



INSTITUTENWEG 25A
7521 PH ENSCHEDE
THE NETHERLANDS

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

DENSIMÈTRES NON-NUCLÉAIRES

FICHE TECHNIQUE

ÉDITION
DÉCEMBRE 2017



Caractéristiques

GÉNÉRAL

Mesure	Densité ρ (tonne/m ³)
Gamme	La sortie sera définie sur la plage applicable, par ex. 1.000 - 1.800 kg/m ³
Portée maximale	0,000 - 4,000 kg/m ³
Pression opérationnelle	0 - 8 bar (0 - 116 psi)
Pression maximale	0 - 16 bar (0 - 232 psi)
Température du processus	0° - 60°C
Température ambiante	-25° à 50°C
Température de stockage	-40° à 80°C
Echelle de lecture	kg/m ³
Calibrage	Calibrage usine en 3 points; option de tarage d'application du logiciel
Résistance aux vibrations	10-55 Hz

MESURE

Précision	0,5% de la pleine échelle
Coefficient d'erreur de température	0,5% / 10°C (0,3% / 10°F)
Coefficient d'erreur de pression	0,1% / bar (0,069% / 10 psi)
Répétabilité	± 0,1% de la pleine échelle
Retard du signal	1 seconde

MÉCANIQUE

Matériau du boîtier	Acier au carbone
Couleur	RAL 5015 (bleu)
Type de peinture	Revêtement industriel humide
Matériau de contact	Caoutchouc naturel. Autres matériaux disponibles sur demande
Montage	Raccordements à brides, alimentation électrique (entrée), signal de sortie (sortie)
Brides	DIN / ASME / BT10 / JIS

ÉLECTRIQUE

Consommation d'énergie	Max. 0,55 kW, 42 W en fonctionnement normal
Tension de fonctionnement	24Vdc
Tension d'alimentation	100 - 230Vac
Fréquence d'alimentation	50Hz / 60Hz
Dimensions de l'armoire	300 x 300 x 210 mm
Couleur de l'armoire	RAL 7035 (gris)
Longueur du câble	10 m
Type d'interface	4 - 20 mA
Interfaces optionnelles	Différents types de bus sur demande
Taux d'échantillonnage	8 kHz interne / 1Hz externe
Classe de protection	IP66 selon la norme EN 60529
Option d'anti-déflagration	Q3 2018 Prévue

Dimensions métriques

DIMENSIONS MÉTRIQUES	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
Diamètre intérieur (mm)	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
MESURES DE COMPTEUR													
Longueur (mm)	900	1000	1000	1400	1500	1600	1700	1750	1800	2000	2100	2200	2250
Largeur (mm)	400	400	500	800	800	900	950	1000	1000	1100	1200	1300	1350
Hauteur (mm)	500	500	600	800	800	900	1100	1200	1350	1500	1600	1800	1950
poids (kg)	120	160	240	400	800	1000	1250	1500	1800	2100	2600	3200	3600
DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE													
Longueur (mm)	1100	1200	1200	1600	1700	1800	1900	1950	2000	2200	2300	2400	2450
Largeur (mm)	600	600	700	1000	1000	1100	1150	1200	1200	1300	1400	1500	1550
Hauteur (mm)	850	850	950	1150	1150	1250	1450	1550	1700	1850	1950	2150	2300
poids (kg)	170	220	310	530	945	1160	1430	1700	2030	2360	2890	3535	3970

DIMENSIONS MÉTRIQUES	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
Diamètre intérieur (mm)	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
MESURES DE COMPTEUR													
Longueur (mm)	2300	2400	2600	2750	2825	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3450	3500
Largeur (mm)	1400	1500	1600	1700	1750	1800	1900	1950	2000	2100	2200	2300	2350
Hauteur (mm)	2050	2200	2400	2450	2500	2700	2800	2950	3000	3200	3300	3450	3600
poids (kg)	3950	4250	4650	5000	5300	5600	6050	6300	6600	7000	7300	7650	8000
DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE													
Longueur (mm)	2500	2600	2800	2950	3025	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3650	3700
Largeur (mm)	1600	1700	1800	1800	1950	2000	2100	2150	2200	2300	2400	2500	2550
Hauteur (mm)	2400	2550	2750	2900	2950	3100	3250	3400	3450	3650	3750	3900	4050
poids (kg)	4350	4695	5170	5565	5915	6235	6767	7118	7457	7934	8296	8710	9111

Mesures impériales

MESURES IMPÉRIALES	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
Diamètre intérieur (pouce)	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE													
Longueur (pouce)	35	39	39	55	59	63	67	69	71	79	83	87	89
Largeur (pouces)	16	16	20	31	31	35	37	39	39	43	47	51	53
Hauteur (pouces)	20	20	24	31	31	35	43	47	53	59	63	71	77
poids (kg)	120	160	240	400	800	1000	1250	1500	1800	2100	2600	3200	3600
DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE													
Longueur (pouce)	43	47	47	63	67	71	75	77	79	87	91	94	96
Largeur (pouces)	24	24	28	39	39	43	45	47	47	51	55	59	61
Hauteur (pouces)	33	33	37	45	45	49	57	61	67	73	77	85	91
poids (kg)	170	220	310	530	945	1160	1430	1700	2030	2360	2890	3535	3970

MESURES IMPÉRIALES	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
Diamètre intérieur (pouce)	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE													
Longueur (pouce)	91	94	102	108	111	114	118	122	126	130	134	136	138
Largeur (pouces)	55	59	63	67	69	71	75	77	79	83	87	91	93
Hauteur (pouces)	81	87	94	96	98	106	110	116	118	126	130	136	142
poids (kg)	3950	4250	5000	5500	5300	5600	6050	6300	6600	7000	7300	7650	8000
DIMENSIONS DE L'EMBALLAGE													
Longueur (pouce)	98	102	110	116	119	122	126	130	134	138	142	144	146
Largeur (pouces)	63	67	71	71	77	79	83	85	87	91	94	98	100
Hauteur (pouces)	94	100	108	114	116	122	128	134	136	144	148	154	159
poids (kg)	4350	4695	5170	5565	5915	6235	6767	7118	7457	7934	8296	8710	9111



Alia Instruments est un leader technologique, axé uniquement sur notre densimètre.

et reste le leader du marché des densimètres non-nucléaires. Cela signifie que l'entreprise est en constante évolution pour améliorer davantage le compteur et le rendre encore plus adaptable aux processus applicables. Notre compteur s'efforce d'être la solution la plus adaptée offrant des solutions durables de maximisation de la production pour chaque client. Nous sommes persuadés qu'aussi longtemps qu'on maintienne cette orientation, nous atteindrons progressivement tous nos objectifs.

Le non-nucléaire, un choix clair

INSTITUTENWEG 25A
7521 PH ENSCHEDE
THE NETHERLANDS

BANQUE: RABOBANK
IBAN: NL56RABO0316090328
BIC: RABONL2U

CHAMBRE DU COMMERCE: 67 81 30 46 | ENSCHEDE
T.V.A.: NL 8571.83.527.B.01