

GEMÜ 127x

Messwertgeber



Merkmale

- Einfache Montage durch Aufklemmen am Durchflussmesser
- Funktion unabhängig von Betriebsdruck, Leitfähigkeit, Konzentration oder Dichte des Mediums

Beschreibung

Messwertgeber sind für GEMÜ Durchflussmesser mit Magnet-Schwebekörper zur kontinuierlichen Durchflussüberwachung geeignet. Durch Aufklemmen auf den Durchflussmesser sind sie einfach montier- und einstellbar. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine Kabelverschraubung.

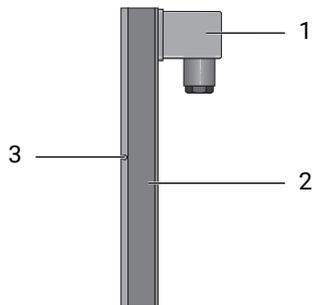
Technische Details

- **Messabweichung:** ± 1 % vom Endwert
- **Elektrische Anschlussart:** Gerätestecker, Bauform B
- **Schutzart:** IP 65

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration

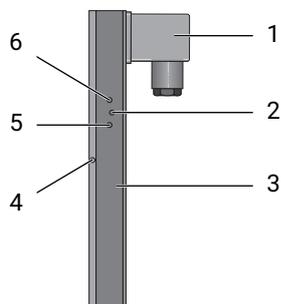
Produktbeschreibung

Aufbau GEMÜ 1270 / 1271



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Gerätesteckdose	PA6
2	Messwertgeber	ABS
3	Arretierungsschraube	-

Aufbau GEMÜ 1272 / 1273



Position	Benennung	Werkstoffe
1	Gerätesteckdose	PA6
2	LED-Anzeige	-
3	Messwertgeber	ABS
4	Arretierungsschraube	-
5	Taste "min"	-
6	Taste "max"	-

GEMÜ CONEXO

Das Zusammenspiel von Ventilkomponenten, die mit RFID-Chips versehen sind, und eine dazugehörige IT-Infrastruktur, erhöht aktiv die Prozesssicherheit.



Jedes Ventil und jede relevante Ventilkomponente, wie Körper, Antrieb, Membrane und sogar Automatisierungskomponenten, sind durch Serialisierung eindeutig rückverfolgbar und anhand des RFID-Readers, dem CONEXO Pen, auslesbar. Die auf mobilen Endgeräten installierbare CONEXO App erleichtert und verbessert den Prozess der „Installationqualification“, macht den Wartungsprozess transparenter und besser dokumentierbar. Der Wartungsmonteur wird aktiv durch den Wartungsplan geführt und hat alle dem Ventil zugeordneten Informationen wie Werkszeugnisse, Prüfdokumentationen und Wartungshistorien direkt verfügbar. Mit dem CONEXO Portal als zentrales Element lassen sich sämtliche Daten sammeln, verwalten und weiterverarbeiten.

Weitere Informationen zu GEMÜ CONEXO finden Sie auf:

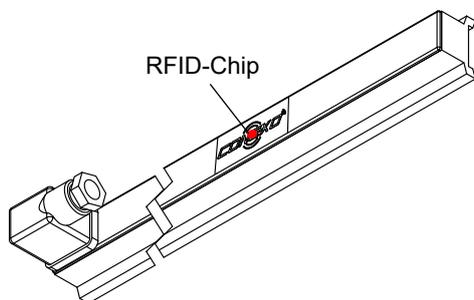
www.gemu-group.com/conexo

Bestellung

GEMÜ Conexo muss separat mit der Bestelloption „CONEXO“ bestellt werden (siehe Bestelldaten).

Dieses Produkt besitzt in entsprechender Ausführung mit CONEXO einen RFID-Chip (1) zur elektronischen Wiedererkennung. Die Position des RFID-Chips ist unten ersichtlich.

Anbringung des RFID-Chips



Produktlinie

	GEMÜ 1270	GEMÜ 1271	GEMÜ 1272	GEMÜ 1273
				
Länge Messstrecke [mm]	230	118 / 147	210	118 / 125
Anzahl Schaltpunkte	55 / 100	35 / 43	55 / 100	35 / 43
Raster Reedkontakte [mm]	4,25 / 2,30	3,50 / 2,30	4,25 / 2,30	3,50
2-Leiter-Messumformer	nein	nein	ja	ja
Spannungsteiler	ja	ja	nein	nein
Status-LED	nein	nein	ja	ja

Verfügbarkeiten

GEMÜ 1270, 1272

Typ	DN	Bestellcode
Durchflussmesser Baureihe 800		
811	20 - 65	25
815	20 - 65	25
816	20 - 65	25
817	20 - 65	25
830	20 - 65	25
831	20 - 65	25
832	20 - 65	25
833	20 - 65	25
835	20 - 65	25

GEMÜ 1271, 1273

Typ	DN	Bestellcode
Durchflussmesser Baureihe 840		
841	15	10
846	15	10
Durchflussmesser Baureihe 850		
861	10 - 20	10
865	10 - 20	10
867	10 - 20	10
880	10 - 20	10
883	10 - 20	10
885	10 - 20	10
861	25	25
865	25	25
867	25	25
880	25	25
883	25	25
885	25	25

Bestelldaten GEMÜ 1270, 1272

Bestellcodes

1 Typ	Code
Messwertgeber für Schwebekörper-Durchflussmesser	1270
Messwertgeber für Schwebekörper-Durchflussmesser	1272
2 Feldbus	Code
ohne	000
3 Zubehör	Code
Zubehör	Z

4 Baureihe	Code
Baureihe 800, DN 20 - DN 65	25
5 Auflösung	Code
55 Kontakte	01
100 Kontakte	03
6 CONEXO	Code
ohne	
integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit	C

Bestellbeispiel

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	1270	Messwertgeber für Schwebekörper-Durchflussmesser
2 Feldbus	000	ohne
3 Zubehör	Z	Zubehör
4 Baureihe	25	Baureihe 800, DN 20 - DN 65
5 Auflösung	01	55 Kontakte
6 CONEXO		ohne

Bestelldaten GEMÜ 1271, 1273

Die Bestelldaten stellen eine Übersicht der Standard-Konfigurationen dar.

Vor Bestellung die Verfügbarkeit prüfen. Weitere Konfigurationen auf Anfrage.

Bestellcodes

1 Typ	Code	4 Fortsetzung von Baureihe	Code
Messwertgeber für Schwebekörper-Durchflussmesser	1271	Baureihe 850, DN 25	25
Messwertgeber für Schwebekörper-Durchflussmesser	1273		
2 Feldbus	Code	5 Auflösung	Code
ohne	000	35 Kontakte, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 10 - DN 20	01
		43 Kontakte, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 25	
		100 Kontakte	03
3 Zubehör	Code	6 CONEXO	Code
Zubehör	Z	ohne	
4 Baureihe	Code	integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit	C
Baureihe 850, DN 10 - DN 20	10		

Bestellcodes

Bestelloption	Code	Beschreibung
1 Typ	1271	Messwertgeber für Schwebekörper-Durchflussmesser
2 Feldbus	000	ohne
3 Zubehör	Z	Zubehör
4 Baureihe	10	Baureihe 850, DN 10 - DN 20
5 Auflösung	01	35 Kontakte, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 10 - DN 20 43 Kontakte, GEMÜ 865, 867, 880, 885 DN 25
6 CONEXO		ohne integrierter RFID-Chip zur elektronischen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit

Technische Daten

Mechanische Daten

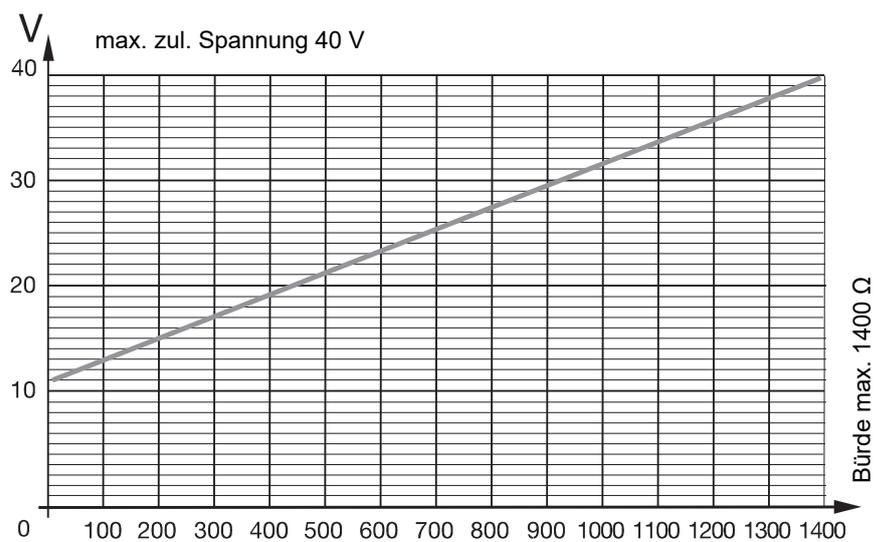
Schutzart: IP 65

Messdaten:

Gerätetyp	Anzahl Schaltpunkte	Länge Messstrecke	Raster Reedkontakte
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

Elektrische Daten

Versorgungsspannung: GEMÜ 1270, 1271: max. 24 V DC
 GEMÜ 1272, 1273: U_{\min} 11 V DC + 0,02 A x Bürde (Ω)
 U_{\max} 40 V DC
 Werte siehe Diagramm



Max. Leistungsaufnahme: V x 20 mA

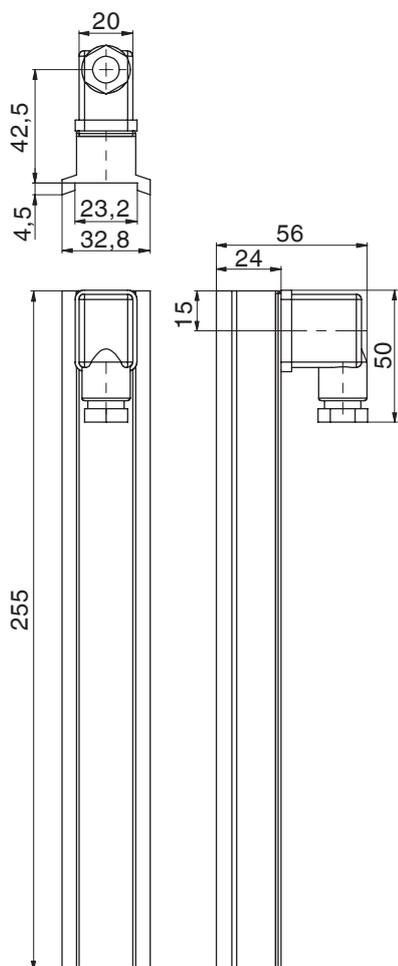
Ausgangsstrom: 4 - 20 mA

Messwerterfassung: Widerstandskette über Reedkontakte geschaltet 0 – 10 k Ω

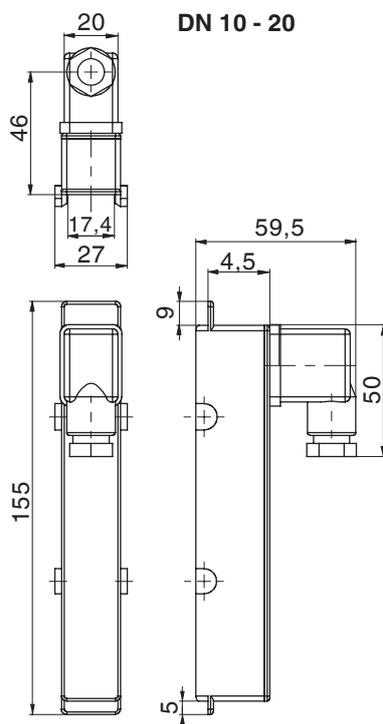
Elektrische Anschlussart: Gerätestecker, Bauform B

Abmessungen

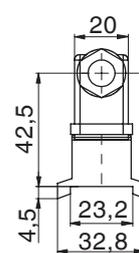
GEMÜ 1270, 1272



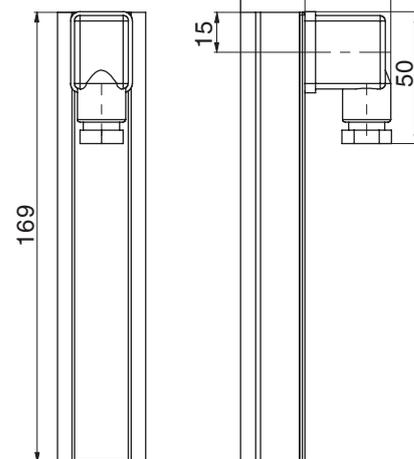
GEMÜ 1271, 1273



DN 10 - 20



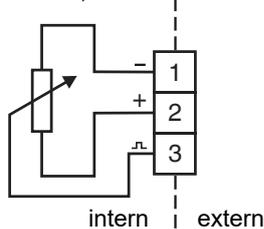
DN 25



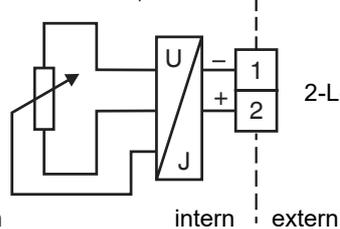
Maße in mm

Elektrischer Anschluss

GEMÜ 1270, 1271



GEMÜ 1272, 1273



2-Leiter Anschluss



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