TRANSPETRO	**FOLHA DE DADOS**	Nº FD- 4150.30-6500-941-PTD-005	
	CLIENTE: TP/DDT/DTNNESE/UO-RJMG/BG/OPID		FOLHA 1 de 4
	PROGRAMA: PROJETO BÁSICO DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS PARA OPERAÇÃO PELO CNCL		
	ÁREA: TERMINAL AQUAVIÁRIO DA ILHA D'ÁGUA		
DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA	TÍTULO: **DADOS DE PROCESSO VÁLVULA MOTORIZADA**		TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	EMISSÃO ORIGINAL.

	REV. 0	REV. B	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	17/01/2025								
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.
FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2802 REV.B ANEXO A - FOLHA 01/17.

INTERNA \ Força de Trabalho

01	IDENTIFICAÇÃO			MVGA-1530501A	MVGA-1530517A	MVGA-1530505A	MVGA-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, m³/h	900,0	900,0	900,0	650,0
06			MÁXIMA, m³/h	1410,2	1440,0	1115,0	960,0
07			MÍNIMA, m³/h	400,0	400,0	400,0	400,0
08	PRESSÃO MAN.	A MONT.	À VAZÃO OPERAÇÃO, (kgf/cm²)	7,67	5,37	9,88	8,64
09			À VAZÃO MÁXIMA, (kgf/cm²)	-	-	-	-
10			À VAZÃO MÍNIMA, (kgf/cm²)	-	-	-	-
11		A JUS.	À VAZÃO OPERAÇÃO, (kgf/cm²)	-	-	-	-
12			À VAZÃO MÁXIMA, (kgf/cm²)	-	-	-	-
13			À VAZÃO MÍNIMA, (kgf/cm²)	-	-	-	-
14	PRESSÃO DE PROJETO MAN, (kgf/cm²)			10,0	7,3	12,0	12,0
15	ΔP MÁXIMA, (kgf/cm²)			8,2	6,1	10,0	10,0
16	ΔP DO SISTEMA		DINÂMICO A MONTANTE, (kgf/cm²)	-	-	-	-
17			DINÂMICO A JUSANTE, (kgf/cm²)	-	-	-	-
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/m³)	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/cm²)	25	25	20	20
24			% VAPORIZADA EM MASSA A MONTANTE (EM CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO NORMAL)	-	-	-	-
25	GÁS/VAPOR (COND. OP.)		MASSA MOLAR (kg/kmol)	-	-	-	-
26			Cp / Cv	-	-	-	-
27			FATOR DE COMPRESSIBILIDADE A MONTANTE	-	-	-	-
28			VOL. ESPECIF. ENTRADA, m³ / kg	-	-	-	-
29			VOL. ESPECIF. SAÍDA, m³ / kg	-	-	-	-
30			GRAU DE SUPERAQUECIMENTO, °C	-	-	-	-
31	CONTÉM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO?			NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1	NOTA 1
32	CONCENTRAÇÃO DE H_2S (ppm)			-	-	-	-
33	AÇÃO EM CASO DE FALHA			POSIÇÃO ESTACIONÁRIA	POSIÇÃO ESTACIONÁRIA	POSIÇÃO ESTACIONÁRIA	POSIÇÃO ESTACIONÁRIA
34	CLASSE DE VAZAMENTO REQUERIDA			API 6D	API 6D	API 6D	API 6D
35	FLUXOGRAMA			DE-4150.30-6500-PTD-001			
36	NOTAS APLICÁVEIS						
37	REVISÃO			0	0	0	0

NOTAS:

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

INTERNA \ Força de Trabalho

01	IDENTIFICAÇÃO			MVGA-1530534A	MVGA-1530521A	MVGA-1530514A	MVGA-1530-537A
02	GERAL		FLUIDO	DIESEL	VLSFO / OCEX	VLSFO	VLSFO / OCEX
03			ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	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	10"-OC-6400-215-Ca
05	VAZÃO		OPERAÇÃO, m³/h	800	900	450	700
06			MÁXIMA, m³/h	1080	1320	546	1000
07			MÍNIMA, m³/h	400,0	400	300	400
08	PRESSÃO MAN.	A MONT.	À VAZÃO OPERAÇÃO, (kgf/cm²)	21,3	14,6	8,3	23
09			À VAZÃO MÁXIMA, (kgf/cm²)	-	-	-	-
10			À VAZÃO MÍNIMA, (kgf/cm²)	-	-	-	-
11		A JUS.	À VAZÃO OPERAÇÃO, (kgf/cm²)	-	-	-	-
12			À VAZÃO MÁXIMA, (kgf/cm²)	-	-	-	-
13			À VAZÃO MÍNIMA, (kgf/cm²)	-	-	-	-
14	PRESSÃO DE PROJETO MAN, (kgf/cm²)			31,0	18,0	11,0	28,0
15	ΔP MÁXIMA, (kgf/cm²)			26,0	15,0	8,9	25,0
16	ΔP DO SISTEMA		DINÂMICO A MONTANTE, (kgf/cm²)	-	-	-	-
17			DINÂMICO A JUSANTE, (kgf/cm²)	-	-	-	-
18	TEMP		OPERAÇÃO, °C	40	60	60	60
19			PROJETO MIN / MAX, °C	30 / 50	50 / 65	50 / 65	50 / 65
20	LÍQUIDO		MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER, (kg/m³)	840	890 / 970	890	890 / 970
21			VISCOSIDADE À TEMP. OPERAÇÃO, (cP)	3,3	10 / 50	10	10 / 50
22			PRESSÃO VAPOR ABS, (kPa)	0,4	0,01	0,01	0,01
23			PRESSÃO CRÍTICA ABS., (kgf/cm²)	20	10	10	10
24			% VAPORIZADA EM MASSA A MONTANTE (EM CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO NORMAL)	-	-	-	-
25	GÁS/VAPOR (COND. OP.)		MASSA MOLAR (kg/kmol)	-	-	-	-
26			Cp / Cv	-	-	-	-
27			FATOR DE COMPRESSIBILIDADE A MONTANTE	-	-	-	-
28			VOL. ESPECIF. ENTRADA, m³ / kg	-	-	-	-
29			VOL. ESPECIF. SAÍDA, m³ / kg	-	-	-	-
30			GRAU DE SUPERAQUECIMENTO, °C	-	-	-	-
31	CONTÉM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO?			NOTA 1	NOTA 2	NOTA 2	NOTA 2
32	CONCENTRAÇÃO DE H_2S (ppm)			-	-	-	-
33	AÇÃO EM CASO DE FALHA			POSIÇÃO ESTACIONÁRIA	POSIÇÃO ESTACIONÁRIA	POSIÇÃO ESTACIONÁRIA	POSIÇÃO ESTACIONÁRIA
34	CLASSE DE VAZAMENTO REQUERIDA			API 6D	API 6D	API 6D	API 6D
35	FLUXOGRAMA			DE-4150.30-6500-PTD-002	DE-4150.30-6500-PTD-001	DE-4150.30-6500-PTD-001	DE-4150.30-6500-PTD-002
36	NOTAS APLICÁVEIS						
37	REVISÃO			0	0	0	0

NOTAS:

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

FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS N-2802 REV. B ANEXO A - FOLHA 02/17.

INTERNA \ Força de Trabalho

TRANSPETRO	FOLHA DE DADOS	Nº FD- 4150.30-6500-941-PTD-005	REV. 0
	ÁREA: TERMINAL AQUAVIÁRIO DA ILHA D'ÁGUA		FOLHA: 4 de 4
	TÍTULO: DADOS DE PROCESSO VÁLVULA MOTORIZADA		TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP1
			INTERNA

01	IDENTIFICAÇÃO			MVGA-1530-542A	MVGA-1530-542B		
02	GERAL	FLUIDO		VLSFO / OCEX	VLSFO / OCEX		
03	GERAL	ESTADO FÍSICO		LÍQUIDO	LÍQUIDO		
04	GERAL	DIÂMETRO NOMINAL DA LINHA, in		10"-OC-6400-640-Ca	10"-OC-6400-213-Ca		
05	VAZÃO	OPERAÇÃO, m³/h		700	700		
06	VAZÃO	MÁXIMA, m³/h		1000	1000		
07	VAZÃO	MÍNIMA, m³/h		400	400		
08	PRESSÃO MAN.	A MONT.	À VAZÃO OPERAÇÃO, (kgf/cm²)	23	23		
09	PRESSÃO MAN.	A MONT.	À VAZÃO MÁXIMA, (kgf/cm²)	-	-		
10	PRESSÃO MAN.	A MONT.	À VAZÃO MÍNIMA, (kgf/cm²)	-	-		
11	PRESSÃO MAN.	A JUS.	À VAZÃO OPERAÇÃO, (kgf/cm²)	-	-		
12	PRESSÃO MAN.	A JUS.	À VAZÃO MÁXIMA, (kgf/cm²)	-	-		
13	PRESSÃO MAN.	A JUS.	À VAZÃO MÍNIMA, (kgf/cm²)	-	-		
14	PRESSÃO DE PROJETO MAN, (kgf/cm²)			28,0	28,0		
15	ΔP MÁXIMA, (kgf/cm²)			25,0	25,0		
16	ΔP DO SISTEMA	DINÂMICO A MONTANTE, (kgf/cm²)		-	-		
17	ΔP DO SISTEMA	DINÂMICO A JUSANTE, (kgf/cm²)		-	-		
18	TEMP	OPERAÇÃO, °C		60	60		
19	TEMP	PROJETO MIN / MAX, °C		50 / 65	50 / 65		
20	LÍQUIDO	MASSA ESPECÍFICA NAS COND. DE OPER, (kg/m³)		890 / 970	890 / 970		
21	LÍQUIDO	VISCOSIDADE À TEMP. OPERAÇÃO, (cP)		10 / 50	10 / 50		
22	LÍQUIDO	PRESSÃO VAPOR ABS, (kPa)		0,01	0,01		
23	LÍQUIDO	PRESSÃO CRÍTICA ABS., (kgf/cm²)		10	10		
24	LÍQUIDO	% VAPORIZADA EM MASSA A MONTANTE (EM CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO NORMAL)		-	-		
25	GÁS/VAPOR (COND. OP.)	MASSA MOLAR (kg/kmol)		-	-		
26	GÁS/VAPOR (COND. OP.)	Cp / Cv		-	-		
27	GÁS/VAPOR (COND. OP.)	FATOR DE COMPRESSIBILIDADE A MONTANTE		-	-		
28	GÁS/VAPOR (COND. OP.)	VOL. ESPECIF. ENTRADA, m³ / kg		-	-		
29	GÁS/VAPOR (COND. OP.)	VOL. ESPECIF. SAÍDA, m³ / kg		-	-		
30	GÁS/VAPOR (COND. OP.)	GRAU DE SUPERAQUECIMENTO, °C		-	-		
31	CONTÉM SÓLIDOS EM SUSPENSÃO?			NOTA 2	NOTA 2		
32	CONCENTRAÇÃO DE H_2S (ppm)			-	-		
33	AÇÃO EM CASO DE FALHA			POSIÇÃO ESTACIONÁRIA	POSIÇÃO ESTACIONÁRIA		
34	CLASSE DE VAZAMENTO REQUERIDA			API 6D	API 6D		
35	FLUXOGRAMA			DE-4150.30-6500-PTD-002	DE-4150.30-6500-PTD-001		
36	NOTAS APLICÁVEIS						
37	REVISÃO			0	0		

NOTAS:

NOTA 1: Presença de particulados eventuais, considerar diâmetro de até 3,0 mm

NOTA 2: 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.

INTERNA \ Força de Trabalho