

4*) Si l'on considère que l'appareil ne peut plus être utilisé sans danger, il faut le mettre hors d'usage, à l'abri de tout emploi ultérieur.

L'appareil peut nuire à la sécurité de l'utilisateur si par exemple :

- Il présente des dommages visibles.
- Il ne fonctionne plus comme il est prescrit.
- Il a été stocké pendant une période dans des conditions défavorables.

En cas de doute, l'appareil devrait être envoyé en réparation chez son fabricant d'origine ou à la maintenance.

Accessoires : (gainés, colliers de serrage, adaptateurs, etc...)

- 1 = gaine en PVC 5bar 6/4 (6mm à l'ext- Φ 4mm à l'int - Φ)
- 2 = PE (polyéthylène) 10bar 6/4 (6mm à l'ext- Φ 4mm à l'int - Φ)
- 3 = PU (polyuréthane) 9bar 6/4 (6mm à l'ext- Φ 4mm à l'int - Φ)
- 4 = PAV (polyamide) 25bar 6/4 (6mm à l'ext- 4mm à l'int - Φ)
- 5 = vis pour gaine de 6/4 avec filetage ext R 1/4"
- 6 = vis pour gaine de 6/4 avec filetage int R1/8"
- 7 = réduction d'une gaine intérieure (diam 6mm) vers intérieur (diam 4 mm)
- 8 = prolongateur pour gaine 6/4 sur gaine 6/4
- 9 = fiche femelle avec filetage int R1/4" (adapté à la pos.12)
- 10 = fiche femelle pour gaine de 6mm de diamètre int- (adapté à la pos.12)
- 11 = fiche femelle avec filetage ext R1/4" (adapté à la pos.12)
- 12 = prise femelle (manipulation à une main) avec filetage int R 1/4"
- 13 = réduction avec filetage externe G1/2" et filetage int G1/8"
- 14 = douille à visser pour gaine de 6/4 avec filetage ext R1/8"
- 15 = douille à visser pour gaine de 6mm de diamètre int avec filetage ext R1/8 "
- 16 = douille à visser pour gaine de 6/4 avec filetage ext R1/4"
- 17 = boulonnage, déboulonnage pour gaine de 6/4 avec filetage ext R1/4"
- 18 = collier de serrage pour gaine de 6/4
- 19 = collier de serrage pour gaine avec diamètre extérieur- Φ de 8mm et diam ext- de 6mm de diam int

Pour les pièces non mentionnées, prière de demander.

Capteurs de pression numérique

CODE : 100502

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/03-04/SC



GMSD...R, GMSD...A

Caractéristiques techniques (GMSD...R)

	GMSD 2.5MR	GMSD 25MR	GMSD 350 MR	GMSD 2BR	GMSD 10B
Gamme de mesure	-1.99.2.5mbar (-199.9...250.0Pa)	-19.99...25.00mbar (-1999...2500Pa)	-199.9...350.0mbar	-1000+2000mbar	-1.00...+10.0
Surcharge	max. 250mbar	max.350mbar	max.1bar	max.4bar	max.13.5bar
Résolution	0.001mbar (0.1Pa)	0.01mbar (1Pa)	0.1mbar	1mbar	0.01mbar
Précision pour valeurs	(0-2.5mbar)	(0-25mbar)	(0-350mbar)	(0-2bar)	(0-10bar)
Hystérèse et linéarité	+/-0.2%	+/-0.2%	+/-0.2%	+/-0.2%	+/-0.2%
Variation de température De 0-50°C	+/-1.0%	+/-0.5%	+/-0.4%	+/-0.4%	+/-0.4%
Option : exactitude supérieure			+/-0.1% / +/- 0.2%%FS	+/-0.1% / 0.2%FS	+/-0.1% / 0.2

Capteur : Capteur de pression piezorésistif. Pour la pression de l'air (baromètre), vacuum, pression absolue.

Approprié pour l'air, et pour les gaz et liquides non corrosifs et non ionisants.

Le capteur ne peut être utilisé qu'en employant un collecteur d'air.

Caractéristiques techniques (GMSD...A) :

	GMSD 1.3 BA	GMSD 2 BA	GMSD 7 BA
Gamme de mesure	0...1300 mbar abs	0...2000 mbar abs	0.0...7.00bar abs
Surcharge	max. 4 bar abs.	max. 4 bar abs.	max. 10 bars abs.
Résolution	1 mbar	1mbar	10 mbar

Exactitude : (type de valeurs) +/- 0,2% (hystérèse et linéarité)

+/- 0,2% (Variation de température de 0 -50°C)

Option : précision supérieure : +/- 0,2% (hystérèse et linéarité) ; +/- 0,2% (Variation de température de 0 -50°C)

Capteur : Pression absolue du capteur piezorésistif. Pour la pression de l'air (baromètre), vacuum, pression absolue.

Approprié pour l'air, et pour les gaz et liquides non corrosifs et non ionisants.

Caractéristiques techniques (GMSD...R, GMSD...A) :

Connexion : 2 pour raccordement de tuyaux de 6 x 1 mm (6mm à l'extérieur _ et 4 mm à l'intérieur).

Electronique : Platine avec amplificateur et mémoire pour les caractéristiques du capteur (échelle, calibration, etc...). Elle est intégrée au boîtier du capteur.

Température nominale : 25°C

Température de travail : 0 à +50°C

Humidité relative : 0 à 95% (sans condensation)

Température de stockage : -40 à + 85 °C

Coffret : 68 x 32.5 x 15 mm (L x B x D) sans charnière d'assemblage.

Coffret en ABS avec étriers de suspension.

Raccordement : 1 mètre de câble blindé en PVC avec connecteur mini DIN à 6 pôles à verrou de sûreté. Env 75 g

Résistance électromagnétique : Les GMSD... correspondent aux exigences de protection essentielles, qui sont fixées dans les normes en vigueur du Conseil, pour ajuster les dispositions législatives concernant la comptabilité électromagnétique. (89/336/EWG).
Erreurs supplémentaires : <1%.

Consignes d'utilisation :

a) Appareil et capteur doivent être utilisés avec soin, et manipulés conformément aux données techniques citées ci-dessus. (ne pas jeter, heurter, etc...). Fiches mâle et femelle doivent être protégés des risques d'encrassement.

b) Lorsque vous débranchez le capteur de pression, il ne faut pas tirer sur le câble, mais au contraire sur la fiche mâle (il se produit alors un déverrouillage).

Lorsque vous le branchez, veillez à ce que la flèche soit orientée vers le haut et que la prise mâle soit introduite au centre de la douille de raccordement. Ne pas brancher de biais mais dans l'alignement.

Lorsque la prise mâle est correctement fixée, il peut fonctionner sans dépense d'énergie supplémentaire.

Si la fiche est volontairement mal branchée, alors les broches de connexion peuvent se plier ou se casser.## La fiche est alors inutilisable et le câble de connexion doit être remplacé.

c) Schéma de connexion pour le raccord de tuyau du capteur.

En cas de mesure de surpression : (capteur de pression relative) :

- Brancher la gaine plastifiée de 4 mm de diamètre au raccord d'appareil " B ". Le raccord " A " reste libre.

En cas de mesures de pression différentielles : (capteur de pression relative)

- Brancher les 2 gaines plastifiées de 4 mm de diamètre intérieur aux raccords de l'appareil, le branchement du raccord " B ", en veillant que la borne de connexion à plus forte pression soit branchée sur " B ".

Pour les mesures de pression : (capteur de pression absolu)

- Brancher la gaine plastifiée de 4 mm de diamètre à la borne de connexion " A ". La borne de connexion " B " reste libre.

Consignes de sécurité :

Cet appareil est fabriqué et testé conformément aux normes de sécurité imposées pour les appareils électroniques. Si les mesures de sécurité usuelles et spécifiques à un appareil sont respectées (voir mode d'emploi), il peut alors être utilisé. Uniquement après en avoir vérifié sa fiabilité et sa fonction, celui-ci est considéré comme parfait.

1°) Le parfait fonctionnement d'un appareil et sa fiabilité ne sont garantis que s'ils sont spécifiés dans le chapitre " caractéristiques techniques ".

2°) Si l'appareil est transporté d'un endroit froid à un endroit chaud, il peut se produire de la condensation qui peut entraver le bon fonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, il est conseillé d'équilibrer la température de l'appareil à la température ambiante avant de le réutiliser.

3°) Soyez particulièrement vigilants lorsque vous branchez vos appareils à d'autres appareils, (par exemple au PC). Dans certaines circonstances les branchements à des appareils externes (par exemple assemblage GND à la terre de protection) peuvent conduire à des tensions qui ne sont pas autorisées.