



"Tradição en el desarrollo de soluciones"  
Desde 2000

Válvulas de Guillotina  
Compuertas  
Válvulas de Bloqueo Absoluto  
Válvula de Derivación  
Válvulas Especiales

## VÁLVULA DE GUILLOTINA - VGU03 (Rev. 02/2021)

### Calidad

- Empresa certificada ISO 9001
- CRCC Petrobras Certificación y Calificación de Empresa y Producto

### Principales características

- Función: On/off
- Construcción: MSS-SP 81
- Tipo: Wafer y LUG
- Tamaño: 3" (80mm) a 48" (1200mm)
- Flujo: Bidireccional
- 100% Estanco
- Alto rendimiento con pasaje completo y revestido

### Aplicación General

- Pasta, pulpa concentrada > 5%, pastas, carpas, pastas con sólidos y similares

### Presión máxima (temperatura entre 0°C a 70°C)

D N	Pol.	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"	36"	40"	48"
		mm	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
CWP(bar)		10	10	10	10	6	6	6	6	4	4	4	4	4	2	2	2

### Temperatura Máxima

EPDM (°C)	METAL (°C)	PTFE (°C)	VITON (°C)
-10 a 110	Alta Temperatura	-20 a 180	-30 a 200

### Inspección y pruebas internas (Fábrica FKB)

- **Hidrostático:** ISO 5208 GR 3
- **Performance:** Estándar FKB (un ciclo completo)
- **Pintura:** Estándar FKB y NBR 14847
- **Visual:** Estándar FKB y NBR 15185 / MSS-SP-25 / MSS-SP-35
- **Dimensiones:** conforme MSS-SP 81

### Brida / Conexión

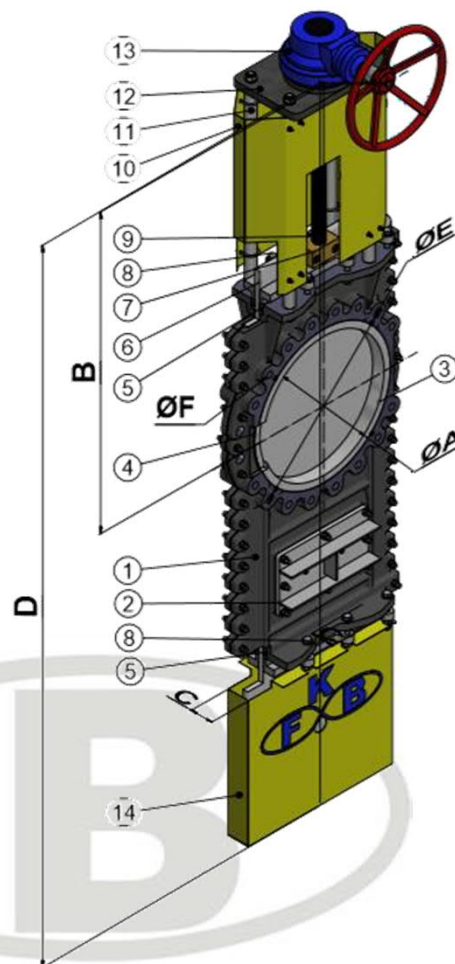
- ANSI B16.5 – 150lbs
- DIN PN10 / NBR 7675 PN10
- Otros a petición

### Tipos de accionamientos

- Volante manual
- Reductor de engranajes
- Actuador neumático
- Actuador hidráulico
- Actuador eléctrico

### Accesorios Opcionales

- Válvula de solenoide
- Límite de cambio
- Kit Lubrifiil
- Otros



### Tabla de Materiales

Pos.	Descripción	Material
1	Cuerpo Pasante	ASTM A216 WCB / ASTM A 351 CF8 / ASTM A351 CF8M
2	Caja de retención y tapas de limpieza	ASTM A216 WCB / ASTM A 351 CF8 / ASTM A351 CF8M
3	Anillo de revestimiento	ASTM A216 WCB / ASTM A 351 CF8 / ASTM A351 CF8M
4	Sellado del Pasaje	PTFE + Metal-Metal / Viton + Metal-Metal / Metal-Metal / EPDM + Metal-Metal
5	Sellado Superior e Inferior	Fibra sintética con PTFE
6	Cuchillo	AISI 304 / AISI 316
7	Tenedor / Cursor	Acero Inoxidable / Latón
8	Tornillos del Preme	Acero carbono o acero inoxidable
9	Vástago	AISI 410
10	Protección externa del vástago	Hoja de acero al carbono
11	Soporte / Coluna	SAE 1020
12	Mesa	ASTM A36
13	Accionamiento	Manual o Automático
14	Protección Externa del Cuchillo	Hoja de acero al carbono

(\*) otras opciones bajo pedido

### Tabla de Dimensiones

						DIN PN 10		ANSI B16.5 150 lbs	
		A	B (*)	C	D (*)	ØF	ØE	ØF	ØE
Pol.	mm	mm	mm	mm	mm	Nº - M-1	mm	Nº - M-1	Pol.
3"	80	455	50,80	685	08 - M16	160	04 - 3/8" UNC	6"	
4"	100	550	50,80	825	08 - M16	180	08 - 3/8" UNC	7. 1/2"	
6"	150	705	57,15	1.060	08 - M20	240	08 - 3/4" UNC	9. 1/2"	
8"	200	875	69,85	1.315	08 - M20	295	08 - 3/4" UNC	11. 3/4"	
10"	250	1.055	69,85	1.585	12 - M20	350	12 - 7/8" UNC	14. 1/4"	
12"	300	1.235	76,20	1.855	12 - M20	400	12 - 7/8" UNC	17"	
14"	350	1.405	76,20	2.110	16 - M20	460	12 - 1" UNC	18. 3/4"	
16"	400	1.585	88,90	2.380	16 - M24	515	16 - 1" UNC	21. 1/4"	
18"	450	1.715	88,90	2.575	20 - M24	565	16 - 1.1/2" UNC	22. 3/4"	
20"	500	1.890	114,30	2.835	20 - M24	620	20 - 1.1/2" UNC	25"	
24"	600	2.215	114,30	3.325	20 - M27	725	20 - 1.1/2" UNC	29. 1/2"	

### Notas:

- (\*) Medida "B" en consulta para otros tipos de accionamientos;
- Medidas sujetas a cambios sin previo aviso.

Lee Más: [ventas@fkbalvulas.com.br](mailto:ventas@fkbalvulas.com.br)

FKB INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA.

Estrada do Akama, 1300 - Lambari | Guararema - SP | CEP 08900-000

Tel: +55 11 4693-2042 | [www.fkbalvulas.com.br](http://www.fkbalvulas.com.br)