

# Durchfluss-Schaugläser nach DIN 3237

mit Flansch-Anschluss nach **DIN** - PN 16, PN 25 und PN 40

# NORIS

## Bauform 880

### Verwendung:

Zur Sichtkontrolle von Füllung und Strömung in Rohrleitungen. NORIS-Schaugläser ermöglichen eine zuverlässige Überwachung der Funktion und Leistung von einzelnen Apparaten sowie von ganzen Anlagen. Die serienmäßige Tropfnase zeigt auch kleinste Durchflussmengen an.

### Betriebsbedingungen:

Betriebsdruck: 16 / 25 / 40 bar  
Betriebstemperatur: 150°C oder 280°C

### Einbaulage:

beliebig, Durchflussrichtung beachten

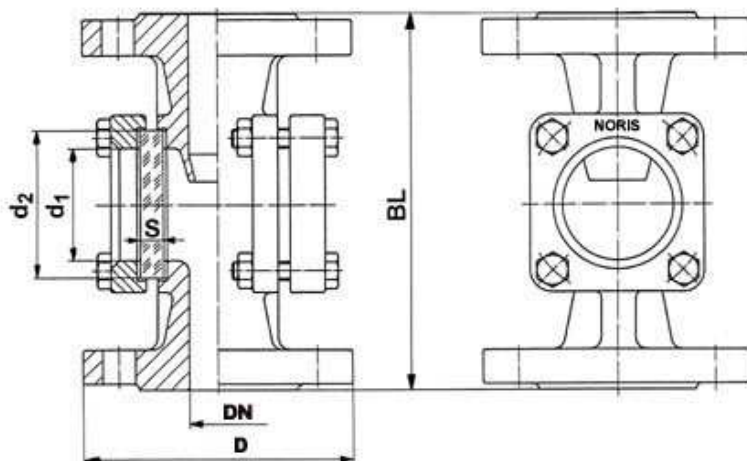
### Sonderausführung:

andere Materialien  
mit Schweißenden  
mit Schauglas-Leuchten  
mit Heizmantel  
mit Rotor oder Klappe

### Werkstoffe:

**Grauguss** GG 25 ( EN-GJL-250 ) max. 16 bar  
**Stahlguss** GS-C 25 ( 1.0619 / GP240GH )  
**Edelstahl** WN 1.4408

| Gehäuse     | GG 25   | GS-C 25               | 1.4408             |
|-------------|---|-----------------------|--------------------|
| Deckel      | GG 25 /<br>S235JRG2                                   | GS-C 25 /<br>S235JRG2 | 1.4408 /<br>1.4301 |
| Schrauben   | 4.6 / 5.6 vz  |                       | A4-70              |
| Glasplatten | Borosilikatglas DIN 7080<br>Natron-Kalk-Glas DIN 8902 |                       |                    |
| Dichtungen  | Graphit, ( oder nach Wunsch )                         |                       |                    |



### Zeugnisse: ( Option )

WAZ nach EN 10204 - 2.2 oder  
WAZ nach EN 10204 - 3.1

### Bestellbeispiel:

Durchfluss-Schauglas Bauform 880  
Flanschanschluss  
WN 1.4408, Borosilikatglas  
DN 50, PN 16



DN 15 - 50  
( Deckel quadratisch )



DN 65 - 250  
( Deckel rund )

### Abmessungen:

| DN  | D                       | BL  | d1  | Glasplatte |       |       |
|-----|-------------------------|-----|-----|------------|-------|-------|
|     |                         |     |     | d2         | S     |       |
|     |                         |     |     |            | PN 16 | PN 25 |
|     |                         |     |     |            | PN 40 |       |
| 15  | 95                      | 130 | 32  | 45         | 10    | 10    |
| 20  | 105                     | 150 | 32  | 45         | 10    | 10    |
| 25  | 115                     | 160 | 48  | 63         | 10    | 12    |
| 32  | 140                     | 180 | 48  | 63         | 10    | 12    |
| 40  | 150                     | 200 | 65  | 80         | 12    | 15    |
| 50  | 165                     | 230 | 80  | 100        | 15    | 20    |
| 65  | 185                     | 290 | 80  | 100        | 15    | 20    |
| 80  | 200                     | 310 | 100 | 125        | 20    | 25    |
| 100 | 220(235) *              | 350 | 125 | 150        | 25    | 30    |
| 125 | 250(270) *              | 400 | 150 | 175        | 25    | 30    |
| 150 | 285(300) *              | 480 | 175 | 200        | 30 ** | 35    |
| 200 | 340(360/375) *          | 600 | 175 | 200        | 30 ** | 35    |
| 250 | Siehe NORIS Bauform 112 |     |     |            |       |       |

\* D in ( ) entsprechend PN 25 / PN 40

\*\* 16 bar nur mit Borosilikatglas lieferbar  
> DN 100 und PN 40 in Anlehnung an DIN 3237

Änderungen vorbehalten

# NORIS ARMATUREN Burkenstein GmbH & Co. KG

Puscherstrasse 3  
D-90411 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 / 52 150 63  
Telefax: +49 (0) 911 / 52 24 40

Internet: Noris-Armaturen.de  
E-Mail: Noris@Noris-Armaturen.de

# Durchfluss-Schaugläser

Innen-Gewinde-Anschluss **G** (BSP) oder **NPT**

# NORIS

Bauform 881

## Verwendung:

NORIS Durchfluss-Schaugläser werden zur Sichtkontrolle und zur Beobachtung von Füllung und Strömung in Rohrleitungen eingesetzt. Die NORIS Schaugläser ermöglichen eine zuverlässige Überwachung der Funktion und Leistung von einzelnen Apparaten sowie von ganzen Anlagen

## Betriebsbedingungen:

Betriebsdruck: 16 / 25 / 40 bar  
Betriebstemperatur: 150°C oder 280°C

## Einbaulage:

beliebig; Durchflussrichtung beachten

## Sonderausführungen:

mit Rotor  
mit Klappe  
mit Schauglas-Leuchten

## Werkstoffe:

**Grauguss** GG 25 ( EN-GJL-250 ) max. 16 bar

**Stahlguss** GS-C 25 ( 1.0619 / GP240GH )

**Edelstahl** WN 1.4408

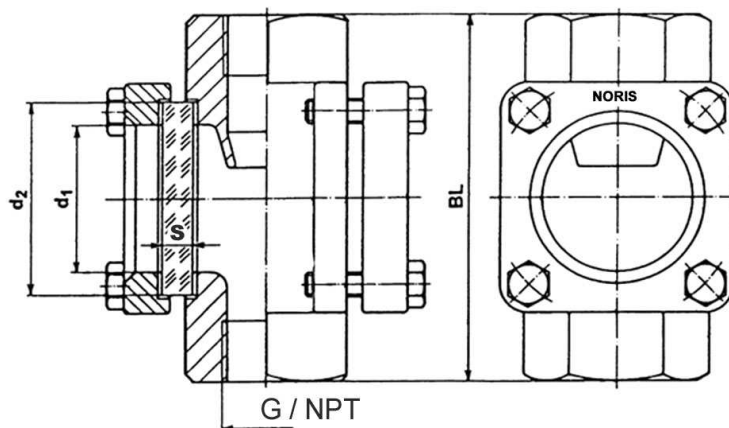
| Gehäuse     | GG 25   | GS-C 25 | 1.4408 |
|-------------|---|---------|--------|
| Deckel      | GG 25   | GS-C 25 | 1.4408 |
| Schrauben   | 4.6 / 5.6 vz  |         | A4-70  |
| Glasplatten | Borosilikatglas DIN 7080<br>Natron-Kalk-Glas DIN 8902 |         |        |
| Dichtungen  | Graphit, ( oder nach Wunsch )                         |         |        |

## Zeugnisse: ( Option )

WAZ nach EN 10204 - 2.2 oder  
WAZ nach EN 10204 - 3.1

## Bestellbeispiel:

Durchfluss-Schauglas Bauform 881  
GG 25; Borosilikatglas DIN 7080-16 bar  
Innengewinde G 3/4",



## Abmessungen:

| G oder<br>NPT        | BL              | d <sub>1</sub> | Glasplatte     |        |        |        |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------|--------|--------|--------|
|                      |                 |                | d <sub>2</sub> | S      |        |        |
|                      |                 |                |                | 16 bar | 25 bar | 40 bar |
| 1/4“<br>3/8“<br>1/2“ | 100             | 32             | 45             | 10     | 10     | 10     |
| 3/4“<br>1“           | 120             | 48             | 63             | 10     | 12     | 15     |
| 1 1/4“<br>1 1/2“     | 160             | 65             | 80             | 12     | 15     | 20     |
| 2“                   | 230<br>180 (GG) | 80             | 100            | 15     | 20     | 25     |

NPT-Gewinde nur in GS-C 25 oder 1.4408

Änderungen vorbehalten

# NORIS ARMATUREN Burkenstein GmbH & Co. KG

Puscherstrasse 3  
D-90411 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 / 52 150 63  
Telefax: +49 (0) 911 / 52 24 40

Internet: Noris-Armaturen.de  
E-Mail: Noris@Noris-Armaturen.de