

Indicateurs de niveau de remplissage magnétiques ITA

Aperçu des exécutions standard:

Indicateur de niveau de remplissage pour les petites et moyennes pressions, Série ITA-3/6/7

- Les composants en contact avec le média sont réalisés en acier inoxydable résistant à la corrosion (1.4404)
- Plages de pressions PN 16, PN 40, PN 64
- Brides de raccordement DIN ou ANSI
- Conception du flotteur correspondant exactement aux conditions de service
- Versions jusqu'à 12 mètres de long (en deux parties)
- Matériaux spéciaux pour conditions d'utilisation spéciales:
 - Titane, Hastelloy C4, Inconel 625, 1.4539, Monel
- Revêtement PTFE (seulement PN 16)
- Accessoires : bride d'aération et de purge, soupapes, réducteurs, etc.
- Types: ITA-3.0/6.0/7.0 avec brides acier au carbone



ill.1: ITA-3

Indicateur de niveau de remplissage en plastique – Série ITA-8

- Les plastiques modernes sont indissociables de la réalisation des tuyaux et cuves
- Dans le cadre d'applications d'eau industrielle et d'eau potable, et lors de la manipulation de médias corrosifs, les jauges de niveau en plastique remplacent avantageusement des constructions compliquées comme les tuyaux en métal avec revêtements, les tuyaux en céramique ou en verre
- Matériaux: PVC (polychlorure de vinyle), PP (polypropylène), PVDF (polyfluorure de vinylidène)
- Brides de raccordement DN15 / PN6 à DN32 / PN6

Indicateur de niveau de remplissage – Technique de centrale électrique ITA-10/11/12/13

- Utilisation dans l'industrie chimique, les processus industriels et les activités off-shore
- Flotteurs scellés jusqu'à 320 bar
- Densité de service minimale 0,42 kg / dm³
- Matériaux spéciaux pour conditions d'utilisation spéciales : Titane, Hastelloy, C4, Inconel 825, 1.4539
- Plages de pressions PN100, PN160, PN250, PN320
- Bride de raccordement DIN ou ANSI
- Accessoires : bride d'aération et de purge, soupapes, réducteurs, etc.

Rails indicateurs:

- Les rails indicateurs en aluminium et en acier inoxydable conviennent pour des températures de médias allant jusque 400 °C.
- Les rails indicateurs Makrolon conviennent pour des températures de médias allant jusque 120 °C.



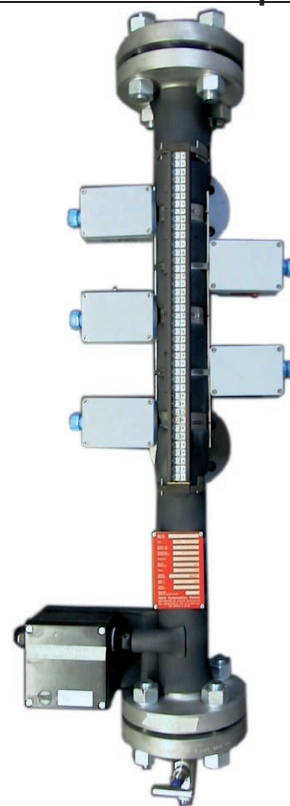
ill.2: Rails indicateurs

Commutateurs / Contacts

d'alarme:

- Fixation avec bride d'attache pour tuyau; réglage possible à toute hauteur souhaitée
- Connexion via un câble à trois conducteurs ou les bornes de masse
- Inverseur utilisable comme contact de repos ou contact à fermeture
- Version Ex (EEx i / EEx d)
- Différentes versions disponibles; inverseur et détecteur de proximité
- température du média allant jusque 400 °C

Indicateurs de niveau de remplissage



ill.3: ITA-3 avec bande chauffante et NI-Ex contact de fermeture