TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	Nº FD-4150.30-6500-941-PTD-004	
	CLIENTE: TP/DDT/DTNNESE/UO-RJMG/BG/OPID		FOLHA **01** de **03**
	PROGRAMA: PROJETO BÁSICO DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS PARA OPERAÇÃO PELO CNCL		
	ÁREA: TERMINAL AQUAVIÁRIO DA ILHA D'ÁGUA		
	TÍTULO: **DADOS DE PROCESSO VÁLVULA DE CONTROLE**		TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS

	REV. 0	REV. B	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	18/12/2024								
PROJETO	TPP-1578								
EXECUÇÃO	BYT1								
VERIFICAÇÃO	T27D								
APROVAÇÃO	T2FV								

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

PÚBLICA

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº FD-4150.30-6500-941-PTD-004	REV. 0
		FOLHA: 02 de 03	
	TÍLULO: DADOS DE PROCESSO VÁLVULA DE CONTROLE	TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP1	
		INTERNA	

01	IDENTIFICAÇÃO			FCV-1530501A	FCV-1530517A	FCV-1530505A	FCV-1530509A
02	GERAL	FLUIDO		NAFTA / GASOLINA	NAFTA / GASOLINA	DIESEL	DIESEL
03		ESTADO FÍSICO		LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
04		DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in		TSE-12" -O-6100-129-BA	12" -NP-6400-016-BA	12" -OC-6400-203-CA	8" -DS-6400-012-BA
05	VAZÃO	OPERAÇÃO, m^3/h		900,0	900,0	900,0	650,0
06		MÁXIMA, m^3/h		1410,2	1440,0	1115,0	960,0
07		MÍNIMA, m^3/h		400,0	400,0	400,0	400,0
08	PRESSÃO MAN.	A MONT.	À VAZÃO OPERAÇÃO (kgf/cm^2)	7,67	5,37	9,88	8,64
09			À VAZÃO MÁXIMA (kgf/cm^2)	6,66	4,54	9,2	7,53
10			À VAZÃO MÍNIMA (kgf/cm^2)	8,2	6,1	10,0	10,0
11		AJUS.	À VAZÃO OPERAÇÃO (kgf/cm^2)	1,41	1,41	1,95	1,8
12			À VAZÃO MÁXIMA, (kgf/cm^2)	1,41	1,47	2,0	2,2
13			À VAZÃO MÍNIMA (kgf/cm^2)	0,97	0,84	0,55	0,81
14	PRESSÃO DE PROJETO MAN, (kPa) (kgf/cm^2)			11,0	7,3	12,0	12,0
15	ΔP MÁXIMA, (kgf/cm^2)			9,2	6,1	10,0	10,0
16	ΔP DO SISTEMA (VER NOTA 1)	DINÂMICO A MONTANTE kgf/cm^2)		-0,33	-0,33	0,38	0,64
17		DINÂMICO A JUSANTE (kgf/cm^2)		0,81	0,81	1,0	1,15
18	TEMP	OPERAÇÃO, °C		30	30	40	40
19		PROJETO MIN / MAX, °C		20 / 40	20 / 40	30/ 50	30/ 50
20	LÍQUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER, (kg/m^3)		717 / 740	717 / 740	840	840
21		VISCOSIDADE À TEMP. OPERAÇÃO, (cP)		0,65 / 0,41	0,65 / 0,41	3,3	3,3
22		PRESSÃO VAPOR ABS, (kPa)		39 / 69	39 / 69	0,4	0,4
23		PRESSÃO CRÍTICA ABS (kgf/cm^2)		25	25	20	20
24		% VAPORIZADA EM MASSA A MONTANTE (EM CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO NORMAL)		zero	Zero	Zero	zero
25	GÁS/VAPOR (COND. OP.)	MASSA MOLAR (kg/kmol)		NA	NA	NA	NA
26		Cp / Cv		NA	NA	NA	NA
27		FATOR DE COMPRESSIBILIDADE A MONTANTE		NA	NA	NA	NA
28		VOL. ESPECIF. ENTRADA, m^3 / kg		NA	NA	NA	NA
29		VOL. ESPECIF. SAÍDA, m^3 / kg		NA	NA	NA	NA
30		GRAU DE SUPERAQUECIMENTO, □C		NA	NA	NA	NA
31	CONTÉM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO?			NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3	NOTA 3
32	CONCENTRAÇÃO DE H_2S (ppm)			NA	NA	NA	NA
33	AÇÃO EM CASO DE FALHA			FE	FE	FE	FE
34	CLASSE DE VAZAMENTO REQUERIDA (NOTA 2)			IV	IV	IV	IV
35	FLUXOGRAMA			DE-4150.30-6500-PTD-001			
36	NOTAS APLICÁVEIS						
37	REVISÃO						

PÚBLICA

TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**			Nº FD-4150.30-6500-941-PTD-004		REV. 0	
						FOLHA: 03 de 03	
	TÍTULO: **DADOS DE PROCESSO VÁLVULA DE CONTROLE**					TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP1	
						INTERNA	
01	IDENTIFICAÇÃO			FCV-1530-534A	FCV-1530-521A	FCV-1530-514A	
02	GERAL	FLUIDO		DIESEL	VLSFO / OCEX	VLSFO	
03		ESTADO FÍSICO		LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	
04		DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in		10”-OC-6000-218-Ca	TSE-12”-O-6100-028-Ca	8”-OC-6400-221-CA	
05	VAZÃO	OPERAÇÃO, m^3/h		800	900	450	
06		MÁXIMA, m^3/h		1080	1320	546	
07		MÍNIMA, m^3/h		400,0	400	300	
08	PRESSÃO MAN.	A MONT.	À VAZÃO OPERAÇÃO (kgf/cm^2)	21,3	14,6	8,3	
09			À VAZÃO MÁXIMA (kgf/cm^2)	18,7	13,2	7,8	
10			À VAZÃO MÍNIMA (kgf/cm^2)	25,2	15,0	8,9	
11		A JUS.	À VAZÃO OPERAÇÃO (kgf/cm^2)	1,4	1,8	0,9	
12			À VAZÃO MÁXIMA, (kgf/cm^2)	1,8	2,1	1,7	
13			À VAZÃO MÍNIMA (kgf/cm^2)	1,2	1,4	0,34	
14	PRESSÃO DE PROJETO MAN, (kPa) (kgf/cm^2)			31,0	18,0	11,0	
15	ΔP MÁXIMA, (kgf/cm^2)			26,0	15,0	8,9	
16	ΔP DO SISTEMA (VER NOTA 1)	DINÂMICO A MONTANTE kgf/cm^2)		0,5	0,6	0,47	
17		DINÂMICO A JUSANTE (kgf/cm^2)		1,1	1,7	0,9	
18	TEMP	OPERAÇÃO, °C		40	60	60	
19		PROJETO MIN / MAX, °C		30 / 50	50 / 65	50 / 65	
20	LÍQUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER, (kg/m^3)		840	890 / 970	890	
21		VISCOSIDADE À TEMP. OPERAÇÃO, (cP)		3,3	10 / 50	10	
22		PRESSÃO VAPOR ABS, (kPa)		0,4	0,01	0,01	
23		PRESSÃO CRÍTICA ABS., (kgf/cm^2)a		20	10	10	
24		% VAPORIZADA EM MASSA A MONTANTE (EM CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO NORMAL)		zero	zero	zero	
25	GÁS/VAPOR (COND. OP.)	MASSA MOLAR (kg/kmol)		NA	NA	NA	
26		Cp / Cv		NA	NA	NA	
27		FATOR DE COMPRESSIBILIDADE A MONTANTE		NA	NA	NA	
28		VOL. ESPECIF. ENTRADA, m^3 / kg		NA	NA	NA	
29		VOL. ESPECIF. SAÍDA, m^3 / kg		NA	NA	NA	
30		GRAU DE SUPERAQUECIMENTO, □C		NA	NA	NA	
31	CONTÉM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO?			NOTA 3	NOTA 4	NOTA 4	
32	CONCENTRAÇÃO DE H_2S (ppm)			NA	NA	NA	
33	AÇÃO EM CASO DE FALHA			FE	FE	FE	
34	CLASSE DE VAZAMENTO REQUERIDA (NOTA 2)			IV	IV	IV	
35	FLUXOGRAMA			DE-4150.30-6500-PTD-002	DE-4150.30-6500-PTD-001	DE-4150.30-6500-PTD-002	
36	NOTAS APLICÁVEIS						
37	REVISÃO						

NOTA1: ΔP Dinâmico na Vazão Operacional

NOTA 2: Classe de vazamento segundo a Norma ANSI FCI 70-2.

NOTA 3: Presença de particulados eventuais, considerar diâmetro de até 3,0 mm

NOTA 4: Presença de particulados eventuais, considerar diâmetro de até 4,75mm.

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

PÚBLICA