



		FOLHA DE DADOS		 Ministério da Saúde • Fundação Oswaldo Cruz	
		FOLHA: 1 de 2			
DATA	10/05/18	OS	CLIENTE: FARMANGUINHOS / FIOCRUZ		
DOC. Nº	FD-FARPW-W070A026	0	PROJETO: SISTEMA DE ÁGUA PURIFICADA - PRÉDIO 70		
<div>VÁLVULAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA</div>					
0	PARA APROVAÇÃO	10/05/18	A. Melo	J. Junior	J. Camanho
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

		<b>FOLHA DE DADOS</b>				
		FOLHA: 2 de 2				
DATA 10/05/18 OS		CLIENTE: FARMANGUINHOS / FIOCRUZ				
DOC. Nº FD-FARPW-W070A026 0		PROJETO SISTEMA DE ÁGUA PURIFICADA - PRÉDIO 70				
		DESCRIÇÃO				
GERAL	ITEM					
	1	IDENTIFICAÇÃO	TCV-032	TCV-031		
	2	SERVIÇO	CONTROLE DE TEMPERATURA DA ÁGUA GELADA - E-030	CONTROLE DE ALIMENTAÇÃO DE VAPOR - E-030		
	3	FLUXOGRAMA	FL-FARPW-W070A0010	FL-FARPW-W070A0010		
	4	FUNÇÃO	CONTROLE	CONTROLE		
	5	NÚMERO DA LINHA OU EQUIPAMENTO	E-030	E-030		
	6	TIPO DO ELEMENTO SENSOR	SINAL EXTERNO	SINAL EXTERNO		
	7	ALIMENTAÇÃO	24 VCC + Terra	24 VCC + Terra		
	8	TIPO DE MEDIÇÃO	PID	PID		
	9	MONTAGEM	EM LINHA	EM LINHA		
	10	SINAL DE ENTRADA	4 - 20 mA	4 - 20 mA		
	11	CLASSE DE VEDAÇÃO	IV	IV		
	12	TIPO DE SEDE	GLOBO	GLOBO		
COND. SERVIÇO	14	UNIDADES DE MEDIÇÃO	m³/h	kg/h		
	15	FLUÍDO	ÁGUA GELADA	VAPOR INDUSTRIAL		
	16	VAZÃO MÁXIMA	80 m³/h	1.000 kg/h		
	17	VAZÃO DE OPERAÇÃO	76 m³/h	850 kg/h		
	18	PRESSÃO NORM. ENT.	3,0 barg	6,0 barg		
	19	PRESSÃO SAÍDA	2,0 barg	2,5 barg		
	20	Δ P	0,5 barg	3,5 barg		
CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	21	MATERIAL DO CORPO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304		
	22	CASTELO	APARAFUSADO	APARAFUSADO		
	23	CONEXÃO AO PROCESSO	4" - SOLDA ENCAIXE	4" - SOLDA ENCAIXE		
	24	GUIAS / SEDES	AÇO INOXIDÁVEL	AÇO INOXIDÁVEL		
	25	ATUADOR	PNEUMÁTICO RM	PNEUMÁTICO RM		
	26	POSICIONADOR ELETROPNEUMÁTICO	SIM	SIM		
	27	CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO NORMAL	FECHADA	FECHADA		
	28	CV RECOMENDADO	> 5 / < 15	> 5 / < 15		
	29					
	30					
ACESSÓRIOS	33	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	SIM	SIM		
	34					
	35					
	36					
	37					
	38					
	39					
	40					
	41					
	42					
	NOTAS: 1- INCLUIR NO FORNECIMENTO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM NO MÍNIMO UM ANO DE VALIDADE 2- INCLUIR NO FORNECIMENTO MANUAL DE OPERAÇÃO / MANUTENÇÃO / INSTALAÇÃO, DESENHOS DIMENSIONAIS E DESENHOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA 3- O ELEMENTO SENSOR NÃO FAZ PARTE DO FORNECIMENTO					