8-11	5/8-11	3/4-10	3/4-10	3/4-10	7/8-9	7/8-9	
M	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17		
LARGO	Wafer	4	4 1/4	4 1/4	5	5 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4	6 3/4	
PESO	Kg.	2.5	3.4	3.6	5.0	6.8	8.2	12.7	20.7	31.8	



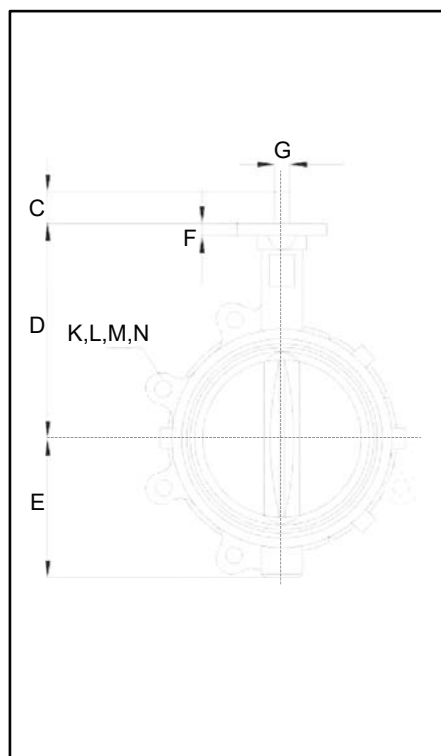
VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 200
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A582 tipo 416
DISCO	Bronce aluminio ASTM B148 Alloy 954/955
ASIENTO	Buna N
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Nibco
FIGURA	LD2000
PROCEDENCIA	U.S.A

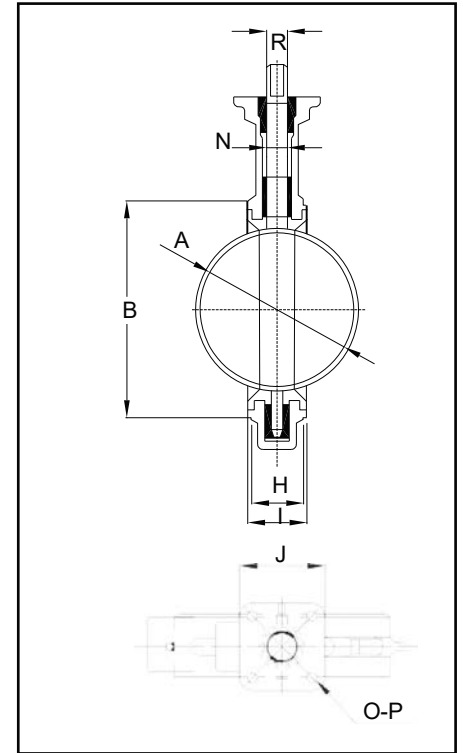


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.15	4.09	5.13	6.13	8.13	10.13	12.13	
	B	4.00	4.69	5.12	6.12	7.25	8.25	10.41	12.52	15.00	
	C	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.27	3.40	4.00	4.75	5.29	6.50	8.00	9.25	
	F	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.50	0.50	0.50	
	G	0.312	0.370	0.370	0.403	0.496	0.496	0.560	0.686	0.748	
	H	1.688	1.812	1.812	2.062	2.188	2.188	2.375	2.688	3.000	
	I	1.812	1.938	1.938	2.188	2.312	2.312	2.500	2.812	3.125	
	J	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	4.75	4.75	
	N	0.500	0.562	0.562	0.625	0.750	0.750	0.875	1.125	1.250	
	O	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	5.00	5.00	
	P	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.562	0.562	
	R	0.437	0.500	0.500	0.562	0.656	0.656	0.781	1.000	1.000	
K	4	4	4	8	8	8	8	12	12		
L	5/8-11	5/8-11	5/8-11	5/8-11	3/4-10	3/4-10	3/4-10	7/8-9	7/8-9		
M	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17		
LARGO	Lug	1 1/2	1 1/2	1 5/8	1 7/8	2	2	2 1/4	2 1/4	2 1/2	
PESO	Kg.	3.2	4.1	4.3	6.8	9.5	10.9	15.4	28.1	40.9	

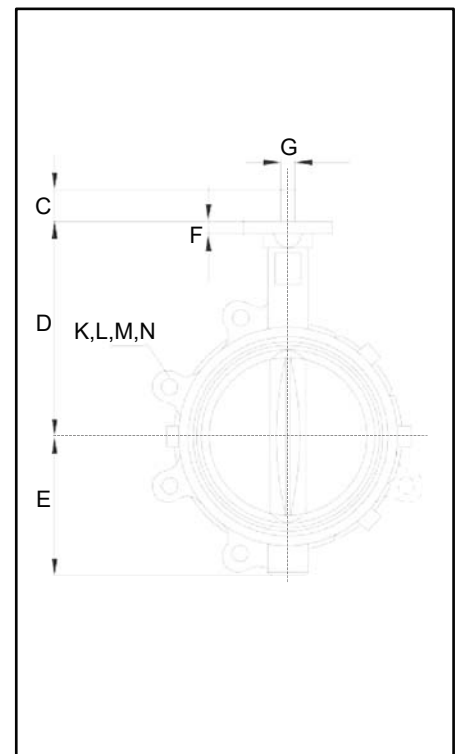


VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A582 tipo 416
DISCO	Hierro dúctil ASTM A395 niquelado
ASIENTO	Buna N
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Nibco
FIGURA	WD3110
PROCEDENCIA	U.S.A



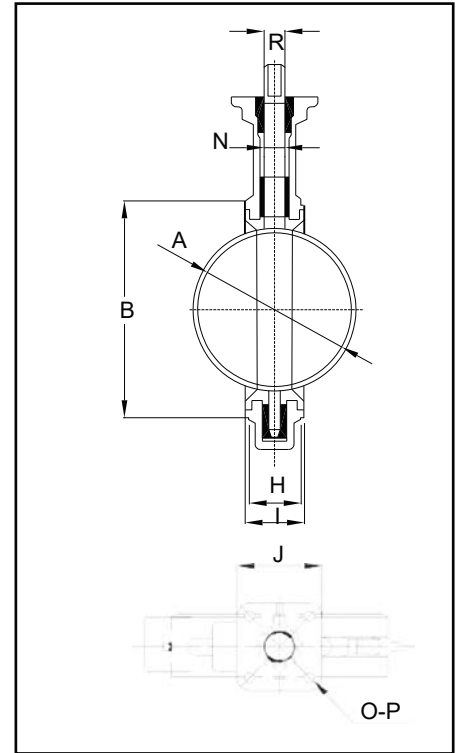
		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.15	4.09	5.13	6.13	8.13	10.13	12.13	
	B	4.00	4.69	5.12	6.12	7.25	8.25	10.41	12.52	15.00	
	C	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.27	3.40	4.00	4.75	5.29	6.50	8.00	9.25	
	F	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.50	0.50	0.50	
	G	0.312	0.370	0.370	0.403	0.496	0.496	0.560	0.686	0.748	
	H	1.688	1.812	1.812	2.062	2.188	2.188	2.375	2.688	3.000	
	I	1.812	1.938	1.938	2.188	2.312	2.312	2.500	2.812	3.125	
	J	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	4.75	4.75	
	N	0.500	0.562	0.562	0.625	0.750	0.750	0.875	1.125	1.250	
	O	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	5.00	5.00	
	P	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.562	0.562	
	R	0.437	0.500	0.500	0.562	0.656	0.656	0.781	1.000	1.062	
	K	4	4	4	8	8	8	8	12	12	
	L	5/8-11	5/8-11	5/8-11	5/8-11	3/4-10	3/4-10	3/4-10	7/8-9	7/8-9	
	M	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17	
LARGO	Wafer	4	4 1/4	4 1/4	5	5 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4	6 3/4	
PESO	Kg.	2.5	3.4	3.6	5.0	6.8	8.2	12.7	20.7	31.8	



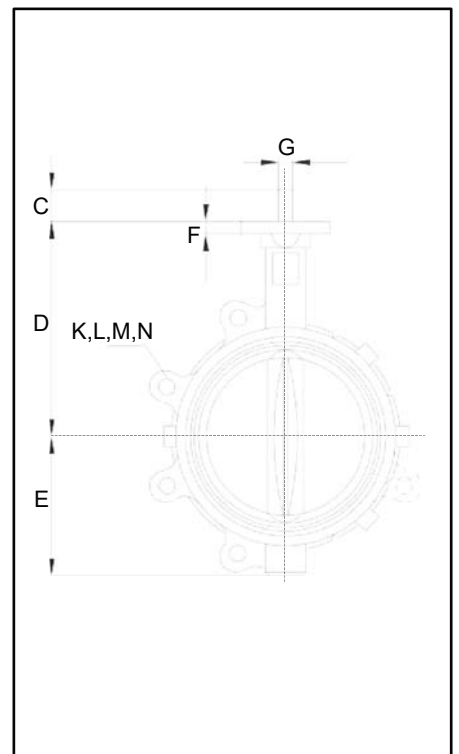
VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A582 tipo 416
DISCO	Hierro dúctil ASTM A395 niquelado
ASIENTO	Buna N
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Nibco
FIGURA	LD3110
PROCEDENCIA	U.S.A

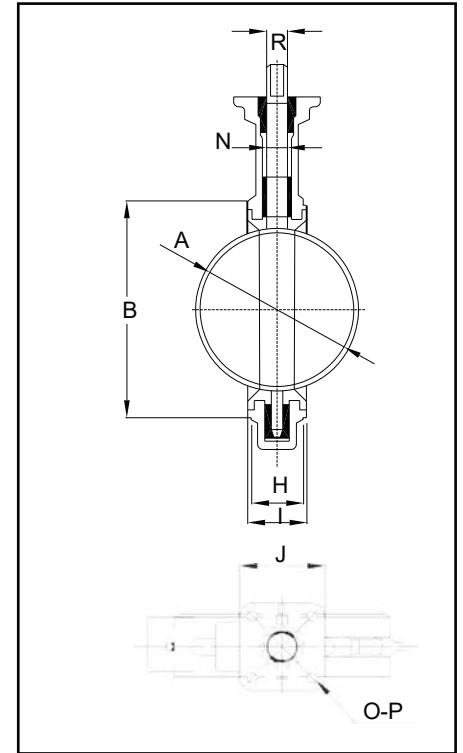


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.15	4.09	5.13	6.13	8.13	10.13	12.13	
	B	4.00	4.69	5.12	6.12	7.25	8.25	10.41	12.52	15.00	
	C	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.27	3.40	4.00	4.75	5.29	6.50	8.00	9.25	
	F	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.50	0.50	0.50	
	G	0.312	0.370	0.370	0.403	0.496	0.496	0.560	0.686	0.748	
	H	1.688	1.812	1.812	2.062	2.188	2.188	2.375	2.688	3.000	
	I	1.812	1.938	1.938	2.188	2.312	2.312	2.500	2.812	3.125	
	J	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	4.75	4.75	
	N	0.500	0.562	0.562	0.625	0.750	0.750	0.875	1.125	1.250	
	O	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	5.00	5.00	
	P	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.562	0.562	
	R	0.437	0.500	0.500	0.562	0.656	0.656	0.781	1.000	1.062	
	K	4	4	4	8	8	8	8	12	12	
	L	5/8-11	5/8-11	5/8-11	5/8-11	3/4-10	3/4-10	3/4-10	7/8-9	7/8-9	
M	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17		
LARGO	Lug	1 1/2	1 1/2	1 5/8	1 7/8	2	2	2 1/4	2 1/4	2 1/2	
PESO	Kg.	3.2	4.1	4.3	6.8	9.5	10.9	15.4	28.1	40.9	

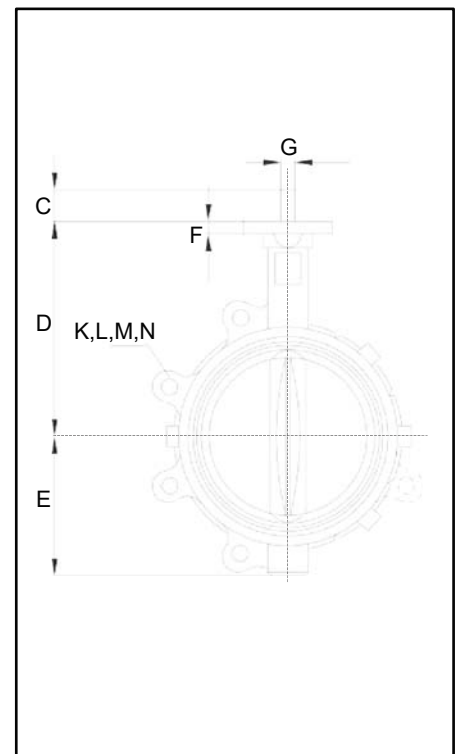


VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A564 tipo 17-4PH
DISCO	Acero inoxidable ASTM A743 grado CF8M
ASIENTO	Buna N
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Nibco
FIGURA	WD3122
PROCEDENCIA	U.S.A



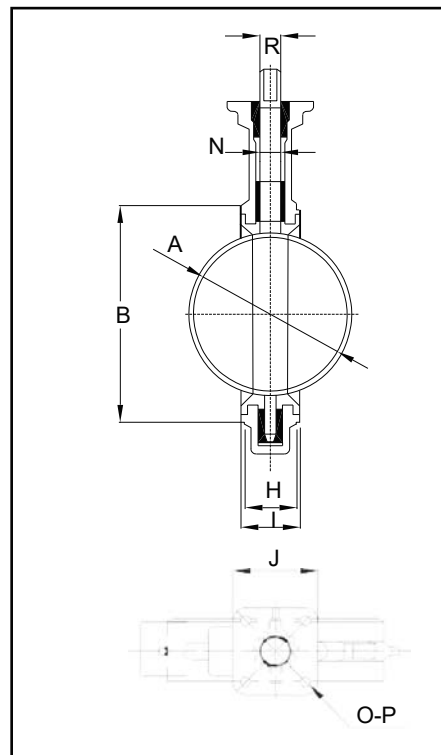
		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.15	4.09	5.13	6.13	8.13	10.13	12.13	
	B	4.00	4.69	5.12	6.12	7.25	8.25	10.41	12.52	15.00	
	C	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.27	3.40	4.00	4.75	5.29	6.50	8.00	9.25	
	F	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.50	0.50	0.50	
	G	0.312	0.370	0.370	0.403	0.496	0.496	0.560	0.686	0.748	
	H	1.688	1.812	1.812	2.062	2.188	2.188	2.375	2.688	3.000	
	I	1.812	1.938	1.938	2.188	2.312	2.312	2.500	2.812	3.125	
	J	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	4.75	4.75	
	N	0.500	0.562	0.562	0.625	0.750	0.750	0.875	1.125	1.250	
	O	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	5.00	5.00	
	P	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.562	0.562	
	R	0.437	0.500	0.500	0.562	0.656	0.656	0.781	1.000	1.062	
	K	4	4	4	8	8	8	8	12	12	
	L	5/8-11	5/8-11	5/8-11	5/8-11	3/4-10	3/4-10	3/4-10	7/8-9	7/8-9	
M	4 3/4	5 1/4	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17		
LARGO	Wafer	4	4 1/4	4 1/4	5	5 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4	6 3/4	
PESO	Kg.	2.5	3.4	3.6	5.0	6.8	8.2	12.7	20.7	31.8	



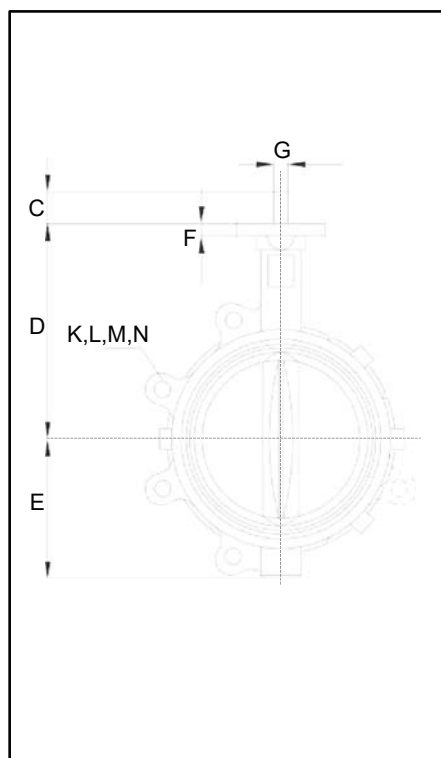
VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A564 tipo 17-4PH
DISCO	Acero inoxidable ASTM A743 grado CF8M
ASIENTO	Buna N
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Nibco
FIGURA	LD3122
PROCEDENCIA	U.S.A

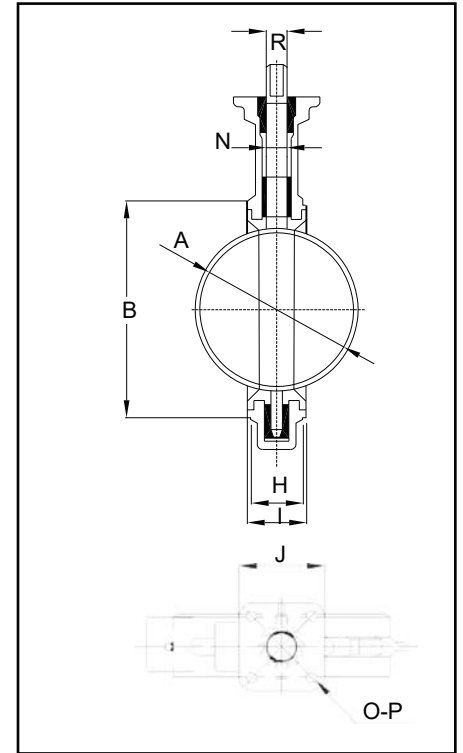


		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.15	4.09	5.13	6.13	8.13	10.13	12.13	
	B	4.00	4.69	5.12	6.12	7.25	8.25	10.41	12.52	15.00	
	C	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.27	3.40	4.00	4.75	5.29	6.50	8.00	9.25	
	F	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.50	0.50	0.50	
	G	0.312	0.370	0.370	0.403	0.496	0.496	0.560	0.686	0.748	
	H	1.688	1.812	1.812	2.062	2.188	2.188	2.375	2.688	3.000	
	I	1.812	1.938	1.938	2.188	2.312	2.312	2.500	2.812	3.125	
	J	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	4.75	4.75	
	N	0.500	0.562	0.562	0.625	0.750	0.750	0.875	1.125	1.250	
	O	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	5.00	5.00	
	P	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.562	0.562	
	R	0.437	0.500	0.500	0.562	0.656	0.656	0.781	1.000	1.062	
K	4	4	4	8	8	8	8	12	12		
L	5/8-11	5/8-11	5/8-11	5/8-11	3/4-10	3/4-10	3/4-10	7/8-9	7/8-9		
M	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17		
LARGO	Lug	1 1/2	1 1/2	1 5/8	1 7/8	2	2	2 1/4	2 1/4	2 1/2	
PESO	Kg.	3.2	4.1	4.3	6.8	9.5	10.9	15.4	28.1	40.9	

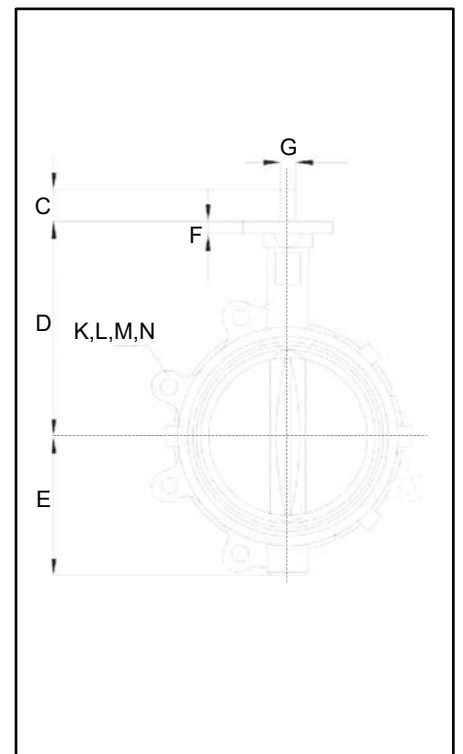


VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable ASTM A564 tipo 17-4PH
DISCO	Acero inoxidable ASTM A743 grado CF8M
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Nibco
FIGURA	WD3022
PROCEDENCIA	U.S.A



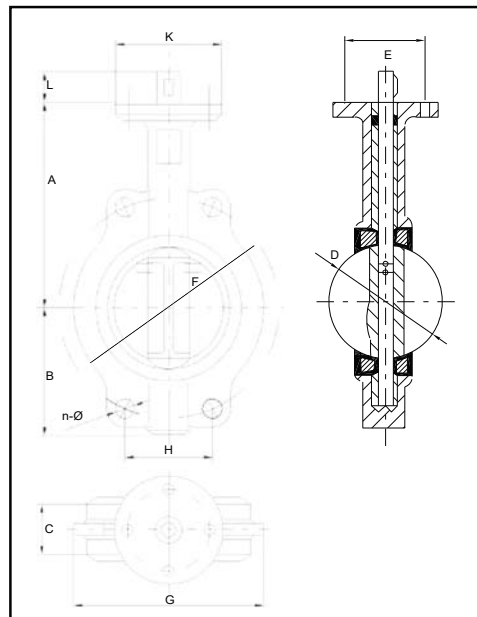
		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
	mm.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.15	4.09	5.13	6.13	8.13	10.13	12.13	
	B	4.00	4.69	5.12	6.12	7.25	8.25	10.41	12.52	15.00	
	C	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.27	3.40	4.00	4.75	5.29	6.50	8.00	9.25	
	F	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.50	0.50	0.50	
	G	0.312	0.370	0.370	0.403	0.496	0.496	0.560	0.686	0.748	
	H	1.688	1.812	1.812	2.062	2.188	2.188	2.375	2.688	3.000	
	I	1.812	1.938	1.938	2.188	2.312	2.312	2.500	2.812	3.125	
	J	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	4.75	4.75	
	N	0.500	0.562	0.562	0.625	0.750	0.750	0.875	1.125	1.250	
	O	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	5.00	5.00	
	P	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.562	0.562	
	R	0.437	0.500	0.500	0.562	0.656	0.656	0.781	1.000	1.062	
	K	4	4	4	8	8	8	8	12	12	
	L	5/8-11	5/8-11	5/8-11	5/8-11	3/4-10	3/4-10	3/4-10	7/8-9	7/8-9	
	M	4 3/4	5 1/4	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17	
LARGO	Wafer	4	4 1/4	4 1/4	5	5 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4	6 3/4	
PESO	Kg.	2.5	3.4	3.6	5.0	6.8	8.2	12.7	20.7	31.8	



VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA ACERO INOXIDABLE CF8
150 PSI
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable CF8 (304)
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo 304
ASIENTO	PTFE
EXTREMO	Wafer Bi Norma
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-ST
PROCEDENCIA	China

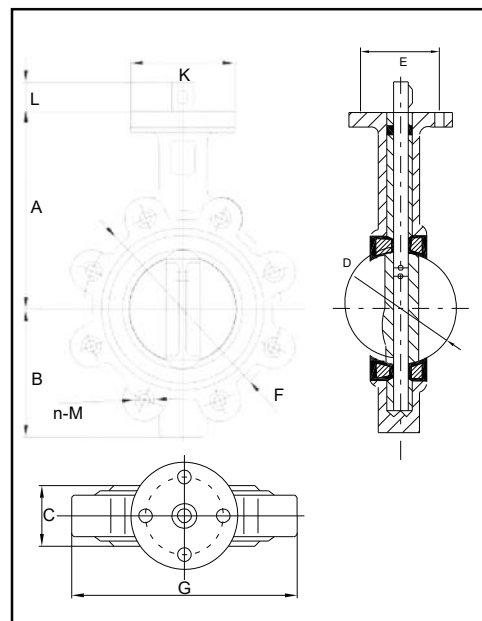


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	72.90	82.62	92.34	114.19	93.67	11.76	123.25	105.29	112.70	99.34	117.22
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1	
PESO sin volante	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA ACERO INOXIDABLE
CLASE 150
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable CF8M (316)
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo 316
ASIENTO	PTFE
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-ST
PROCEDENCIA	China



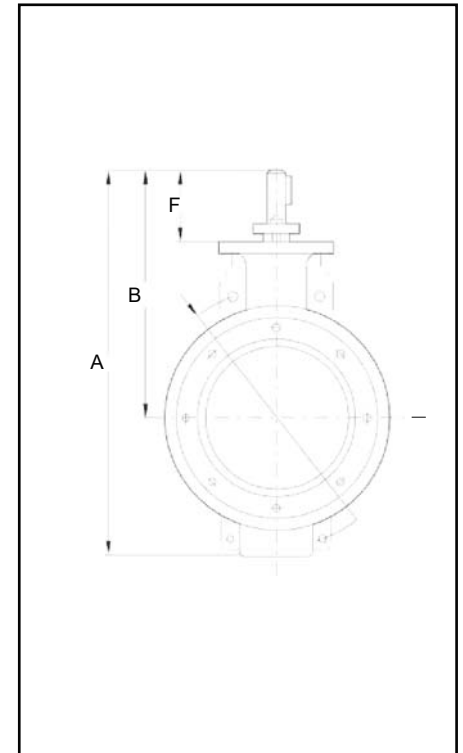
		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	121	138	146	206	234	262	313	394	468	515	580	627	696	821
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
	n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
M	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/4
PESO sin volante	Kg.	4.3	4.7	4.9	9.1	12.1	13.2	19.5	29.5	49.0	72.0	90.0	111.0	123.0	178.0

VALVULA MARIPOSA

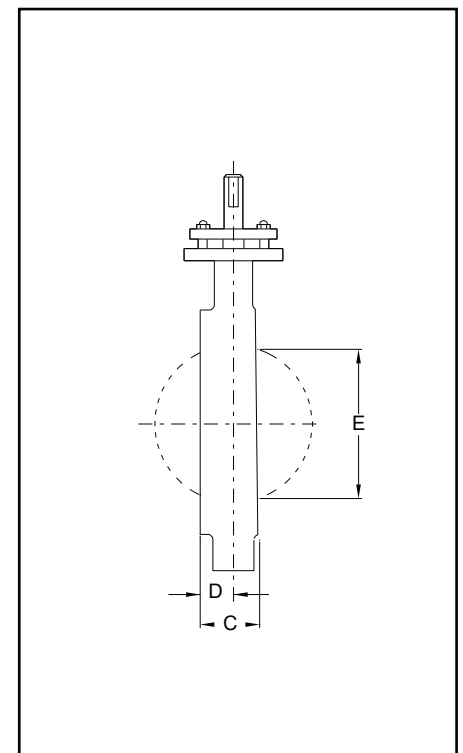
HIGH PERFORMANCE

VALVULA MARIPOSA ACERO INOXIDABLE CF8M
CLASE 150
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable 316
VASTAGOS	Acero inoxidable 316
DISCOS	Acero inoxidable 316
ASIENTOS	Metal/ Metal
EMPAQUES	Empaquetadura libre de asbesto
EXTREMOS	Wafer
OPERACION	Volante
MARCA	Visa
FIGURAS	M1-SX
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	
DIMENSIONES	A	10.59	10.30	11.60	12.92	14.53	15.69	17.81	19.85	24.85	
	B	7.59	7.59	8.60	9.42	10.28	10.81	11.93	12.97	15.46	
	C	1.75	1.88	1.92	2.13	2.25	2.31	2.50	2.81	3.23	
	D	1.06	1.09	1.20	1.26	1.34	1.38	1.49	1.70	1.86	
	E	1.72	2.09	2.75	3.62	4.55	5.55	7.28	9.20	11.15	
PESO	Kg.	4	4	5	8	9	14	20	32	50	

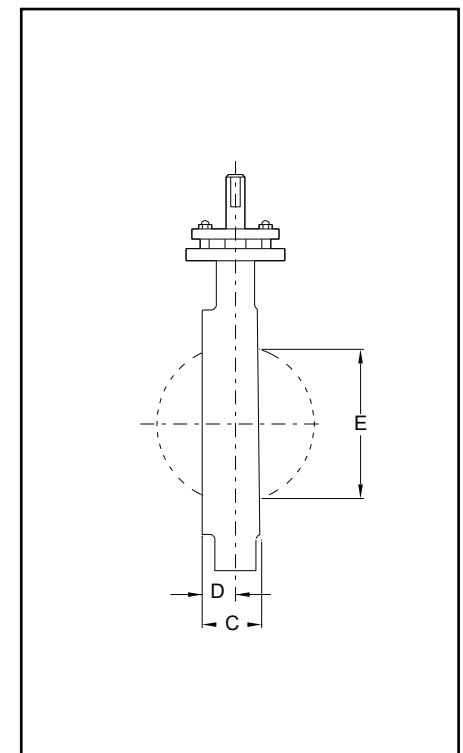
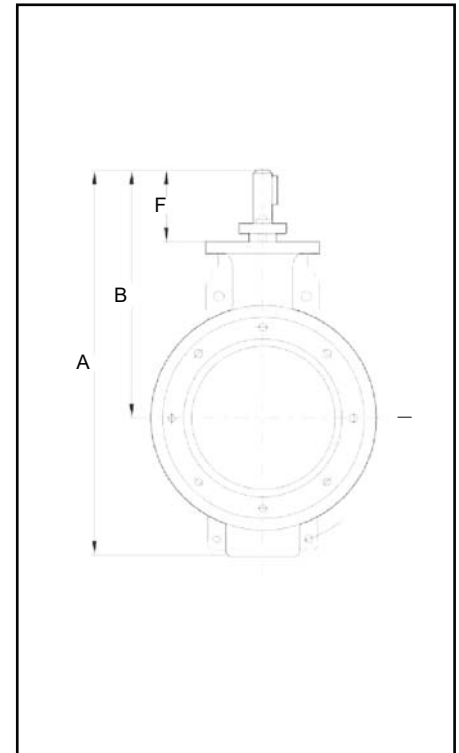


VALVULA MARIPOSA

HIGH PERFORMANCE

VALVULA MARIPOSA ACERO INOXIDABLE CF8M
CLASE 300
TIPO WAFER

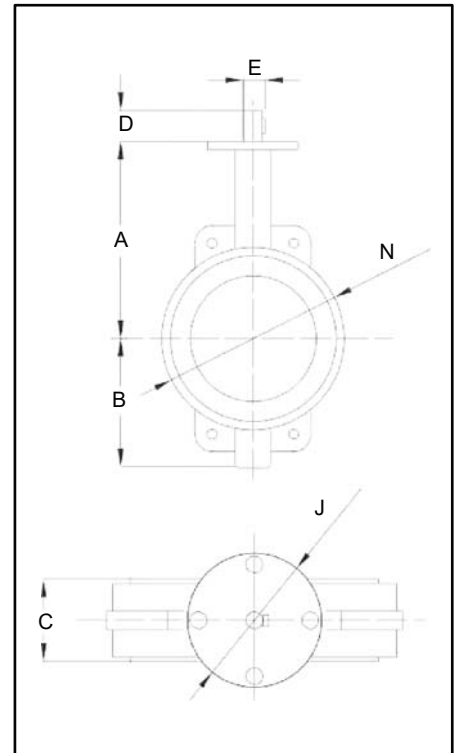
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Acero inoxidable 316
VASTAGOS	Acero inoxidable 316
DISCOS	Acero inoxidable 316
ASIENTOS	Metal/ Metal
EMPAQUES	Empaquetadura libre de asbesto
EXTREMOS	Wafer
OPERACION	Volante
MARCA	Visa
FIGURAS	M1-SX
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	2	2.5	3	4	5	6	8	
DIMENSIONES	A	10.59	10.30	11.60	12.92	14.53	15.93	18.10	
	B	7.59	7.59	8.60	9.42	10.28	10.81	12.22	
	C	1.75	1.88	1.92	2.13	2.25	2.29	2.88	
	D	1.06	1.09	1.20	1.25	1.34	1.38	1.54	
	E	1.72	2.09	2.75	3.62	4.55	5.55	7.06	
PESO	Kg.	4	4	5	8	9	14	24	

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCOS	Bronce alumínico, hierro dúctil y acero inox. 316
ASIENTO	EDPM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Center Line (Crane Valve Group)
FIGURA	Serie 200
PROCEDENCIA	U.S.A

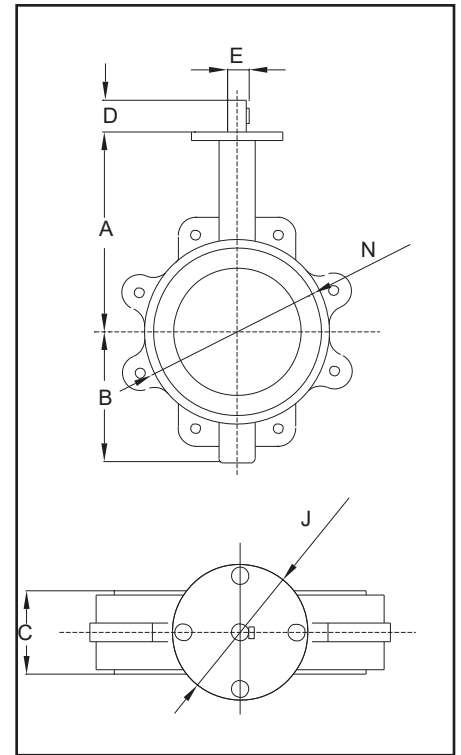


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
DIMENSIONES	A	161.93	174.63	180.98	200.03	212.73	225.43	260.35	292.10	336.55	368.30	400.05	422.28	479.43	561.98
	B	82.55	95.25	101.60	123.83	136.53	149.23	180.98	209.55	247.65	279.40	304.80	365.13	371.48	457.20
	C	44.45	47.63	47.63	53.98	57.15	57.15	63.50	69.85	79.38	79.38	88.90	107.95	133.35	155.58
	D	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	44.45	44.45	44.45	44.45	50.80	50.80	63.50	69.85
	E	12.70	12.70	12.70	15.88	19.05	19.05	22.23	28.58	31.75	31.75	33.34	38.10	41.28	50.80
	J	82.55	82.55	82.55	98.43	98.43	98.43	120.65	127.00	152.40	146.05	206.38	203.20	203.20	285.75
	N	101.60	120.65	130.18	171.45	196.85	219.08	268.29	331.79	406.40	434.98	508.00	542.93	592.14	708.03
PESO Wafer	Kg.	2.72	3.18	4.54	5.90	8.16	9.07	14.51	19.05	31.75	43.09	53.07	74.84	124.74	199.58

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO LUG

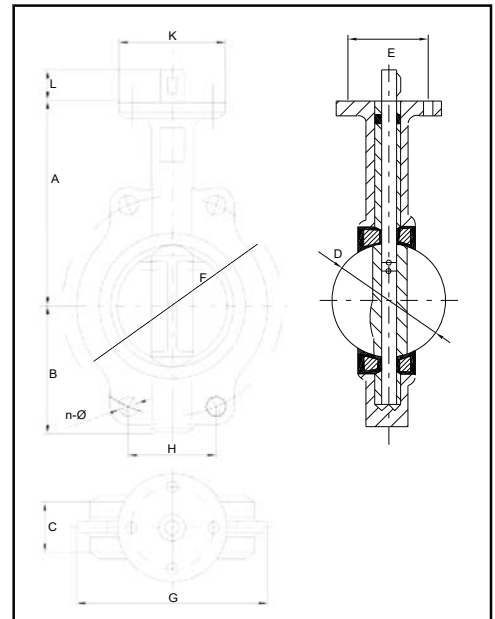
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCOS	Bronce alumínico, hierro dúctil y acero inox. 316
ASIENTO	EDPM
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Center Line (Crane Valve Group)
FIGURA	Serie 200
PROCEDENCIA	U.S.A



		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
DIMENSIONES	A	161.93	174.63	180.98	200.03	212.73	225.43	260.35	292.10	336.55	368.30	400.05	422.28	479.43	561.98
	B	82.55	95.25	101.60	123.83	136.53	149.23	180.98	209.55	247.65	279.40	304.80	365.13	371.48	457.20
	C	44.45	47.63	47.63	53.98	57.15	57.15	63.50	69.85	79.83	79.38	88.90	107.95	133.35	155.58
	D	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	31.75	44.45	44.45	44.45	44.45	50.80	50.80	63.50	69.85
	E	12.70	12.70	12.70	15.88	19.05	19.05	22.23	28.58	31.75	31.75	33.34	38.10	41.28	50.80
	J	82.55	82.55	82.55	98.43	98.43	98.43	120.65	127.00	152.40	146.05	206.38	203.20	203.20	285.75
	N	101.60	120.65	130.18	171.45	196.85	219.08	268.29	331.79	406.40	434.98	508.00	542.93	592.14	708.03
PESO Lug	Kg.	3.18	3.63	6.35	11.79	12.70	14.06	22.23	32.66	47.63	70.31	88.45	104.33	179.62	276.70

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Bronce ASTM B148 C954
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FB
PROCEDENCIA	China

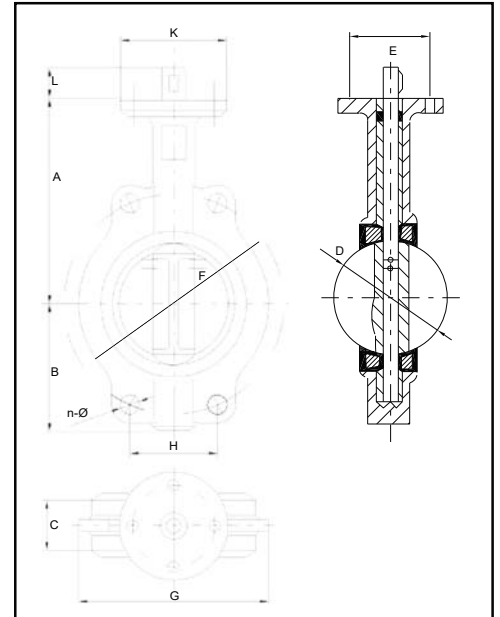


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	72.90	82.62	92.34	114.19	93.67	111.76	123.25	105.29	112.70	99.34	117.22
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1	
PESO sin volante	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

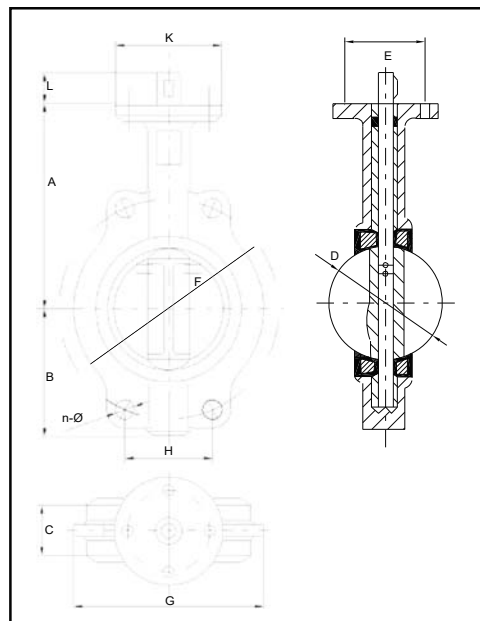
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Hierro dúctil ASTM A536 niquelado
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FD
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	72.90	82.62	92.34	114.19	93.67	11.76	123.25	105.29	112.70	99.34	117.22
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1	
PESO sin volante	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo 316
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FS
PROCEDENCIA	China

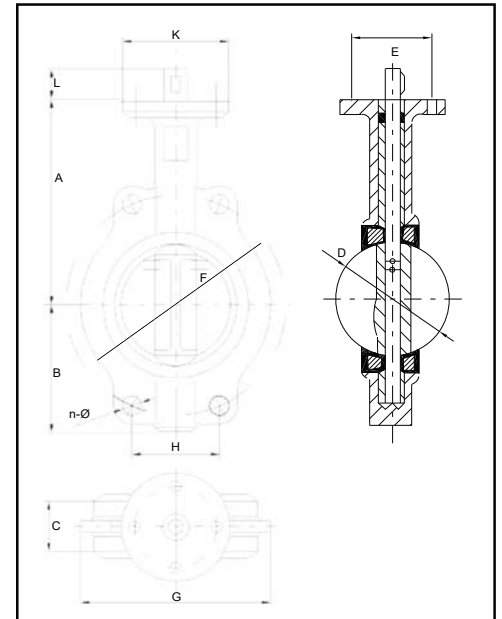


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	72.90	82.62	92.34	114.19	93.67	11.76	123.25	105.29	112.70	99.34	117.22
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1	
PESO sin volante	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A 126B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Revestido en PTFE
ASIENTO	PTFE
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-TT
PROCEDENCIA	China

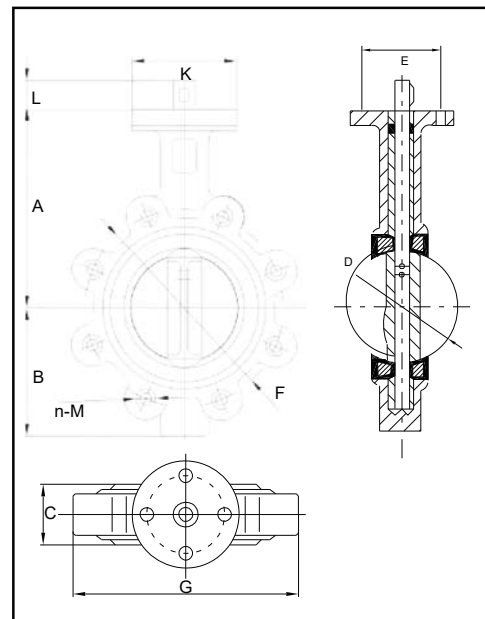


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	72.90	82.62	92.34	114.19	93.67	11.76	123.25	105.29	112.70	99.34	117.22
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1	
PESO sin volante	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Bronce ASTM B148 C954
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FB
PROCEDENCIA	China

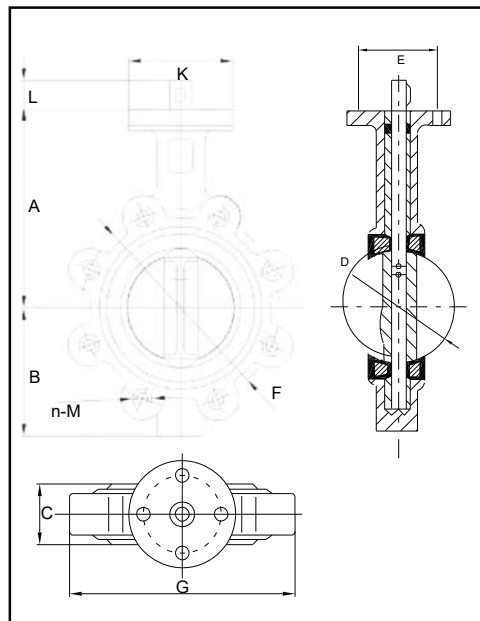


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	121	138	146	206	234	262	313	394	468	515	580	627	696	821
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
	n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
M	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/4	
PESO sin volante	Kg.	4.3	4.7	4.9	9.1	12.1	13.2	19.5	29.5	49.0	72.0	90.0	111.0	123.0	178.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Hierro dúctil ASTM A536 niquelado
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FD
PROCEDENCIA	China

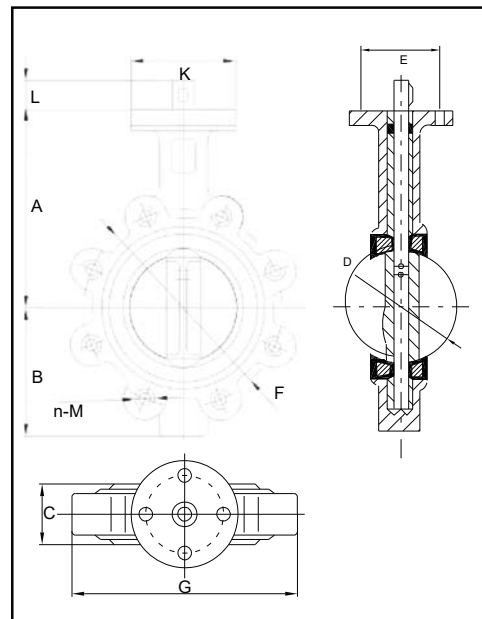


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	121	138	146	206	234	262	313	394	468	515	580	627	696	821
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
	n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
M	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/4	
PESO sin volante	Kg.	4.3	4.7	4.9	9.1	12.1	13.2	19.5	29.5	49.0	72.0	90.0	111.0	123.0	178.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo 316
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FS
PROCEDENCIA	China

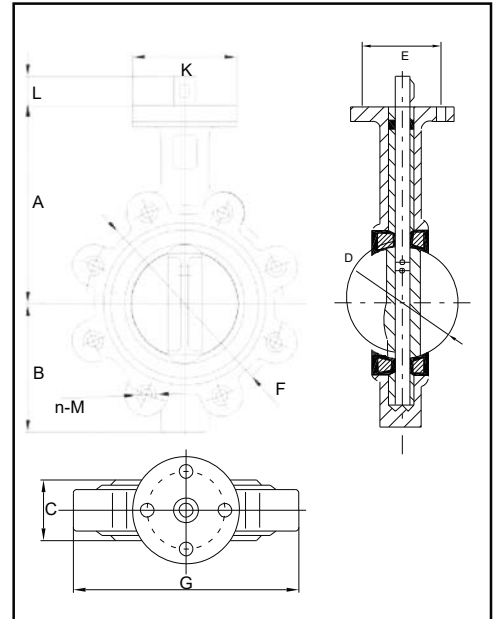


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	121	138	146	206	234	262	313	394	468	515	580	627	696	821
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
	n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
M	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/4	
PESO sin volante	Kg.	4.3	4.7	4.9	9.1	12.1	13.2	19.5	29.5	49.0	72.0	90.0	111.0	123.0	178.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO LUG

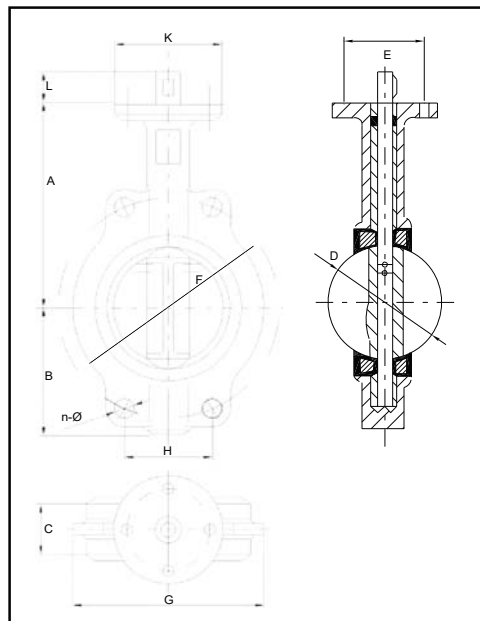
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A 126B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Revestido en RPTFE
ASIENTO	PTFE
EXTREMO	Lug
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-TT
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	121	138	146	206	234	262	313	394	468	515	580	627	696	821
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
	n	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
M	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/4	
PESO sin volante	Kg.	4.3	4.7	4.9	9.1	12.1	13.2	19.5	29.5	49.0	72.0	90.0	111.0	123.0	178.0

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Bronce ASTM B148 C954
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FB
PROCEDENCIA	China

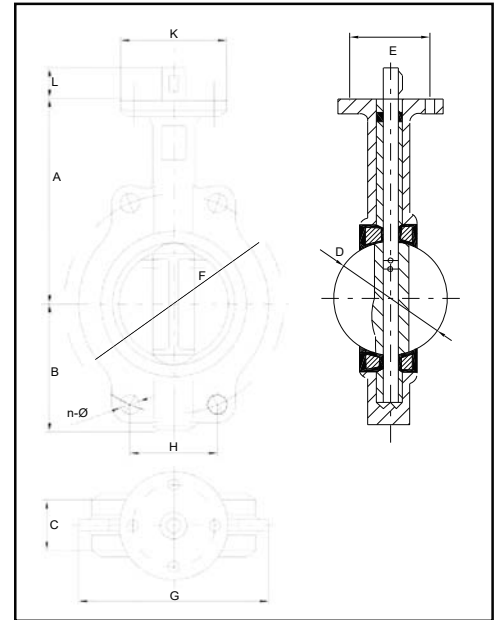


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	72.90	82.62	92.34	114.19	93.67	11.76	123.25	105.29	112.70	99.34	117.22
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
	N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1
PESO sin volante	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

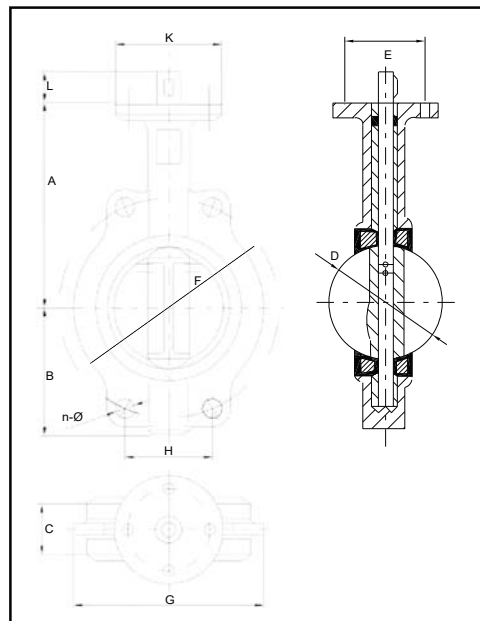
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126 B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Hierro dúctil ASTM A536 niquelado
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FD
PROCEDENCIA	China



		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	72.90	82.62	92.34	114.19	93.67	11.76	123.25	105.29	112.70	99.34	117.22
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
PESO sin volante	N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1
	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Acero inoxidable ASTM A351 tipo 316
ASIENTO	EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-FS
PROCEDENCIA	China

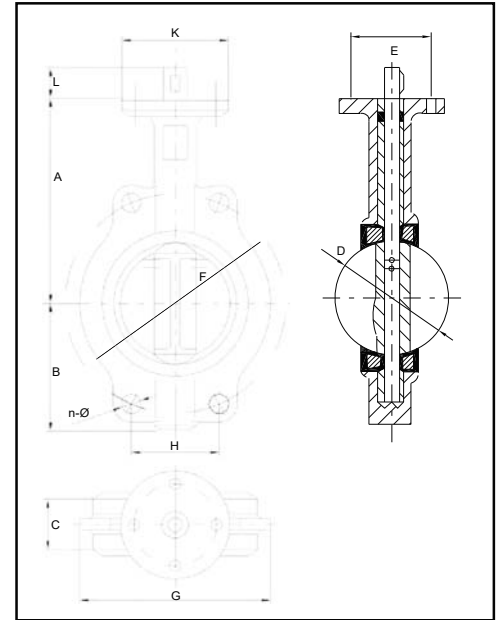


		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	122.90	132.62	142.34	174.19	193.67	233.25	252.73	292.31	311.79	351.37	420.95
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
	N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1
PESO sin volante	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO FUNDIDO
CLASE 150
TIPO WAFER

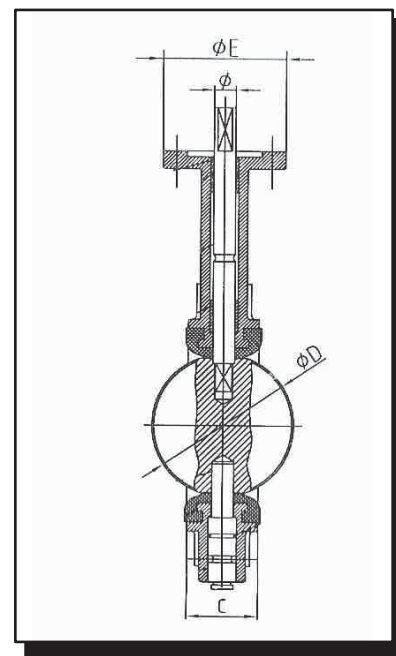
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A 126B
VASTAGO	Acero inoxidable 416
DISCO	Revestido en RPTFE
ASIENTO	PTFE
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Palanca 2" a 6", volante de 8" y mayores
MARCA	Visa
FIGURA	M1-TT
PROCEDENCIA	China



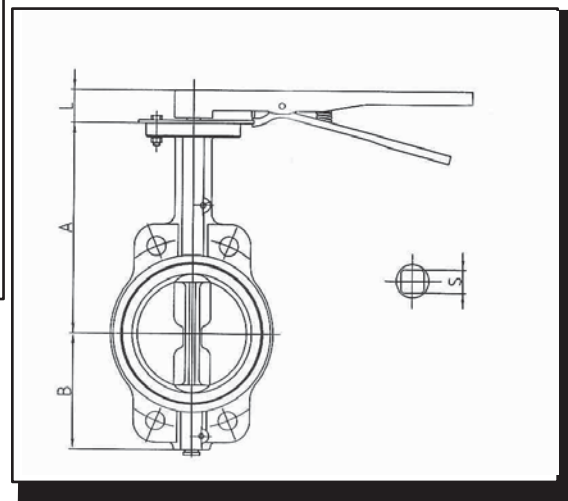
		DIMENSIONES													
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
DIMENSIONES	A	161	175	181	200	213	226	260	292	337	368	400	422	480	562
	B	80	89	95	114	127	139	175	203	242	267	301	327	361	459
	C	42.0	44.7	45.2	52.1	54.4	55.8	60.6	65.6	76.5	76.5	86.5	105.6	131.8	152.0
	D	51.0	62.8	77.3	102.7	121.7	154.5	200.9	248.9	299.9	331.7	387.5	438.4	489.0	590.1
	E	57.15	57.15	57.15	69.85	69.85	69.85	88.90	88.90	107.95	107.95	158.75	158.75	158.75	215.90
	F	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4	361.9	431.8	476.2	539.7	577.8	635.0	749.3
	G	100	120	127	156	190	212	268	325	403	436	488	539	593	693
	H	85.28	98.78	107.76	72.90	82.62	92.34	114.19	93.67	11.76	123.25	105.29	112.70	99.34	117.22
	K	77	77	77	92	92	92	115	115	140	140	197	197	197	276
	L	32	32	32	32	32	32	45	45	45	45	52	52	64	76
	N-W	4-19	4-19	4-19	4-19	4-22.4	4-22.4	4-22.4	4-25.4	4-25.4	4-28.4	4-28.4	4-31.8	4-31.8	4-35.1
PESO sin volante	Kg.	2.5	3.2	3.6	4.9	7.0	7.8	13.2	19.0	32.5	42.5	52.0	87.0	98.0	133.0

CONEXION BI NORMA WAFER
 DIN PN10 / ANSI 150
 DIAMETROS DE 2" A 8"
 OPERACION MANUAL CON PALANCA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	FIERRO FUNDIDO ASTM A-126
DISCO	ACERO INOXIDABLE 316
ASIENTO	EPDM o BUNA-N
“O” RING	EPDM o BUNA-N
EJE INFERIOR	ACERO INOXIDABLE 316
PIN	ACERO INOXIDABLE 316
MARCA	VISA
FIGURA	M1-FSB
PROCEDENCIA	CHINA

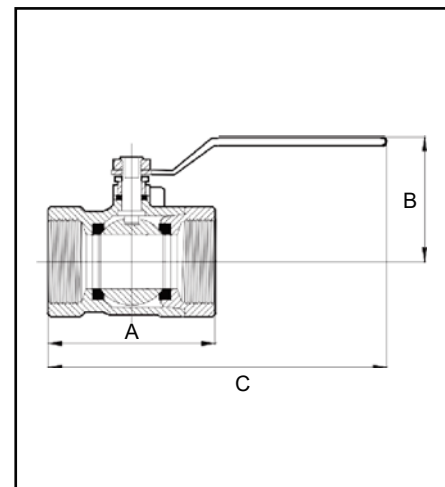


DIMENSIONES									
	A	B	C	D	L	E	TOP FLANGE	Ø	S
DN50	140	78	43	52.6	30	65	F05	12.6	9
DN65	153	85	46	64.3	30	65	F05	12.6	9
DN80	159	91	46	78.8	30	65	F05	12.6	9
DN100	178	114	52	104	40	90	F07	15.77	11
DN125	190	127	56	123.3	40	90	F07	18.92	14
DN150	203	140	56	155.7	40	90	F07	18.92	14
DN200	238	175	60	202.4	45	125	F10	22.1	17



VALVULA BOLA BRONCE
300 LBS WWP, NORMA UL-FM, DOS CUERPOS
PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B584 Alloy 844
VASTAGO	Bronce silicado ASTM B371 Alloy 694
BOLA*	Bronce ASTM B16 Alloy 360 con cromo duro
ASIENTO	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	PTFE
EMPAQUE	PTFE
PALANCA	Acero Zincado
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	KT-585-70-UL
PROCEDENCIA	U.S.A



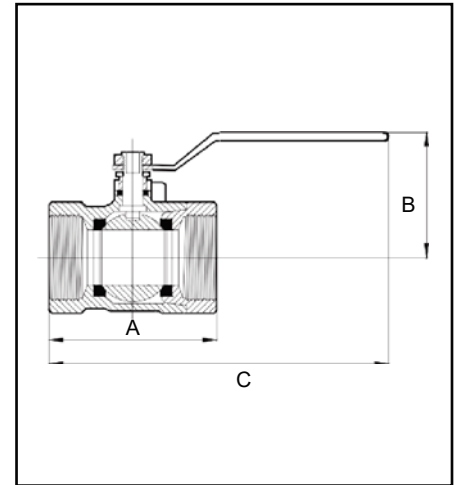
Bola* para diámetro 1" en bronce ASTM B584 Alloy 844 con cromo duro

DIMENSIONES					
DIAMETRO	Pulg.	1/4	1/2	3/4	1
DIMENSIONES	A	2	27/16	2 15/16	3 11/32
	B	1 3/4	1 7/8	2 1/4	2 3/8
	C	5	53/16	6 1/4	6 7/16
PESO	Kg.	0.23	0.27	0.60	0.82

VALVULA BOLA

VALVULA BOLA BRONCE
300 LBS WWP, NORMA UL-FM, DOS CUERPOS
PASO STD, VASTAGO ANTIEXPULSION

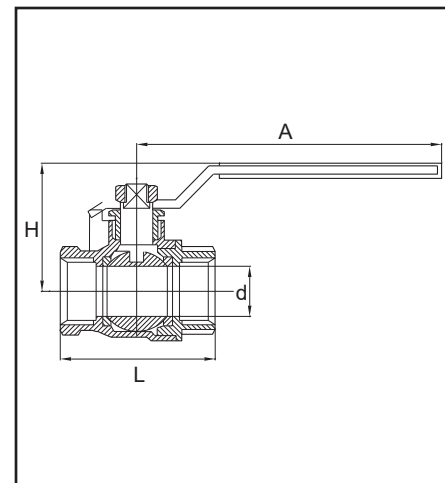
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B584 Alloy 644
VASTAGO	Bronce silicado ASTM B371 Alloy 694
BOLA	Bronce ASTM B584 Alloy 844 con cromo duro
ASIENTO	RPTFE
SELLOS AL VASTAGO	PTFE
EMPAQUE	PTFE
PALANCA	Acero zincado
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	KT-580-70-UL
PROCEDENCIA	U.S.A



DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	A	3 15/16	4 5/16	4 5/8	5 27/32	7 3/32
	B	2 5/8	3	3 1/4	3 17/32	4 13/32
	C	6 3/4	8 29/32	9 1/16	9 21/32	11 17/32
PESO	Kg.	0.99	1.50	2.31	3.72	7.12

VALVULA BOLA BRONCE
600 LBS CWP, NORMA UL-FM, DOS CUERPOS
PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B124 - C37700 1/4" a 1/2" Bronce ASTM B854 - C857 2" a 3"
VASTAGO	Bronce ASTM B62-C36000
BOLA	Bronce cromada
ASIENTO	PTFE
SELLOS AL VASTAGO	PTFE
EMPAQUE	PTFE
PALANCA	Acero ASTM A283D
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Crane
FIGURA	C6000
PROCEDENCIA	Inglaterra

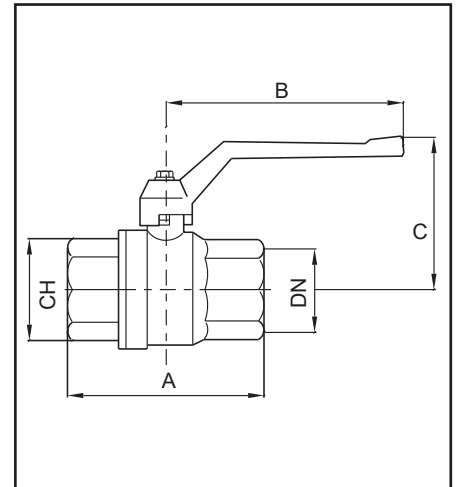


		DIMENSIONES								
DIAMETRO	Pulg.	1/4-3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
DIMENSIONES	L	46	51	60	73	84	92	107	131	150
	H	37	39	50	54	66	70	88	98	106
	d	10	12.7	20	25	32	38	50	63	75
	A	84	.84	118	118	134	134	200	200	200
PESO	Kg.	0.16	0.19	0.37	0.57	0.93	1.28	2.14	2.61	3.73

VALVULA BOLA

VALVULA BOLA BRONCE CROMADO
600 LBS CWP, NORMA UL, DOS CUERPOS
PASO TOTAL, VASTAGO ANTIEXPULSION

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce cromado tipo OT 58 CuPB2ZnSn
VASTAGO	Bronce cromado tipo OT 58 CuPB2ZnSn
BOLA	Bronce cromado tipo OT 58 CuPB2ZnSn
ASIENTO	PTFE
SELLOS AL VASTAGO	O-ring Viton o NBR
PALANCA	Acero con funda plástica o aluminio
EXTREMOS	Hilos BSP y NPT
MARCA	Nofasver
FIGURA	740
PROCEDENCIA	Italia

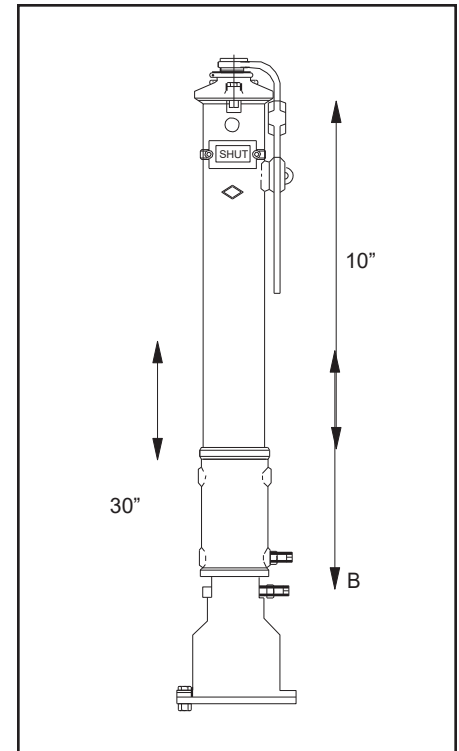


		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	CH	22	22	26	32	40	49	55	68
	C	44	44	47.5	51	63	68.5	84.5	92.5
	B	75	75	75	75	110	110	140	140
	A	46	46	59	67.5	77.5	92	101.5	122.5

POSTE INDICADOR

POSTE INDICADOR VERTICAL
PARA VALVULA COMPUERTA F-609

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil
VASTAGO	Superior de Bronce ASTM B62, inferior de Acero
LLAVE OPERANTE	Hierro dúctil
MARCA	Nibco
FIGURA	NIP-1AJ
PROCEDENCIA	U.S.A



DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	4	6	8	10	12
DIMENSIONES DESDE LA LINEA CENTRAL DE LA VALVULA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LA TUERCA DE OPERACION	F/M609 (IBBM)	14.1	18.6	22.1	25.8	29.5
	F/M609RW	13.6	17.6	21.5	24.7	27.7
VUELTAS PARA ABRIR (+-5 VUELTAS)	F/M609 (IBBM)	9	13.5	17.5	30.25	38.25
	F/M609RW	14	22	26	32	38

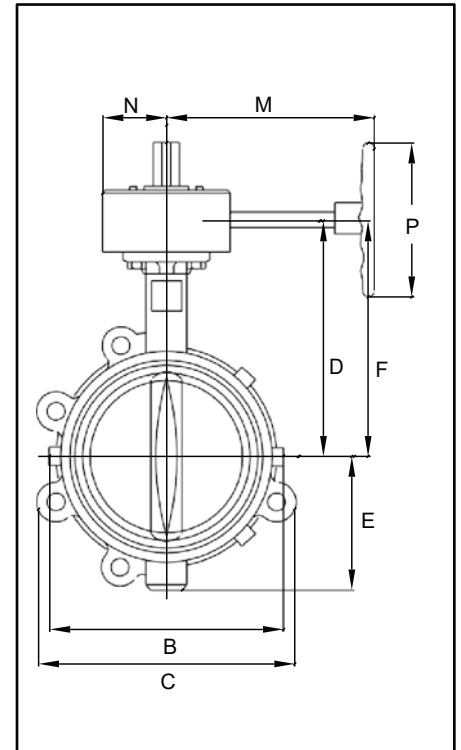
PIPE LENGTH	29.75"
B minimum	21"
B maximum	39"
B factory set	32.25"
STEM LENGTH	63"

NIP-1AJ-POSTE VERTICAL AJUSTABLE	150
----------------------------------	-----

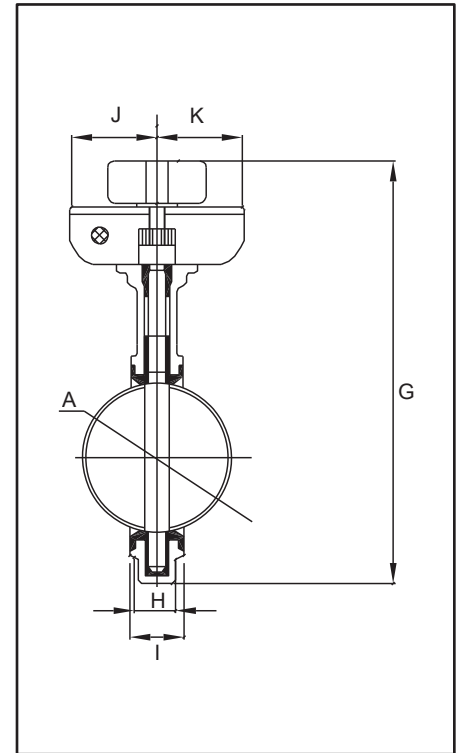
VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250 CWP, NORMA UL-FM
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable 316 ASTM A582 tipo 416
DISCO	Hierro dúctil niquelado ASTM A395
ASIENTO	Buna N o EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Volante
MARCA	Nibco
FIGURA	WD3510-4
PROCEDENCIA	U.S.A



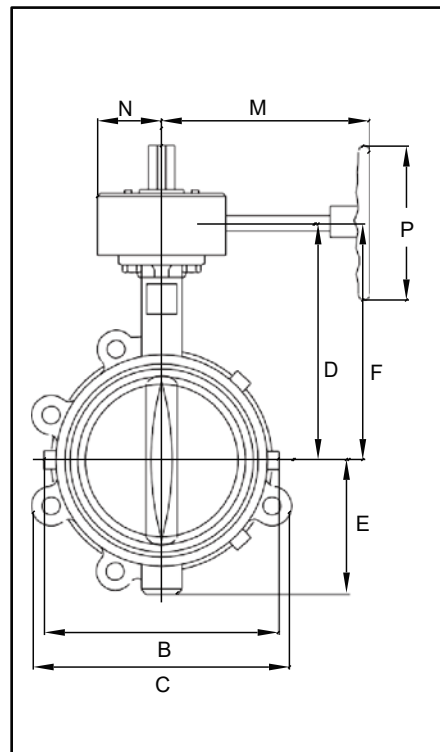
		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.17	4.17	5.17	6.17	8.17	10.17	12.17	
	B	4.88	5.62	6.12	7.00	8.25	9.25	11.62	14.25	16.75	
	C	4.62	5.12	5.50	8.25	9.38	10.25	12.38	15.50	18.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.25	3.38	4.00	4.75	5.25	6.50	8.00	9.25	
	F	6.63	7.15	7.37	8.13	8.63	9.25	10.50	12.13	13.63	
	G	13.75	14.62	15.00	16.38	17.61	18.75	21.25	24.62	27.44	
	H	1.68	1.81	1.81	2.06	2.19	2.19	2.38	2.68	3.00	
	I	1.81	1.94	1.94	2.19	2.31	2.31	2.50	2.81	3.12	
	J	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	4.38	4.38	
	K	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	3.00	3.00	
	M	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	N	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.78	2.78	
	P	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.0	14.0	
FLANGE	No.	4	4	4	8	8	8	12	12		
	Dia.	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8		
	Wafer	4	4 1/4	4 1/4	5	5 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4		
	BC	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4		
PESO	Wafer	9	10	11	12	14	15	20	33	45	



VALVULA MARIPOSA

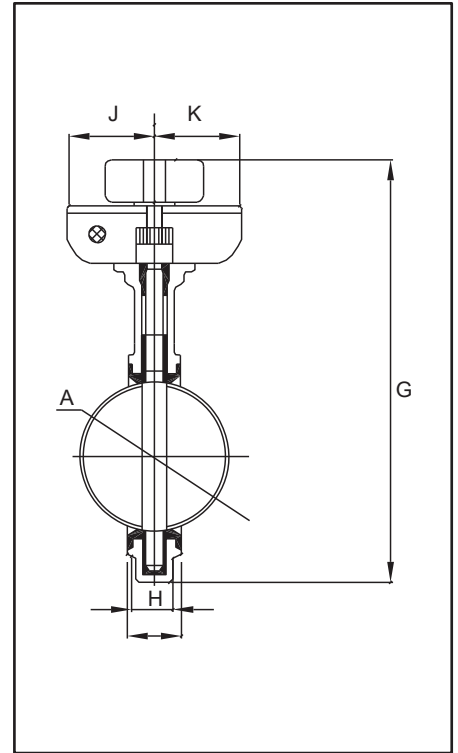
VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250 CWP, NORMA UL-FM
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable 316 ASTM A582 tipo 416
DISCO	Hierro dúctil niquelado ASTM A395
ASIENTO	Buna N o EPDM
EXTREMO	Lug
OPERACION	Volante
MARCA	Nibco
FIGURA	LD3510-4
PROCEDENCIA	U.S.A



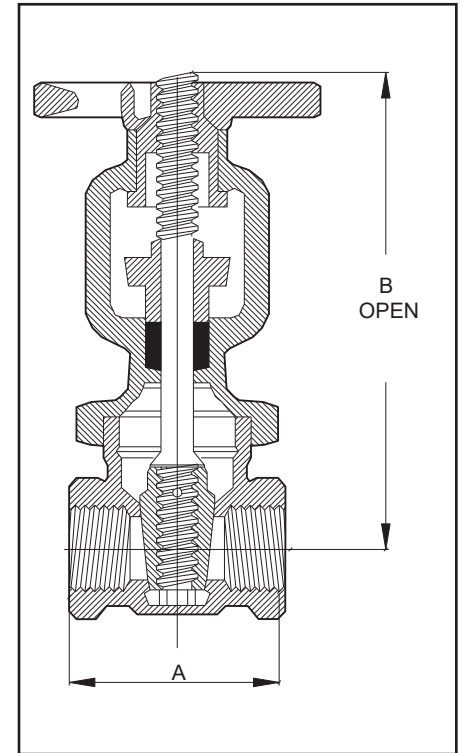
DIMENSIONES

DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.17	4.17	5.17	6.17	8.17	10.17	12.17
	B	4.88	5.62	6.12	7.00	8.25	9.25	11.62	14.25	16.75
	C	4.62	5.12	5.50	8.25	9.38	10.25	12.38	15.50	18.25
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00
	E	2.88	3.25	3.38	4.00	4.75	5.25	6.50	8.00	9.25
	F	6.63	7.15	7.37	8.13	8.63	9.25	10.50	12.13	13.63
	G	13.75	14.62	15.00	16.38	17.61	18.75	21.25	24.62	27.44
	H	1.68	1.81	1.81	2.06	2.19	2.19	2.38	2.68	3.00
	I	1.81	1.94	1.94	2.19	2.31	2.31	2.50	2.81	3.12
	J	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	4.38	4.38
	K	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	3.00	3.00
	M	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	N	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.78	2.78
	P	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.0	14.0
FLANGE	No.	4	4	4	8	8	8	8	12	12
	Dia.	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
	Lug	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/4	2 1/2	2 1/2
	BC	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17
PESO	Lug	10	11	12	14	15	18	23	38	52



VALVULA COMPUERTA BRONCE
175 LBS WWP, NORMA UL FM
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO TIPO SCREW-OVER BONNET

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62
VASTAGO	Bronce silicado ASTM B371 Alloy 69400
CUÑA	Bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Non asbestos
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T-104-0
PROCEDENCIA	U.S.A

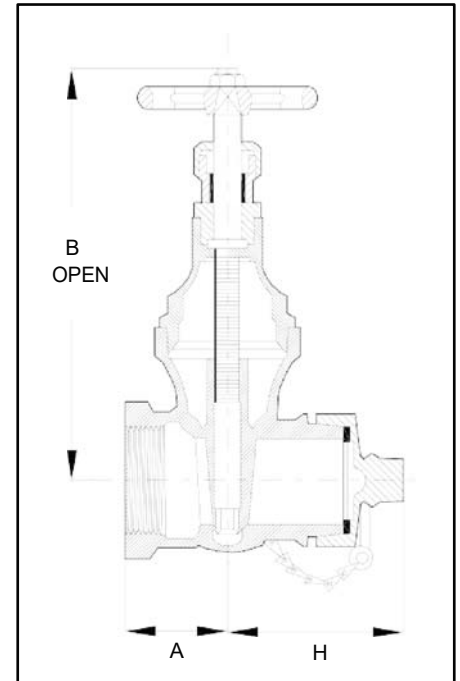


DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	25/16	27/16	27/8	31/8	33/8	37/8
	B	57/8	67/16	77/16	811/16	93/8	113/8
PESO	Kg.	1.04	1.27	1.68	2.63	3.08	5.12

VALVULA COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA CON TAPA Y CADENA
175 LBS WWP, NORMA UL FM
VASTAGO FIJO, BONETE ROSCADO

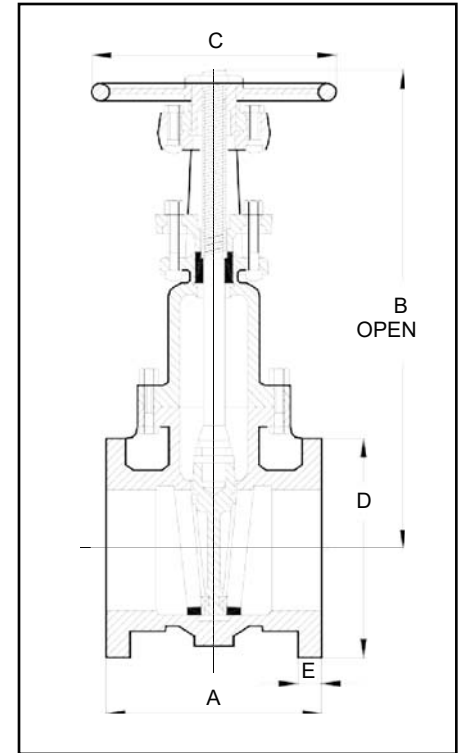
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62
VASTAGO	Bronce silicado ASTM B371 Alloy 69400
CUÑA	Bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Non asbestos
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T-103-HC
PROCEDENCIA	U.S.A



DIMENSIONES		
DIAMETRO	Pulg.	2 1/2
DIMENSIONES	A	3
	B	11 3/8
	H	4 3/4
PESO	Kg.	8.40

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
175 LBS WWP, NORMA UL FM
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Bronce ASTM B16 Alloy 3600
CUÑA	Hierro fundido ASTM A126B cara y pasador bronce ASTM B584 Alloy C84400
ASIENTO	Hierro fundido ASTM A126B anillo de bronce ASTM B584 Alloy C84400
EMPAQUE	Non asbestos
VOLANTE	Hierro fundido ASTM A126B
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Nibco
FIGURA	F-607-OTS
PROCEDENCIA	U.S.A

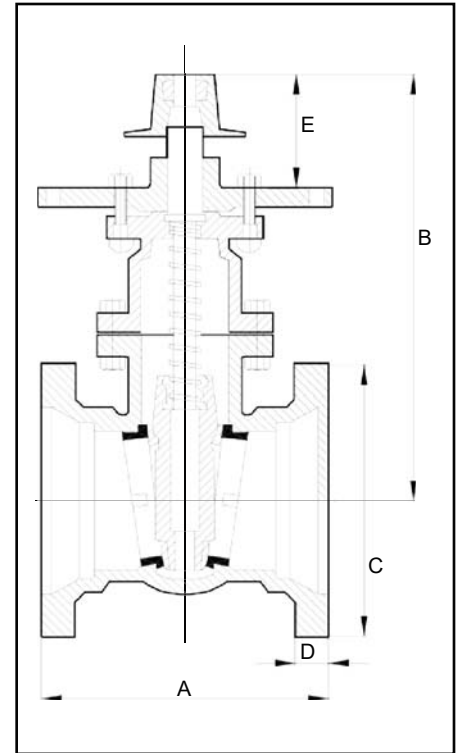


		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	7 1/2	8	9	10	10 1/2	11 1/2	13	14
	B	16 7/8	19 3/4	24	27 1/2	31 1/2	40 3/4	48 1/2	57
	C	8	8	10	10	12	14	16	18
	D	7	7 1/2	9	10	11	13 1/2	16	19
	E	11/16	3/4	15/16	15/16	1	1 1/8	13/16	1 1/4
PESO	Kg.	23	28	47	62	78	139	224	317

VALVULA COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERROFUNDIDO
175 LBS WWP, NORMA UL FM
PARA POSTE INDICADOR. BONETE APERNADO

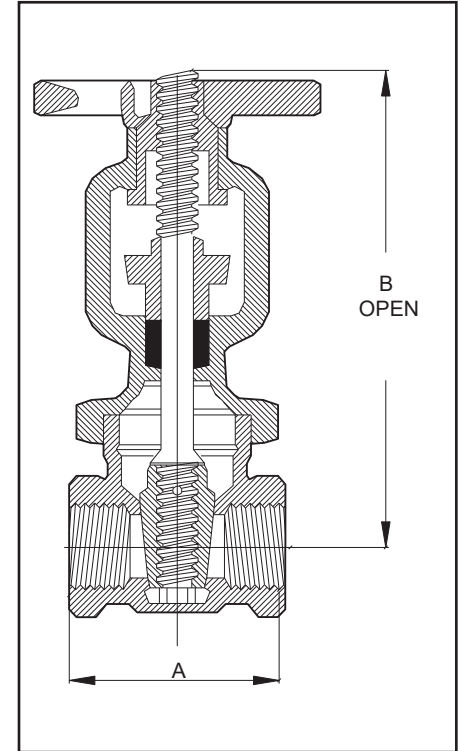
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Bronce ASTM B16 Alloy 36000
CUÑA	Hierro fundido ASTM A126B cara y pasador bronce ASTM B584 Alloy C84400
ASIENTO	Hierro fundido ASTM A126B anillo de Bronce ASTM B584 Alloy C84400
EMPAQUE	Non asbestos
FLANGE PARA POSTE	Hierro fundido ASTM A126B
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Nibco
FIGURA	F-609
PROCEDENCIA	U.S.A



DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	4	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	9	10 1/2	11 1/2	13	14
	B	14 1/8	18 9/16	22 1/8	25 3/4	29 1/2
	C	9	11	13 1/2	16	19
	D	15/16	1	1 1/8	13/16	1 1/4
	E	3 21/32	2 1/4	4	3 7/8	4 15/16
PESO	Kg.	48	76	126	187	279

VALVULA COMPUERTA BRONCE
175 LBS WWP, NORMA UL FM
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE ROSCADO TIPO SCREW-OVER BONNET

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62
VASTAGO	Bronce silicado ASTM B371 Alloy 69400
CUÑA	Bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Non asbestos
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T-104-0
PROCEDENCIA	U.S.A

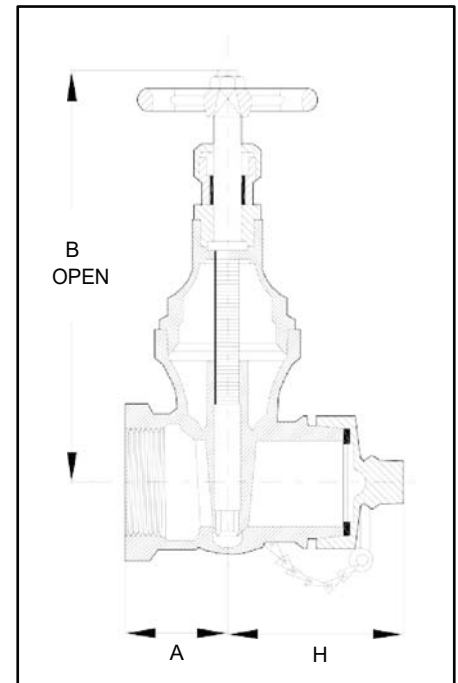


DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DIMENSIONES	A	25/16	27/16	27/8	31/8	33/8	37/8
	B	57/8	67/16	77/16	811/16	93/8	113/8
PESO	Kg.	1.04	1.27	1.68	2.63	3.08	5.12

VALVULA COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA CON TAPA Y CADENA
 175 LBS WWP, NORMA UL FM
 VASTAGO FIJO, BONETE ROSCADO

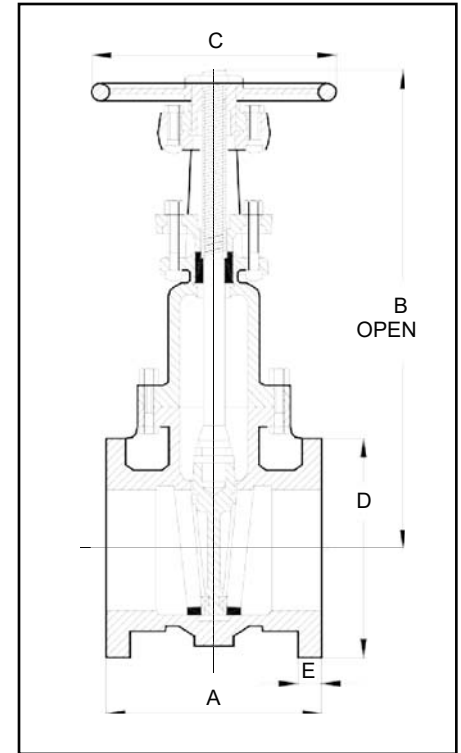
PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Bronce ASTM B62
VASTAGO	Bronce silicado ASTM B371 Alloy 69400
CUÑA	Bronce ASTM B62
ASIENTO	Bronce ASTM B62
EMPAQUE	Non asbestos
VOLANTE	Hierro maleable
EXTREMOS	Hilo NPT
MARCA	Nibco
FIGURA	T-103-HC
PROCEDENCIA	U.S.A



DIMENSIONES		
DIAMETRO	Pulg.	2 1/2
DIMENSIONES	A	3
	B	11 3/8
	H	4 3/4
PESO	Kg.	8.40

VALVULA COMPUERTA HIERRO FUNDIDO
175 LBS WWP, NORMA UL FM
VASTAGO ASCENDENTE, BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Bronce ASTM B16 Alloy 3600
CUÑA	Hierro fundido ASTM A126B cara y pasador bronce ASTM B584 Alloy C84400
ASIENTO	Hierro fundido ASTM A126B anillo de bronce ASTM B584 Alloy C84400
EMPAQUE	Non asbestos
VOLANTE	Hierro fundido ASTM A126B
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Nibco
FIGURA	F-607-OTS
PROCEDENCIA	U.S.A

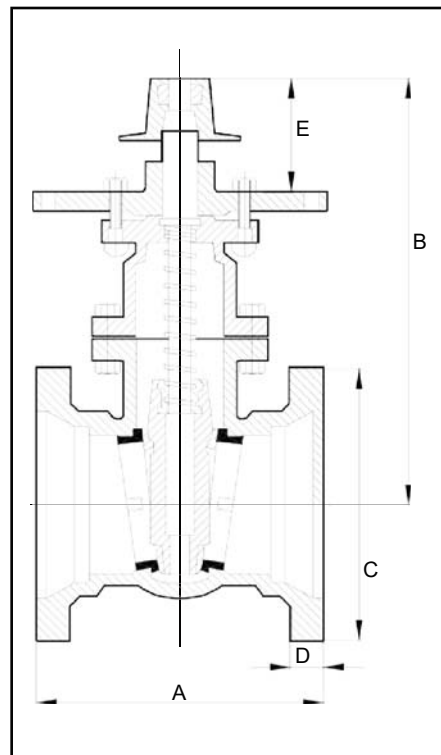


		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	7 1/2	8	9	10	10 1/2	11 1/2	13	14
	B	16 7/8	19 3/4	24	27 1/2	31 1/2	40 3/4	48 1/2	57
	C	8	8	10	10	12	14	16	18
	D	7	7 1/2	9	10	11	13 1/2	16	19
	E	11/16	3/4	15/16	15/16	1	1 1/8	13/16	1 1/4
PESO	Kg.	23	28	47	62	78	139	224	317

VALVULA COMPUERTA

VALVULA COMPUERTA HIERROFUNDIDO
175 LBS WWP, NORMA UL FM
PARA POSTE INDICADOR. BONETE APERNADO

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
VASTAGO	Bronce ASTM B16 Alloy 36000
CUÑA	Hierro fundido ASTM A126B cara y pasador bronce ASTM B584 Alloy C84400
ASIENTO	Hierro fundido ASTM A126B anillo de Bronce ASTM B584 Alloy C84400
EMPAQUE	Non asbestos
FLANGE PARA POSTE	Hierro fundido ASTM A126B
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Nibco
FIGURA	F-609
PROCEDENCIA	U.S.A

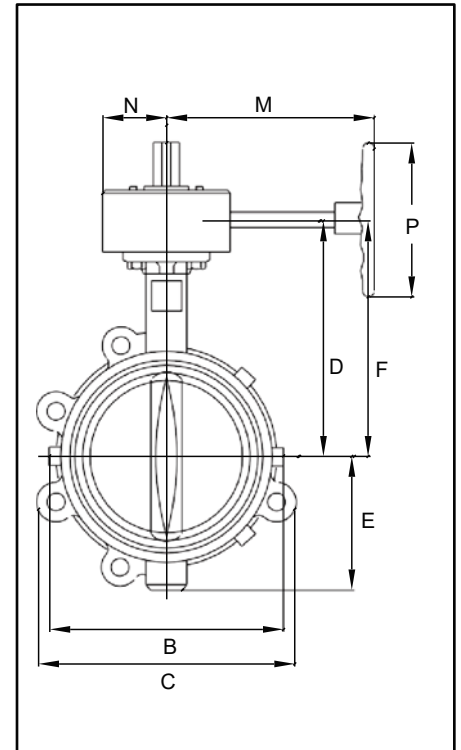


DIMENSIONES						
DIAMETRO	Pulg.	4	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	9	10 1/2	11 1/2	13	14
	B	14 1/8	18 9/16	22 1/8	25 3/4	29 1/2
	C	9	11	13 1/2	16	19
	D	15/16	1	1 1/8	13/16	1 1/4
	E	3 21/32	2 1/4	4	3 7/8	4 15/16
PESO	Kg.	48	76	126	187	279

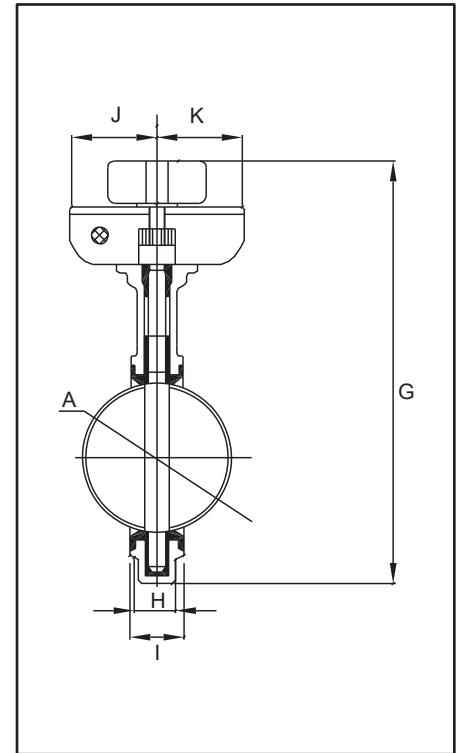
VALVULA MARIPOSA

VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250 CWP, NORMA UL-FM
TIPO WAFER

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable 316 ASTM A582 tipo 416
DISCO	Hierro dúctil niquelado ASTM A395
ASIENTO	Buna N o EPDM
EXTREMO	Wafer
OPERACION	Volante
MARCA	Nibco
FIGURA	WD3510-4
PROCEDENCIA	U.S.A



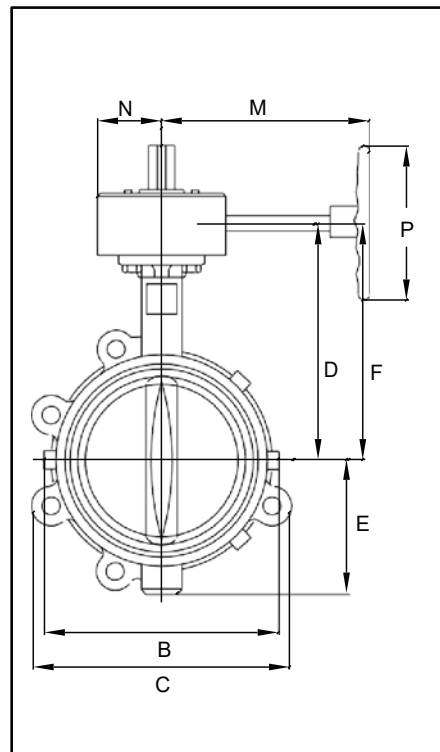
		DIMENSIONES									
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.17	4.17	5.17	6.17	8.17	10.17	12.17	
	B	4.88	5.62	6.12	7.00	8.25	9.25	11.62	14.25	16.75	
	C	4.62	5.12	5.50	8.25	9.38	10.25	12.38	15.50	18.25	
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00	
	E	2.88	3.25	3.38	4.00	4.75	5.25	6.50	8.00	9.25	
	F	6.63	7.15	7.37	8.13	8.63	9.25	10.50	12.13	13.63	
	G	13.75	14.62	15.00	16.38	17.61	18.75	21.25	24.62	27.44	
	H	1.68	1.81	1.81	2.06	2.19	2.19	2.38	2.68	3.00	
	I	1.81	1.94	1.94	2.19	2.31	2.31	2.50	2.81	3.12	
	J	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	4.38	4.38	
	K	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	3.00	3.00	
	M	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	N	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.78	2.78	
	P	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.0	14.0	
FLANGE	No.	4	4	4	8	8	8	12	12		
	Dia.	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8		
	Wafer	4	4 1/4	4 1/4	5	5 1/4	5 1/4	5 3/4	6 1/4		
	BC	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4		
PESO	Wafer	9	10	11	12	14	15	20	33	45	



VALVULA MARIPOSA

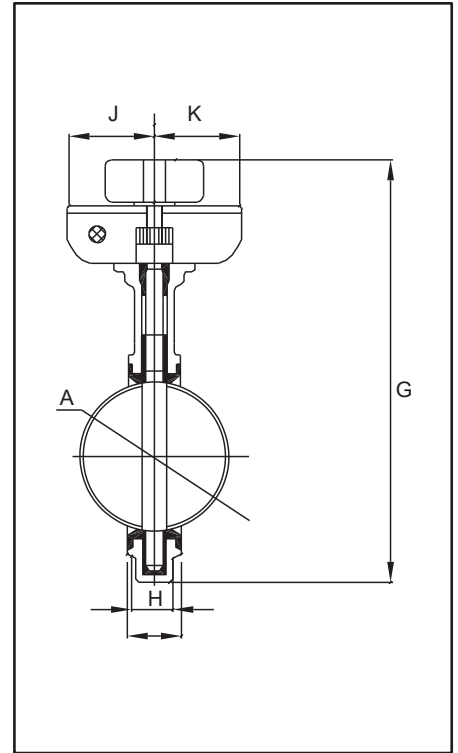
VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL
CLASE 250 CWP, NORMA UL-FM
TIPO LUG

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro dúctil ASTM A536
VASTAGO	Acero inoxidable 316 ASTM A582 tipo 416
DISCO	Hierro dúctil niquelado ASTM A395
ASIENTO	Buna N o EPDM
EXTREMO	Lug
OPERACION	Volante
MARCA	Nibco
FIGURA	LD3510-4
PROCEDENCIA	U.S.A



DIMENSIONES

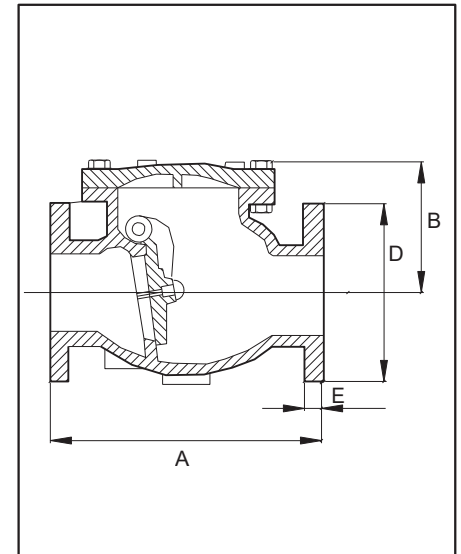
DIAMETRO	Pulg.	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	2.53	2.90	3.17	4.17	5.17	6.17	8.17	10.17	12.17
	B	4.88	5.62	6.12	7.00	8.25	9.25	11.62	14.25	16.75
	C	4.62	5.12	5.50	8.25	9.38	10.25	12.38	15.50	18.25
	D	5.38	5.88	6.12	6.88	7.38	8.00	9.25	10.50	12.00
	E	2.88	3.25	3.38	4.00	4.75	5.25	6.50	8.00	9.25
	F	6.63	7.15	7.37	8.13	8.63	9.25	10.50	12.13	13.63
	G	13.75	14.62	15.00	16.38	17.61	18.75	21.25	24.62	27.44
	H	1.68	1.81	1.81	2.06	2.19	2.19	2.38	2.68	3.00
	I	1.81	1.94	1.94	2.19	2.31	2.31	2.50	2.81	3.12
	J	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	4.38	4.38
	K	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	3.00	3.00
	M	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	N	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.78	2.78
	P	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.0	14.0
FLANGE	No.	4	4	4	8	8	8	8	12	12
	Dia.	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8
	Lug	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2 1/4	2 1/2	2 1/2
	BC	4 3/4	5 1/2	6	7 1/2	8 1/2	9 1/2	11 3/4	14 1/4	17
PESO	Lug	10	11	12	14	15	18	23	38	52



VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION
HIERRO FUNDIDO, 175 LBS WWP, NORMA UL FM
TIPO CHAPALETA, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
CHAPALETA	Bronce B584 Alloy C84400 con anillo de goma
ASIENTO	Bronce B584 Alloy C84400
EMPAQUE	Non asbestos
EXTREMOS	Flange ANSI B16.5
MARCA	Nibco
FIGURA	F-908-W
PROCEDENCIA	U.S.A

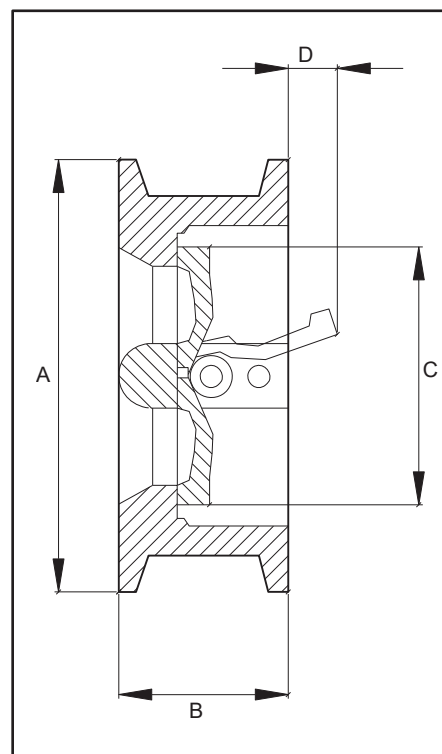


		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	10	10 1/4	13	15	16 1/4	19 1/2	22	27 1/2
	B	6 7/16	6 5/8	8	9 3/16	10 5/16	11 1/2	13 5/16	15 9/16
	D	7	7 1/2	9	10	11	13 1/2	16	19
	E	11/16	3/4	5/16	1	1	1 1/8	13/16	1 1/4
PESO	Kg.	24	28	46	66	78	130	218	310

VALVULA RETENCION

VALVULA RETENCION TIPO DUO CHECK
 HIERRO FUNDIDO, 175 LBS WWP, NORMA UL FM
 TIPO WAFER, TAPA APERNADA

PIEZA	MATERIALES
CUERPO	Hierro fundido ASTM A126B
CHAPALETA	Bronce ASTM B62
ASIENTO	Buna N integral con el cuerpo
RESORTE	Acero inoxidable ASTM A313
EXTREMOS	Wafer
MARCA	Nibco
FIGURA	KW-900-W
PROCEDENCIA	U.S.A



		DIMENSIONES							
DIAMETRO	Pulg.	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
DIMENSIONES	A	4 7/8	5 3/8	6 7/8	7 3/4	8 3/4	11	13 3/8	16 1/8
	B	2 1/8	2 1/4	3 5/8	2 3/4	4 1/8	4 3/4	6	7 3/8
	C	1 1/8	2 1/2	N.A	4 1/2	4 1/8	6 5/8	8 1/4	9 7/8
	D	5/32	5/8	N.A	1 11/32	19/32	1 1/2	1 5/8	2
PESO	Kg.	2.5	3.4	6.8	8	15	26	40	73