



NEXA RESOURCES

PROJETO ARIPUANÃ

TÍTULO:

FLSMIDTH - ESPESSADORES
FOLHA DE DADOS TRANSMISSOR NIVEL DOS BRAÇOS

Nº NEXA:

DF-I725918001-0200INS0151

FOLHA:

2/3

Nº FLSMIDTH:

FD-19METH003-EA-001

REV:

0

Item	Descrição	Unid.	Proposto
Geral			
1	Fabricante	-	CELESCO
2	Modelo	-	PT8420-0030-311-1610
3	Identificação	-	(Ver nota 2)
4	Serviço	-	Altura de braço espessador
Processo			
5	Material	-	(Ver nota 2)
6	Pressão nominal	kgf/cm ²	Atm
7	Pressão mínima	kgf/cm ²	Atm
8	Pressão máxima	kgf/cm ²	Atm
9	Temperatura nominal	°C	25
10	Temperatura mínima	°C	10
11	Temperatura máxima	°C	40
12	% de Sólidos	%	-
13	Densidade	g/cm ³	1,3
14	Viscosidade	cP	-
15	Granulometria	mm	0,300 @ 0,007
Tanque			
16	Altura	mm	7212
17	Diâmetro	mm	24000
18	Material	-	Aço carbono
19	Espessura da parede	mm	6
20	Revestimento	-	-
21	Agitador	-	Braços raspadores do espessador
22	Poeira /espuma	-	Espuma
23	Vapor	-	NA
24	Classificação da área (não-classificada /explosiva)	-	Não classificada
Sensor			
25	Tipo	-	Medição por Potenciometro, Posição Linear Absoluta
26	Material da caixa	-	Aço inox
27	Span	mm	762
28	Conexão ao processo	-	Cabo c/ olhal padrão
29	Temperatura de Funcionamento	°C	-40 ~ 90
30	Tipo de montagem	-	Suspensão
31	Grau de proteção	-	IP67
32	Conexão elétrica	-	Conector Plug 6 pinos
33	Sinal de saída do transmissor		
34	Tipo (4 - 20 mA /rede)	-	2 fios, 20~4mA
35	Certificação (nenhum /Foundation Fieldbus /outros)	-	-
36	Alimentação elétrica	Vcc	14 – 32
37	Faixa de medição		
38	Mínimo	mm	0
39	Máximo	mm	300
40	Faixa calibrada		
41	Mínimo	mm	0
42	Máximo	mm	762
43	Material Cabo	-	Aço inox revestimento nylon
44	Espessura Cabo	mm	0,86
45	Precisão com relação ao valor real	%	± 0,25
46	Repetibilidade	%	± 0.05

NOTAS:

1- Pintura e cor conforme padrão do fabricante.

2 - Fornecer placa de identificação em inox, conforme tabela abaixo:

TAG do instrumento	Aplicação	Circuito
0242-ZIT-018-01	0242-EP-018-TM	Espessador Chumbo
0243-ZIT-013-01	0243-EP-013-TM	Espessador Zinco



NEXA RESOURCES

PROJETO ARIPUANÃ

TÍTULO:

FLSMIDTH - ESPESSADORES
FOLHA DE DADOS TRANSMISSOR NIVEL DOS BRAÇOS

Nº NEXA:

DF-1725918001-0200INS0151

FOLHA:

3/3

Nº FLSMIDTH:

FD-19METH003-EA-001

REV:

0

Item	Descrição	Unid.	Proposto
Geral			
1	Fabricante	-	CELESCO
2	Modelo	-	PT8420-0030-311-1610
3	Identificação	-	(Ver nota 2)
4	Serviço	-	Altura de braço espessador
Processo			
5	Material	-	(Ver nota 2)
6	Pressão nominal	kgf/cm ²	Atm
7	Pressão mínima	kgf/cm ²	Atm
8	Pressão máxima	kgf/cm ²	Atm
9	Temperatura nominal	°C	25
10	Temperatura mínima	°C	10
11	Temperatura máxima	°C	40
12	% de Sólidos	%	-
13	Densidade	g/cm ³	1,3
14	Viscosidade	cP	-
15	Granulometria	mm	0,300 @ 0,007
Tanque			
17	Altura(Tag)	mm	6301 (271-01) / 8812 (271-11)
18			6219(272) / 6136(273) / 6400(274)
19	Diâmetro(Tag)	mm	17000 (271-01)/24000 (271-11)
20			8000(272) / 7000(273) / 10000(274)
21	Material	-	Aço carbono
22	Espessura da parede	mm	6
23	Revestimento	-	-
24	Agitador	-	Braços raspadores do espessador
25	Poeira /espuma	-	Espuma
26	Vapor	-	NA
27	Classificação da área (não-classificada /explosiva)	-	Não classificada
Sensor			
28	Tipo	-	Medição por Potenciometro, Posição Linear Absoluta
29	Material da caixa	-	Aço inox
30	Span	mm	762
31	Conexão ao processo	-	Cabo c/ olhal padrão
32	Temperatura de Funcionamento	°C	-40 - 90
33	Tipo de montagem	-	Suspensão
34	Grau de proteção	-	IP67
35	Conexão elétrica	-	Conector Plug 6 pinos
Sinal de saída do transmissor			
37	Tipo (4 - 20 mA /rede)	-	2 fios, 20~4mA
38	Certificação (nenhum /Foundation Fieldbus /outros)	-	-
39	Alimentação elétrica	Vcc	14 - 32
Faixa de medição			
41	Mínimo	mm	0
42	Máximo	mm	300
Faixa calibrada			
44	Mínimo	mm	0
45	Máximo	mm	762
46	Material Cabo	-	Aço inox revestimento nylon
47	Espessura Cabo	mm	0,86
48	Precisão com relação ao valor real	%	± 0,25
49	Repetibilidade	%	± 0,05

NOTAS:

1- Pintura e cor conforme padrão do fabricante.

2 - Fornecer placa de identificação em inox, conforme tabela abaixo:

TAG do instrumento	Aplicação	Circuito
0271-ZIT-001-01	0271-EP-001-TM	Espessador Talco
0271-ZIT-011-01	0271-EP-011-TM	Espessador Final Talco
0272-ZIT-001-01	0272-EP-001-TM	Espessador Cobre
0273-ZIT-001-01	0273-EP-001-TM	Espessador Chumbo
0274-ZIT-001-01	0274-EP-001-TM	Espessador Zinco