



35 anos. 100% de precisão.

Especificações Técnicas



Válvula de Autorização Digital de Diafragma

1. Apresentação.....	03
2. Diagrama Explodido.....	04
3. Tabela do Diagrama.....	05
4. Princípio de Funcionamento.....	06
5. Características Técnicas.....	07
6. Dimensões.....	08

1 Apresentação

Válvula de
Autorização Digital
VACD - B

Válvulas digitais da série VACD da DAYLER são equipamentos extremamente robustos e eficientes.

Além de executar aberturas e cortes nos carregamentos de combustíveis líquidos, a característica principal está na sua capacidade de controle e ajuste de vazão nas linhas de produtos.

Esta capacidade de controle de fluxo permite executar carregamentos com alta performance de precisão e homogeneidade em processos que se exige mistura de produtos.

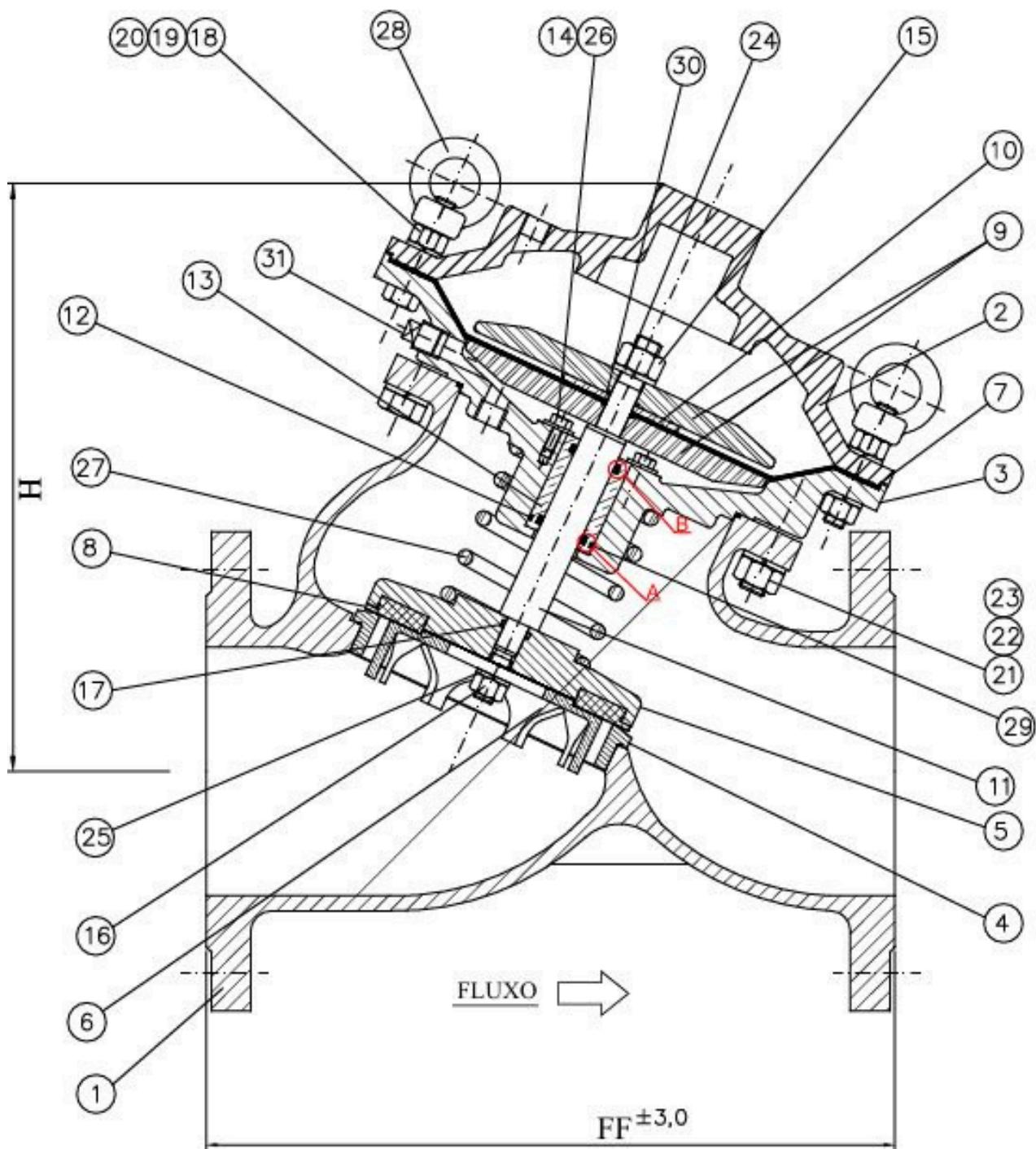
A aplicação de válvulas digitais da série VACD permite atingir níveis de precisão altíssimos, superiores a 0,05%.

A válvula digital modelo VACD-B, ao comando do pré-determinador eletrônico, executa modulações mantendo sempre o nível de pressão nas tubulações com a finalidade de manter uma condição adequada para se obter o melhor resultado de medições.



2 Diagrama Explodido

Válvula de
Autorização Digital
VACD - B



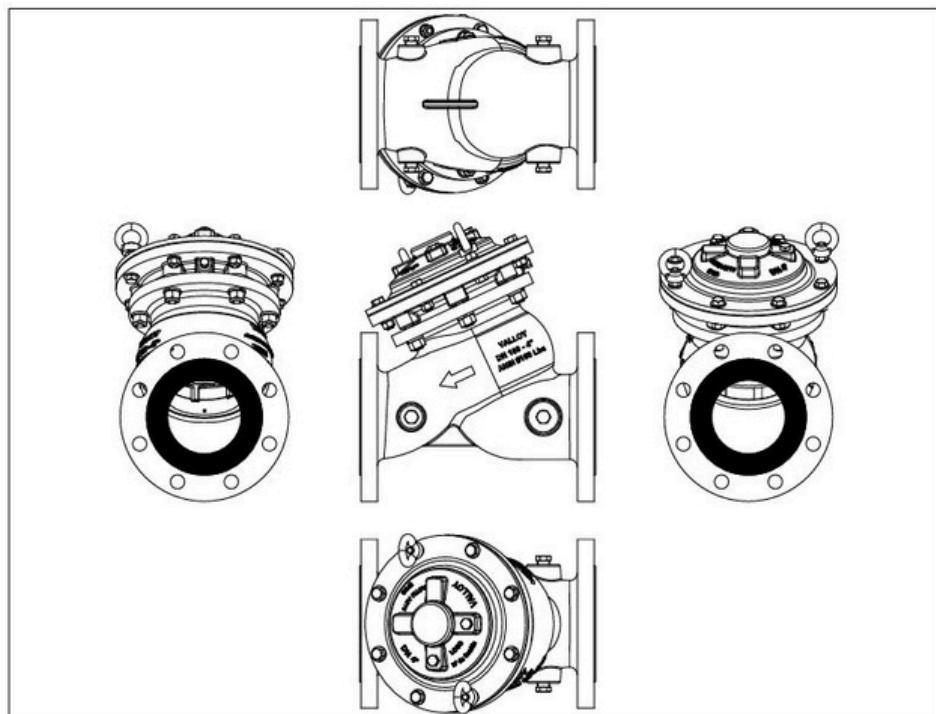
3 Tabela do Diagrama

Válvula de
Autorização Digital
VACD - B

ITEM	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	QTDE
01	CORPO	ASTM A 216 WCB	01
02	TAMPA SUPERIOR	ASTM A 216 WCB	01
03	TAMPA INFERIOR	ASTM A 216 WCB	01
04	SEDE	AÇO INOX AISI 316	01
05	DISCO DE VEDAÇÃO	AÇO INOX AISI 316	01
06	V-PORT	ASTM A 351 CF8M AISI 316	01
07	DIAFRAGMA	VITON	01
08	VEDAÇÃO	VITON	01
09	PRATOS	AÇO INOX AISI 316	02
10	ANEL DO DIAFRAGMA	AÇO INOX AISI 316	01
11	HASTE	AÇO INOX AISI 316	01
12	O'RING	VITON	01
13	GUIA INFERIOR	AÇO INOX AISI 316	01
14	ARRUELA DA GUIA INFERIOR	AÇO INOX AISI 316	03
15	PORCA SEXTAVADA	AÇO INOX AISI 316	01
16	PORCA SEXTAVADA	AÇO INOX AISI 316	01
17	O'RING	VITON	01
18	PARAFUSO SEXTAVADO	AÇO INOX AISI 316	08
19	ARRUELA DE PRESSÃO	AÇO INOX AISI 316	08
20	PORCA SEXTAVADA	AÇO INOX AISI 316	08
21	PARAFUSO TIPO ESTOJO	AÇO INOX AISI 316	06
22	ARRUELA DE PRESSÃO	AÇO CARBONO BICROMATIZADO	08
23	PORCA SEXTAVADA	AÇO CARBONO BICROMATIZADO	07
24	ARRUELA DE PRESSÃO	AÇO INOX AISI 316	01
25	ARRUELA DE PRESSÃO	AÇO INOX AISI 316	01
26	PARAFUSO SEXTAVADO	AÇO INOX AISI 316	03
27	MOLA	AÇO INOX AISI 302	01
28	OLHAL	AÇO INOX AISI 316 (4" e maiores)	02
29	O'RING	ASTM A 216 WCB	01
30	O'RING	VITON	01
31	BUJÃO	LATÃO	01

4 Princípios de Funcionamento

Válvula de
Autorização Digital
VACD - B



- **Solenóide SV2 energizada e SV1 pulsando** - Diafragma recua, direciona a válvula para abertura.
- **Solenóide SV1 desenergizada e SV2 energizada** - Diafragma estático e posicionamento na vazão requerida (abertura).
- **Solenóide SV1 desenergizada - SV2 pulsando** - Diafragma avante, direciona a válvula VACD para fechamento.
- **Solenóide SV1 desenergizada - SV2 energizada** - Diafragma estático e posicionamento na vazão requerida (fechamento).
- **Solenóide SV1 desenergizada - SV2 desenergizada** - Válvula fechada.

5 Características Técnicas

Válvula de
Autorização Digital
VACD - B

Modelo VACD 050 - B

Dimensão Nominal: 2"

Alimentação: 220 VCA / 60Hz

Conexão: Flange ANSI 150 lbs

Material do Corpo: Aço Carbono

Modelo VACD 075 - B

Dimensão Nominal: 3"

Alimentação: 220 VCA / 60Hz

Conexão: Flange ANSI 150 lbs

Material do Corpo: Aço Carbono

Modelo VACD 100 - B

Dimensão Nominal: 4"

Alimentação: 220 VCA / 60Hz

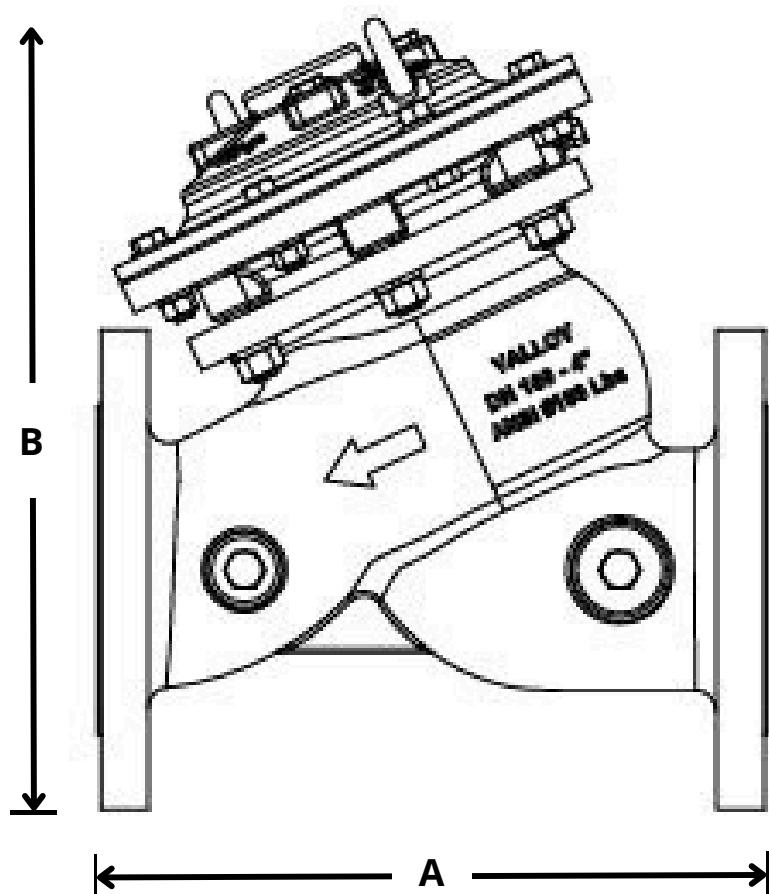
Conexão: Flange ANSI 150 lbs

Material do Corpo: Aço Carbono

5 Dimensões

Válvula de
Autorização Digital
VACD - B

Modelo	A	B
VACD 050 - B	210	230
VACD 075 - B	260	310
VACD 100 - B	320	380



CERTIFICADO DE GARANTIA

MODELO: _____

NÚMERO DE SÉRIE: _____

DATA DE ENTREGA: _____

NÚMERO NF: _____

Está garantido contra defeitos de mão-de-obra e material pelo prazo de 730 dias, da data da entrega.

Esta garantia será invalidada a critério e julgamento da **Dayler**, quando constatar-se manuseio ou ligações incorretas do mesmo.

Quando o reparo dentro da garantia for necessário, o usuário deverá remeter o equipamento à fábrica ou preposto, ficando as despesas de seguro e frete por conta do usuário.

DAYLER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, IMP. EXP. LTDA.

DAYLER EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, IMP. EXP. LTDA.

Av. Antonio Estevão de Carvalho, 3071 ☐ Cidade Patriarca
CEP 03540-200 São Paulo, SP Tel.: (11) 2682-6633 ☐ WhatsApp: (11) 99457-3485
Homepage: www.dayler.com / Email: vendas@dayler.com