

COMPUERTA HIERRO

CLASE 125

FIGURAS: W719 (2"-4"), W719F (2"-30")
W720 (2"-4"), W720F (2"-30")

CARACTERISTICAS DE DISEÑO:

Bonete Bridado
Vástago Fijo (NRS)
Cuña Sólida
Interiores de Bronce (Figs: W719, W719F)
Interiores de Hierro (Figs: W720, W720F)
Extremos Roscados (Figs: W719, W720)
Extremos Bridados (Figs: W719F, W720F)

LISTA DE PARTES Y MATERIALES:

DESCRIPCION	MATERIAL	ASTM
1 CUERPO	HIERRO	A-126-CL B
2 BONETE	HIERRO	A-126-CL B
3 DISCO	HIERRO	A-126-CL B
4 ARILLO DEL DISCO W719, W719F	BRONCE	B-62
5 ASIENTOS W719, W719F	BRONCE	B-62
W720, W720F	HIERRO	A-126-CL B
6 VASTAGO W719, W719F	LATON TOBIN Ó	CDA-C67400
W720, W720F	BRONCE SILICIO	B-584 C-87500
7 JUNTA	ACERO INOXIDABLE	A-108
8 PERNO DEL DISCO W719, W719F	FIBRAS DE NO ASBESTO	COMERCIAL
9 TORNILLO	BRONCE	B-62
10 TUERCA	ACERO	A-307-B
11 PRENSA EMPAQUE W719, W719F	ACERO	A-307-B
W720, W720F	LATON	B-16
	ACERO	COMERCIAL
12 BRIDA PRENSA EMPAQUE	HIERRO	A-126-CL B
13 CAJA EMPAQUE	HIERRO	A-126-CL B
14 EMPAQUE	FIBRAS DE NO ASBESTO	COMERCIAL
15 JUNTA	FIBRAS DE NO ASBESTO	COMERCIAL
16 TORNILLO	ACERO	A-307-B
17 TUERCA W719, W719F	LATON	B-16
W720, W720F	ACERO	A-307-B
18 VOLANTE	HIERRO	A-126-CL B
19 TUERCA DEL VOLANTE	ACERO	COMERCIAL
20 PLACA DE IDENTIFICACION	ALUMINIO	COMERCIAL
21 TUERCA	ACERO	A-307-B
22 ASIENTO INTERIOR VOLANTE	BRONCE	B-62

* Notas:

En tamaños de 2" a 3" los interiores son de bronce.
En tamaños de 4" y mayores, el disco se fabrica de hierro con asientos de bronce.

NORMAS APLICABLES

MSS-SP-70
Cara a Cara ANSI B16.10
Extremos Bridados ANSI B16.1
Roscas para Tubo ANSI B1.20.1

DIMENSIONES EN PULGADAS Y MM.

DIAMETRO NOMINAL	PULG.	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30
	MM.	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750
A W719F, W720F	PULG.	7	7½	8	9	10	10½	11½	13	14	15	16	17	18	20	24
	MM.	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610
B W719, W720	PULG.	5½	5¾	6¼	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	MM.	140	149	159	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B	PULG.	11¾	12¾	14¾	18	20¾	22½	27¾	32¼	36	40½	46¾	50¾	56¾	64	86¾
	MM.	298	321	375	457	530	572	702	819	914	1029	1184	1289	1426	1626	2200
C	PULG.	7	7	8	10	10	12	14	16	18	20	22	22	24	30	30
	MM.	178	178	203	254	254	305	356	406	457	508	559	559	610	762	762

PESOS EN LBS. Y KG.

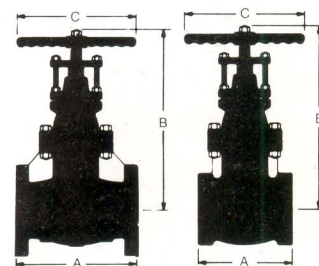
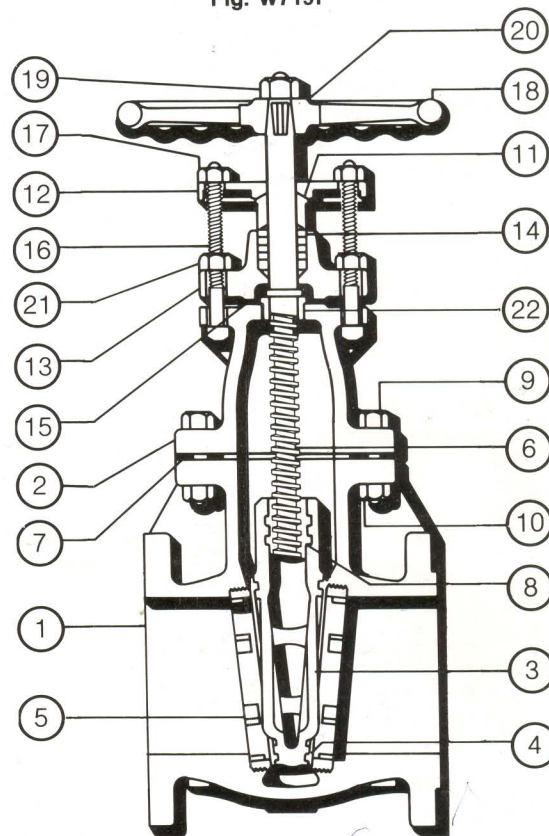
W719F, W720F	Lb.	33	44	59	105	118	178	306	484	685	968	1350	1701	2188	3150	6009
	KG.	14.9	19.9	26.7	47.6	54	81.1	139	220	311	440	614	772	993	1432	2728
W719, W720	Lb.	27	32	47	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	KG.	12.2	14.5	21.3	35.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

RANGOS DE PRESION / TEMPERATURA

2" - 12"	125 psi wsp		450F
	200 psi wog		-20 a 150F
14" - 24"	100 psi wsp		350F
	150 psi wog		-20 a 150F
30"	50 psi wsp		300F
	150 psi wog		-20 a 150F



Fig. W719F



Figs. W719F
W720F

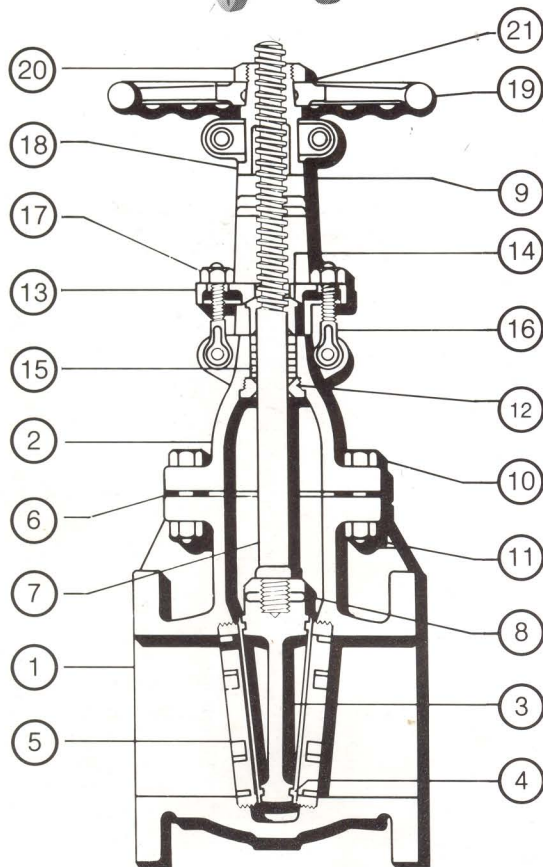
Figs. W719
W720

RANGOS DE PRESION / TEMPERATURA

2" - 12"	125 psi wsp	450F
	200 psi wog	-20 a 150F
14" - 24"	100 psi wsp	450F
	150 psi wog	-20 a 150F
30" - 36"	50 psi wsp	300F
	150 psi wog	-20 a 150F



Fig. W726F



NORMAS APLICABLES

MSS-SP-70

Roscas para Tubo ANSI B1.20.1

Cara a Cara ANSI B16.10

Extremos Bridados CL 125 ANSI B16.1

COMPUERTA HIERRO

CLASE 125

FIGURAS: W726 (2"-4"), W726F (2"-36")
W727 (2"-4"), W727F (2"-36")

CARACTERISTICAS DE DISEÑO:

Bonete Bridado Vástago Saliente Disco Sólido

Extremos Roscados (Figs: W726F, W727)

Extremos Bridados (Figs: W726, W727F)

Interiores de Bronce (Figs: W726, W726F)

Interiores de Hierro (Figs: W727, W727F)

LISTA DE PARTES Y MATERIALES:

	DESCRIPCION	MATERIAL	ASTM
1	CUERPO	HIERRO	A-126-CL B
2	BONETE*	HIERRO	A-126-CL B
3	DISCO		
	W726, W726F (2"-3")	BRONCE	B-62
	W726, W726F (4"-36")	HIERRO	A-126-CL B
	W727, W727F	HIERRO	A-126-CL B
4	ARILLO DEL DISCO**		
	W726, W726F (14"-36")	BRONCE	B-62
5	ASIENTO DEL CUERPO		
	W726, W726F	BRONCE	B-62
	W727, W727F	HIERRO	A-126-B
6	JUNTA	FIBRAS DE NO ASBESTO	COMERCIAL
7	VASTAGO	LATON TOBIN ó BRONCE SILICIO ACERO NIQUELADO	CDA-C67400 B-584 C-87500 A-108
8	PERNO DEL DISCO		
	W726, W726F	LATON	B-16
	W727, W727F	ACERO	A-108
9	YUGO (8"-26")	HIERRO	A-126-CL B
10	TORNILLO	ACERO	A-307-CL B
11	TUERCA	ACERO	A-307-B
12	BUJE DEL BONETE		
	W726, W726F	BRONCE	B-62
	W727, W727F	ACERO	A-108
13	BRIDA PRENSA EMPAQUE	HIERRO	A-126-CL B
14	PRENSA EMPAQUES		
	W726, W726F	LATON	B-16
	W727, W727F	ACERO	A-108
15	EMPAQUE	FIBRAS DE NO ASBESTO	COMERCIAL
16	TORNILLO DE OJO	ACERO	A-307-B
17	TUERCA		
	W726, W726F	BRONCE	B-16
	W727, W727F	ACERO	A-307-B
18	BUJE DE LA TORRE		
	W726, W726F	BRONCE	B-62
	W727, W727F	HIERRO DUCTIL	A-395
19	VOLANTE	HIERRO	A-126-B
20	TUERCA		
	W726, W726F	ACERO	COMERCIAL
	W727, W727F	HIERRO	A-126-B
21	PLACA IDENTIFICACION	ALUMINIO	COMERCIAL

* Notas: *Tamaños hasta 6" se fabrican con la torre integrada al bonete 6", y mayores se fabrican con torre atornillada.

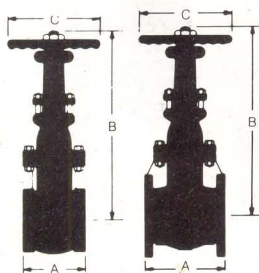
**Tamaños de 2" a 3" se fabrican con discos de bronce tamaños de 4" y mayores se fabrican con disco de hierro y asientos de bronce.

DIMENSIONES EN PULGADAS Y MM.

DIAMETRO NOMINAL	PULG.	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
MM.		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	900
A W726F, W727F	PULG.	7	7½	8	9	10	10½	11½	13	14	15	16	17	18	20	24	28
	MM.	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	711
A W726, W727	PULG.	5½	5¾	6¼	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	MM.	140	149	159	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B	PULG.	14½	16¼	18¼	23½	27½	31¾	40¾	49	56¾	64¾	75¼	82	90¾	105¾	129¾	155¾
	MM.	368	413	464	587	689	806	1025	1245	1445	1648	1911	2083	2302	2677	3292	3953
C	PULG.	7	7	8	10	10	12	14	16	18	20	22	22	24	30	36	42
	MM.	178	178	203	254	254	305	356	406	457	508	559	559	610	762	914	1067

PESOS EN LBS. Y KG.

W726F, W727F	Lb.	37	46	61	108	137	193	314	495	732	1093	1425	1738	2085	3183	5795	7522
	KG.	16.7	20.8	27.6	48.9	62	87.5	142	225	332	496	647	789	946	1445	2629	3412
W726, W727	Lb.	31	35	51	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	KG.	14.0	15.8	23.1	38.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Figs. W726
W727

Figs. W726F
W727F