



INSTITUTENWEG 25A
7521 PH ENSCHEDE
THE NETHERLANDS

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

DENSÍMETROS NO NUCLEARES

HOJA DE DATOS

EDICIÓN
DE DICIEMBRE DE 2017



Especificaciones

GENERAL

Medición	Densidad ρ (ton/m ³)
Rango	La salida será establecida dentro del rango aplicable, por ejemplo: 1,000 - 1,800 kg/m ³
Rango máximo	0,000 - 4,000 kg/m ³
Presión en operación	0 - 8 bar (0 - 116 psi)
Presión pico	0 - 16 bar (0 - 232 psi)
Temperatura de proceso	0° - 60°C
Temperatura ambiente	-25° a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 80°C
Escala de lectura	kg/m ³
Calibración	Calibración de 3 puntos en fábrica; opción de tara de aplicación en software
Resistencia a la vibración	10-55 Hz

MEDICIÓN

Precisión	0,5% de la escala total
Coefficiente de error de temperatura	0,5% / 10°C (0,3% / 10°F)
Coefficiente de error de presión	0,1% / bar (0,069% / 10 psi)
Repetibilidad	± 0,1% de la escala total
Retraso de la señal	1 segundo

MECÁNICA

Material de la carcasa	Acero al carbono
Color	RAL 5015 (azul)
Tipo de pintura	Revestimiento húmedo industrial
Material de contacto	Caucho natural. Otros materiales disponibles a pedido
Montaje	Conexiones con bridas, entrada de energía eléctrica, salida de señal de salida
Bridas	DIN / ASME / BT10 / JIS

ELÉCTRICO

Consumo	Máx. 0,55kW, 42 W en operación normal
Voltaje de operación	24V cc
Voltaje de conexión	100 - 230V ca
Frecuencia de conexión	50Hz / 60 Hz
Dimensiones del gabinete	300 x 300 x 210 mm
Color del gabinete	RAL 7035 (gris)
Longitud del cable	10 m
Tipo de interfaz	4 - 20 mA
Interfaces opcionales	Diferentes tipos de bus sobre pedido
Tasa de muestreo	8 kHz interna/ 1Hz externa
Clase de protección	IP66 según EN 60529
Opción resistente a explosiones	Previsto para el tercer trimestre de 2018

Medidas en sistema métrico

MEDIDAS EN SISTEMA MÉTRICO	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
Diámetro interno (mm)	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
DIMENSIONES DEL DENSÍMETRO													
Longitud (mm)	900	1000	1000	1400	1500	1600	1700	1750	1800	2000	2100	2200	2250
Ancho (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
DIMENSIONES DEL PAQUETE													
Longitud (mm)	1100	1200	1200	1600	1700	1800	1900	1950	2000	2200	2300	2400	2450
Ancho (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

MEDIDAS EN SISTEMA MÉTRICO	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
Diámetro interno (mm)	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
DIMENSIONES DEL DENSÍMETRO													
Longitud (mm)	2300	2400	2600	2750	2825	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3450	3500
Ancho (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
DIMENSIONES DEL PAQUETE													
Longitud (mm)	2500	2600	2800	2950	3025	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3650	3700
Ancho (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

Medidas en sistema inglés

MEDIDAS EN SISTEMA INGLÉS	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
Diámetro interno (pulgadas)	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
DIMENSIONES DEL DENSÍMETRO													
Longitud (pulgadas)	35	39	39	55	59	63	67	69	71	79	83	87	89
Ancho (pulgadas)	16	16	20	31	31	35	37	39	39	43	47	51	53
Altura (pulgadas)	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
DIMENSIONES DEL PAQUETE													
Longitud (pulgadas)	43	47	47	63	67	71	75	77	79	87	91	94	96
Ancho (pulgadas)	24	24	28	39	39	43	45	47	47	51	55	59	61
Altura (pulgadas)	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

MEDIDAS EN SISTEMA INGLÉS	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
Diámetro interno (pulgadas)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
DIMENSIONES DEL DENSÍMETRO													
Longitud (pulgadas)	91	94	102	108	111	114	118	122	126	130	134	136	138
Ancho (pulgadas)	55	59	63	67	69	71	75	77	79	83	87	91	93
Altura (pulgadas)	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
DIMENSIONES DEL PAQUETE													
Longitud (pulgadas)	98	102	110	116	119	122	126	130	134	138	142	144	146
Ancho (pulgadas)	63	67	71	71	77	79	83	85	87	91	94	98	100
Altura (pulgadas)	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



“Alia Instruments es un líder tecnológico, concentrado únicamente en nuestro densímetro. Aspiramos a convertirnos en líderes del mercado en densímetros no nucleares y conservar esa posición. Esto significa que la compañía está en constante desarrollo de mejoras del densímetro, a fines de lograr que sea incluso más adaptable a los procesos aplicables. Nuestro densímetro aspira a ser la solución más adecuada para ofrecer una maximización de producción sustentable a cada uno de nuestros clientes. Creemos que mientras conservemos este enfoque, alcanzaremos progresivamente todos nuestros objetivos”.

No nuclear, una elección clara

INSTITUTENWEG 25A
7521 PH ENSCHEDE
THE NETHERLANDS

BANCO: RABOBANK
IBAN: NL56RABO0316090328
BIC: RABONL2U

CÁMARA DE COMERCIO: 67 81 30 46 | ENSCHEDE
IVA: NL 8571.83.527.B.01