

Transmetteur à montage sur tête

Faible encombrement – grandes possibilités



Faibles coûts d'installation

Sa construction robuste et sa conception compacte permettent de l'installer directement à côté du procédé. M100 offre une solution polyvalente pour les installations en zones dangereuses et non dangereuses.



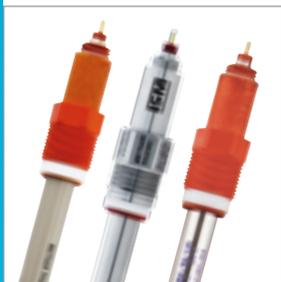
Maintenance prédictive

La simplicité d'utilisation et l'accès sur site ou à distance des outils de diagnostic prédictif ISM avancés via le protocole HART permettent de réduire les frais de maintenance et d'améliorer le temps opérationnel des procédés.



Fonctionnement simple grâce au « Plug & Measure »

Le logiciel iSense, outil essentiel de la technologie ISM, permet de pré-étalonner les sondes à l'aide d'un PC ou d'un appareil portable pour les raccorder ensuite au M100. Il n'est donc plus nécessaire d'avoir recours à une interface utilisateur sur le terrain.



Polyvalence

- Transmetteur multiparamètre
- Compatible avec les principaux outils de gestion des actifs
- Faible encombrement pour la flexibilité d'installation



ISM®
HART
COMMUNICATION PROTOCOL



Le concept éprouvé du transmetteur à montage sur tête pour les paramètres d'analyse.

Le M100 est le premier transmetteur qui permet de réaliser des mesures analytiques avec une conception compacte et un montage sur tête. Approuvé pour un usage en zone dangereuse, le transmetteur M100 à montage sur tête garantit un fonctionnement fiable, même dans les environnements difficiles.

Le M100 est un transmetteur monovoie et multiparamètre, compatible avec les sondes ISM à 1 fil, servant à mesurer le pH/redox, le pH/pNa, l'oxygène et la conductivité.

Grâce au protocole HART, le M100 permet de configurer facilement le transmetteur et d'intégrer des outils de diagnostic de sonde, comme l'indicateur dynamique de durée de vie (DLI), le minuteur d'étalonnage adaptatif (ACT) et le délai de maintenance (TTM), au niveau de la supervision.

La fonction Plug and Measure de la technologie ISM réduit les risques de problèmes d'installation et simplifie le maniement des sondes.

Principales caractéristiques techniques du transmetteur M100 à montage sur tête

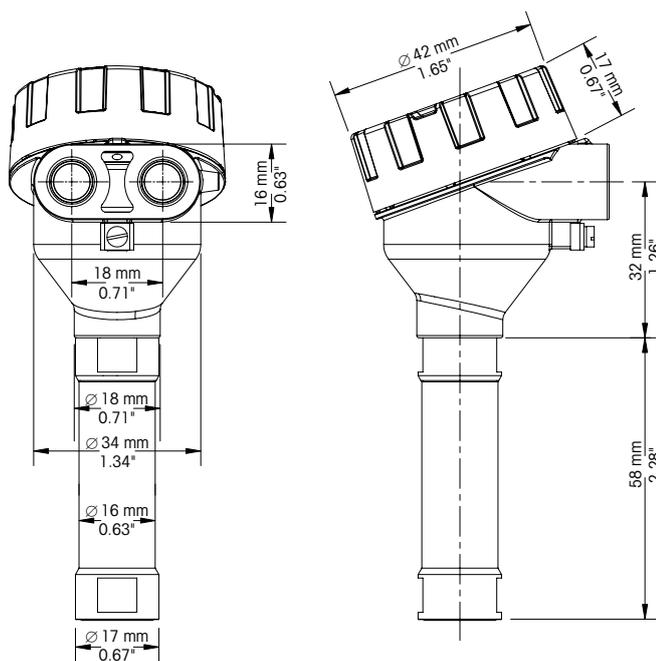
Fonctions ISM	Plug and Measure, DLI, ACT, TTM
Matériau du boîtier	Partie supérieure : aluminium moulé ; partie inférieure : acier inoxydable
Boîtier	IP 66, NEMA 4X
Conformités	NEPSI, zone ATEX/IECEx 1, CSA C11 Div1
Tension d'alimentation	14 – 30 VCC
Sortie analogique	1 x 4 à 20 mA (alimentation par boucle), avec isolation galvanique
Communication	HART
Entrée analogique	1 x 4 à 20 mA (pour la compensation de pression)
Entrée numérique	1, commutant le transmetteur en mode Pause

Compatibilité de la sonde	Sondes de pH, à oxygène ampérométrique et de conductivité ISM à 1 fil
----------------------------------	---

Références de commande

Désignation	Réf. commande
M100 2XH M20	30 026 578
M100 2XH NPT 3/4"	30 246 352

► www.mt.com/M100



Dimensions de la face avant du M100

Dimensions latérales du M100

www.mt.com/pro

Visitez notre site pour plus d'informations.

Ventes et service:



Système de gestion selon ISO 9001 / ISO 14001

Mettler-Toledo GmbH

Process Analytics
8902 Urdorf, Switzerland
Phone +41 44 729 62 11
Fax +41 44 729 66 36

Sous réserve de modifications techniques.
© 03/2016 Mettler-Toledo GmbH.
Imprimé en Suisse. 30 212 843