



INSTITUTENWEG 25A
7521 PH ENSCHEDE
THE NETHERLANDS

ALIAINSTRUMENTS.COM
INFO@ALIAINSTRUMENTS.COM
+31 (0) 85 77 31 436

MEDIDORES DE DENSIDADE NÃO NUCLEAR

FICHA TÉCNICA

EDIÇÃO
DEZEMBRO 2017



Especificações

GERAIS

Medida	Densidade ρ (ton/m ³)
Intervalo	O valor será definido segundo o intervalo aplicável, ex.: 1.000 - 1.800 kg/m ³
Intervalo máximo	0.000 - 4.000 kg/m ³
Pressão de trabalho	0 - 8 bar (0 - 116 psi)
Pressão de pico	0 - 16 bar (0 - 232 psi)
Temperatura do processo	0° - 60°C
Temperatura do ambiente	-25° a 50°C
Temperatura de armazenamento	-40° a 80°C
Escala de Leitura	kg/m ³
Calibração	Calibração de 3 pontos de fábrica; opção de tara da aplicação no software
Resistência à vibração	10-55 Hz

AFERIÇÕES

Precisão	0,5% da escala completa
Coefficiente de erro de temperatura	0,5% / 10°C (0,3% / 10°F)
Coefficiente de erro de pressão	0,1% / bar (0,069% / 10 psi)
Repetibilidade	± 0,1% da escala completa
Atraso do sinal	1 segundo

MECÂNICAS

Material do invólucro	Aço carbono
Cor	RAL 5015 (azul)
Tipo de pintura	Pulverização industrial
Material de contato	Borracha natural. Outros materiais disponíveis mediante solicitação
Montagem	Conexões flangeadas, entrada para fonte de energia, saída do sinal
Flanges	DIN / ASME / BT10 / JIS

ELÉTRICAS

Consumo de energia	Máx. 0,55kW, 42 W em operação normal
Tensão de operação	24Vdc
Tensão de conexão	100 - 230Vac
Frequência de conexão	50Hz / 60 Hz
Dimensões do quadro elétrico	300 x 300 x 210 mm
Cor do quadro elétrico	RAL 7035 (cinza)
Comprimento do cabo	10 m
Tipo de interface	4 - 20 mA
Interfaces opcionais	Tipos diferentes de barramento mediante solicitação
Taxa de amostragem	8 kHz interna/ 1Hz externa
Grau de proteção	IP66 de acordo com a EN 60529
Opção à prova de explosão	Previsão 3º Trimestre 2018

Dimensões Métricas

DIMENSÕES MÉTRICAS	ADM 80	ADM 100	ADM 150	ADM 200	ADM 250	ADM 300	ADM 350	ADM 400	ADM 450	ADM 500	ADM 550	ADM 600	ADM 650
Diâmetro interno (mm)	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
MEDIDAS DO MEDIDOR													
Comprimento (mm)	900	1000	1000	1400	1500	1600	1700	1750	1800	2000	2100	2200	2250
Largura (mm)	400	400	500	800	800	900	950	1000	1000	1100	1200	1300	1350
Altura (mm)	500	500	600	800	800	900	1100	1200	1350	1500	1600	1800	1950
Peso (kg)	120	160	240	400	800	1000	1250	1500	1800	2100	2600	3200	3600
MEDIDAS DA EMBALAGEM													
Comprimento (mm)	1100	1200	1200	1600	1700	1800	1900	1950	2000	2200	2300	2400	2450
Largura (mm)	600	600	700	1000	1000	1100	1150	1200	1200	1300	1400	1500	1550
Altura (mm)	850	850	950	1150	1150	1250	1450	1550	1700	1850	1950	2150	2300
Peso (kg)	170	220	310	530	945	1160	1430	1700	2030	2360	2890	3535	3970

DIMENSÕES MÉTRICAS	ADM 700	ADM 750	ADM 800	ADM 850	ADM 900	ADM 950	ADM 1000	ADM 1050	ADM 1100	ADM 1150	ADM 1200	ADM 1250	ADM 1300
Diâmetro interno (mm)	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
MEDIDAS DO MEDIDOR													
Comprimento (mm)	2300	2400	2600	2750	2825	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3450	3500
Largura (mm)	1400	1500	1600	1700	1750	1800	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2350
Altura (mm)	2050	2200	2400	2450	2500	2700	2800	2950	3000	3200	3300	3450	3600
Peso (kg)	3950	4250	4650	5000	5300	5600	6050	6300	6600	7000	7300	7650	8000
MEDIDAS DA EMBALAGEM													
Comprimento (mm)	2500	2600	2800	2950	3025	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3650	3700
Largura (mm)	1600	1700	1800	1800	1950	2000	2100	2150	2200	2300	2400	2500	2550
Altura (mm)	2400	2550	2750	2900	2950	3100	3250	3400	3450	3650	3750	3900	4050
Peso (kg)	4350	4695	5170	5565	5915	6235	6767	7118	7457	7934	8296	8710	9111

Dimensões Imperiais

DIMENSÕES IMPERIAIS	ADM I3	ADM I4	ADM I6	ADM I8	ADM I10	ADM I12	ADM I14	ADM I16	ADM I18	ADM I20	ADM I22	ADM I24	ADM I26
Diâmetro interno (polegada)	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
MEDIDAS DO MEDIDOR													
Comprimento (polegada)	35	39	39	55	59	63	67	69	71	79	83	87	89
Largura (polegada)	16	16	20	31	31	35	37	39	39	43	47	51	53
Altura (polegada)	20	20	24	31	31	35	43	47	53	59	63	71	77
Peso (kg)	120	160	240	400	800	1000	1250	1500	1800	2100	2600	3200	3600
MEDIDAS DA EMBALAGEM													
Comprimento (polegada)	43	47	47	63	67	71	75	77	79	87	91	94	96
Largura (polegada)	24	24	28	39	39	43	45	47	47	51	55	59	61
Altura (polegada)	33	33	37	45	45	49	57	61	67	73	77	85	91
Peso (kg)	170	220	310	530	945	1160	1430	1700	2030	2360	2890	3535	3970

DIMENSÕES IMPERIAIS	ADM I28	ADM I30	ADM I32	ADM I34	ADM I36	ADM I38	ADM I40	ADM I42	ADM I44	ADM I46	ADM I48	ADM I50	ADM I52
Diâmetro interno (polegada)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
MEDIDAS DO MEDIDOR													
Comprimento (polegada)	91	94	102	108	111	114	118	122	126	130	134	136	138
Largura (polegada)	55	59	63	67	69	71	75	77	79	83	87	91	93
Altura (polegada)	81	87	94	96	98	106	110	116	118	126	130	136	142
Peso (kg)	3950	4250	5000	5500	5300	5600	6050	6300	6600	7000	7300	7650	8000
MEDIDAS DA EMBALAGEM													
Comprimento (polegada)	98	102	110	116	119	122	126	130	134	138	142	144	146
Largura (polegada)	63	67	71	71	77	79	83	85	87	91	94	98	100
Altura (polegada)	94	100	108	114	116	122	128	134	136	144	148	154	159
Peso (kg)	4350	4695	5170	5565	5915	6235	6767	7118	7457	7934	8296	8710	9111



A Alia Instruments é uma líder em tecnologia focada exclusivamente em nosso medidor de densidade. Nosso objetivo é nos tornarmos e permanecermos o líder do mercado em medidores de densidade não nuclear. Isso significa que a empresa está em constante desenvolvimento para melhorar continuamente o medidor e torná-lo ainda mais adaptável aos processos aplicáveis. Nosso medidor aspira ser a solução mais adequada, oferecendo uma maximização de produção sustentável para cada um dos nossos clientes. Acreditamos que, enquanto estivermos empenhados nisso, alcançaremos progressivamente cada uma das nossas metas.

Não nuclear, uma escolha limpa

INSTITUTENWEG 25A
7521 PH ENSCHEDE
THE NETHERLANDS

BANCO: RABOBANK
IBAN: NL56RABO0316090328
BIC: RABONL2U

CÂMARA DE COMÉRCIO: 67 81 30 46 | ENSCHEDE
IVA: NL 8571.83.527.B.01