

GEMÜ 1231

Elektrisk stillingsindikator



Egenskaber

- Positionsindikation via 2-leder-nærhedsafbryder (NAMUR)
- Indstillelige yderstillingstolerancer via gevindspindel
- Mulighed for tilpasning til GEMÜ-ventiler og fremmede aktuatorer
- Eksplosionsbeskyttelse for zone 1 og 21

Beskrivelse

Tilbagemelderen GEMÜ 1231 er egnet til montering på pneumatisk styrede aktuatorer med lineær bevægelse. Ventilspindlens position registreres og indikeres pålideligt elektronisk via den slørfrie og kraftsluttende tilpasning ved hjælp af magnetiske induktive aftastere. GEMÜ 1231 er konstrueret specielt til ventiler med en vandring på 2 indtil 20 mm.

Tekniske specifikationer

- **Omgivelsestemperatur:** -20 indtil 60 °C
- **Måleområde lineært:** 2 indtil 20 mm
- **Forsyningsspændinger:** 8 V NAMUR
- **Kapslingsklasse:** IP 65
- **Elektrisk tilslutningstype:** M16-kabelforskruning | M12-hanстик
- **Kontakttyper:** 2-leder-nærhedsafbryder (NAMUR)
- **Konformiteter:** ATEX | IECEx

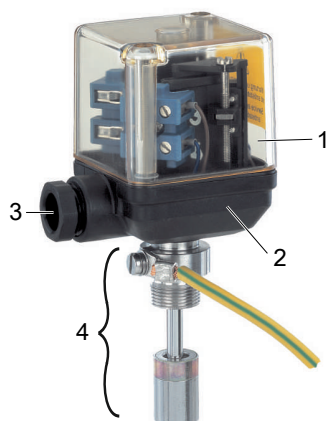
Tekniske data afhænger af den respektive konfiguration



Yderligere oplysninger
Webcode: GW-1231



Produktbeskrivelse



Position	Betegnelse	Materialer
1	Husoverdel	PSU
2	Husunderdel	PP
3	Elektrisk tilslutning	PP
4	Påbygningssæt, ventilspecifikt (skal bestilles separat)	VA
	Tætningselementer	NBR

GEMÜ CONEXO

Samspillet mellem ventilkomponenter, som er udstyret med RFID-chips, og en tilhørende IT-infrastruktur øger processikkerheden aktivt.



Alle ventiler og alle relevante ventilkomponenter, som hus, aktuator og membran og endda automatiseringskomponenter, kan spores entydigt vha. serialisering og udlæses vha. RFID-læseren CONEXO Pen. CONEXO-appen, som kan installeres på mobile terminaler, letter og forbedrer processen med "installation qualification" samt gør vedligeholdelsesprocessen mere transparent og lettere at dokumentere. Vedligeholdelsesmontøren guides aktivt gennem vedligeholdelsesplanen og har alle informationer om ventilen direkte til rådighed, som f.eks. fabriksattester, kontroldokumentation og vedligeholdelseshistorik. Med CONEXO-portalen som det centrale element kan alle data indsamles, administreres og viderebearbejdes.

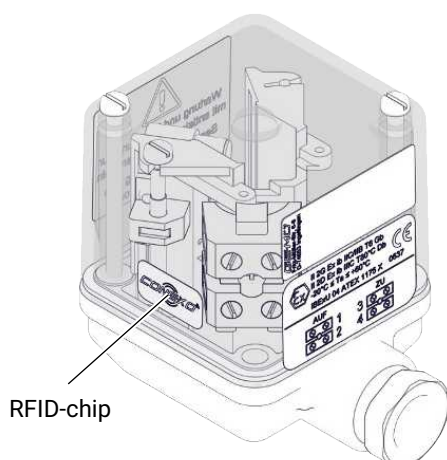
Yderligere oplysninger om GEMÜ CONEXO finder du på:

www.gemu-group.com/conexo

Bestilling

GEMÜ Conexo skal bestilles separat med bestillingsmuligheden "CONEXO".

Anbringelse af RFID-chippen



RFID-chip

Tilgængelige versioner

	Funktion	Kontakt	Elektrisk tilslutning	Tilslutningsdiagram
NAMUR	ÅBEN/LUKKET (kode A00)	NAMUR med 2 ledere (kode 207)	M16 kabelforskruning (kode 1101)	Kode 202
	ÅBEN (kode A01)		M16 Skintop-forskruning (kode 1103)	
	LUKKET (kode A02)		M12-stik, 4-polet (kode 1110)	Kode 203

Bestillingsdata

Ordredataene repræsenterer en oversigt over standardkonfigurationer.

Tjek tilgængelighed før afgivelsen af en ordre. Flere konfigurationer på forespørgsel.

Henvisning: Påbygningssæt 1231 S01 Z...ventilrelateret. Bestilles separat. Angivelse af ventiltipe, DN, styrefunktion og aktuatorstørrelse påkrævet.

Mulige kombinationer se tabellen med tilgængelige versioner.

Bestillingskoder

1 Type	Kode
Elektrisk tilbagemelder ATEX	1231
2 Feltbus	Kode
Uden	000
3 Tilbehør	Kode
Tilbehør	Z
4 Enhedsudførelse	Kode
Åben/lukket	A00
Åben	A01
Lukket	A02
5 Kontakt	Kode
Magnetisk induktiv aftaster, 2 ledere, NAMUR P+F, NJ1,5-6,5-15-N-Y180094	207

6 Elektrisk tilslutning	Kode
M16 kabelforskruning	1101
M16 Skintop-forskruning	1103
M12 stik, 4-polet	1110
7 Tilslutningsdiagram	Kode
Tilslutningsklemmer, NAMUR	202
M12 stik, 4-polet	203
8 CONEXO	Code
Uden	
Integreret RFID-chip til elektronisk identificering og sporing	C

Bestillingseksempel

Bestillingsmulighed	Kode	Beskrivelse
1 Type	1231	Elektrisk tilbagemelder ATEX
2 Feltbus	000	Uden
3 Tilbehør	Z	Tilbehør
4 Enhedsudførelse	A00	Åben/lukket
5 Kontakt	207	Magnetisk induktiv aftaster, 2 ledere, NAMUR P+F, NJ1,5-6,5-15-N-Y180094
6 Elektrisk tilslutning	1101	M16 kabelforskruning
7 Tilslutningsdiagram	202	Tilslutningsklemmer, NAMUR
8 CONEXO		Uden

Tekniske data

Temperatur

Omgivelsestemperatur: -20 – 60 °C

Opbevaringstemperatur: 0 – 40 °C

Produktoverensstemmelser

EMC-direktivet: 2014/30/EU

Eksplodingsbeskyttelse: ATEX (2014/34/EU)
IECEX

Mærkning ATEX: **ATEX:**
Gas:  II 2G Ex ib IIC T6 Gb
Støv:  II 2D Ex ib IIIB T80°C Db
EU-typeafprøvningsattesten: IBExU04ATEX1175 X
Udpeget instans: IBExU, nr. 0637

Mærkning IECEX: Gas:  Ex ib IIC T6 Gb
Støv:  Ex IIIB T80°C Db
Certifikat: IECEX IBE 21.0030 X

Mekaniske data

Monteringsstilling: Vilkårlig

Vægt: 420 g

Kapslingsklasse: IP 65

Forskydningstransducer: 2 – 20 mm

Elektriske data

Elektrisk tilslutningstype: M12-stik, 4-polet (kode 1110)
M16x1,5 kabelforskruning til kabel Ø 4,5 til 7 mm, anbefalet ledertværsnit 0,75 mm² (kode 1101)
M16x1,5 Skintop-forskruning til kabel Ø 7 til 9 mm, anbefalet ledertværsnit 0,75 mm² (kode 1103)

Magnetisk induktiv aftaster med 2 ledere

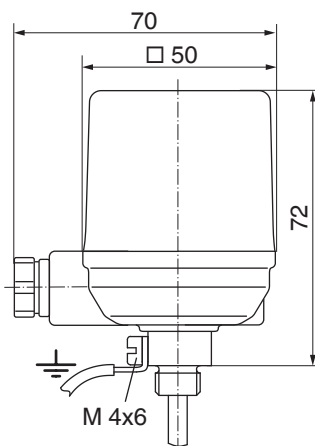
Kontakttype: 2 ledere, NAMUR, kontakt (kode 207)

Forsyningsspænding: 8 V DC

Strømforbrug: ≤ 0,95 mA (dæmpet)
≥ 2,2 mA (udæmpet)

Maks. skiftefrekvens: 1 kHz

Mål

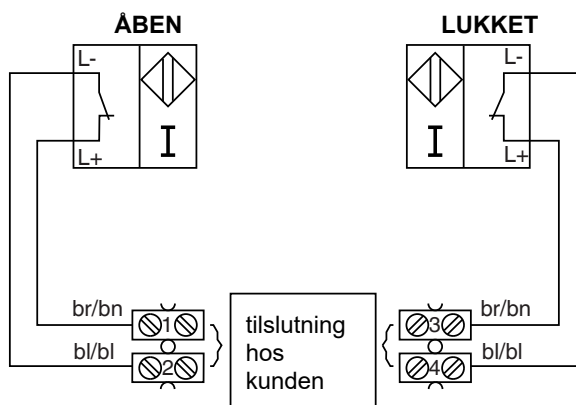


Mål i mm

Elektrisk tilslutning

M16-kabelforskruning (kode 1101) eller M16-Skintop-forskruning (kode 1103)

Tilslutningsdiagram, NAMUR (kode 202)



M12-stik, 4-polet (kode 1110)

Tilslutningsdiagram (kode 203)



Pin	Signalnavn
1	L+, kontakt ÅBEN
2	L-, kontakt ÅBEN
3	L+, kontakt LUKKET
4	L-, kontakt LUKKET
5	n.c.*

*Pin 5 er ikke tilsluttet.



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