

## Qualidade

- Empresa Certificada ISO 9001
- Empresa e Produto Certificado e Qualificado CRCC Petrobras

## Principais Características

- Função: On/off ou Controle
- Construção: MSS-SP 81
- Tipo: Wafer e Semi LUG
- Tamanho: 2" (50mm) a 32" (800mm)
- Fluxo: Bidirecional
- 100% Estanque
- Alto desempenho com a passagem plena e revestida

## Aplicação Geral

- Papel, Celulose, Saneamento, Químico, Petroquímico, Açúcar, Álcool, etc.
- Líquidos em geral, massas, pastas e semelhanças

## Pressão máxima (Temperatura entre 0°C a 30°C)

DN	Pol.	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"
	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
	CWP(bar)	10	10	10	10	10	10	8	6	6	6	6	4	4	4	4	4

## Temperatura máxima vedação

EPDM (°C)	VITON (°C)
-10 a 110	-30 a 200

## Teste e Inspeção interna (Fabrica FKB)

- **Hidrostático:** ISO 5208 GR 3
- **Performance:** Padrão FKB (Um Ciclo Completo)
- **Pintura:** Padrão FKB e NBR 14847
- **Visual:** Padrão FKB e NBR 15185 / MSS-SP-25
- **Dimensional:** Conforme Norma MSS-SP 81

## Flange / Conexão

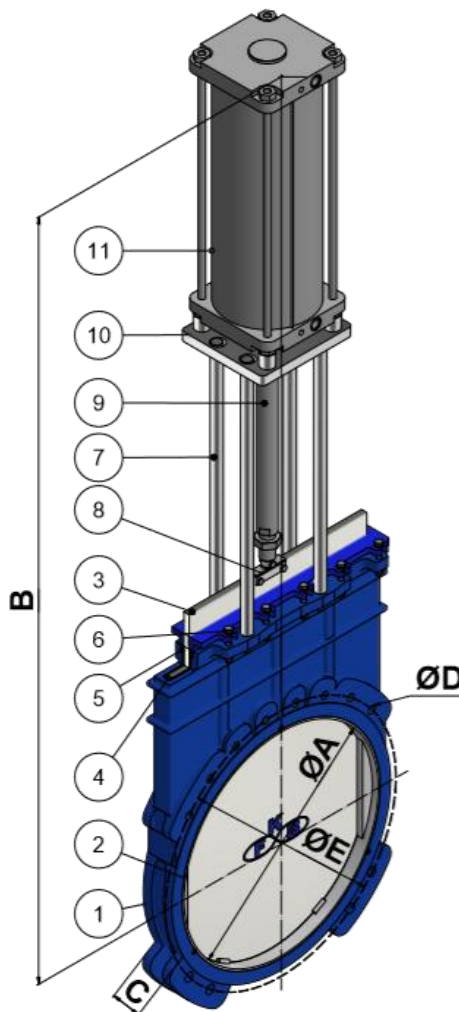
- ANSI B16.5 – 150lbs
- DIN PN10 / NBR 7675 PN10
- Outros sob consulta

## Tipos de Acionamentos

- Manual Volante
- Redutor de Engrenagens
- Atuador Pneumático
- Atuador Hidráulico
- Atuador Elétrico

## Acessórios Opcionais

- Válvula Solenoide
- Chave Fim de Curso
- Kit Lubrífil
- Proteção Externa da Haste
- Outros



## Tabela de Materiais

Pos.	Descrição	Material
1	Corpo Monobloco	ASTM A536 / ASTM A216 WCB / ASTM A 351 CF8 / ASTM A 351 CF8M
2	Anel de Revestimento	AISI 304 / AISI 316
3	Faca	AISI 304 / AISI 316
4	Vedação Perimetral	EPDM / Viton (*)
5	Vedação Superior	Fibra Sintética com PTFE
6	Parafusos do Preme Gaxeta	Aço Carbono ou Aço Inox
7	Suporte / Coluna	SAE 1020
8	Garfo / Cursor	AISI 304 / Latão
9	Haste	AISI 410
10	Mesa	ASTM A36
11	Acionamento	Manual ou Automático

(\*) outras opções sob consulta

## Tabela de Dimensões

		DIN PN 10			ANSI B16.5 150 lbs	
A	B (*)	C	ØD	ØE	ØD	ØE
Pol.	mm	mm	QTD - ØM	mm	QTD - ØM	Polegada
2"	50	455,0	04 - M16	125	04 - ¾" UNC	4. ¾"
2½"	65	534,3	04 - M16	145	04 - ¾" UNC	5. ½"
3"	80	600,2	08 - M16	160	04 - ¾" UNC	6"
4"	100	669,9	08 - M16	180	08 - ¾" UNC	7. ½"
5"	125	714,0	08 - M16	210	08 - ¾" UNC	8. ½"
6"	150	818,0	08 - M20	240	08 - ¾" UNC	9. ½"
8"	200	1.051,0	08 - M20	295	08 - ¾" UNC	11. ¾"
10"	250	1.216,1	12 - M20	350	12 - ¾" UNC	14. ¼"
12"	300	1.272,6	12 - M20	400	12 - ¾" UNC	17"
14"	350	1.421,5	16 - M20	460	12 - 1" UNC	18. ¾"
16"	400	1.603,0	16 - M24	515	16 - 1" UNC	21. ¼"
18"	450	1.702,3	20 - M24	565	16 - 1¼" UNC	22. ¾"
20"	500	1.876,5	20 - M24	620	20 - 1¼" UNC	25"
24"	600	2.156,4	20 - M27	725	20 - 1¼" UNC	29. ½"
28"	700	2.530,8	24 - M27	840	28 - 1¼" UNC	34"
32"	800	2.764,8	24 - M30	950	28 - 1. ½" UNC	38. ½"

### Notas:

1. (\*) Medida "B" sob consulta para demais tipos de acionamentos;
2. Medidas sujeitas a alterações sem prévio aviso.