



Interrupteur de niveau NS 25/15 AM-Atex, NS 25/25 AM-Atex

Les interrupteurs de niveau pour montage extérieur sont utilisés pour la surveillance et la commande de niveaux de fluide sur des récipients principalement fermés.

Les niveaux détectés les plus bas sont au niveau du bord supérieur de la conduite de raccordement inférieure.

Chaque interrupteur AM est équipé d'un affichage visuel bien reconnaissable même observé depuis différentes directions. Les contacts de niveau sont réglables en continu sur la tôle graduée. Ils sont actionnés par le système magnétique intégré dans le flotteur. Un grand nombre de contacts est disponible afin de couvrir les divers cas d'utilisation.

Dans le cas de cette série, il s'agit d'un simple matériel d'exploitation électrique. Dans le cas du raccordement à sécurité intrinsèque selon EN 60079-14, le NS 25/15 (25) AM-Atex peut être utilisé dans des atmosphères à risque d'explosion de la zone 1 (groupe IIB, catégorie d'appareil 2G). C'est également valable pour la zone intérieure du réservoir. Les interrupteurs de niveau sont classés dans la classe de température T4.

Interrupteur de niveau pour montage extérieur

Zone de mise en service ATEX : zone 1 (Cat. 2G), moyen d'exploitation électrique simple selon EN 60079-11

Dimensions compactes

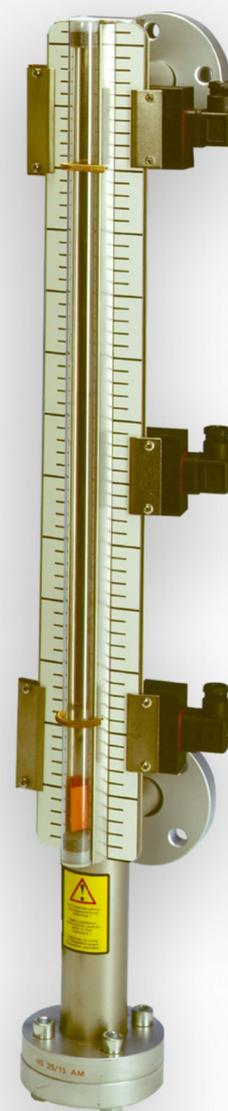
Raccordements variables

Affichage optique

Contacts adaptés à la pratique

Construction robuste

Contacts avec fiche de branchement



Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Pression max. de fonctionnement	25 bar
Température ambiante :	de -20 °C à +70 °C
Poids spécifique du fluide pour le flotteur SK 661	≥ 0,85 kg/dm ³

Matériau

Flotteur SK661	1.4571
Tube porteur	1.4571
Bride	S355 galvanisé
Tube d'affichage visuel	PC

Dimensions (en mm)

NS...AM-Atex	25/15	25/25
Bride de raccordement (DIN 2656)	DN 15	DN 25
∅ D	95	115
∅ k	65	85
∅ d	14	14
b	16	18
∅ A	45	68
h	12	14
L max.	3000	3000
S pour flotteur, type : SK 661	205	205
Poids pour L1 = 500 mm	9,5 kg	10,5 kg

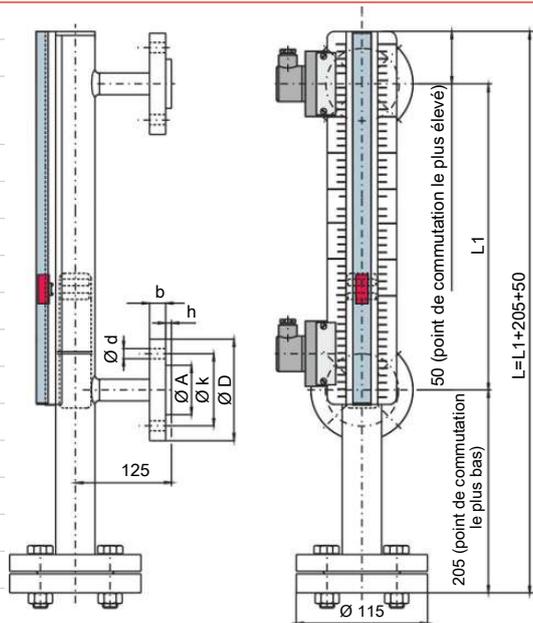
Contacts MKS

P_i	100 mW
U_i	30 V
I_i	50 mA
$L_i; C_i$	Négligeable

L'appareil est approprié à être utilisé en catégorie ATEX II 2 G Ex ìb IIB T4 Gb.

Les interrupteurs de niveau ne doivent être mis en œuvre dans des circuits électriques à sécurité intrinsèque !

Dimensions

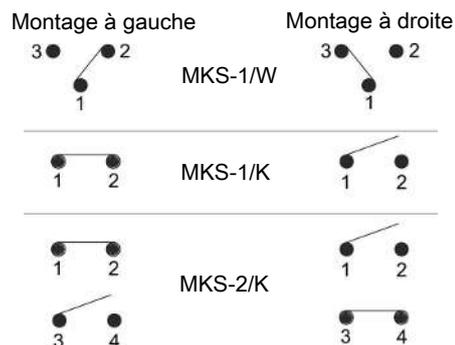


Contacts

Type	MKS-1/K-M3-Atex	MKS-2/K-S6-Atex	MKS-1/W-M3-Atex
Type de contact (bistable)	Contact à ouverture/ Contact à fermeture	Contact à ouverture/ Contact à fermeture	Inverseur
Raccord à fiche	3 pôl. + PE DIN EN 175301-803	6 pôl. + PE	3 pôl. + PE DIN EN 175301-803
Type de protection	IP65	IP65	IP65
N° d'article	2888999A	2891999A	2889999A

Dans le cas d'une utilisation dans un environnement soumis à de fortes secousses et vibrations, nous recommandons l'utilisation des contacts MKS-1/K et MKS-2K.

Position de contact (conteneur vide)



Accessoires

Joint de bride	25/15	25/25
Type	Ø 45/ Ø 22x2	Ø 68/ Ø 27x2
N° d'article	2251000	2252000
Jeu de vis de fixation avec écrous	25/15	25/25
Type	8x DIN931-M12x80	8x DIN931-M12x80
N° d'article	2272999	2272999
Amplificateur séparateur	25/15	25/25
Type, n° d'article	voir la fiche de données n° 180003	voir la fiche de données n° 180003

Indications de commande

Lors de la commande, toujours indiquer la dimension L1 ainsi que le nombre et le type de contacts !

Type	NS 25/15 AM-Atex	NS 25/25 AM-Atex
N° d'article :	2001999A	2003999A