

**DIRETORIA TÉCNICA****STATUS**

TÍTULO:

FOLHA DE DADOS - CÉLULA DE CARGA

Nº DOC. BUTANTAN:

DT-00059-PE-PR-FD-0131

SETOR:

ENGENHARIA DE PROCESSOS

Nº DOC. FORNECEDOR:

-

PROJETO:

PRÉDIO 00059 – LABORATÓRIO DE INFLUENZA - PROCESSOS

CÓDIGO/ VERSÃO

FD07_02

☐	PRELIMINAR
☐	PARA COTAÇÃO
☐	PARA INFORMAÇÃO
☒	PARA COMPRA
☐	PARA CONSTRUÇÃO

Documentos de Referência:

1 - ERU - REATOR DE CONCENTRAÇÃO (1000L) - IB/ERU/CBI-0781

Será de responsabilidade do fornecedor:

- 1 - Fornecer junto com os instrumentos manuais de instalação, operações e manutenção;
- 2 - Certificados de Calibrações;
- 3 - Catálogos;
- 4 - Desenhos Construtivos.
- 5 - Fornecer plaqueta de identificação em AÇO INOX 304 fixada no instrumento com as informações mínimas de modelo e TAG;
- 6 - Seguir com todas as legislações vigentes de BPX e Segurança;
- 7- Diagrama elétrico.

NOTAS:

- 1- Valores estimados, a ser confirmado nos detalhes construtivos após projeto executivo do tanque, pelo fornecedor;
- 2 - O número de pernas de sustentação deverá definido no projeto construtivo, onde os pés possuirão sistema de nivelamento;
- 3 - Para o cabo de interligação da caixa ao indicador com 10 metros. Para cada célula considerar 3 metros de cabo blindado;
- 4 - Deve ser considerado os acessórios do tanque para determinar o peso vazio e peso cheio.

5					
4					
3					
2					
1	24/11/25	WPFS	-	GHS	AJUSTE PRESSÃO DE OPERAÇÃO E PROJETO
0	22/07/25	BLX	WPFS	GHS	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	ELAB.	REVIS.	APR.	DESCRIÇÃO

 FUNDAÇÃO BUTANTAN Gestão é uma ciência		DIRETORIA TÉCNICA		STATUS	
		TÍTULO:		Nº DOC. BUTANTAN:	
		FOLHA DE DADOS - CÉLULA DE CARGA		DT-00059-PE-PR-FD-0131	
		SETOR:		Nº DOC. FORNECEDOR:	
		ENGENHARIA DE PROCESSOS		-	
PROJETO:		CÓDIGO/ VERSÃO			
		PRÉDIO 00059 – LABORATÓRIO DE INFLUENZA - PROCESSOS		FD07_02	
GERAL	TAG	00059-WIT0001-TQ001-P 00059-WIT0001-TQ002-P			
	TIPO	Controle Nível			
	FLUXOGRAMA	N/A			
	LOCALIZAÇÃO	00059-TQ001-P 00059-TQ002-P			
DADOS DE OPERAÇÃO E PROJETO	FLUIDO	NA			
	TIPO DO PRODUTO QUÍMICO	NA			
	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO			
	PRESSÃO OPERAÇÃO / MÁXIMA (barg)	ATM - 2,0			
	TEMPERATURA OPERAÇÃO / MÁXIMA (°C)	2- 8			
	DENSIDADE (kg/m³)	998,5 (5°C)			
	VISCOSIDADE (cP)	1,52 (5°C)			
	FLUÍDO CORROSIVO	SIM			
	FLUIDO ESTÉRIL	NÃO			
	ESTERILIZAÇÃO (VAPOR FLUENTE)	NÃO			
	CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA LIMPA E/OU BIOSSEGURANÇA	D-NB2			
	ESTERILIZAÇÃO DA ÁREA COM VHP (VAPOR DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO)	SIM			
	QUANTIDADE	02 CONJUNTOS (um por reator)			
	GRAU DE PROTEÇÃO	IP65			
	CAPACIDADE DO TANQUE (L)	1000L			
	PESO DO TANQUE VAZIO (kg)	705 (NOTA 1)			
PESO DO TANQUE CHEIO (kg)	1705 (NOTA 1)				
PROT. EX PROOF	NÃO				
CÉLULAS DE CARGA - KIT PESAGEM	PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO	COMPRESSÃO			
	RANGE DE OPERAÇÃO (kg)	0 - 1200 (NOTA 1)			
	CAPACIDADE DA CÉLULA DE CARGA (kg)	1500 (NOTA 1)			
	FIXAÇÃO	PÉS DO TANQUE			
	CABOS DE INTERLIGAÇÃO	SIM (NOTA 3)			
CAIXA DE JUNCÃO E INDICADOR DE PESAGEM	FUNÇÃO	CONEXÃO DAS CÉLULAS DE CARGA - KIT PESAGEM			
	TIPO DE MONTAGEM	EM PAINEL			
	DISPLAY	SIM			
	TIPO DE SINAL	ANALÓGICO			
	CABOS DE INTERLIGAÇÃO	SIM (NOTA 3)			
	SINAL DE SAÍDA	4 @ 20mA - 2 FIOS			
INFO ADICIONAL	MATERIAL DA CÉLULA E SUPORTE	MÍNIMO AÇO INOX 304			
	Nº TOTAL DE APOIOS	NOTA 2			
	CAIXA A PROVA DE EXPLOÇÃO	NÃO			
	COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA	SIM			
	CALÇOS DE NIVELAMENTO	SIM			
	GABARITOS TIPO APOIO FIXO	SIM			
	SUPORTE PARA MONTAGEM	INFERIOR E SUPERIOR			