

# Produktnyhed

## Flowsensorer



Use  
**IO-Link**  
Universal · Smart · Easy

### Den optimale løsning til kompakte anlæg

- Flow- og temperaturmåling
- Parametrering via integreret IO-link interface
- Overvågning af data til fjernstatus
- Analog- og PNP-udgang

#### Anvendelse

SDNC 500 flow sensorer med IO-link funktion er den optimale løsning til proces overvågning. En dobbelfunktion gør at der kan måles flow-hastighed og temperatur i flydende medier. Konfigureringssoftware sørger for at sensoren kan parametres via en IO-link USB-master. Modellerne GAPL afgiver i vandbaserede medier et lineært udgangssignal.

#### Funktioner

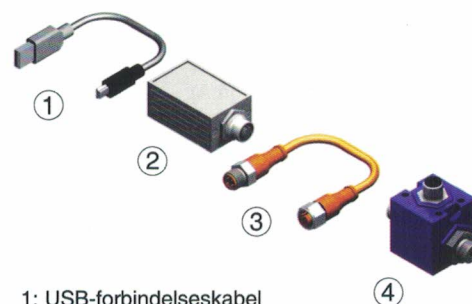
- Grænseværdi- og områdeovervågning
- Analogudgang
- Pulse udgang flow
- Teach-funktioner
- Logiske sammenkædninger
- Forsinket delay

#### Typer

SDNC 502 GAPL	Vandbaserede medier, 0,020...0,500 l/min, lineariseret
SDNC 503 GANPL	Til flydende medier
SDNC 503 GAPL	Vandbaserede medier, 0,05...2,00 l/min, lineariseret
SDNC 506 GANPL	Til flydende medier
SDNC 506 GAPL	Vandbaserede medier, 0,10...4,00 l/min, lineariseret
SDNC 508 GANPL	Til flydende medier
SDNC 508 GAPL	Vandbaserede medier, 0,20...8,00 l/min, lineariseret

#### Montage

Slanger og rørkoblinger kan let tilsluttes med G1/4 gevind. En speciel adapter optimerer strømningsprofilen, og sørger for et lineært signal fra SDNC 50X GAPL. Den robuste konstruktion gør sensoren velegnet til indsats i fugtige og vibrerende miljøer.



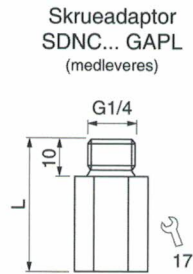
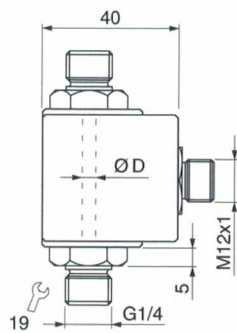
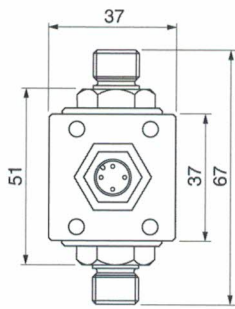
- 1: USB-forbindelseskabel (til pc/notebook)
- 2: IO-link-USB-master
- 3: Sensor-forbindelseskabel
- 4: Sensor

Anvendelse: EGE-IO-Link-System

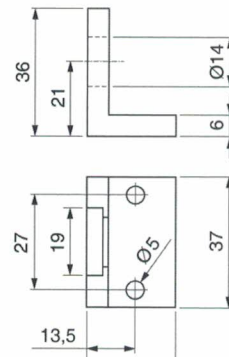
#### Yderligere information

EGE-Elektronik ApS  
Tel. +45 70207271  
[www.ege-elektronik.dk](http://www.ege-elektronik.dk)  
[info@ege-elektronik.dk](mailto:info@ege-elektronik.dk)





Monteringsbeslag (Z01215)



## Tekniske data

### Aftastningsområde Væsker

Bestillingsnr.

#### Type

Målerør ØD [mm]

Procesdata

Flow [Trin]

Temperatur [°C x 0,1]

### afhængigt af medie

P11376

P11378

P11380

**SDNC 503 GANPL**

**SDNC 506 GANPL**

**SDNC 508 GANPL**

3,5

5,5

7,5

0...1023

0...1023

0...1023

0...600

0...600

0...600

### Aftastningsområde

Vandholdige medier [l/min]

0,020...0,500

0,05... 2,00

0,10... 4,00

0,20... 8,00

Opløsning [l/min]

0,001

0,01

0,02

0,05

Bestillingsnr.

P11381

P11375

P11377

P11379

#### Type

**SDNC 502 GAPL**

**SDNC 503 GAPL**

**SDNC 506 GAPL**

**SDNC 508 GAPL**

Målerør ØD [mm]

3,5

3,5

5,5

7,5

Procesdata

Flow [l/min x 0,001]

0...500

[l/min x 0,01]

0...200

0...400

0...800

Temperatur [°C x 0,1]

0...600

0...600

0...600

0...600

Adapter L [mm]

28

28

28

100

Driftsspænding [V]

18...30 DC

### IO-Link-Specifikationer

Strømforbrug maks. [mA]

≤40

Revision

1.1

Max. udgangs strøm [mA]

150 (25 °C)

Baudrate

COM 2

Analogudgang [mA]

4...20

Minimum cyclustid [ms]

3,50

Omgivelsestemperatur [°C]

0...60

Procesdata [Byte]

4

Medietemperatur [°C]

0...60

Reaktionstid<sup>1</sup> [s]

0,5

Trykbestandighed [bar]

10

Følermateriale

rustfrit stål 1.4571

Kabinet fremstillet af

PBT-GF30

Beskyttelsesgrad [EN 60529]

IP 67

Tilslutning

M12 stik

<sup>1</sup> afhængig af medie og drifts parameter

### Tilbehør (udvalg)

Bestillingsnr.

Z00446

### Montagevinkel

Z01215

### IO-Link-USB-Master-Set

Z01216

#### Type

**SLW 4-2**

#### Befestigungswinkel

**IOL-Master-Set V1.1**

Model

Kabeldåse M12x1  
2 m pvc-kabel  
4x0,25 mm<sup>2</sup>

Vinkel  
37x25x26 mm (BxLxH)  
Aluminium

IO-Link-Master  
Forbindelseskabel  
Strømforsyning