

# GEMÜ 127x

## Capteurs de mesure



### Caractéristiques

- 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

---

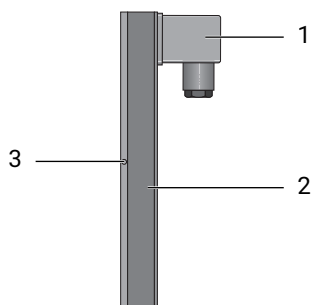
### Description

Les capteurs de mesure conviennent aux débitmètres GEMÜ à ludion magnétique pour la surveillance du débit en continu. Leur montage et leur réglage sont simples : il suffit de les fixer par serrage sur le débitmètre. La connexion électrique s'effectue par le biais d'un presse-étoupe.

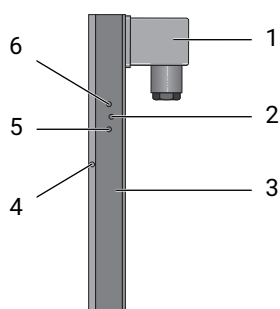
### Détails techniques

- **Écart de mesure:**  $\pm 1$  % de la valeur finale
- **Connexion électrique:** Connecteur mâle, forme B
- **Indice de protection :** IP 65

Données techniques en fonction de la configuration respective

**Description du produit****Conception GEMÜ 1270 / 1271**

Repère	Désignation	Matériaux
1	Connecteur femelle	PA6
2	Capteur de mesure	ABS
3	Vis d'arrêt	-

**Conception GEMÜ 1272 / 1273**

Repère	Désignation	Matériaux
1	Connecteur femelle	PA6
2	Affichage à LED	-
3	Capteur de mesure	ABS
4	Vis d'arrêt	-
5	Touche "min"	-
6	Touche "max"	-

## GEMÜ CONEXO

L'interaction entre des composants de vanne dotés de puces RFID et l'infrastructure informatique correspondante procure un renforcement actif de la sécurité de process.



Ceci permet d'assurer, grâce aux numéros de série, une parfaite traçabilité de chaque vanne et de chaque composant de vanne important, tel que le corps, l'actionneur, la membrane et même les composants d'automatisation, dont les données sont par ailleurs lisibles à l'aide du lecteur RFID, le CONEXO Pen. La CONEXO App, qui peut être installée sur des terminaux mobiles, facilite et améliore le processus de qualification de l'installation et rend le processus d'entretien plus transparent tout en permettant de mieux le documenter. Le technicien de maintenance est activement guidé dans le plan de maintenance et a directement accès à toutes les informations relatives aux vannes, comme les relevés de contrôle et les historiques de maintenance. Le portail CONEXO, l'élément central, permet de collecter, gérer et traiter l'ensemble des données.

**Vous trouverez des informations complémentaires sur GEMÜ CONEXO à l'adresse :**

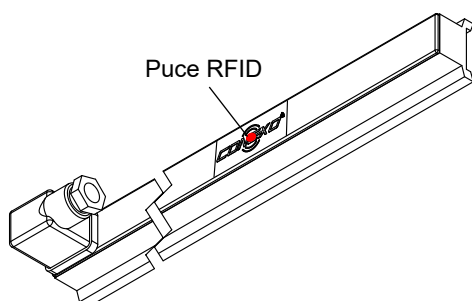
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### Commande

GEMÜ Conexo doit être commandé séparément avec l'option de commande « CONEXO » (voir Données pour la commande).

Dans la version correspondante avec CONEXO, ce produit dispose d'une puce RFID (1) destinée à la reconnaissance électronique. La position de la puce RFID est indiquée dans le schéma ci-dessous.

### Installation de la puce RFID



**Gamme de produits**

	GEMÜ 1270	GEMÜ 1271	GEMÜ 1272	GEMÜ 1273
				
Longueur ligne de mesure [mm]	230	118 / 147	210	118 / 125
Nombre de points de commutation	55 / 100	35 / 43	55 / 100	35 / 43
Grille contacts Reed [mm]	4,25 / 2,30	3,50 / 2,30	4,25 / 2,30	3,50
Convertisseur 2 fils	non	non	oui	oui
Diviseur de tension	oui	oui	non	non
LED d'état	non	non	oui	oui

## Configuration possible

### GEMÜ 1270, 1272

Type	DN	Code de commande
<b>Débitmètre série 800</b>		
<b>811</b>	20 - 65	25
<b>815</b>	20 - 65	25
<b>816</b>	20 - 65	25
<b>817</b>	20 - 65	25
<b>830</b>	20 - 65	25
<b>831</b>	20 - 65	25
<b>832</b>	20 - 65	25
<b>833</b>	20 - 65	25
<b>835</b>	20 - 65	25

### GEMÜ 1271, 1273

Type	DN	Code de commande
<b>Débitmètre série 840</b>		
<b>841</b>	15	10
<b>846</b>	15	10
<b>Débitmètre série 850</b>		
<b>861</b>	10 - 20	10
<b>865</b>	10 - 20	10
<b>867</b>	10 - 20	10
<b>880</b>	10 - 20	10
<b>883</b>	10 - 20	10
<b>885</b>	10 - 20	10
<b>861</b>	25	25
<b>865</b>	25	25
<b>867</b>	25	25
<b>880</b>	25	25
<b>883</b>	25	25
<b>885</b>	25	25

**Données pour la commande GEMÜ 1270, 1272****Codes de commande**

1 Type	Code
Capteur de mesure pour débitmètre à ludion	1270
Capteur de mesure pour débitmètre à ludion	1272

2 Bus de terrain	Code
sans	000

3 Accessoire	Code
Accessoire	Z

4 Série	Code
Série 800, DN 20 - DN 65	25

5 Résolution	Code
55 contacts	01
100 contacts	03

6 CONEXO	Code
sans	
Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C

**Exemple de référence**

Option de commande	Code	Description
1 Type	1270	Capteur de mesure pour débitmètre à ludion
2 Bus de terrain	000	sans
3 Accessoire	Z	Accessoire
4 Série	25	Série 800, DN 20 - DN 65
5 Résolution	01	55 contacts
6 CONEXO		sans

## Données pour la commande GEMÜ 1271, 1273

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	4 Série	Code
Capteur de mesure pour débitmètre à ludion	1271	Série 850, DN 25	25
Capteur de mesure pour débitmètre à ludion	1273		
2 Bus de terrain	Code	5 Résolution	Code
sans	000	35 contacts, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 10 - DN 20	01
		43 contacts, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 25	
		100 contacts	03
3 Accessoire	Code	6 CONEXO	Code
Accessoire	Z	sans	
		Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité	C
4 Série	Code		
Série 850, DN 10 - DN 20	10		

### Codes de commande

Option de commande	Code	Description
1 Type	1271	Capteur de mesure pour débitmètre à ludion
2 Bus de terrain	000	sans
3 Accessoire	Z	Accessoire
4 Série	10	Série 850, DN 10 - DN 20
5 Résolution	01	35 contacts, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 10 - DN 20 43 contacts, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 25
6 CONEXO		sans Puce RFID intégrée pour l'identification électronique et la traçabilité

## Données techniques

### Données mécaniques

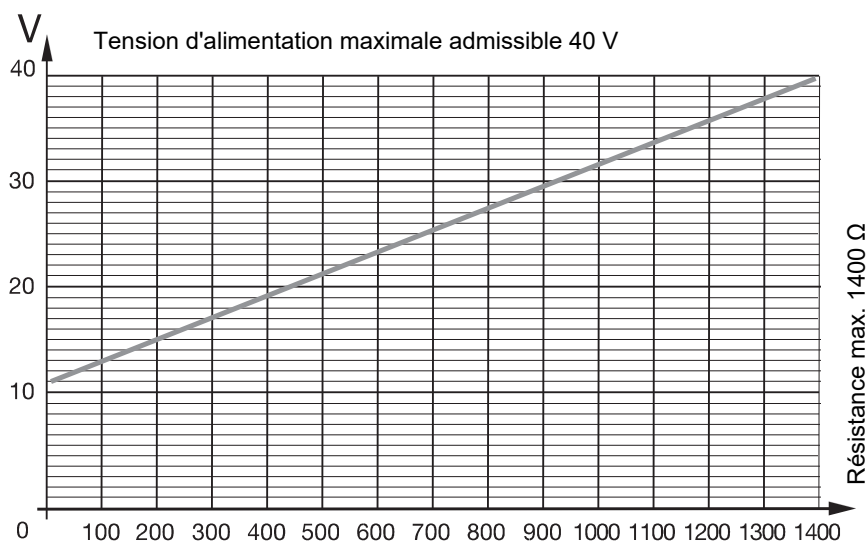
Protection : IP 65

Données de mesure :

Type d'appareil	Nombre de points de commutation	Longueur ligne de mesure	Grille contacts Reed
GEMÜ 1270000Z2501	55	230 mm	4,25 mm
GEMÜ 1270000Z2503	100	230 mm	2,30 mm
GEMÜ 1271000Z1001	35	118 mm	3,50 mm
GEMÜ 1271000Z2501	43	147 mm	2,30 mm
GEMÜ 1272000Z2501	55	210 mm	4,25 mm
GEMÜ 1272000Z2503	100	210 mm	2,30 mm
GEMÜ 1273000Z1001	35	118 mm	3,50 mm
GEMÜ 1273000Z2501	43	125 mm	3,50 mm

### Données électriques

Tension d'alimentation : GEMÜ 1270, 1271: max. 24 V DC  
 GEMÜ 1272, 1273:  $U_{\min}$  11 V DC + 0,02 A x résistance ( $\Omega$ )  
 $U_{\max}$  40 V DC  
 Pour les valeurs voir diagramme



Puissance consommée max. : V x 20 mA

Courant de sortie : 4 - 20 mA

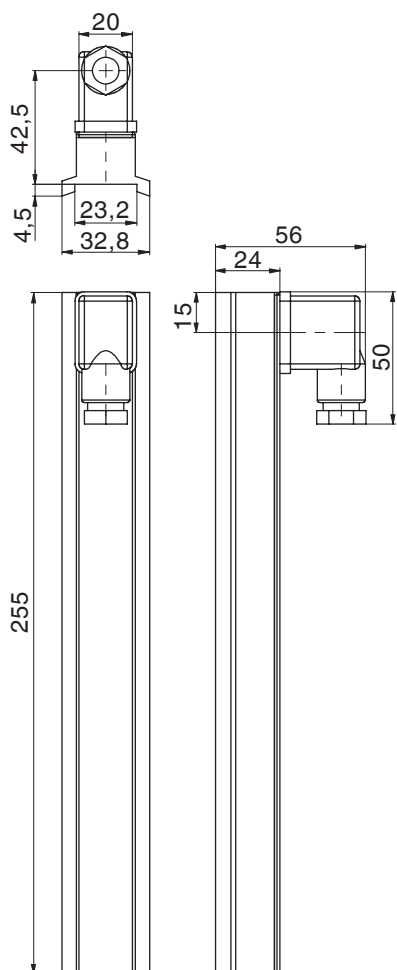
Acquisition des valeurs de mesure : Chaîne de résistance mise en circuit via des contacts Reed 0 – 10 k $\Omega$

Connexion électrique : Connecteur mâle, forme B

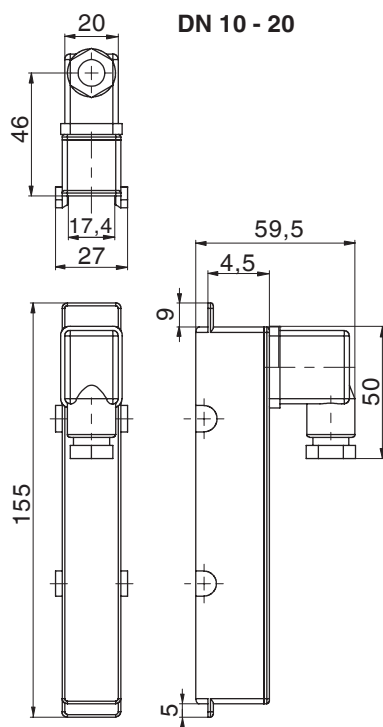


## Dimensions

GEMÜ 1270, 1272

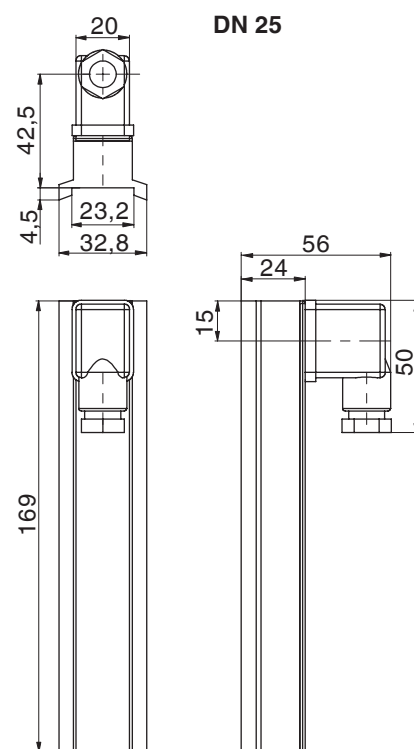


GEMÜ 1271, 1273



DN 10 - 20

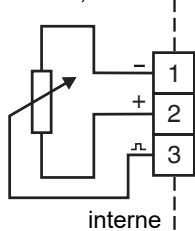
DN 25



Dimensions en mm

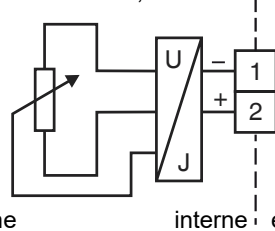
## Connexion électrique

GEMÜ 1270, 1271



interne | externe

GEMÜ 1272, 1273



interne | externe

Raccordement 2 fils



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