FUNDAÇÃO BUTANTAN Gestão é uma ciência	DIRETORIA TÉCNICA		STATUS
	TÍTULO: **FOLHA DE DADOS - FILTRO VENT**	Nº DOC. BUTANTAN: **DT-00056-PE-PR-FD-0020**	[ ] PRELIMINAR [ ] PARA COTAÇÃO
	SETOR: **ENGENHARIA DE PROCESSOS**	Nº DOC. FORNECEDOR: **-**	[ ] PARA INFORMAÇÃO [X] PARA COMPRA
	PROJETO: **PRÉDIO 00059 – Laboratório de Influenza - Processo**	CÓDIGO/ VERSÃO **FD01_00**	[ ] PARA CONSTRUÇÃO

Documentos de Referência:

1 - ERU - REATOR DE DISTRIBUIÇÃO (450L) - IB/ERU/CBI-0664

Será de responsabilidade do fornecedor:

1 - Fornecer junto com os intrumentos manuais de instalação, operações e manutenção;
2 - Certificados de Material;
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.

Notas:

1 - Os filtros deverão cumprir com os requisitos de GMP/FDA;
2 - O meio filtrante deverá ser dimensionado com um fator de segurança de 1,5x;
3 - Deve ser fornecido um transmissor de temperatura PT-100 junto á manta de aquecimento;
4 - O revestimento da manta de aquecimento deverá ser compativel com os dados de superfície.
5 - As dimensões dos reatores serão especificadas de acordo com as informações fornecidas pelos fornecedores, durante projeto executivo do tanque.
6 - O tag do tanque será definido posteriormente. Este instrumento será alocado no tanque de distribuição da área de clarificação do P59 - LIN.

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

FUNDAÇÃO BUTANTAN Gestão é uma ciência	DIRETORIA TÉCNICA		STATUS
	TÍTULO: **FOLHA DE DADOS - FILTRO VENT**	Nº DOC. BUTANTAN: **DT-00056-PE-PR-FD-0020**	[ ] PRELIMINAR [ ] PARA COTAÇÃO
	SETOR: **ENGENHARIA DE PROCESSOS**	Nº DOC. FORNECEDOR: **-**	[ ] PARA INFORMAÇÃO [X] PARA COMPRA
	PROJETO: **PRÉDIO 00059 – Laboratório de Influenza - Processo**	CÓDIGO/ VERSÃO **FD01_00**	[ ] PARA CONSTRUÇÃO

DADOS DE OPERAÇÃO E PROJETO	TAG	A SER DEFINIDO - NOTA 6		
	TIPO	Filtro Vent		
	FLUXOGRAMA	N/A		
	LOCALIZAÇÃO	A SER DEFINIDO - NOTA 6		
	FLUIDO	PRODUTO		
	TIPO DO PRODUTO QUÍMICO	NaOH 2 %		
	NORMA APLICADA	ASME-SEÇÃO VIII-DIV Ed 2019		
	ESTERILIZAÇÃO DA ÁREA POR VHP (VAPOR DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO)	SIM		
	QUANTIDADE	01		
	LOCALIZAÇÃO DA MONTAGEM	TAMPO SUPERIOR		
	TANQUE ESPECIFICADO PARA VÁCUO TOTAL	SIM		
	PREVISTO INSTALAÇÃO DE DISCO DE RUPTURA	SIM		
	LOCALIZAÇÃO DO TANQUE	INTERNO		
	ESPESSURA DA CHAPA DO COSTADO	NOTA 5		
	ALTURA TOTAL DO TANQUE	NOTA 5		
	DIÂMETRO DO CORPO DO TANQUE	NOTA 5		
	VOLUME NOMINAL DO TANQUE	NOTA 5		
	VOLUME ÚTIL DO TANQUE	450L		
	VAZÃO DE ALIMENTAÇÃO DO TANQUE (m3/h)	2,3		
	VAZÃO DE SAÍDA DO TANQUE (m3/h)	2,3		
	PRESSÃO DE OPERAÇÃO (MIN/MÁX) (barg)	0,0 - 2,5		
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (MIN/MÁX) (°C)	2 - 8		
	PROCESSO OCORRE ACIMA DE 80°C	NÃO		
CARTUCHO	TIPO DO FILTRO	FILTRO ESTÉRIL		
	N° DE CARTUCHO	01		
	DIÂMETRO	PELO FABRICANTE		
	ALTURA	PELO FABRICANTE		
	EFICIÊNCIA DO FILTRO ABS	0,22 µm		
	TIPO DE CARTUCHO	HIDROFÓBICO		
	ÁREA FILTRANTE TOTAL	PELO FABRICANTE		
	MEIO FILTRANTE DO CARTUCHO	MEMBRANA PTFE		
CARCAÇA	PADRÃO	IN LINE		
	DIMENSÕES	PELO FABRICANTE		
	PESO	PELO FABRICANTE		
	ESTERILIZÁVEL (SIP)	SIM		
	INCLUI MANÔMETRO	NÃO		
	BOCAL DE ENTRADA	1.1/2" - TRICLAMP		
	BOCAL DE SAÍDA	1.1/2" - TRICLAMP		
	VÁLVULA VENT E VÁLVULA DRENO	SIM		
	FECHAMENTO	ABRAÇADEIRA CLAMP		
	PRESSÃO PROJETO	10 bar g (145 psi)		
	MATERIAL	MÍNIMO AISI 316 L		
	VEDAÇÃO	SILICONE O'RING		
	ACABAMENTO INTERNO	Ra < 0,5 µm		
	ACABAMENTO EXTERNO	Ra < 0,8 µm		
	ELETROPOLIMENTO	SIM		
	TESTE DO FILTRO	SIM		
MANTA DE AQUECIMENTO	ALTURA	N/A		
	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	N/A		
	TENSÃO	N/A		
	POTÊNCIA	N/A		
	SET POINT DE OPERAÇÃO	N/A		
	ISOLAMENTO	N/A		
	REVESTIMENTO	N/A		