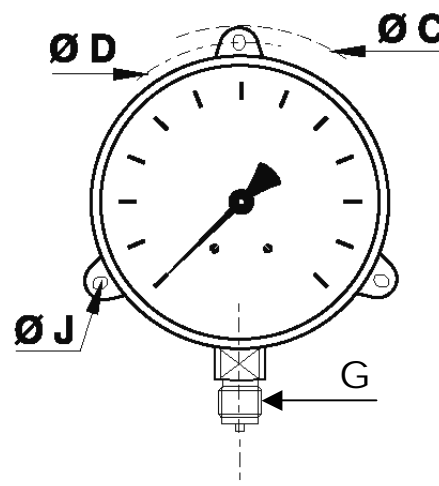
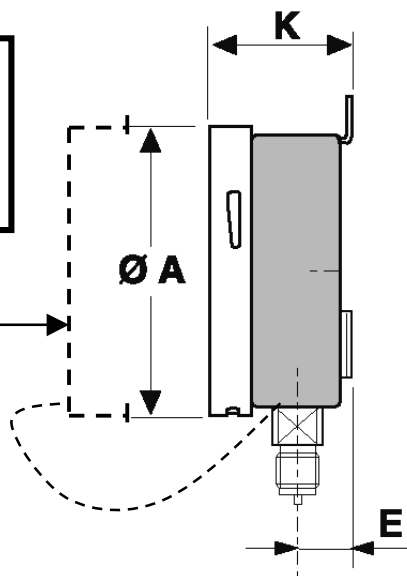


| | | | | | | | |
|---|-----------|--|---|---|--|------------|------------------|
| <div>stxEurope</div> | | <div>MANOMETRES METALLIQUES INDICATEURS TAILLE NOMINALE DN 100 GRADUATION MPa METAL PRESSURE GAUGE INDICATORS NOMINAL DIAMETER ND 100 GRADUATION MPa</div> | | <div>B.72.13.A5.04</div> <div>REV. A</div> | | | |
| <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div> | | | | <div>Page 1 sur 2</div> | | | |
| <div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Mesure locale de pression de tous fluides non visqueux. Température de service et environnement : -20 à +70 °C *Quand le remplissage anti-vibratoire est demandé à bord : - Remplissage avec glycérine pour température 60°C maxi. - Pour température supérieure utiliser de l'huile de silicone</div> | | | | <div>MAIN USES</div> <div>Local measurement of pressure. Ambiente and Service temperature : -20 to 70°C *When antivibration filling is required : - Glycerin bath for temperature 60°C max. - Silicon fluid bath for higher temperature</div> | | | |
| <div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> | | | | <div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> | | | |
| Passagers | Militaire | Méthanier | Rapide | Passengers | Military | LNG Tanker | High speed craft |
| <div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div> <div>Instrumentation : MN 4400 A1</div> | | | | <div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>Instrumentation : MN 4400 A1</div> | | | |
| <div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>Boîtier étanche - Acier inox Lunette - Acier inox Voyant - Verre de sécurité Joint de voyant - Elastomère Aiguille - Alliage d'aluminium, équilibrée peinte en noir Cadran - Alliage d'aluminium chiffres et lettres noirs sur fond blanc Mouvement - Acier inox Elément sensible - Acier inox Raccord G 1/2A - Acier inox Event de sécurité - Caoutchouc Fixation arrière - Acier inox</div> | | | | <div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>Watertight case - Stainless steel Bezel ring - Stainless steel Window - Safety laminated glass Window gasket - Elastomer Pointer - Black aluminum balanced Dial - White aluminum, black lettering Movement - stainless steel Sensing element - stainless steel ½" BSP – union fitting - stainless steel Blow out disc - Rubber Back lugs or back flange - Stainless steel</div> | | | |
| <div>CARACTERISTIQUES</div> <div>- Raccord G 1/2 A (orienté vers le bas) - Event de sécurité positionné sur le dessus. - Colerette arrière ou pattes fixation arrière - Lunette démontable (remplacement du voyant) - Aiguille réglable - Protection du voyant par cape en polyéthylène maintenu par attache plastique. - Type marine antivibratoire : Manomètre remplissable, livré non rempli (orifice de remplissage sur le dessus) - L'assemblage tube / raccord sera réalisé par soudage ou soudure sous argon ou brasage. - IP 65 - Conforme à directive ATEX</div> | | | | <div>CHARACTERISTICS</div> <div>- G 1/2 A screw thread – union fitting (downwards) - Blow out disc located on top. - Back lugs or back flange - Removable rim (for replacing window) - Adjustable pointer - Protection of window by polyethylene cape held by plastic fastening. - Marine antivibration type : Filled type Pressure gauge , delivered not filled (filling hole on top of device) - Tube / union fitting assembly by welding argon or arc welding or soldering. - IP 65 - Conform to ATEX instructions</div> | | | |
| <div>CONTROLES :</div> <div>Epreuve du boîtier - 1 bar à l'eau Surpression - 15 % Précision - classe 1 (marge d'erreur de service) Graduation - en bar et MPa</div> | | | | <div>CONTROLES :</div> <div>Box pressure test - 1 bar water gauge Possible overpressure - 15% Precision - classe 1 (marging of error in service) Graduation - in bar and MPa</div> | | | |
| <div>VOIR DESSIN ET COTATION PAGE 2 ---- CF – SKETCH AND DIMENSIONS PAGE 2</div> | | | | | | | |
| <div>DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR</div> <div>CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER</div> <div>- Sans document pour navires passagers / Militaire / Rapide No document for passengers / Military / Hight speed craft ships - Déclaration de conformité d'un appareil destiné à être utilisé en atmosphère explosive pour Méthanier. Declaration of conformity of a product intended to be used in an explosive atmosphere for LNG tanker.</div> | | | <div>FOURNISSEUR / REFERENCE</div> <div>SUPPLIER / REFERENCE</div> <div>Non imposé / Sans</div> | | <div>ETAT DE LIVRAISON</div> <div>DELIVERY STATUS</div> <div>Boîtier étanche éprouvé à 1 bar à l'eau. Watertight box : pressure test 1 bar</div> | | |
| <div>MATERIEL AVEC APPROBATION</div> <div>MATERIAL WITH APPROVAL</div> <div>Sans / No agreement</div> | | | <div>NORME DE REFERENCE</div> <div>REFERENCE NORM</div> | | <div>ETAT DE CONDITIONNEMENT</div> <div>CONDITIONNING STATUS</div> <div>Emballage individuel. Protection du voyant par cape en polyéthylène maintenu par attache plastique sur le manomètre. Individual packing. Protection of the window by polyethylene cape maintained by plastic fastener on the pressure gauge.</div> | | |
| <div>Coord.. Standardisation R. GREGOIRE Le : 07/ - 06 - 2012</div> | | <div>Resp. Fonction Technique X GODARD Le : 21 - 06 -2012</div> | | <div>Rév. A : (L.ANDRE 7/06/2012) Création du standard pour l'affichage en MPa à partir du std B7213A501</div> | | | |

Protection du voyant par cape en polyéthylène maintenue par attache plastique.
Protection of window by polyethylene cover held by plastic fastening.


Dimensionnement :

Les cotes indiquées (en mm) sont des dimensions de référence, à l'exception de D et G (impératif)
Toutes dimensions approchantes seront acceptées.

Dimensions :

Dimensions indicated (in mm) are reference dimensions, except D et G (imperative)
Approaching dimensions are acceptable.

| TAILLE NOMINALE | A | C (maxi) | D ±0,5 | E | J | G | K |
|-----------------|-----------------|----------|--------|---------------|-----|---------|---------------|
| φ100 | 101 à 108 | 134 | 118 | 18 à 26 | 5,5 | G 1/2 A | 50 à 57 |

ETENDUE DE MESURE / MEASUREMENT RANGE

| GRADUATIONS (MPa) | GRADUATIONS (BAR) | Pour circuit ayant PMS* ≤ à : (Bar ou MPa) | | Masse / Weight (Kg) | REFERENCE OBJET |
|-------------------|-------------------|--|------|---------------------|-----------------|
| - 0,1 à + 0,15 | - 1 à + 1,5 | 1 | 0,1 | 0,70 | SA043125 |
| - 0,1 à + 0,3 | - 1 à + 3 | 2 | 0,2 | 0,70 | SA043126 |
| - 0,1 à + 0,9 | - 1 à + 9 | 6,5 | 0,65 | 0,70 | SA043127 |
| - 0,1 à + 1,5 | - 1 à + 15 | 11 | 1,1 | 0,70 | SA043128 |
| 0 à + 0,06 | 0 à + 0,6 | 0,4 | 0,04 | 0,70 | SA043129 |
| 0 à + 0,25 | 0 à + 2,5 | 1,5 | 0,15 | 0,70 | SA043130 |
| 0 à + 0,4 | 0 à + 4 | 3 | 0,3 | 0,70 | SA043131 |
| 0 à + 0,6 | 0 à + 6 | 4,5 | 0,45 | 0,70 | SA043132 |
| 0 à + 1 | 0 à + 10 | 7,5 | 0,75 | 0,70 | SA043133 |
| 0 à + 1,6 | 0 à + 16 | 12 | 1,2 | 0,70 | SA043134 |
| 0 à + 2,5 | 0 à + 25 | 18,5 | 1,85 | 0,70 | SA043135 |
| 0 à + 4 | 0 à + 40 | 30 | 3 | 0,70 | SA043136 |
| 0 à + 6 | 0 à + 60 | 45 | 4,5 | 0,70 | SA043137 |
| 0 à + 10 | 0 à + 100 | 75 | 7,5 | 0,70 | SA043138 |
| 0 à + 16 | 0 à + 160 | 120 | 12 | 0,70 | SA043139 |

* Pression Maximale en Service