

# Durchflussmesser Verschraubungen Fittings

Sight Flow Indicator- Durchflussanzeiger  
Analog-Flow-Indikator-Window Typ AFIW



Analog-Flow-Indikator-Typ W  
Durchflussindikator mit/ohne Flügelrad  
Anwendung: Flüssigkeiten, Trinkwasser, Gas ,Luft  
Material Edelstahl, PFA

System Fit-Lok

GMR Gross-Mess-Regeltechnik  
Talstr. 50 D- 98544 Zella-Mehlis  
Tel: +49 (0) 3682 - 49099 • Fax: -49093

[www.mess-regel.de](http://www.mess-regel.de) e-Mail: [info@mess-regel.de](mailto:info@mess-regel.de)

**DurchflussIndikator Typ : AFIW  
Schauglas Durchflussanzeiger mit / ohne Rotor (Ball)**

## **AFIW Schauglas Durchflussmesser mit Flügelrad Durchflussindikator zur Optischen Durchflussmessung**

Durchflussschauglas mit mechanischem Rotordurchflussanzeiger, für flüssige Medien mit einem Sichtfenster oder Zwei Sichtfenstern  
Die Rotordrehung ist durchflussproportional zur quantitativen Durchflussanzeige.

Robuste Ausführung in den Werkstoffen Edelstahl und PFA.

Mit einfachen Sichtfenster oder Doppelsichtfenster

Mechanical flow Indicator for liquids, with a rotor for quantitative flow indication in a special tube-shaped glass housing, with a signal-red rotor provides a directly flow proportional indication of the momentary flow-rate. Rugged design in stainless steel.

**AFIW1** Schauglas Durchflussmesser für Flüssigkeiten mit einem Sichtfenster

**AFIW2** Schauglas Durchflussmesser für Flüssigkeiten und Gas mit zwei Sichtfenstern

Schauglas mit / Ohne Rotor ( mit Ball)

**AFIW3** Schauglas Anzeige mit zwei Sichtfenstern

**AFIW4** Schauglas Anzeige mit zwei Sichtfenstern

### **Specification**

Durchfluss-Schaugläser zur Sichtkontrolle und Beobachtung der Füllung und Strömung in Rohrleitungen.

### **ANSCHLUSS**

Innengewinde G " bis G 2"

OPTION :Flansche PN16 :

DN15 - DN150

### **EINBAULAGE**

Beliebig; Durchflußrichtung beachten.

### **MEDIUMDRUCK**

G " - G 1" : PN 10

G 1" - G 2" : PN 8

### **TEMPERATUR**

bis max. +150°C Anzeiger Option max. +300°C

### **WERKSTOFFE**

Edelstahlausführung:

Gehäuse: 1.4408

Deckel: 1.4408

Dichtung: Teflon

(andere auf Anfrage)

Glas: Natron-Kalk-Glas DIN 8902

Schrauben: A4-70

### **Rotormaterial:**

1: ABS: Kunststoff

bis max. + 93°C

### **Rotormaterial:**

2: PFA: Kunststoff

bis max. + 150°C

### **Ballmaterial:**

2: Teflon: Kunststoff

bis max. + 130°C

### **Klappematerial:**

2: Edelstahl 1.4408: Klappe Feder

bis max. + 150°C Dichtung: Teflon

bis max. + 300°C Dichtung: GoreTex

### **DESIGN**

Slight Flow Indicators for sight control and observation of filling and flowing in pipes.

### **CONNECTION**

Female thread G " bis G 2"

OPTION: Flanges acc. to PN16:

DN15 - DN150

### **MOUNTING POSITION**

As desired; please refer to flow direction.

### **PRESSURE RANGE**

G " - G 1" : PN 10

G 1" - G 2" : PN 8

### **TEMPERATURE RANGE**

up to max. +150°C indicator Option max. +300°C

### **MATERIAL**

Stainless steel version:

Body: 1.4408

Bonnet: 1.4408

Seals: teflon

(others on request)

Sight glass: Instrument glass (DIN 8902)

Bolts: A4-70

### **Rotormaterial:**

1: ABS: plastic

to max. + 93°C

### **Rotormaterial:**

2: PFA: plastic

to max. + 150°C

### **Ballmaterial:**

2: Teflon: plastic

to max. + 130°C

### **Paddlematerial:**

2: Edelstahl 1.4408: Klappe Feder

bis max. + 150°C Dichtung: Teflon

bis max. + 300°C Dichtung: GoreTex



### **SONDERAUSFÜHRUNGEN** auf Anfrage

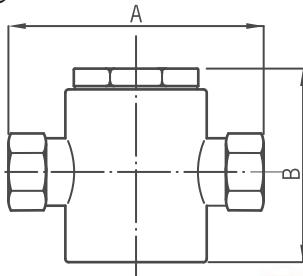
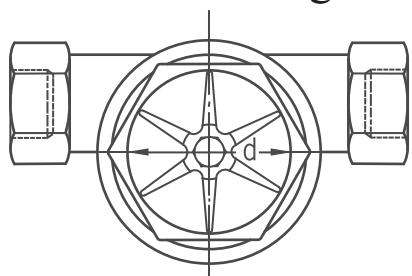
Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

**SPECIAL VERSIONS** ends are available on request.

**Durchflussindikator Typ : AFIW**  
**Schauglas Durchflussanzeiger mit / ohne Rotor (ball)**



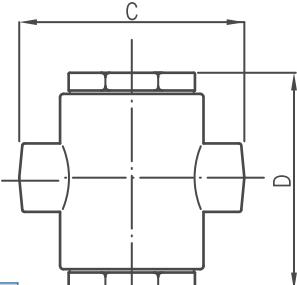
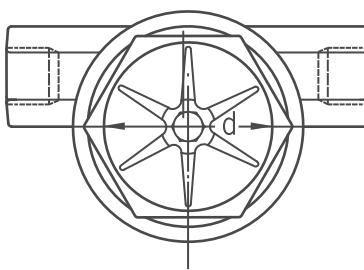
**Durchflussanzeiger • Sight Flow Indicator**



| Größe | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |
|-------|------|------|------|------|-----|--------|--------|-----|
| A     | 76   | 76   | 100  | 100  | 109 | 109    | 150    | 150 |
| B     | 43   | 43   | 67   | 67   | 72  | 72     | 95     | 95  |
| d     | 32   | 32   | 40   | 40   | 40  | 40     | 57     | 57  |

**AFIW1**

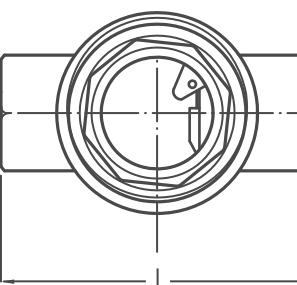
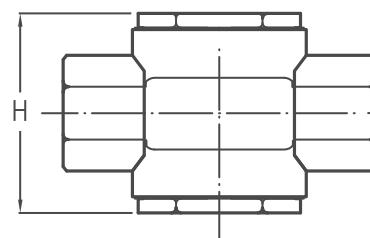
Schauglas Durchflussmesser  
für Flüssigkeiten  
mit einem Sichtfenster



| Größe | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"  | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |
|-------|------|------|------|------|-----|--------|--------|-----|
| C     | 76   | 76   | 100  | 100  | 109 | 109    | 150    | 150 |
| D     | 70   | 70   | 80   | 80   | 96  | 96     | 110    | 110 |
| d     | 32   | 32   | 40   | 40   | 40  | 40     | 57     | 57  |

**AFIW2**

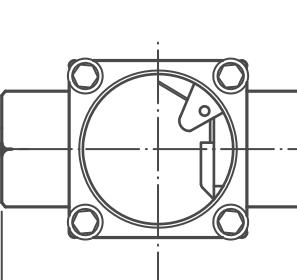
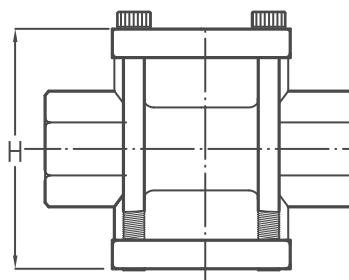
Schauglas Durchflussmesser  
für Flüssigkeiten  
mit zwei Sichtfenster durchsicht



| Größe DN | 15  | 20  | 25  | 40  | 50  |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Größe    | L   | L   | L   | L   | L   |     |
|          | 114 | 114 | 114 | 130 | 150 |     |
|          | H   | 72  | 72  | 72  | 120 | 136 |

**AFIW3**

Schauglas Durchflussmesser  
für Flüssigkeiten  
mit zwei Sichtfenster durchsicht



| Größe DN | 15  | 20  | 25  | 40  | 50  |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Größe    | L   | L   | L   | L   | L   |     |
|          | 114 | 114 | 114 | 130 | 150 |     |
|          | H   | 72  | 72  | 72  | 115 | 129 |

**AFIW4**

Schauglas Durchflussmesser  
für Flüssigkeiten  
mit zwei Sichtfenster durchsicht



Durchflussindikator Typ : AFIW  
Schauglas Durchflussanzeiger mit / ohne Rotor (ball)



# TYP und Preise AFIW XXX

Bestellung zB. AFIW-1-G1/4A

AFI =Analogflussanzeiger mit Gewinde TYP=1 G1/4 Innen BSPP Gewinde A=RotorABS  
=Anzeiger 1 Fenster mit Rotor **A**BS ( **P**FA=PFA Rotor, **B**=Ball(Teflon)

Bestellung zB. AFIW-2-G1/2B

AFI =Analogflussindikator mit Gewinde G1/2 Innen BSPP **B**=Ball Gewinde **T**=Teflon  
=Anzeiger 2 Fenster mit Ball Ohne Rotor

Model : AFIW-1

Model : AFIW-2-

| Größe | Material | Rotor1 | Rotor2 | Dichtung | Preis  | Ball   | Preis  | 2 Fenster | Preis  |
|-------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| 1/4   | Ss316    |        |        | Teflon   | 90,00  | Teflon | 100,00 | x         | 110,00 |
| 1/4   | Ss316    | ABS    |        | Teflon   | 110,00 |        |        | x         | 120,00 |
| 1/4   | Ss316    |        | PFA    | Teflon   | 120,00 |        |        | x         | 130,00 |
| 3/8   | Ss316    |        |        | Teflon   | 130,00 | Teflon | 135,00 | x         | 140,00 |
| 3/8   | Ss316    | ABS    |        | Teflon   | 140,00 |        |        | x         | 150,00 |
| 3/8   | Ss316    |        | PFA    | Teflon   | 150,00 |        |        | x         | 160,00 |
| 1/2   | Ss316    |        |        | Teflon   | 160,00 | Teflon | 165,00 | x         | 170,00 |
| 1/2   | Ss316    | ABS    |        | Teflon   | 170,00 |        |        | x         | 180,00 |
| 1/2   | Ss316    |        | PFA    | Teflon   | 180,00 |        |        | x         | 190,00 |
| 3/4   | Ss316    |        |        | Teflon   | 190,00 | Teflon | 195,00 | x         | 200,00 |
| 3/4   | Ss316    | ABS    |        | Teflon   | 200,00 |        |        | x         | 210,00 |
| 3/4   | Ss316    |        | PFA    | Teflon   | 210,00 |        |        | x         | 220,00 |
| 1     | Ss316    |        |        | Teflon   | 210,00 | Teflon | 215,00 | x         | 220,00 |
| 1     | Ss316    | ABS    |        | Teflon   | 220,00 |        |        | x         | 230,00 |
| 1     | Ss316    |        | PFA    | Teflon   | 230,00 |        |        | x         | 240,00 |
| 1.1/4 | Ss316    |        |        | Teflon   | 250,00 | Teflon | 270,00 | x         | 280,00 |
| 1.1/4 | Ss316    | ABS    |        | Teflon   | 270,00 |        |        | x         | 290,00 |
| 1.1/4 | Ss316    |        | PFA    | Teflon   | 300,00 |        |        | x         | 310,00 |
| 1.1/2 | Ss316    |        |        | Teflon   | 310,00 | Teflon | 320,00 | x         | 330,00 |
| 1.1/2 | Ss316    | ABS    |        | Teflon   | 320,00 |        |        | x         | 340,00 |
| 1.1/2 | Ss316    |        | PFA    | Teflon   | 330,00 |        |        | x         | 350,00 |
| 2     | Ss316    |        |        | Teflon   | 340,00 | Teflon | 350,00 | x         | 360,00 |
| 2     | Ss316    | ABS    |        | Teflon   | 350,00 |        |        | x         | 370,00 |
| 2     | Ss316    |        | PFA    | Teflon   | 360,00 |        |        | x         | 380,00 |

Model : AFIW-3 Einschweißvariante

Model : AFIW-4

| Größe | Material | Dichtung | TYP3 | Preis  | TYP4 | Preis  |
|-------|----------|----------|------|--------|------|--------|
| DN 15 | Ss316    | Teflon   | X    | 80,00  | X    | 90,00  |
| DN 20 | Ss316    | Teflon   | X    | 120,00 | X    | 140,00 |
| Dn25  | Ss316    | Teflon   | X    | 150,00 | X    | 170,00 |
| Dn40  | Ss316    | Teflon   | X    | 200,00 | X    | 240,00 |
| Dn50  | Ss316    | Teflon   | X    | 250,00 | X    | 280,00 |

ALLE Modelle auch mit Flanschen auf Anfrage : z.B. AFIW-3-FDN25PN16 (Flansch)



\*Preis Netto ohne MwSt ab Werk