


		FOLHA DE DADOS		 <small>Ministério da Saúde - Fundação Oswaldo Cruz</small>	
				FOLHA 1 DE 2	
DATA 10/05/18 OS		CLIENTE: FARMANGUINHOS/ FIOCRUZ			
DOC. Nº FD-FARPW-W070A022 0		PROJETO SISTEMA DE ÁGUA PURIFICADA - PRÉDIO 70			
FILTROS DE RESPIRO DOS TANQUES DE PW					
0	PARA APROVAÇÃO	10/05/18	A. Melo	J. Junior	J. Camanho
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

FOLHA DE DADOS



FOLHA 2 DE 2

DATA 10/05/18 OS

CLIENTE: FARMANGUINHOS/ FIOCRUZ

DOC. Nº FD-FARPW-W070A022 0

PROJETO SISTEMA DE ÁGUA PURIFICADA - PRÉDIO 70

DADOS DE OPERAÇÃO

1	Serviço:	RESPIRO TK-01 (PW)	7	Tag:	FT-010
2	Fluido:	AR	8	Vazão:	50 m³/h
3	Pressão de Operação:	ATMOSFÉRICA barg	9	Eficiência de filtração abs :	99,9% - 0,22 µm
4	Temperatura de Operação:	90 °C	10	Viscosidade @ Temp. oper.:	--- cP
5	Temperatura de Projeto:	AMB °C	11	Tempo de permanência:	FLUXO CONTÍNUO h
6	Densidade @ Temp. Oper.:	kg/m³	12	Quantidade:	1 pç

13 ÁREA DE PRODUTOS COMUNS

PROJETO E DIMENSIONAMENTO

14	Fabricante do filtro:		31	Fabricante da carcaça:	
15	Tipo de filtro:	de partícula <input type="checkbox"/>	32	Tipo de carcaça:	EM LINHA
16		esterilizante <input checked="" type="checkbox"/>	33	Dimensões:	VER NOTA 1 mm
17	Nº de cartuchos:	01	34	Peso:	--- kg
18	Diâmetro do cartucho:	VER NOTA 1 mm	35	Esterilizável:	SIM
19	Altura do cartucho:	VER NOTA 1 mm	36	Inclui manômetro:	NÃO
20	Capacidade:	VER NOTA 1 m³/h	37	Diâm. bocal entrada:	OD63
21	Densidade:	--- kg/m³	38	Diâm. bocal saída:	OD76
22	Tipo de cartucho:	HIDROFÓBICO	39	Conexões:	ISO 2852 (TRI CLAMP)
23	Área filtrante total do filtro:	VER NOTA 1 cm²	40	Resistência elétrica carcaça	SIM
24	Pressão de projeto:	3 bar g	41	Carcaça isolada	SIM
25	Temperatura de projeto:	15 °C	42	Válvula para dreno:	SIM
26	Diferencial de pressão (limpo)	0,02 kg/cm²	43	Válvula para respiro:	NÃO
27	Diferencial de pressão (sujo) máx	0,05 kg/cm²	44	Fechamento da carcaça:	ABRAÇADEIRA
28	Vedação do cartucho:	EPDM	45	Pressão do vapor esterilizante:	1,5 kg/cm²
29	Diâmetro do Tanque	2.000 mm	46	Certificado por:	FABRICANTE
30	Volume do Tanque	7.000 litros	47	Teste do filtro:	SIM

MATERIAL

48	Carcaça:	AISI 316L	52	Vedação da carcaça:	EPDM
49	Bocais:	AISI 316L	53	Sede da válvula:	AISI 316L
50	Meio filtrante:	SANITÁRIO	54	Suportes:	N/A
51	Válvula:	316L	55		
			56		

SUPERFÍCIE

57	Acabamento interno >Ra	POLIDO MECÂNICO	0,5 µm	60		
58	Acabamento externo >Ra	POLIDO MECÂNICO	1,2 µm	61		
59				62		

FORNECEDOR

63	Fornecedor:		64	Modelo:	
----	-------------	--	----	---------	--

NOTAS

- 1 - Esta folha de dados deverá ser apresentada junto a proposta técnica - comercial, informando todos os dados faltantes.
A ausência destas informações poderá acarretar na desconsideração da proposta pelo processo de análise técnica - comercial.
- 2 - A montagem do filtro será feita diretamente no bocal de tanque, na vertical.
- 3 - Os filtros deverão cumprir com os requisitos da GMP/FDA.
- 4 - O meio filtrante deverá ser dimensionado com um fator de segurança de 1,5.
- 5 - Deve ser previsto o fornecimento de "data-book" contendo no mínimo: Folha de Dados, Catálogos, Certificado de material em contato com o produto, Desenhos dimensionais, Procedimento de limpeza para elemento filtrante, Certificado de
- 6 - A carcaça deverá ter aquecimento elétrico de 220Vac para manter a temperatura em 85°C