

# **GEMÜ 125x**

## **Détecteur de position**



### **Caractéristiques**

- Version ATEX disponible en option
- Montage simple par fixation au débitmètre
- Fonctionnement indépendant de la pression de service, de la conductivité, de la concentration ou de la densité du fluide

---

### **Description**

GEMÜ 1250-1257 sont des détecteurs de position avec contact Reed bistable (micro-switch inverseur ou contact à fermeture) pour les débitmètres à ludion magnétique GEMÜ. Montage et réglage simples par fixation sur le débitmètre. Connexion électrique via presse-étoupe. Version ATEX sur demande.

### **Détails techniques**

- Connexion électrique : Connecteur mâle, forme B
- Indice de protection: IP 65
- Type de contact: Contact à fermeture, contact maximal | Contact à fermeture, contact minimal | Micro-switch inverseur
- Tension d'alimentation : max. 175, max. 250 V DC ou crête AC



## Description du produit



Repère	Désignation	Matériaux
1	Boîtier	PBTP
2	Connecteur mâle	PA6

## Gamme de produits

	GEMÜ 1250	GEMÜ 1251	GEMÜ 1252	GEMÜ 1256	GEMÜ 1257
Type de contact	Micro-switch inverseur	Contact à fermeture, Contact maximal	Contact à fermeture, Contact minimal	Contact à fermeture, Contact maximal	Contact à fermeture, Contact minimal
Tension d'alimentation (DC ou crête AC)	max. 175 V	max. 250 V	max. 250 V	max. 250 V	max. 250 V

## Configuration possible

Débitmètres	GEMÜ 1250	GEMÜ 1251	GEMÜ 1252	GEMÜ 1256	GEMÜ 1257
Type	Pour diamètres nominaux				
811	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
815	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
816	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
817	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
830	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
831	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
832	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
833	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
835	20 - 65	20 - 65	20 - 65	-	-
841	-	-	-	10 - 20	10 - 20
846	-	-	-	10 - 20	10 - 20
861	25	25	25	10 - 20	10 - 20
865	25	25	25	10 - 20	10 - 20
867	25	25	25	10 - 20	10 - 20
880	25	25	25	10 - 20	10 - 20
883	25	25	25	10 - 20	10 - 20
885	25	25	25	10 - 20	10 - 20

## Données pour la commande

Les données pour la commande offrent un aperçu des configurations standard.

Contrôler la configuration possible avant de passer commande. Autres configurations sur demande.

### Codes de commande

1 Type	Code
Détecteur de position, micro-switch inverseur pour débitmètre à ludion	1250
Détecteur de position, contact maximal pour débitmètre à ludion	1251
Détecteur de position, contact minimal pour débitmètre à ludion	1252
Détecteur de position, contact maximal pour débitmètre à ludion	1256
Détecteur de position, contact minimal pour débitmètre à ludion	1257

2 Bus de terrain	Code
sans	000

3 Accessoire	Code
Accessoire	Z

4 Option	Code
sans	00

5 Zone ATEX	Code
Sans compatibilité avec la norme ATEX	000
ATEX(2014/34/UE) Zone1/21	AT1

### Exemple de référence

Option de commande	Code	Description
1 Type	1250	Détecteur de position, micro-switch inverseur pour débitmètre à ludion
2 Bus de terrain	000	sans
3 Accessoire	Z	Accessoire
4 Option	00	sans
5 Zone ATEX	AT1	ATEX(2014/34/UE) Zone1/21

## Données techniques

### Températures

Température ambiante : -20 à 60 °C

### Conformité du produit

Protection contre les explosions : ATEX (2014/34/UE)  
équipement électrique simple

### Données mécaniques

Protection : IP 65

Position du ludion par rapport au contact :		au-dessus du contact fermé	en dessous du contact ouvert
	Contact maximal (GEMÜ 1251/1256)		
	Contact minimal (GEMÜ 1252/1257)	ouvert	fermé

### Données électriques

Tension de commutation : GEMÜ 1250 : max. 175 V (DC ou crête AC)  
GEMÜ 1251 – 1257 : max. 250 V (DC ou crête AC)

Courant de commutation : GEMÜ 1250 : 0,5 A (DC ou crête AC)  
GEMÜ 1251 – 1257 : 1,0 A (DC ou crête AC)

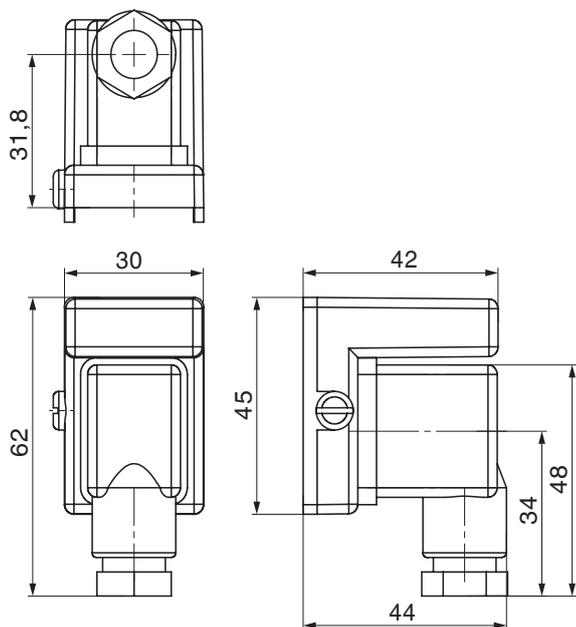
Puissance de commutation : GEMÜ 1250 : 10 W  
GEMÜ 1251 – 1257 : 100 W

Type de contact : contact Reed bistable

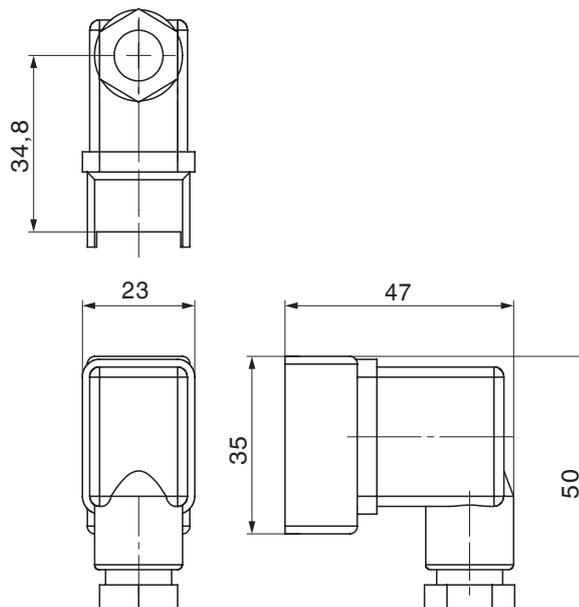
Connexion électrique : Connecteur mâle, forme B

## Dimensions

**GEMÜ 1250, 1251, 1252**



**GEMÜ 1256, 1257**



Dimensions en mm

## Connexion électrique

### Connexion électrique GEMÜ 1250

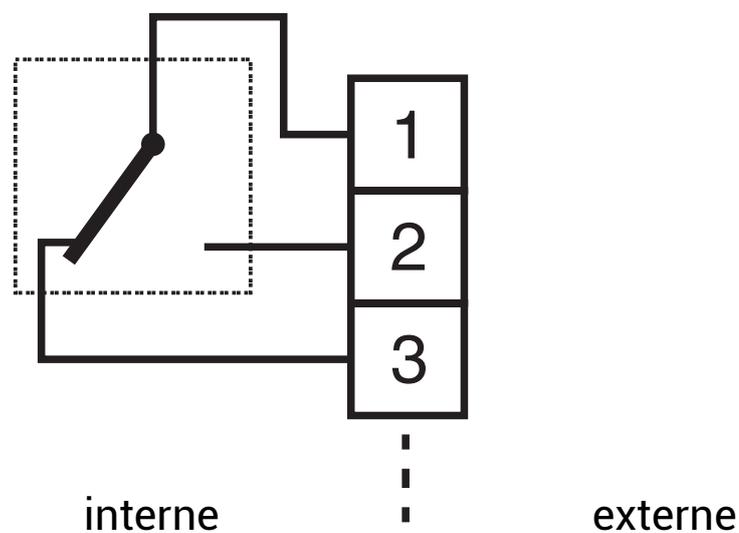


Fig. 1: Connexion électrique GEMÜ 1250

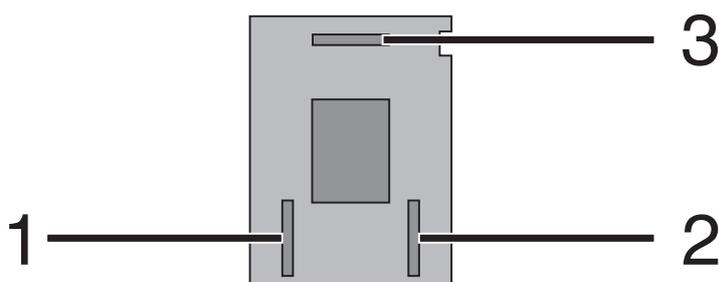


Fig. 2: Raccordement au répartiteur

Repère	Raccordement
1	Uv-, tension d'alimentation (-) Us-, tension de signal (-)
2	Uv+, tension d'alimentation (+)
3	Us+, tension de signal (+)

## Connexion électrique GEMÜ 1251 / 1252

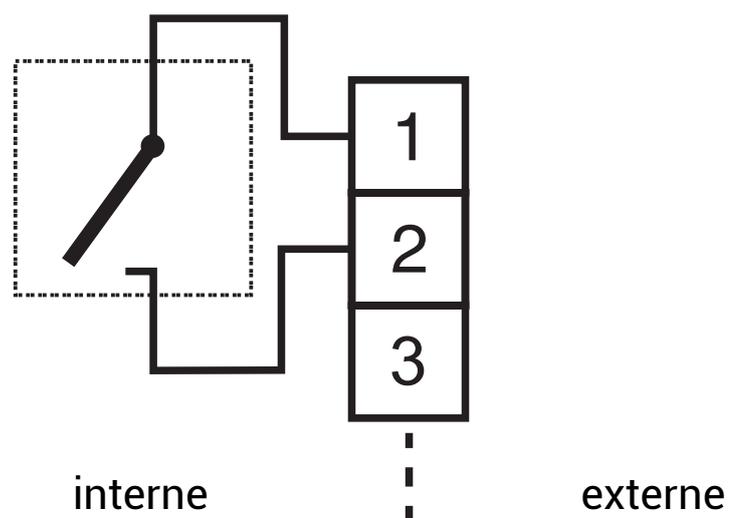


Fig. 3: Connexion électrique GEMÜ 1251 / 1252

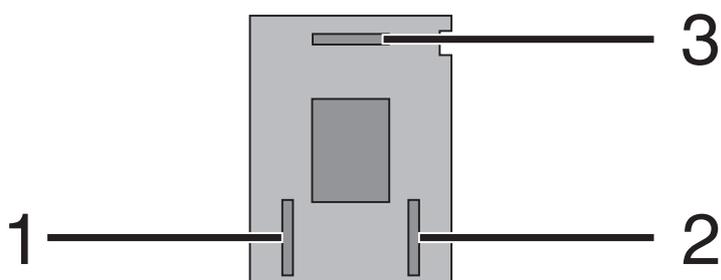


Fig. 4: Raccordement au répartiteur

Repère	Raccordement
1	Uv-, tension d'alimentation (-) Us-, tension de signal (-)
2	Uv+, tension d'alimentation (+)
3	Us+, tension de signal (+)

## Connexion électrique GEMÜ 1256 / 1257

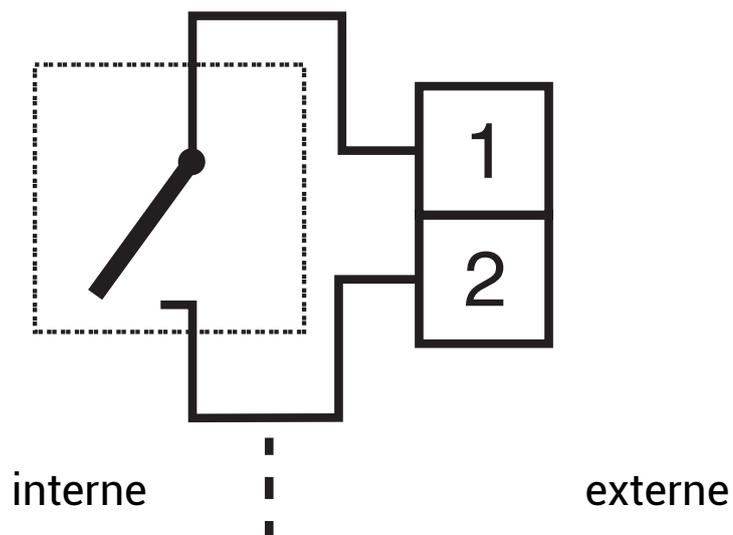


Fig. 5: Connexion électrique GEMÜ 1256 / 1257

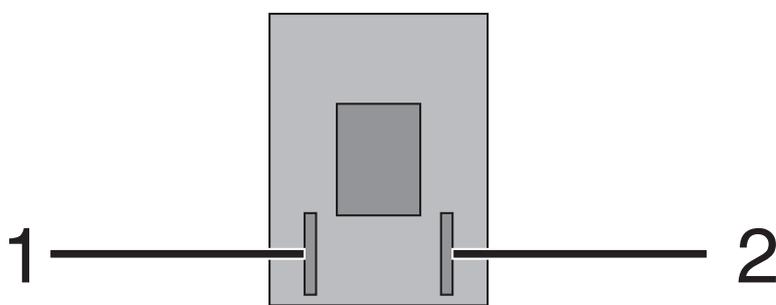


Fig. 6: Raccordement au répartiteur

Repère	Raccordement
1	Uv-, tension d'alimentation (-) Us-, tension de signal (-)
2	Uv+, tension d'alimentation (+)
3	Us+, tension de signal (+)



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG  
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach  
Tél. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de  
www.gemu-group.com