

	DIRETORIA TÉCNICA		STATUS	
	TÍTULO:	Nº DOC. BUTANTAN:	☐	PRELIMINAR
	FOLHA DE DADOS - DISCO DE RUPTURA	DT-00059-PE-PR-FD-0024	☐	PARA COTAÇÃO
	SETOR:	Nº DOC. FORNECEDOR:	☐	PARA INFORMAÇÃO
	ENGENHARIA DE PROCESSOS	-	☒	PARA COMPRA
	PROJETO:	CÓDIGO/ VERSÃO	☐	PARA CONSTRUÇÃO
	PRÉDIO 00059 –LABORATÓRIO INFLUENZA	FD10_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- Certificado de Qualidade dos Materiais e Certificado de Rugosidade;
 - 6- Diagrama elétrico;
 - 7 - Fornecer plaqueta de identificação em AÇO INOX 304 fixada no instrumento com as informações mínimas de modelo e TAG;
 - 8 - Seguir com todas as legislações vigentes de BPX e Segurança.

- NOTAS:**
- 1 - Disco de ruptura contempla sensor de ruptura (sinal digital);
 - 2 - O instrumento deverá ser fornecido com alojamento incluso;
 - 3 - Disco de ruptura projetado para não fragmentação.
 - 4 - 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	EMISSÃO INICIAL
REV.	DATA	ELAB.	REVIS.	APR.	DESCRIÇÃO



FUNDAÇÃO BUTANTAN Gestão é uma ciência		DIRETORIA TÉCNICA		STATUS	
		TÍTULO: FOLHA DE DADOS - DISCO DE RUPTURA		Nº DOC. BUTANTAN: DT-00059-PE-PR-FD-0024	
		SETOR: ENGENHARIA DE PROCESSOS		Nº DOC. FORNECEDOR: -	
		PROJETO: PRÉDIO 00059 –LABORATÓRIO INFLUENZA		CÓDIGO/ VERSÃO FD10_00	
GERAL	TAG	A SER DEFINIDO - NOTA 4			
	TIPO	Disco de Ruptura			
	FLUXOGRAMA	N/A			
	LOCALIZAÇÃO	A SER DEFINIDO - NOTA 4			
DADOS DE OPERAÇÃO E PROJETO	PADRÃO DA CONEXÃO	NA CONNECT -Triclamp			
	DIÂMETRO DA CONEXÃO	1.1/2"			
	FLUIDO	Ar			
	ESTADO FÍSICO	Gasoso			
	MATERIAL DO LOCAL INSTALAÇÃO	AISI 316L			
	DENSIDADE (kg/m³)	1,27 (5°C)			
	VISCOSIDADE (cP)	0,017 (5°C)			
	PRESSÃO OPERAÇÃO (barg)	0 - 2,5			
	TEMPERATURA OPERAÇÃO (°C)	2 - 8			
	PRESSÃO MÁXIMA (barg)	2,5			
	TEMPERATURA MÁXIMA (°C)	85			
	TIPO DO PRODUTO QUÍMICO	NaOH 2 %			
	FLUÍDO CORROSIVO	SIM			
	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	TAMPO SUPERIOR		TAMPO SUPERIOR	
	GRAU DE PROTEÇÃO	MINIMO IP65		MINIMO IP65	
	ÁREA DE ALÍVIO REQUERIDO	PELO FABRICANTE		PELO FABRICANTE	
	CONTRA PRESSÃO CONSTANTE	ATM		ATM	
	CONTRA PRESSÃO DESENVOLVIDA	N/A			
	VAZÃO DE ALIMENTAÇÃO DO TANQUE (m3/h)	2,3			
VAZÃO DE SAÍDA DO TANQUE (m3/h)	2,3				
TRANSMISSOR	TIPO DE TRANSMISSOR	SENSOR RUPTURA		SENSOR RUPTURA	
	ALIMENTAÇÃO	24Vcc - 2 FIOS		24Vcc - 2 FIOS	
	SINAL DE SAÍDA	4 @ 20mA - 2 FIOS		4 @ 20mA - 2 FIOS	
	CONEXÃO ELÉTRICA	1/2" NPT (NOTA 1)		1/2" NPT (NOTA 1)	
DISCO	TIPO DO ELEMENTO	CONVENCIONAL		CONVENCIONAL	
	DIÂMETRO NOMINAL	PELO FABRICANTE		PELO FABRICANTE	
	PRESSÃO DE RUPTURA (barg)	4,0			
	MATERIAL	AISI 316L Ra < 0,5 µm		AISI 316L Ra < 0,5 µm	
	TESTE DESTRUTIVO	SIM		SIM	
	SENSOR DE RUPTURA	SIM		SIM	
VEDAÇÃO	PTFE		PTFE		
ALOJAMENTO	MATERIAL	AISI 316L <0,5µm			
	REVESTIMENTO	N/A			