PETROBRAS		**DATA SHEET**				**FD-3010.72-1231-200-1ES-001**			REV 0	
		PETROBRAS 57						Folha: 1 de 1		
		VÁLVULAS SDV						Grau de Sigilo: Público		
1	**GERAL**	**IDENTIFICAÇÃO (TAG'S)**				SDV-T71-SDV-827				
2		**SERVIÇO**				Gás de Processo Hidrocarboneto				
3		**P&ID**				I-DE-3010.72-1231-944-SBY-013				
5		**LINHA**				2"-PG-T71513-06S01 Tub . Sch 80S				
6	**CONDIÇÕES DE PROCESSO**	FLUIDO	ESTADO FÍSICO			HIDROCARBONETO		GÁS		
7		VAZÃO	MIN	NORM	MAX	-	-	-		m³/h
8		VAZÃO DE PROJETO	MIN	NORM	MAX	-	-	-		m³/h
9		PRESSÃO	MIN	NORM	MAX	-		-		BARG
10		PRESSÃO DE PROJETO	MIN	NORM	MAX	-		85		BARG
11		TEMPERATURA	MIN	NORM	MAX	-		-		°C
12		TEMPERATURA DE PROJETO	MIN	NORM	MAX	-		85		°C
13		VISCOSIDADE				-				cP
14		PRESSÃO CRÍTICA				-				Barg
15		TEMPERATURA CRÍTICA				-				°C
16		DENSIDADE				-				kg/m³
17	**VÁLVULA**	TIPO DE VÁLVULA				ESFERA TRUNNION- PASSAGEM PLENA				
18		TIPO DE MONTAGEM	NORMA CONSTRUTIVA			TRUNNION		API 6D		
19		TESTADA À FOGO	NORMA			SIM		-		
20		CONEXÃO AO PROCESSO				NPS 2" -CLASSE 600-RF- API -6D/6FA/test sdt API 598 CO CERTIFICADO				
21		FACE A FACE	NORMA			292 mm		B16.10		
22		SEDE				Resiliente				
23		MATERIAL DO CORPO				ASTM A182-F316				
24		MATERIAL DO OBTURADOR/DISCO				ASTM A182-F316				
25		MATERIAL DA HASTE				17.4PH				
26		MATERIAL DA SEDE				RPTFE				
27		MATERIAL DA GAXETA				GRAPHITE 98% PURE				
28		MATERIAL DO PARAFUSO E PORCA				A194 Gr 2H, Zn-Ni ou A193 B7, Zn-Ni				
29		GRAU DE ESTANQUEIDADE		NORMA		estanqueidade total		API 598		
30		CARACTERÍSTICA	Cv ESPECIFICADO			-		-		
31		TORQUE REQUERIDO	ABERTURA	FECHAMENTO		Pelo fabricante		Pelo fabricante		
32		POSIÇÃO DE FALHA (Falha Abre ou Falha Fecha)				Falha Fecha				
33		MAX ΔP PARA VÁLVULA FECHADA				85				BARG
34		NORMA DE PINTURA	COR			-		-		
35	**ATUADOR**	TIPO ATUADOR				Pneumático - Pistão Simples Ação				
36		MATERIAL DO ATUADOR				Pelo fabricante				
37		PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO (min/ normal / máx)				-	5,5	10		BARG
38		MAX. ΔP PARA DIMENSIONAMENTO DO ATUADOR				85				BARG
39		CONEXÃO				-				
40		COMPRIMENTO DO ATUADOR				Pelo fabricante				
41		**TEMPO DE FECHAMENTO MAX., SEGUNDOS**				**2 Seg**				
42		TORQUE MÁXIMO, Nm				Pelo fabricante				
43		AÇÃO MANUAL				NÃO				
44	**ACESSÓRIOS**	VÁLVULA SOLENÓIDE	CONSUMO			Sim -		-		
45		CHAVE FIM DE CURSO ABERTO	CHAVE FIM DE CURSO FECHADO			Sim		Sim		
46		MONITOR DE POSIÇÃO				SIM - Invólucro em AISI 316				
47		CONEXÃO ELÉTRICA				Pelo fabricante				
48		TIPO DE CONTATO	FORMATO DO CONTATO			-		Pelo fabricante		
49		ÁREA				ZONA 1				
50		VOLTAGEM	CORRENTE			24 VDC		Pelo fabricante		
51		CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA				Eex-d + IPW66				
52		VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO				NÃO				
53		FILTRO REGULADOR COM MANÔMETRO				SIM				
54		TRANSMISSOR DE PRESSÃO				NÃO				
55		ACUMULADOR DE ENERGIA				NÃO				

NOTAS:

1- Modelo Referência Atuador - BIFFI ACTUATOR - RPS 30-S2-A1.

2- Modelo Referência Válvula Solenoide - MAXSEAL IC03S -3/2WAY.

3- Modelo Referência Limitador Posição - Microswitch SPDT- Maxx-Guard SPDT Switch

1-O revestimento Zn-Ni deve ser aplicado em pinos, parafusos e porcas em linhas com temperaturas de até 260°C. Os pinos, parafusos e porcas devem ser revestidos com zinco-níquel (Zn-Ni) conforme ASTM B841, Classe 1, Tipo B/E, Grau 5-8, com pós-revestimento com alívio de fragilização por hidrogênio, conforme ASTM B 849 e ASTM B 850; a dureza máxima para pinos e parafusos deve estar de acordo com a especificação padrão do material.

2. Material adequado para ambientes marinhos.

3. As válvulas devem ser fornecidas com acessórios ligados e prontos para operar.

4. A suportação dos instrumentos e seus parafusos deve ser de aço inoxidável AISI 316

5. CERTIFICADO: TESTADO A FOGO ISO 10497 (TODOS OS COMPONENTES DA VÁLVULA DEVEM SER TESTADOS A FOGO); API MONOGRAMA.

6. As plaquetas de identificação são requeridas para válvulas de controle e de bloqueio e devem ser indeléveis, em aço inoxidável AISI 316. Elas devem possuir o seguinte conteúdo:

a) Tag.

b) Nome do Fabricante.

c) Modelo completo.

d) Número de Série.

e) Material do Corpo.

f) Diâmetro nominal.

g) Classe de pressão.

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.