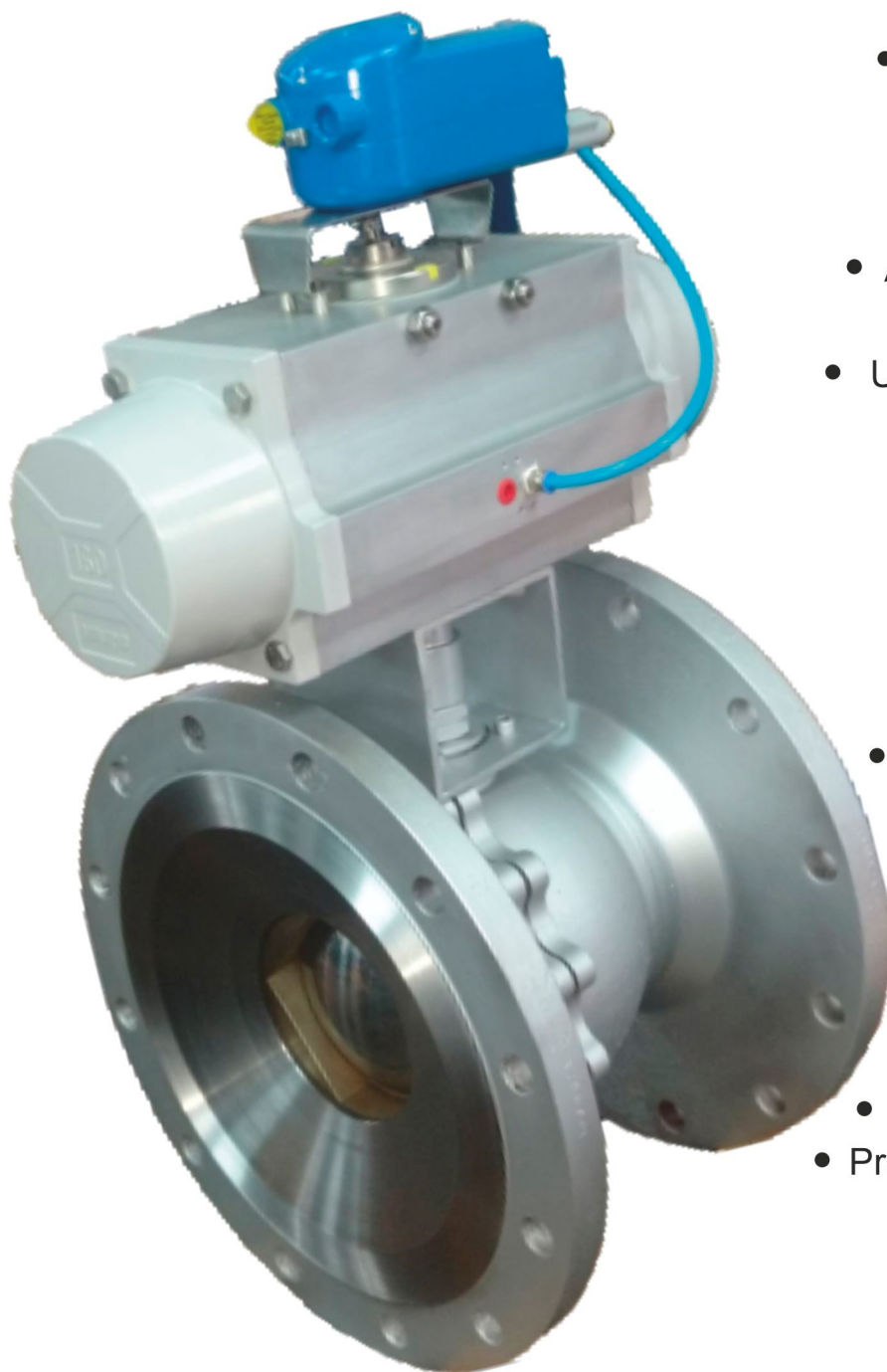


VÁLVULA DE CONTROLE DISCO SEGMENTADO

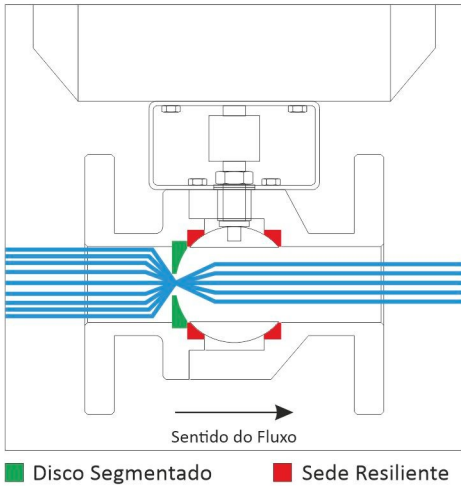
CLASSE 150 LBS

VEC 40F

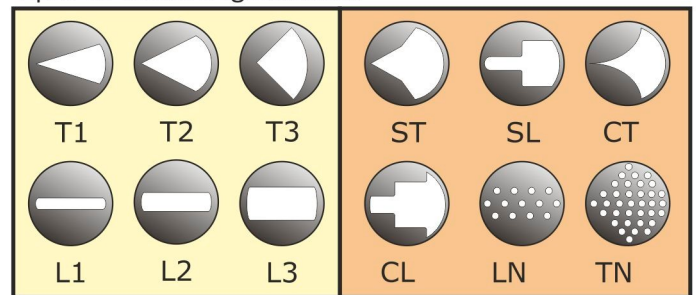


- Controle modulante e preciso com alta resolução
 - Obturador rotativo com $\frac{1}{4}$ de volta (0-90°)
- Ação IGUAL PORCENTAGEM, LINEAR OU ESPECIAL
- Uma única válvula controla uma faixa ampla de vazão
 - Tecnologia DISCO SEGMENTADO
 - Fácil de instalar, menor peso e dimensões
- Pressão até 20 bar
- Vapor e óleo térmico
- Água quente e gelada
- Fluidos pastosos ou fibrosos
- Gases (GLP, GN, Nitrogênio, Oxigênio)
- Combustíveis
- Produtos químicos
- Diâmetros de 3/4" à 8"
- Face a face conforme Norma ISA S75.08.02
 - Flanges conforme Norma ANSI B16.5
- Aço carbono, Inox 304, 316 e Especiais

SAVANA



Tipos de Discos Segmentados



■ Padrões

■ Especiais

Sede resiliente na entrada e saída para total vedação, incluindo contrafluxo.

As sedes são feitas com material de elevada resistência mecânica e mantém estanqueidade até em serviço com fluidos abrasivos.

- Igual Porcentagem e Linear definidas pelo **DISCO SEGMENTADO**;
- Alta capacidade de vazão;
- Ampla faixa de controle de vazão;
- A máxima vazão controlável é até 150 vezes maior do que a menor vazão;
- Válvula com largo alcance de faixa. Alto range.

O processo sob controle em qualquer situação!

VEC 40F E AS OUTRAS VÁLVULAS DE CONTROLE

CARACTERÍSTICA	TIPO DE VÁLVULA					
	VEC 40F	ROTATIVA EXCÊNTRICA	GLOBO SEDE SIMPLES	GLOBO SEDE DUPLA	ESFERA SEGMENTADA	BORBOLETA
CAPACIDADE DE VAZÃO	ALTA	ALTA	BAIXA	BAIXA	ALTA	ALTA
ESTANQUEIDADE	TOTAL	TOTAL	TOTAL	BAIXA	TOTAL	TOTAL
FORÇA PARA AÇIONAMENTO	BAIXA	BAIXA	ALTA	BAIXA	BAIXA	ALTA
TAMANHO DO ATUADOR	PEQUENO	PEQUENO	GRANDE	PEQUENO	GRANDE	GRANDE
FAIXA DE CONTROLE	LARGA	MÉDIA	ESTREITA	ESTREITA	MÉDIA	ESTREITA
PRECISÃO DO CONTROLE	ALTA	MÉDIA	BAIXA	BAIXA	MÉDIA	BAIXA
PESO / DIMENSÃO	BAIXO	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	BAIXO
CUSTO DE INSTALAÇÃO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	ALTO	BAIXO	BAIXO
CUSTO DE MANUTENÇÃO	BAIXO	ALTO	ALTO	ALTO	MÉDIO	BAIXO

MODELO

Tipo de Válvula	Modelo	Dimensão	Classe de Pressão	Conexão
BIPARTIDA FLANGEADA	VEC 40F	3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2" 3", 4", 6", 8"	ANSI B16.5 150 LBS.	Flanges ANSI B16.5 150 LBS.

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

Modelo	Passagem	Materiais				Esfera		Haste		Sede		Junta do Corpo		Belleville		Gaxeta		S N P	Conexão	
		Cód	Parafusos/ Porcas	Cód	Corpo/ Tampas	Cód	Mat.	Cód	Mat.	Cód	Mat.	Cód	Mat.	Cód	Mat.	Cód	Mat.		Cód	Acab.
VEC 40F	T1 / L1	4	AISI 304	4	ASTM A351 Gr. CF8	4	ASTM A351 Gr. CF8	4	AISI 304	D	DUROFILL	C	CARBOFILL	8	SAE 1070	C	CARBOFILL	3/4"	RF	FLG c/ Res-salto e Ran- huras Concên- tricas
	T2 / L2																	1"		
	T3 / L3																	1 1/2"		
	ST	6	AISI 316	6	ASTM A351 Gr. CF8M	6	ASTM A351 Gr. CF8M	6	AISI 316			G	GRAFITE	2	AISI 302	G	GRAFITE	2 1/2"	FF	FLG Plano sem Ran- huras
	SL																	3"		
	CT	8	B7/2H	8	ASTM A216 Gr. WCB	6	ASTM A351 Gr. CF8M	6	AISI 316			G	GRAFITE	2	AISI 302	G	GRAFITE	4"	FF	FLG Plano sem Ran- huras
	LN																	6"		
	TN																	8"		

Exemplo: VEC40F-T3-8844-DC-8C-2" RF

Válvulas VEC40F, modelo 40F, disco segmentado T3, parafusos e porcas em aço carbono, corpo e tampa em ASTM A216 Gr. WCB, esfera em ASTM A351 Gr. CF8, haste em AISI 304, sedes em DUROFILL, junta em CARBOFILL, arruela Belleville em aço carbono, bitola 2", conexão flange com ressalto e ranhuras concêntricas.

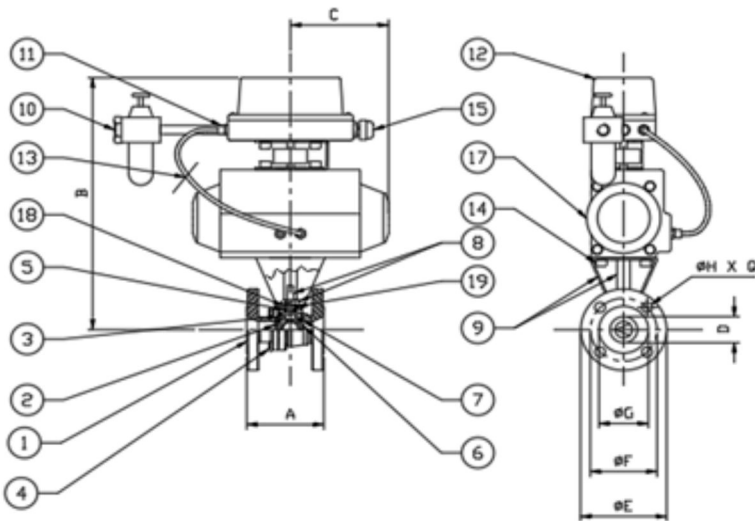
*As passagens ST, SL, CT, LN e TN são dimensionadas de acordo com o processo.

TABELA DE CV - VEC40F

DIÂMETRO		IGUAL PORCENTAGEM				LINEAR		
NPS	DN	T1	T2	T3	T4	L1	L2	L3
3/4"	20	2	7	15	26	8	14	18
1"	25	3	14	31	54	16	30	38
1 1/2"	40	5	22	48	84	25	46	59
2"	50	8	35	75	131	39	71	92
2 1/2"	65	11	50	108	188	56	102	133
3"	80	20	90	194	338	101	183	237
4"	100	44	201	434	756	226	410	531
6"	150	79	358	775	1351	403	732	950
8"	200	179	806	1744	3039	910	2160	2134

DIMENSÕES VEC40F - CLASSE 150 LBS. (mm)

NPS	A	B	C	Ø D	FLANGE ANSI B16.5 - CLASSE 150 LBS.					TORQUE (Nm)
					Ø E	Ø F	Ø G	Ø H	Q	
3/4"	76	420	98	21	98	70	43	16	4	9
1"	102	430	98	27	108/	79	51	16	4	10
1 1/2"	114	434	98	41	127	98	73	16	4	12
2"	124	476	129	53	152	121	92	19	4	30
2 1/2"	145	482	129	63	180	140	105	19	4	30
3"	165	507	129	78	191	152	127	19	4	37
4"	194	566	1747	102	229	191	157	19	8	75
6"	229	640	199	154	279	241	216	22	8	135
8"	243	740	237	203	343	298	270	22	8	232



	19	PRENSA GAXETA	1	304 / 316
*	18	MOLA PRATO (BELLEVILLE)	2	1070 / 302
	17	ATUADOR PNEUM. ROTATIVO	1	ALUMÍNIO
	16	SUPORTE DO POSICON /ADAPTADOR	1/1	AC / INOX
	15	CONEXÃO ELÉTRICA	1	POLIAMIDA
	14	PARAFUSO DE MONTAGEM	12	AÇ / INOX
	13	LIGAÇÃO PNEUMÁTICA	1	PEAD
	12	POSICIONADOR	1	ALUMÍNIO
	11	CONEXÃO PNEUMÁTICA	3	PA + LATÃO
	10	FILTRO REGULADOR	1	POLICARBONATO
	9	SUPORTE DO ATUADOR /ADAPTADOR	1/1	AÇ / INOX
*	8	HASTE / PORCA TRAVA	1/1	AISI 304
*	7	SEDE DE SAÍDA	1	DUROFILL
	6	ESFERA	1	CF8 / CF8M
*	5	GAXETA	2/3	CARBOFILL
	4	PARAFUSO DO CORPO	4/6/8	AÇ / INOX
*	3	SEDE DE ENTRADA	1	DUROFILL
	2	DISCO DE CONTROLE	1	ASI 304 / 316
	1	CORPO BIPARTIDO	1	CF8 / CF8M / WCB
ITEM		DESCRIÇÃO	QTD	MATERIAL

NOTAS:

- 1 - A cota "B" poderá variar ± 15 mm.
- 2 - Acrescentar 50 mm a cota "B" quando em serviço com temperatura superior a 150 °C.
- 3 - Os itens marcado com "*" são peças reserva para 2 anos de operação.

VEC, Carbofill e Durofill são marcas registradas da SAVANA.

Os dados apresentados neste catálogo são somente para informações gerais.

A SAVANA se reserva o direito de modificar o projeto e as especificações de seus produtos sem prévia notificação.

SAVANA

VÁLVULAS INDUSTRIAIS LTDA.

savanavalvulas.com.br

(11) 3832-0206 (☎)