

## Qualidade

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

## Principais Características

- Função: On/off
- Construção: MSS-SP 81 e MSS-SP 135
- Tipo: Flangeado
- Tamanho: 3" (80mm) a 24" (600mm)
- 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"
	mm	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	CWP(bar)	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6

## 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, MSS-SP 135 e Padrões FKB

## Flange / Conexão

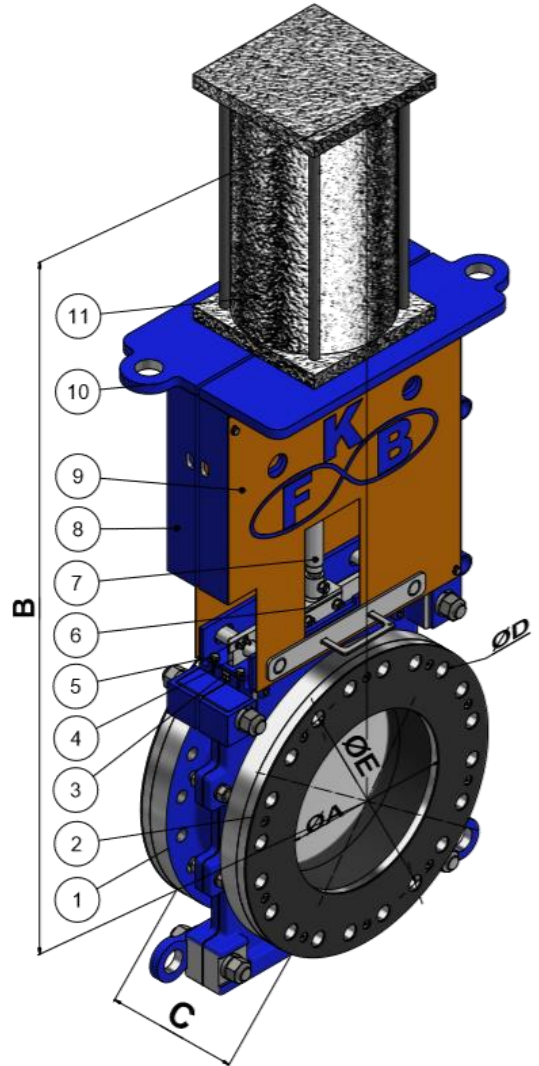
- ANSI B16.5 – 150 e 300lbs
- DIN PN10 / PN20 / PN25
- Outros sob consulta

## Tipos de Acionamentos

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

## Accessórios Opcionais

- Válvula Solenoide
- Chave Fim de Curso
- Kit Lubrífil
- Tampa de Limpeza
- Vedação da Tampa de Limpeza
- 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	17-4PH Tratado Termicamente
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 25		ANSI B16.5 300 lbs		
	A	B (*)	C	ØD	ØE	ØD	ØE
Pol.	mm	mm	mm	Nº - M-1	mm	Nº - M-1	Polegada
3"	80	616	175	08 - M16	160	08 - ¾" UNC	6.¾"
4"	100	686	175	08 - M20	190	08 - ¾" UNC	7.¾"
6"	150	839	178	08 - M24	250	12 - ¾" UNC	10.¾"
8"	200	972	184	12 - M24	310	12 - ¾" UNC	13"
10"	250	1.101	225	12 - M27	370	16 - 1" UNC	15.¼"
12"	300	1.228	257	16 - M27	430	16 - 1.½" UNC	17.¾"
14"	350	1.449	257	16 - M30	490	20 - 1.½" UNC	20.¼"
16"	400	1.620	279	16 - M33	550	20 - 1.¼" UNC	22.½"
18"	450	1.809	311	20 - M33	600	24 - 1.¼" UNC	24.¾"
20"	500	1.958	359	20 - M33	660	24 - 1.¼" UNC	27"
24"	600	2.505	371	20 - M36	770	24 - 1.¾" UNC	32"

### Notas:

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