

## Qualidade

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

## Principais Características

- Função: On/off
- Construção: MSS-SP 81
- Tipo: Flangeada e Total LUG
- Tamanho: 3" (80mm) a 36" (900mm)
- Fluxo: Bidirecional
- 100% Estanque
- Sedes intercambiáveis
- Sistema com auto lubrificação
- Tela de proteção (NR12)
- Alto desempenho com a passagem plena e revestida

## Aplicação Geral

- Processos/líquidos abrasivos, polpa de minério, sólidos em geral e semelhantes;

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

DN	Pol.	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	26"	30"	36"
	mm	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	750	900
CWP(bar)		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5

## Temperatura máxima

EPDM (°C)	VITON (°C)	BORRACHA NATURAL (°C)
110	200	72

## 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 e Padrões FKB

## Flange / Conexão

- ANSI B16.5 – 150lbs e 300lbs
- DIN PN10 / NBR 7675 PN10 / PN16 e PN25
- Outros sob consulta

## Tipos de Acionamentos

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

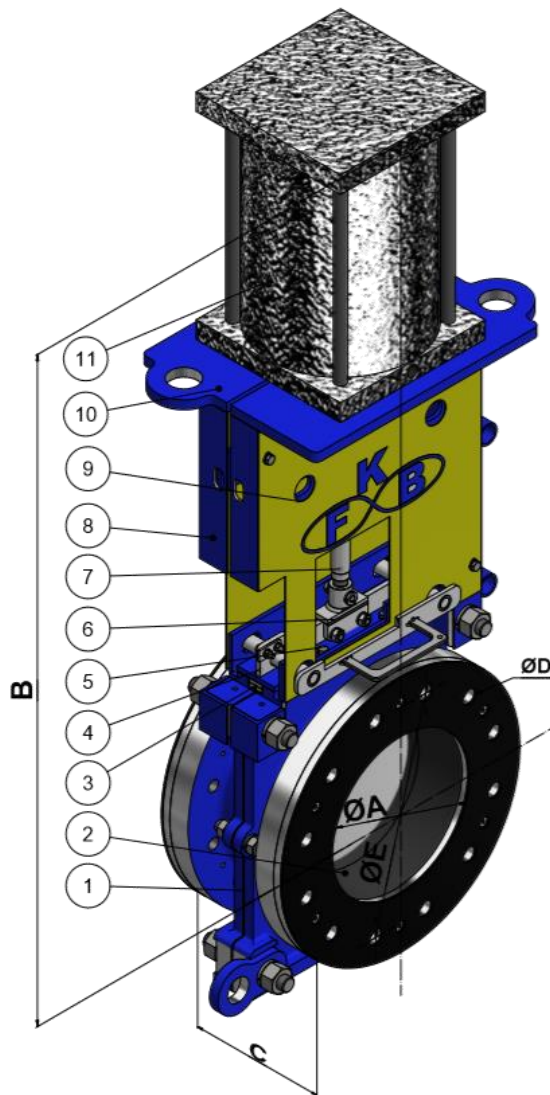
## Acessórios Opcionais

- Válvula Solenoide
- Chave Fim de Curso
- Kit Lubrifil
- Outros

## Tabela de Materiais

Pos.	Descrição	Material
1	Corpo Bipartido	ASTM A536
2	Mangas Intercambiáveis	Borracha Natural / EPDM / Viton / Clorobutílica
3	Vedação Superior	Fibra Sintética com PTFE
4	Faca	AISI 316
5	Parafusos do Preme Gaxeta	Aço Carbono
6	Garfo / Cursor	Inox / Latão
7	Haste	AISI 410
8	Suporte / Coluna	ASTM A36
9	Proteção Externa da Haste	Chapa de Aço Carbono
10	Mesa	ASTM A36
11	Acionamento	Manual ou Automático

(\*) outras opções sob consulta



## Tabela de Dimensões

		DIN PN 10			ANSI B16.5 150 lbs		
		ØD	ØE	ØD	ØE		
Pol.	mm	mm	mm	Nº - M-1	mm	Nº - M-1	Polegada
3"	80	616	175	08 - M16	160	04 - 3/8" UNC	6"
4"	100	686	175	08 - M16	180	08 - 3/8" UNC	7. 1/2"
6"	150	839	178	08 - M20	240	08 - 3/4" UNC	9. 1/2"
8"	200	972	184	08 - M20	295	08 - 3/4" UNC	11. 3/4"
10"	250	1.101	225	12 - M20	350	12 - 3/4" UNC	14. 1/4"
12"	300	1.228	257	12 - M20	400	12 - 7/8" UNC	17"
14"	350	1.449	257	16 - M20	460	12 - 1" UNC	18. 3/4"
16"	400	1.620	279	16 - M24	515	16 - 1" UNC	21. 1/4"
18"	450	1.809	311	20 - M24	565	16 - 1 1/8" UNC	22. 3/4"
20"	500	1.958	359	20 - M24	620	20 - 1 1/8" UNC	25"
24"	600	2.505	371	20 - M27	725	20 - 1 1/4" UNC	29. 1/2"

## Notas:

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