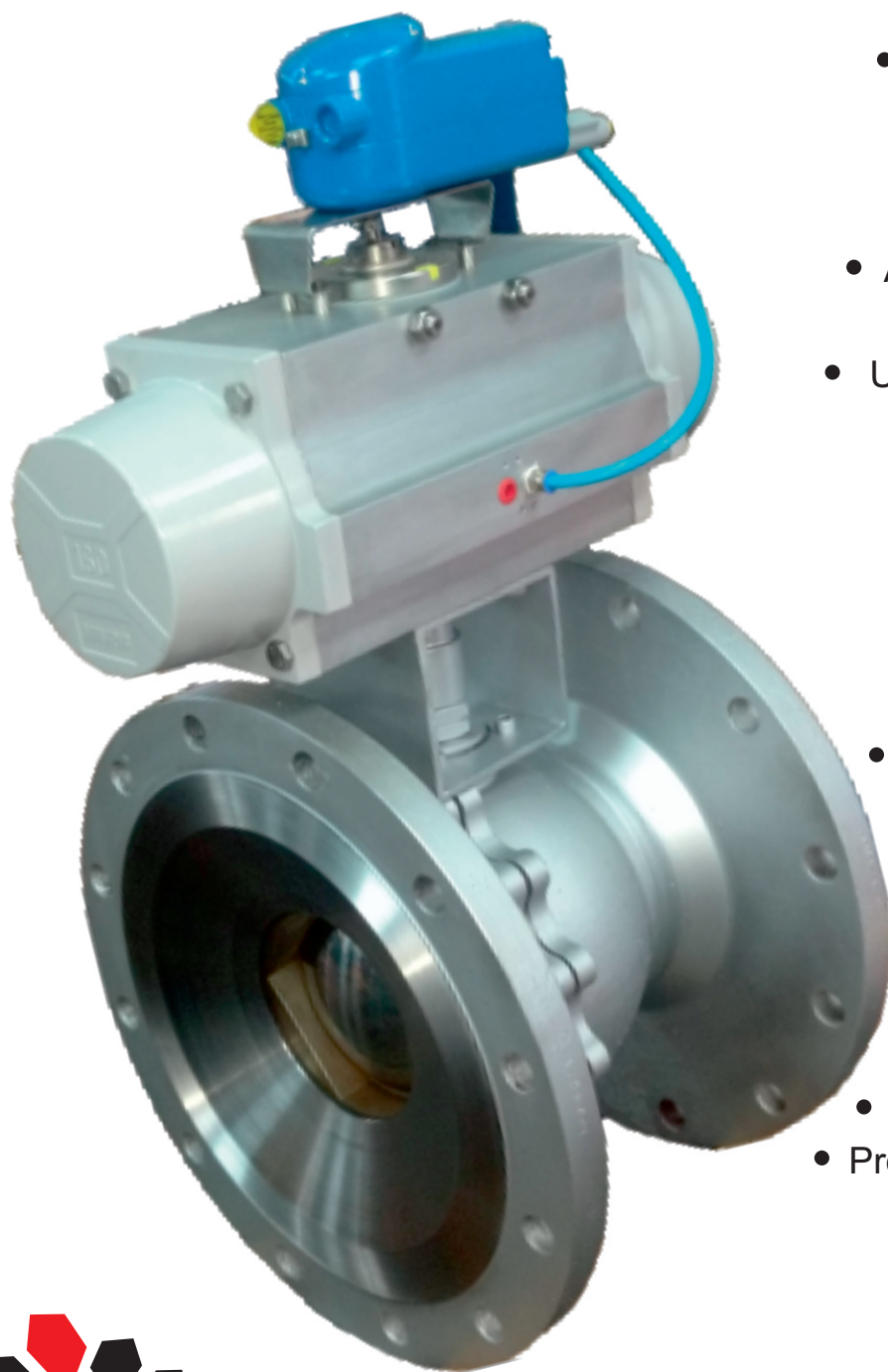


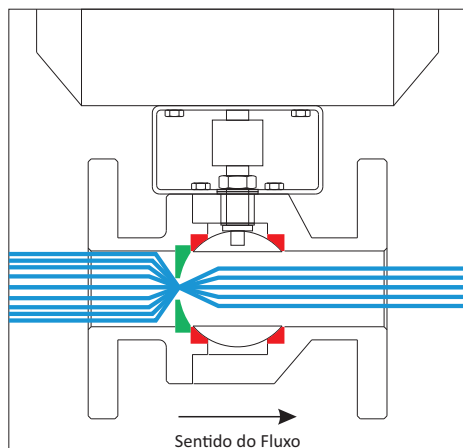
VÁLVULA DE CONTROLE ORIFÍCIO SEGMENTADO

CLASSE 150 LBS

VEC 40F

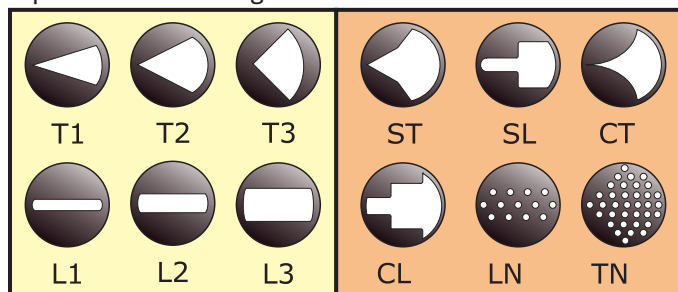


- Controle modulante e preciso com alta resolução
 - Obturador rotativo com $\frac{1}{4}$ de volta (0-90°)
- Ação IGUAL PORCENTAGEM, LINEAR OU ESPECIAL
- Uma única válvula controla uma faixa ampla de vazão
 - Tecnologia Poligon ORIFÍCIO SEGMENTADO
 - Fácil de instalar, menor peso e dimensões
- Pressão até 40 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 12"
- Face a face conforme Norma ISA S75.08.02
 - Flanges conforme Norma ANSI B16.5
- Aço carbono, Inox 304, 316 e Especiais



■ Orifício Segmentado ■ Sede Resiliente

Tipos de Orifícios 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 **ORIFÍCIO 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 CARACTERIZADA	BORBOLETA
CAPACIDADE DE VAZÃO	ALTA	ALTA	BAIXA	BAIXA	ALTA	ALTA
ESTANQUEIDADE	TOTAL	TOTAL	TOTAL	BAIXA	TOTAL	TOTAL
FORÇA PARA ACIONAMENTO	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", 3", 4", 6", 8", 10", 12"	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		N P S	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" 1" 1 1/2" 2" 3" 4" 6" 8" 10" 12"	RF	FLG c/ Res- salto e Ra- nhuras Concên- tricas	
	T2 / L2																				
	T3 / L3																				
	ST	6	AISI 316	6	ASTM A351 Gr. CF8M	6	ASTM A351 Gr. CF8M	6	AISI 316			G	GRAFITE	2	AISI 302	G	GRAFITE				
	SL																				
	CT																				
	LN	8	B7/2H	8	ASTM A216 Gr. WCB	6	ASTM A351 Gr. CF8M	6	AISI 316									FF	FLG Plano sem Ra- nhuras		
	TN																				

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

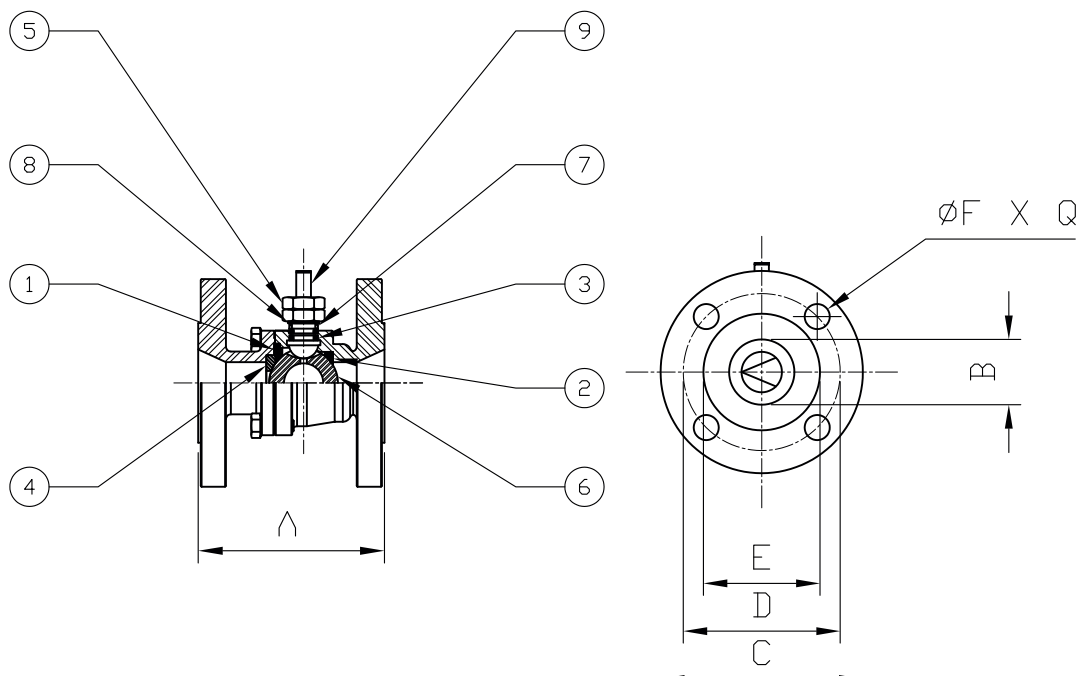
Válvulas VEC40F, modelo 40F, orifício segmentado T3, parafusos e porcas em aço carbono, corpo e tampa em ASTM A216 Gr. WCB, esfera em ASTM A351 Gr. CF8, haste em AISI 304, sedes em DUROFILL, junta em CARBOFILL, arruela Belleville em aço carbono, bitola 2", conexão flange com ressalto e ranhuras concêntricas.

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

DIMENSIONAIS E COMPONENTES - VEC 40F - 150 LBS								POS.	DESCRIÇÃO	QTD.
NPS	A	Ø B	ANSI B16.5 - CLASSE 150 LBS.				PESO (kg)	1	SEDE DE ENTRADA	1
			Ø C	Ø D	Ø E	Ø FxQ		2	SEDE DE SAÍDA	1
3/4"	76	21	98	70	43	16x4	3,0	3	GAXETA	2
1"	102	27	108	79	51	16x4	4,0	4	ORIFÍCIO SEGMENTADO	1
1 1/2"	114	41	127	98	73	16x4	7,0	5	PORCA TRAVA	2
2"	124	53	152	121	92	19x4	9,0	6	OBTURADOR ROTATIVO	1
3"	165	78	191	152	127	19x4	18,0	7	PRENSA GAXETA	1
4"	194	102	229	191	157	19x8	34,0	8	MOLA PRATO	2
6"	229	154	279	241	216	22x8	55,0	9	HASTE	1
8"	243	203	343	298	270	22x8	101,0			
10"	297	255	4067	362	234	22x8	124,0			
12"	338	305	483	432	381	25x12	160,0			

TORQUE @ $\Delta P = 10 \text{ bar}$

BITOLA		Nm
NPS	DN	
3/4"	20	9,0
1"	25	10,0
1 1/2"	40	12,0
2"	50	30,0
3"	80	37,0
4"	100	75,0
6"	150	135,0
8"	200	232,0
10"	250	280,0
12"	300	340,0



COEFICIENTE DE VAZÃO (CV) CONFORME ANSI/ISA S75.01/S75.02

DIÂMETRO		IGUAL PORCENTAGEM			LINEAR		
NPS	DN	T1	T2	T3	L1	L2	L3
3/4"	20	4	8	11	4	7	8
1"	25	9	17	23	8	15	16
1 1/2"	40	14	26	35	12	23	26
2"	50	22	42	56	19	37	40
3"	80	56	105	141	48	95	100
4"	100	126	235	315	109	212	218
6"	150	224	420	564	195	378	395
8"	200	505	944	1269	345	619	775
10"	250	896	1675	2251	610	1077	1300
12"	300	1403	2623	3524	953	1671	1990

Produto PATENTEADO sob n.º MU-0600791-2
VEC, Carbofill e Durofill são marcas registradas da Poligon.

Os dados apresentados neste catálogo são somente para informações gerais.
O fabricante não se responsabiliza pela adequação dos produtos às condições de projeto do cliente.

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



Poligon Válvulas Industriais Ltda.
R. Fortunato Ferraz, 872
Vila Anastácio - São Paulo - SP
CEP 05093-000
Fone: 5511 3832-0206
www.poligon.com.br
comercial@poligon.com.br