

	DIRETORIA TÉCNICA				STATUS ☐ PRELIMINAR ☐ PARA COTAÇÃO ☐ PARA INFORMAÇÃO ☒ PARA COMPRA ☐ PARA CONSTRUÇÃO	
	TÍTULO:			Nº DOC. (BUTANTAN):		
	FOLHA DE DADOS - MANÔMETRO			DT-00059-PE-PR-FD-0028		
	ELABORADO:	REVISADO:	APROVADO:	Nº DOC. (FORNECEDOR):		
	BLX	WPFS	GHS	-		
	SETOR:			DATA:		REVISÃO:
ENGENHARIA DE PROCESSOS			05/07/24	0		
PROJETO:						
PRÉDIO 00059 – LABORATÓRIO INFLUENZA - PROCESSOS						

GERAL	TAG	A SER DEFINIDO - NOTA 7
	TIPO	INDICADOR DE PRESSÃO - MANÔMETRO
	FLUXOGRAMA	N / A
	LOCALIZAÇÃO	A SER DEFINIDO - NOTA 7
	NORMA APLICADA	EN 837-1 / ASME B40.100
	SERVIÇO	PRESSÃO MANOMÉTRICA
DADOS DE OPERAÇÃO E PROJETO	FLUIDO	PRODUTO
	ESTADO FÍSICO	AR / VAPOR
	PRESSÃO MINIMA/MÁXIMA (barg)	ATM / 2,5
	TEMPERATURA MÍNIMA / MÁXIMA (°C)	0 / 100
	DENSIDADE (kg/m³)	1,27 (5°C)
	VISCOSIDADE (cP)	0,017 (5°C)
	FLUÍDO CORROSIVO	SIM
	FLUIDO ESTÉRIL	NÃO
	ESTERILIZAÇÃO (VAPOR FLUENTE)	NÃO
	CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA	D-NB2
	QUANTIDADE	01
TRANSMISSOR	GRAU DE PROTEÇÃO	MINIMO IP65
	TIPO DE TRANSMISSOR	N.A
	MEMBRANA DIAFRAGMA	N.A
	ALIMENTAÇÃO	N.A
	SINAL DE SAÍDA	N.A
	CONEXÃO ELÉTRICA	N.A
	PRECISÃO	N.A
	TAMANHO MOSTRADOR	Ø 100mm
	TIPO DE MONTAGEM	TUBULAÇÃO VERTICAL
SENSOR	RANGE CALIBRADO (barg)	0 até 5
	TIPO DO ELEMENTO	TUBO BOURDON
	MEMBRANA DIAFRAGMA	SIM
	PRECISÃO	±1%
	MATERIAL DO ELEMENTO	AISI 316L
	COMPRIMENTO DE EXTENSÃO "T"	PELO FORNECEDOR
	PADRÃO DA CONEXÃO	TRICLAMP
	DIÂMETRO DA CONEXÃO	1.1/2"
	MATERIAL DO CABEÇOTE/CARCAÇA	AISI 304 ou superior
	DIÂMETRO DA HASTE	N / A
INFO ADICIONAL	MATERIAL DE MONTAGEM	NÃO
	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	SIM (NOTA 1)
	FABRICANTE DE REFERÊNCIA	WIKA OU EQUIVALENTE
	MODELO DE REFERÊNCIA	DSS22P

 FUNDAÇÃO BUTANTAN Gestão é uma ciência	DIRETORIA TÉCNICA			STATUS ☐ PRELIMINAR ☐ PARA COTAÇÃO ☐ PARA INFORMAÇÃO ☒ PARA COMPRA ☐ PARA CONSTRUÇÃO			
	TÍTULO:					Nº DOC. (BUTANTAN):	
	FOLHA DE DADOS - MANÔMETRO					DT-00059-PE-PR-FD-0028	
	ELABORADO:	VERIFICADO:	APROVADO:			Nº DOC. (FORNECEDOR):	
	BLX	WPFS	GHS			-	
SETOR:	DATA:		REVISÃO:				
ENGENHARIA DE PROCESSOS			05/07/24		0		
PROJETO:							
PRÉDIO 00059 – LABORATÓRIO INFLUENZA - PROCESSOS							
NOTAS							
1 - FORNECER PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX 304 FIXADA NO INSTRUMENTO COM MODELO DO INSTRUMENTO E COM O TAG DO INSTRUMENTO.							
2 - DEVERÃO SER FORNECIDOS COM O INSTRUMENTO AS SEGUINTE DOCUMENTAÇÕES: MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO, CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO, MATERIAL E CATÁLOGOS E DESENHOS CONSTRUTIVOS.							
3 - DEVERÁ SER CONSIDERADO PARA O INSTRUMENTO: CAIXA EM AÇO INOXIDÁVEL 304. FLUIDO DE ENCHIMENTO DEVE SER SILICONE INERTE E VIDRO DE SEGURANÇA A PROVA DE ESTILHAÇO.							
4 - A ESCALA DOS MANÔMETROS DEVE SER EM barg.							
5 - O MANÔMETRO DEVERÁ TER PONTEIRO BALANCEADO COM AJUSTE MICROMÉTRICO.							
6 - TODAS AS PARTES DOS INSTRUMENTOS EXPOSTOS AO AMBIENTE DEVERÃO SER RESISTENTES A VAPORIZAÇÃO COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (VHP).							
7 - O TAG DO TANQUE SERÁ DEFINIDO POSTERIORMENTE. ESTE INSTRUMENTO SERÁ ALOCADO NO TANQUE DE DISTRIBUIÇÃO DA ÁREA DE CLARIFICAÇÃO DO P59 - LIN.							