

	DIRETORIA TÉCNICA		STATUS	
	TÍTULO:	Nº DOC. BUTANTAN:	☐	PRELIMINAR
	SETOR:	Nº DOC. FORNECEDOR:	☐	PARA COTAÇÃO
	PROJETO:	CÓDIGO/ VERSÃO	☒	PARA COMPRA
	FOLHA DE DADOS - CHAVE DE NÍVEL	DT-00059-PE-PR-FD-0023	☐	PARA INFORMAÇÃO
	ENGENHARIA DE PROCESSOS	-	☒	PARA CONSTRUÇÃO
	PRÉDIO 00059 – Laboratório Influenza	FD05_00		

Documentos de Referência:
 1 - ERU - REATOR DE DISTRIBUIÇÃO (450L) - IB/ERU/CBI-0664

- 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;
 - 8 - Certificado de Qualidade do material e rugosidade, com exceção de fluídos como efluentes, não há necessidade de certificado de rugosidade.

- NOTAS:**
- 1 - Fornecer prensa cabo em poliamida na cor cinza, rosca NPT, para cabos de Ø 5@10mm;
 - 2 - Deverá ser compatibilizado o comprimento da haste conforme conjunto de conexões de tanques e/ou reatores;
 - 3 - O tag do tanque será definido posteriormente. Este instrumento será alocado no tanque de distribuição da área de clarificação do P59 - LIN.

5					
4					
3					
2					
1					
0	28/06/24	BLX	WPFS	GHS	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	ELAB.	REVIS.	APR.	DESCRIÇÃO

		DIRETORIA TÉCNICA		STATUS	
		TÍTULO:	Nº DOC. BUTANTAN:	☐	PRELIMINAR
		FOLHA DE DADOS - CHAVE DE NÍVEL	DT-00059-PE-PR-FD-0023	☐	PARA COTAÇÃO
		SETOR:	Nº DOC. FORNECEDOR:	☐	PARA INFORMAÇÃO
		ENGENHARIA DE PROCESSOS	-	☒	PARA COMPRA
		PRÉDIO 00059 – Laboratório Influenza	CÓDIGO/ VERSÃO	☐	PARA CONSTRUÇÃO
			FD05_00		
GERAL	TAG	A SER DEFINIDO - NOTA 3			
	TIPO	Chave de nível alto			
	FLUXOGRAMA	N/A			
	LOCALIZAÇÃO	A SER DEFINIDO - NOTA 3			
DADOS DE OPERAÇÃO E PROJETO	PADRÃO DA CONEXÃO DO ELEMENTO	NA Connect - Triclamp ISO 2852			
	DIÂMETRO DA CONEXÃO DO ELEMENTO	1.1/2"			
	FLUIDO	PRODUTO			
	ESTADO FÍSICO	Líquido			
	MATERIAL DO LOCAL DE INSTALAÇÃO	AISI 316L < 0,5 µm			
	DENSIDADE (kg/m³)	998,5 (5°C)			
	VISCOSIDADE (cP)	1,52 (5°C)			
	PRESSÃO OPERAÇÃO (barg)	0 - 2,5			
	TEMPERATURA OPERAÇÃO(°C)	2 - 8			
	PRESSÃO MÁXIMA (barg)	2,5			
	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)	85			
	FLUÍDO CORROSIVO	SIM			
	TIPO DO PRODUTO QUÍMICO	NaOH 2%			
	SÓLIDO EM SUSPENSÃO	NÃO			
	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	01			
	POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO	COSTADO SUPERIOR DO TANQUE			
	GRAU DE PROTEÇÃO	MINIMO IP65			
PROT. EX PROOF	NÃO				
TRANSMISSOR	TIPO DE TRANSMISSOR	VIBRATÓRIA			
	ALIMENTAÇÃO	24Vcc - 2 FIOS			
	SINAL DE SAÍDA	RELE DPDT			
	CONEXÃO ELÉTRICA	1/2" NPT (NOTA 1)			
	REPETIBILIDADE	0,1mm			
	MATERIAL DO INVOLUCRO	MÍNIMO AISI 304			
	TIPO DE MONTAGEM	INTEGRADO			
ELEMENTO	MATERIAL DAS PARTES MOLHADAS	AISI 316L < 0,5 µm			
	COMPRIMENTO DA HASTE	PELO FABRICANTE (NOTA 2)			
INFO ADICIONAL	MATERIAL DE MONTAGEM	NÃO			