

MANOMETRE A CADRAN - FAIBLE PRESSION
POUR CIRCUIT CRYOGENIQUE
PRESSURE GAUGE TO DIAL- WEAK PRESSURE
FOR CRYOGENIQUE CIRCUIT

B.72.13.A5.02
REV. B

1/1

PRINCIPALES UTILISATIONS
- Mesure sur Méthane, Azote avec température du fluide de : -20°C à +100°C
- Température ambiante : -20°C à +80°C

MAIN USES
- Measurement on Methane, Nitrogen with fluid temperature of : - 20°C to +100°C
- Ambient temperature : -20°C à +80°C

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide
-----------	-----------	-----------	--------

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers	Military	Methanier	High-speed-craft
------------	----------	-----------	------------------

DOCUMENTS DE REFERENCE
Instrumentation : MN 4400 A1

REFERENCE DOCUMENTS
Instrumentation : MN 4400 A1

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE
- Boîtier étanche : Acier inox AISI 304
- Vitre : Verre de sécurité ou polyacrylique
- Joint de vitre : Caoutchouc
- Aiguille : Aluminium
- Mouvement : Laiton
- Capsule : Acier inox AISI 316L
- Raccord ½" GCYL : Acier inox AISI 316L
- Event de sécurité : Caoutchouc
- Colerette arrière : Acier inox


MATERIAL / TREATMENT SURFACE
- Insulated box : Stainless steel AISI 304
- Window : security or polyacrylic Glass
- Window Gasket : Rubber
- Needle : Aluminum
- Movement : Brass
- Capsule : Stainless steel AISI 316L
- Coupling ½" GCYL : Stainless steel AISI 316L
- Air vents of security : Rubber
- Rear flange : Stainless steel

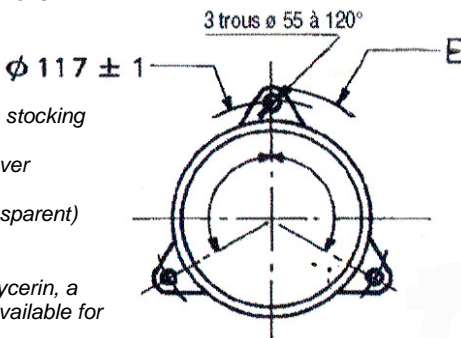
CARACTERISTIQUES
- Raccord ½ GCYL orienté vers le bas suivant NF E 15 012
- Event de sécurité positionné sur le dessus
- Colerette arrière
- Lunette démontable (remplacement du transparent)
- Aiguille réglable
- Type marine anti vibratoire : Non chargé en glycérine, il devra quand même exister une possibilité de remplissage par bain visqueux (orifice de remplissage sur le dessus)
- Réglage zéro : Accessible sur la face avant de l'appareil. Pour des écarts ne dépassant pas ±10% de l'étendue de l'échelle, réglage en face avant à l'aide d'un tournevis.

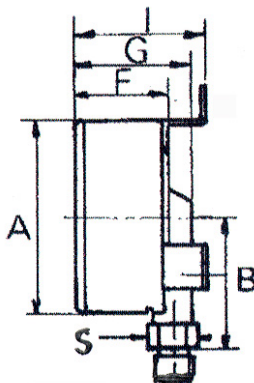
CHARACTERISTIC
- Oriented coupling ½" GCYL toward the stocking as per NF E 15 012
- Air vents of security positionné on the over
- Rear flange
- Removable lunette (replacement of transparent)
- Adjustable needle
- Type navy none vibrating : Without glycerin, a possibility of filling by viscous bath (but available for filling with viscous liquid)
- Zero adjustment : Accessible on the foward side of the device. For alls variances under ±10% of the extent scale, adjustment in the foward side to the assistance of a screwdriver.

CONTROLES
Epreuve du boîtier : 1 bar à l' eau
Surpression : 15% suivant NF E 15 027
Précision : classe 1,6 (marge d' erreur de service)
Graduations : en mb suivant NF E 15 013 et NF E 15 033

CONTROLES
Test of box : 1 bar to the water
Overpressure : 15% following as per NF E 15 027
Precision : class 1.6
Graduation: in mb as per NF E 15 013 and NF E 15 033







Dimensions en mm

A	B	E	F	G	I	S	Echelle	Masse (Kg)	REFERENCE OBJET
99	66	130	33,5	40,5	53,5	23	- 160 / + 250 mb	0,80	SA031729
							- 25 / + 40 mb	0,80	SA031730
							-10 / +16mb	0,80	SA035189

DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR
CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER
Sans / No document

MATERIEL AVEC APPROBATION
MATERIAL WITH APPROVAL
Sans / No agreement

FOURNISSEUR / REFERENCE
SUPPLIER / REFERENCE
Non imposé / Sans
(BOURDON HAENNI / Réf. MTX5)

NORME DE REFERENCE
REFERENCE STANDARD
NF E 15 027 Sept. 1985
NF E 15 012 Août 1980
NF E 15 013 Mars 1988
NF E 15 033 Nov. 1986

ETAT DE LIVRAISON
DELIVERY STATUS
- Boîtier étanche éprouvé à 1 bar à l' eau.
- Emballage individuel.
- Protection du transparent par cap en polyéthylène, maintenu par attache plastique au manomètre.

ETAT DE CONDITIONNEMENT
CONDITIONNING STATUS

COLISAGE
PACKAGING

Resp. Standardisation
J. BELLANGER
Le : 07/10/04

Resp. Fonction Technique
L. PERIO
Le : 07/10/04

Rev 2 (R.GREGOIRE) suppression remplissage avec glycérine car impossible
Rév. B : Modification du logo + copyright