PETROBRAS	FOLHA DE DADOS	FD-REVAP-210-850-036	REV. D	FOLHA 08 de 09
	USUÁRIO: REFINARIA HENRIQUE LAGE		EXEC.	Edvaldo
	EMPREENDIMENTO: MODERNIZAÇÃO DA UNIDADE DA DESTILAÇÃO		VERIF.	Edvaldo
	UNIDADE: 210 - DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA E A VÁCUO		APROV	Isaias
	VÁLVULAS DE CONTROLE		DATA	15/08/02

1	IDENTIFICAÇÃO			**FV-210120 (14)**		**LV-210107 (14)**		
2	SERVIÇO			Recirc. Gol –T05		Nível Gol –T05		
3	LINHA Nº			8”-HC-210-1203-Ba-V		12”-210-HC-119-B10-T		
CORPO E INTERNOS	4	Tipo		Esfera Segmentada		Esfera Segmentada		
	5	Material do Corpo		ASTM A-351 Gr. CG8M		ASTM A-216 Gr.WCB		
	6	Tamanho Corpo	Sede	6”	Pelo fabricante	10”	Pelo fabricante	
	7	Conexões, Classe, Pressão		150# FR (1)		300# FR (2)		
	8	Dimensão Face a Face (mm)		-		-		
	9	Tipo de Castelo		Normal		Normal		
	10	Material de Gaxetas		Teflon		Teflon		
	11	Lubrificador	Valv. Isol.	Não	Não	Não	Não	
	12	Nº de Sedes	Tipo de Guias	1	-	1	-	
	13	Característica		Igual porcentagem		Igual porcentagem		
	14	Fechamento Estanque		Classe IV (ANSI / IEC-534-4)		Classe IV (ANSI / IEC-534-4)		
	15	Material: Obturador	Sede	Alloy 6	Alloy 6	AISI -410	Aço Inox T316 c/ Stellite B	
	16	Vazão Tende a (Fechar/Abrir)		Fechar		Abrir		
ATUADOR	17	Tipo		Diafragma / mola		Pneumático Pistão		
	18	Modelo e Tamanho		-		-		
	19	Fecha Com	Abre Com	-	-	-	-	
	20	Ação na Falta de Ar		Abre		Fecha		
	21	Volante e Posição		Não		Não		
POSICIONADOR	22	Modelo		Eletropneumático		Eletropneumático		
	23	Entrada	Saída	4~20mA	Pelo fabricante	4~20mA	Pelo fabricante	
	24	Contorno	Manômetro	Não	Sim	Não	Sim	
	25	Alimentação		-		-		
	26	Classificação da Àrea-IEC/ABNT		NBR-Exd-Grupo IIA- Zona 2 (3)		NBR-Exd-Grupo IIA- Zona 2 (3)		
	27	Grau de Proteção		IP-65		IP-65		
	28	Conexão Elétrica		½” NPT		½” NPT		
	29	Conexões Pneumáticas e Tubing		¼” NPT (4)		¼” NPT (4)		
	30	Comunicação Hart®		Sim		Sim		
ACESSORIOS	31	Filtro Reg. com Manômetro		Sim – Metálico		Sim – Metálico		
	32	Válvulas Solenóide 3 vias		Não		Não		
	33	Chave Fim de Curso		Não		Não		
	34	Indicador de Posição		Não		Não		
	35	Ar de Instrumento Disponível		5,5 Kgf/cm2.		5,5 Kgf/cm2.		
	36	Plaqueta de identificação AI-304		Sim		Sim		
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	37	Fluído e Estado Físico		GOL / Líquido		GOL / Líquido		
	38	Vazão Normal	Vazão Máxima	265.200 Kg/h	300.000 Kg/h	475 m3/h	520 m3/h	
	39	Pressão Montante @ Vaz Normal		5,1 kgf/cm² a		10,32 kgf/cm²a		
	40	Pressão Jusante @ Vaz. Normal		3,87 kgf/cm² a		8,85 kgf/cm²a		
	41	Pressão Montante @ Vaz. Máxima		4,93 kgf/cm² a		10,23 kgf/cm²a		
	42	Pressão Jusante @ Vaz. Máxima		3,93 kgf/cm² a		9,83 kgf/cm²a		
	43	ΔP Dimensionamento Atuador		5,1 Kgf / cm² a		19,5 kgf/cm²a		
	44	Temp. Normal	Max. ou Min.	60 ºC	-	150 ºC	200 ºC	
	45	Dens. Temp.Op.	Peso Mol.	0,89	-	0,91867	-	
	46	Viscosidade Temp. Op.		110 cP		258,97 cP		
	47	Press.Vapor Abs.	Press.Crítica Abs	0,02 kgf / cm² a	15,9 kgf / cm² a	0,001 kgf / cm² a	11,0 kgf / cm² a	
48	CV Req. @ V. Normal		CV Req. @VMáx.	308,879	387,226472	468 552	1002,562	
49	CV Selecionado		% de curso	1070	61	2440	43	
50	Válvula: FL (Cf) mínimo @ ΔP Máx.			0,810		0,790		
51	KC Mínimo @ ΔP Máxima (Vaz. Máxima)			-		-		
52	NOTAS:							

REV.	DESCRIÇÃO	POR	DATA	APROV.	SOLIC.
0	Emissão Inicial: SEP-2308 LSM-024	Edvaldo	15/08/02	Isaias	
D	Revisado itens 15, 17 e 49	MA/EI	20/10/26	Valter	
B	Revisado de materiais no tag FV-210120	Edvaldo	16/12/02	LHMS	S.E.P.
C	Revisada a ação na falha para o tag FV-210120	Edvaldo	13/01/03	LHMS	2308

ARQUIVO .DOC : FD-REVAP-210-850-036

FUTURO