

# FIG. KGV150 AI

## Válvula de Cuchilla



- Cuerpo de Acero Inoxidable 316
- Tipo Waffer · Clase 150
- Interiores de Acero Inoxidable 316

### MATERIALES

No.	Nombre de Parte	Material	Material
1	Estructura	ASTM A351CF8	ASTM A351CF8
2	Compuerta	SS304	SS316
3	Aro sujetador	SS304	SS316
4	Asiento	EPDM/FKM (VITON)/CF8	EPDM/FKM (VITON)/CF8
5	Empaque	PTFE	PTFE
6	Collarín	ASTM A351CF8	ASTM A351CF8M
7	Vástago	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
8	Horquilla de soporte	ASTM A36	ASTM A36
9	Horquilla	C.S.	C.S.
10	Manivela	C.S./D.I	C.S./D.I
11	Perno	A2-70(A193 B8)	A4-70(A193 B8M)
12	Protector de vástago	ASTM A36	ASTM A36
13	Perno	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8M
14	Tuerca	ASTM A194 8	ASTM A194 8M
15	Perno	AISI 1035	AISI 1035



### Presiones/Temperaturas

DN (NPS)	Máxima presión de trabajo	Presión de prueba de estructura	Presión de prueba de asiento
DN50-DN250 (2" - 10")	10bar	15bar	11bar
DN300-DN450 (12" - 18")	7bar	10.5bar	7.7bar
DN500-DN600 (20" - 24")	4bar	6bar	4.5bar
Temperatura máxima de trabajo	NBR		80C°
	EPDM		110C°
	PTFE		150C°

### DIMENSIONES

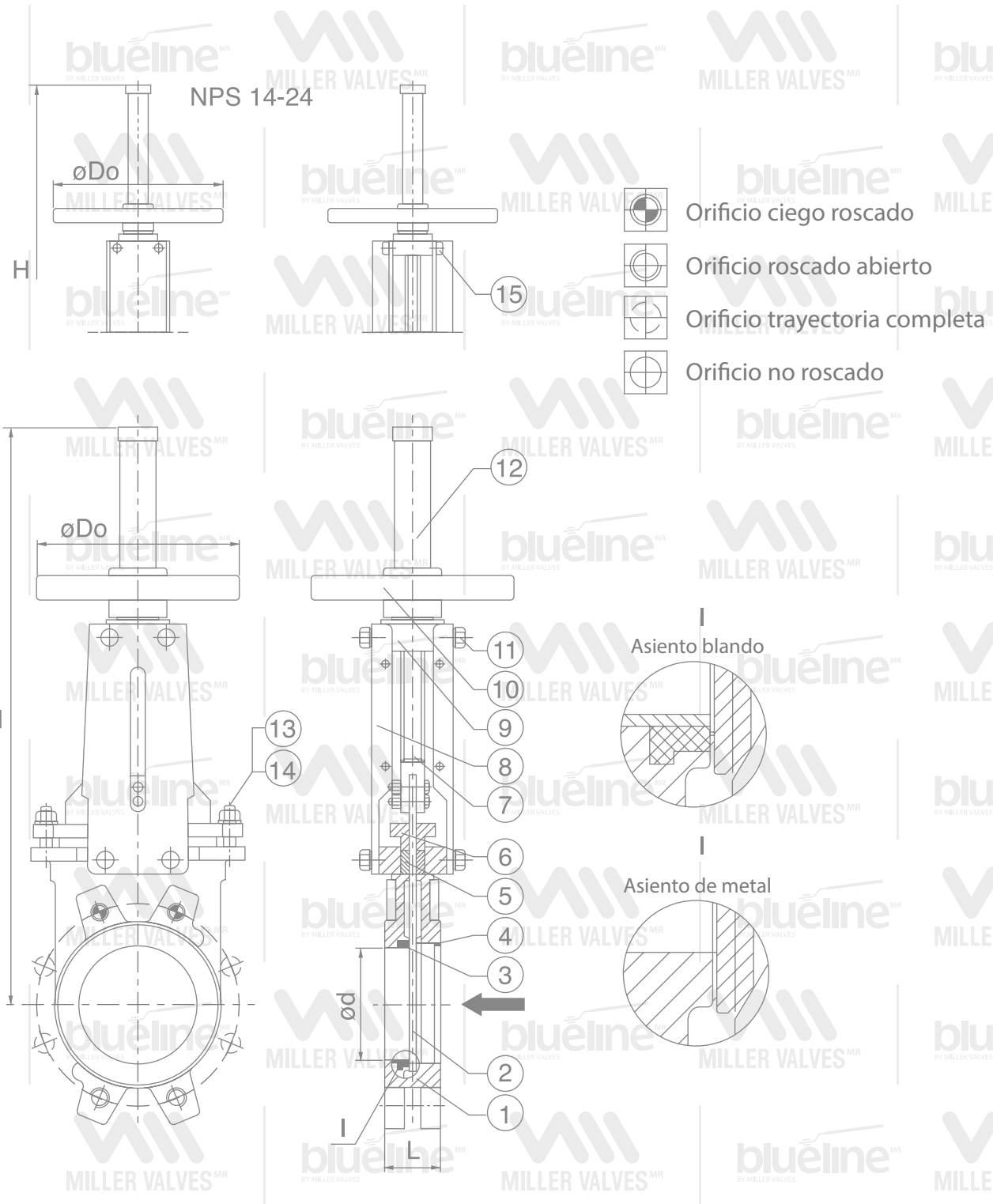
NPS	d	L	H	ØDo
2	50	48	415	200
2 1/2	65	48	435	200
3	80	51	465	200
4	100	51	500	200
5	125	57	565	200
6	150	57	706	300
8	200	70	805	300
10	250	70	1015	350
12	300	76	1120	350
14	336	76	1320	500
16	385	89	1445	500
18	438	89	1622	500
20	489	114	1790	500
24	570	114	2050	500

### Cumplimiento Estándar:

1. Diseño y fabricación: MSS SP-81
2. Conexión de brida: Apéndice
3. Cara a cara: MSS SP-81
4. Pruebas e inspección: MSS SP-81

# FIG. KGV150 AI

## Válvula de Cuchilla



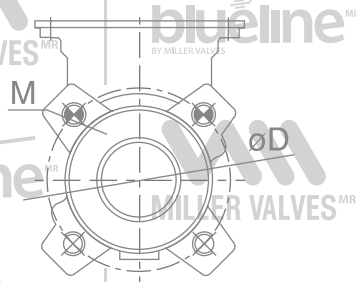
Nota: Este dibujo es solo para fines de referencia.

# FIG. KGV150AI

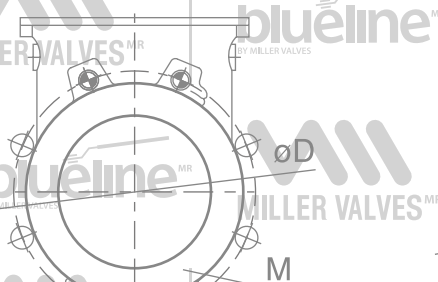
## Válvula de Cuchilla

### DETALLES DE BRIDAS Y PERNOS

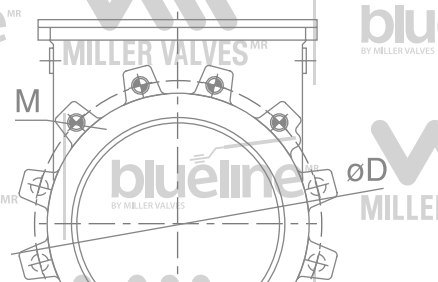
NPS 2-3



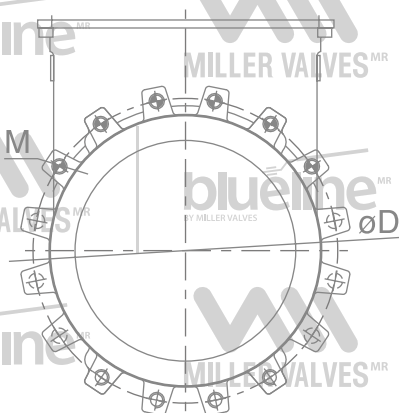
NPS 4-8



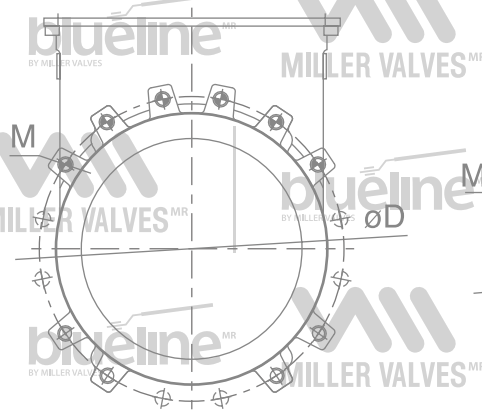
NPS 10-14



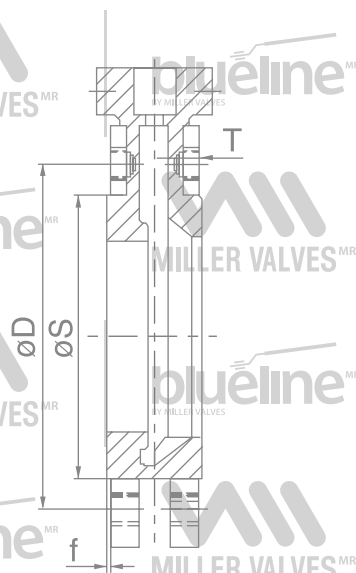
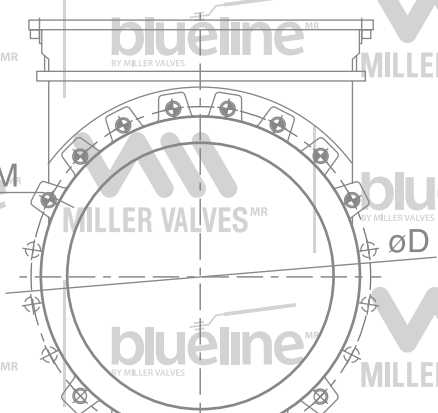
NPS 16



NPS 18



NPS 20-24



Apéndice EE.UU.

Detalles de bridas y pernos

NPS	$\phi D$	$\phi S$	f	M (UNC)	T				
2	120.7	91.2	2	4-5/8"-11	8	2	2	0	0
2 1/2	139.7	104.8	2	4-5/8"-11	8	2	2	0	0
3	152.4	127.0	2	4-5/8"-11	8	2	2	0	0
4	190.5	157.0	2	4-5/8"-11	9	2	2	4	0
5	215.9	186.0	2	4-3/4"-10	11	2	2	4	0
6	241.3	215.9	2	4-3/4"-10	9	2	2	2	0
8	298.5	270.0	2	4-3/4"-10	15	2	2	2	0
10	362.0	323.8	2	8-7/8"-9	14	4	4	4	0
12	431.8	381.0	2	8-7/8"-9	15	4	4	4	0
14	476.3	412.8	2	8-1"-8	14	4	4	4	0
16	539.8	469.9	2	10-1"-8	19	6	4	6	0
18	578.0	533.4	2	10-1 1/8"-7	18	6	4	6	0
20	635.0	584.0	2	14-1 1/8"-7	26	8	6	6	0
24	749.3	692.0	2	14-1 1/4"-7	26	8	6	6	0

Nota: Este dibujo es solo para fines de referencia