PETROBRAS

# FOLHA DE DADOS

## FECHAMENTO DE EMERGÊNCIA

Cliente: PETROBRAS TRANSPORTE S.A

Referência: válvula SDV (shutdown valve) 300# 10"

**FD – 10155403.001-26**

Ver.00 – Data: 06-Nov-2026

Elaborador: PRMN

Quantidade: 1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICAÇÃO | 1 | - | | | | | |
| GERAL | 2 | Função | | | | Fechamento de Emergência | |
| | 3 | Área | | | | - | |
| | 4 | Linha/Equipamento | | | | - | |
| | 5 | Serviço | | | | - | |
| | 6 | Tubulação de Entrada | | Tubulação de Saída | | 10"; Sch STD | 10"; Sch STD |
| CORPO | 7 | Tipo de Válvula | | | | Fechamento de Emergência | |
| | 8 | Material do Corpo | | Classe do Material | | ASTM A 216 Gr. WCB | Aço Carbono |
| | 9 | Norma de Construção | | | | ASME B.16.34; 300# | |
| | 10 | Diâmetro do Corpo | | | | 10" (DN 250) | |
| | 11 | Tipo de Conexões | | | | Flangeada | |
| | 12 | Norma das Conexões | | | | ASME B.16.5 | |
| | 13 | Classe das Conexões | | | | 300# | |
| | 14 | Tipo Acabamento | Acabamento Final | | | RF | Ranhuras Concêntricas 125 a 250 Ra |
| | 15 | Norma Face-A-Face | | Complemento | | ISO 14313 | Flange 300#RF |
| | 16 | Posição de Montagem | | | | Vertical (Fluxo Descendente) | |
| | 17 | By-Pass Válv. Equalizadora | | Material Gaxetas | | Não | PTFE |
| | 18 | Material das Juntas | | | | Aço Inox T 316 c/ Grafite | |
| | 19 | Material Prisioneiros | | Material das Porcas | | ASTM A 193 Gr. B16 | ASTM A 194 Gr. 2H |
| INTERNOS | 20 | Tipo do Disco | | | | Desbalanceado | |
| | 21 | Curso da Válvula | | | | 90° | |
| | 22 | Característica de Vazão | | | | Abertura rápida | |
| | 23 | Tipo da Guia | | | | Lateral | |
| | 24 | Material da Sede | | Material do Disco | | Cordão de Aço Inox | Aço Inox T 316 c/ PTFE |
| | 25 | Material Eixo | | Fire Safe ISO 14313 (antiga API | | Aço Inox T 316 | Não |
| | 26 | Fluxo Tende A | | Local do Eixo | | Fechar a válvula | Montante da válvula |
| | 27 | Classe de Vazamento | | Norma de Vazamento | | API 598 | API 598 |
| ACIONAMENTO | 28 | Tipo de Acionamento | | | | Tripla Ação | |
| | 29 | Pressão Alimentação Ar | | Máxima Pressão Atuador | | 0,00 bar (g) | 3,45 bar (g) |
| | 30 | Posição por Falha | | | | Indeterminada | |
| | 31 | Opcional | | | | Sim (funde a 100°C) | |
| | 32 | Pressão Máxima de Fechamento | | | | 0,00 kgf/cm² | |
| COMANDO DO ATUADOR | 33 | Tipo de Comando | | | | Comando do Atuador | |
| | 34 | Modelo | | | | Atuador pneumático com alavanca | |
| | 35 | Caixa de Redução | | Manual com Alavanca | | Sim | Sim |
| ACESSÓRIOS | 36 | - | | | | - | |
| | 37 | Tubos / Conexões / Suportes | | | | Inox T 316 / Inox T 316 / Aço Carbono | |
| CONDIÇÕES DE SERVIÇO | 38 | Fluido | | Estado Físico | | Agua | Líquido |
| | 39 | Pressão Crítica | | Temperatura Crítica | | - | - |
| | 40 | Dados | | Unidade | | Máxima | |
| | 41 | Vazão | | m³/h | | (*) | |
| | 42 | Pressão Entrada | | kgf/cm² (g) | | 0,00 | |
| | 43 | Temperatura Fluido | | °C | | 25,00 | |
| | 44 | Densidade do Líquido | | | | 0,9970 | |
| | 45 | Pressão de Vaporização | | kgf/cm² (a) | | 0,0323 | |
| | 46 | Viscosidade do Líquido | | cP | | 0,89 | |
| | 47 | Cv Selecionado | | | | 2690 | |
| | 48 | dP Calculado | | kgf/cm² | | - | |
| | 49 | Velocidade de Saída | | m/s | | - | |
| REFERÊNCIAS | 50 | Especificação da Válvula | | | | FE 11 10 300 FR WCB TP 7 G B R 1 4 V C / FT-Solenóide | |
| | 51 | Fabricante de Referência | | | | HITER | |
| OUTROS | 52 | Padrão de Pintura da Válvula | | | | Padrão Hiter IT-01.115; Esq. 01 R02 - T. até 120°C | |
| | 53 | Cor da Válvula | | | | Azul Segurança M. 2,5 PB 4/10 | |
| | 54 | Plaqueta de identificação | | | | Aço Inox | |
| CERTIFICAÇÃO | 55 | Requisitos | | | | - | |
| OBSERVAÇÕES | 56 | | | | | | |