



## WIKA Buisveer manometer Type 1382 roestvaststaal onderaansluiting

### Kenmerken

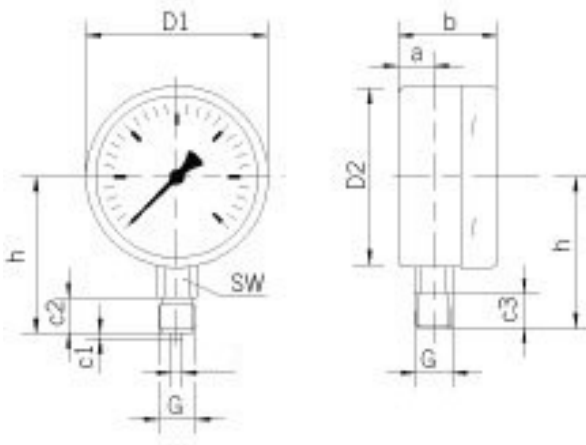
**Type:** 1382  
**Uitvoering:** Buisveermanometer  
**Incl blow-out:** Ja  
**Vulvloeistof kast:** Glycerine  
**Montage manometer:** Direct  
**Plaats aansluiting:** Onder  
**Procesaansluiting:** Buitendraad  
**Materiaal kast:** Roestvaststaal RVS 304  
**Materiaal procesaansluiting:** Roestvaststaal RVS 316L  
**Materiaal ruit:** Veiligheidsglas  
**Materiaal wijzerplaat:** Aluminium  
**Beschermingsklasse:** IP65  
**Mediumtemperatuur:** -20 / 100 °C  
**Omgevingstemperatuur:** -20 / 60 °C

### Technische informatie

- Geschikt voor schone gassen en vloeistoffen die het roestvaststalen meetsysteem niet aantasten.
- Geschikt voor buitenopstelling.
- Glycerine vulling voor demping van mechanische trillingen.
- Geschikt voor het samenbouwen met scheidingsmembranen.
- Meetbereiken volgens EN 837-1.
- Explosie veilige uitvoeringen volgens: II 2G Ex h IIC T6-T1 GbX / II 2D Ex h IIC T85-T450 °C DbX

### Toepassing

- Zware industrie.
- Raffinaderijen.
- Maritiem.
- Aanbevolen in: Chemie



Maattabel:

| Kastdiameter | G    | a    | b    | C1 | C2 | D1  | D2  | h   | SW |
|--------------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|----|
|              |      | mm   | mm   | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm |
| R63          | 1/4" | 9.5  | 22   | 2  | 13 | 63  | 62  | 54  | 14 |
| R100         | 1/2" | 15.5 | 49.5 | 3  | 20 | 101 | 99  | 87  | 22 |
| R160         | 1/2" | 15.5 | 49.5 | 3  | 20 | 161 | 159 | 118 | 22 |

| Diameter kast | Meetbereik | Drukeenheid | Secundaire schaalindeling | Drukeenheid secundaire schaalindeling | Nauwkeurigheidsklasse | Maat procesaansluiting | Max. overdruk | Explosieklasse | Explosieveilige norm | Artikel  |
|---------------|------------|-------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|----------------|----------------------|----------|
| mm            |            |             |                           |                                       |                       |                        | bar           |                |                      |          |
| 63            | -1 / 0     | bar         |                           |                                       | 1.6 %                 | 1/4" BSPP[G]           | 0             |                |                      | 11812241 |
| 63            | -1 / 0.6   | bar         |                           |                                       | 1.6 %                 | 1/4" BSPP[G]           | 0.6           |                |                      | 11812242 |
| 63            | -1 / 0.6   | bar         |                           |                                       | 1.6 %                 | 1/4" NPT               | 0.6           |                |                      | 14070753 |
| 63            | -1 / 1.5   | bar         |                           |                                       | 1.6 %                 | 1/4" BSPP[G]           | 1.5           |                |                      | 12120842 |
| 63            | -1 / 3     | bar         |                           |                                       | 1.6 %                 | 1/4" BSPP[G]           | 3             |                |                      | 12670607 |
| 63            | -1 / 5     | bar         |                           |                                       | 1.6 %                 | 1/4" BSPP[G]           | 5             |                |                      | 11925737 |
| 63            | -1 / 9     | bar         |                           |                                       | 1.6 %                 | 1/4" BSPP[G]           | 11            |                |                      | 11812243 |

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

| Diameter<br>kast<br>mm | Meetbereik | Drukeenheid | Secundaire<br>schaalindeling | Drukeenheid<br>secundaire<br>schaalindeling | Nauwkeurig-<br>heidsklasse | Maat<br>procesaans-<br>luiting | Max.<br>overdruk<br>bar | Explosieklasse | Explosieveilige<br>norm                                                | Artikel  |
|------------------------|------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| 63                     | -1 / 15    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 15                      |                |                                                                        | 13379067 |
| 63                     | 0 / 1      | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 1                       |                |                                                                        | 11812228 |
| 63                     | 0 / 1.6    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 1.6                     |                |                                                                        | 12365416 |
| 63                     | 0 / 2.5    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 2.5                     |                |                                                                        | 11812229 |
| 63                     | 0 / 4      | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 4                       |                |                                                                        | 11812230 |
| 63                     | 0 / 4      | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" NPT                       | 4                       |                |                                                                        | 14099904 |
| 63                     | 0 / 6      | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 6                       |                |                                                                        | 11812231 |
| 63                     | 0 / 6      | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" NPT                       | 6                       |                |                                                                        | 13666212 |
| 63                     | 0 / 10     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 10                      |                |                                                                        | 11812232 |
| 63                     | 0 / 10     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 10                      | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 14401539 |
| 63                     | 0 / 16     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 16                      |                |                                                                        | 11812233 |
| 63                     | 0 / 16     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" NPT                       | 16                      |                |                                                                        | 14099905 |
| 63                     | 0 / 25     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 25                      |                |                                                                        | 11812234 |
| 63                     | 0 / 25     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" NPT                       | 25                      |                |                                                                        | 14062591 |
| 63                     | 0 / 40     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 40                      |                |                                                                        | 11812235 |
| 63                     | 0 / 60     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 60                      |                |                                                                        | 11812236 |
| 63                     | 0 / 60     | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" NPT                       | 60                      |                |                                                                        | 14099906 |
| 63                     | 0 / 100    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 100                     |                |                                                                        | 11812237 |
| 63                     | 0 / 100    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" NPT                       | 100                     |                |                                                                        | 14032823 |
| 63                     | 0 / 160    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 160                     |                |                                                                        | 11812238 |
| 63                     | 0 / 250    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 250                     |                |                                                                        | 11812239 |
| 63                     | 0 / 250    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" NPT                       | 250                     |                |                                                                        | 14032825 |
| 63                     | 0 / 400    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 400                     |                |                                                                        | 11812240 |
| 63                     | 0 / 600    | bar         |                              |                                             | 1.6 %                      | 1/4" BSPP[G]                   | 600                     |                |                                                                        | 12670606 |
| 100                    | -1 / 0     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 0.3                     |                |                                                                        | 12670587 |
| 100                    | -1 / 0     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 0                       | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 14175346 |
| 100                    | -1 / 0.6   | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 0.8                     |                |                                                                        | 12309881 |
| 100                    | -1 / 0.6   | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 0.8                     |                |                                                                        | 12670557 |
| 100                    | -1 / 1.5   | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 1.9                     |                |                                                                        | 11812262 |
| 100                    | -1 / 5     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 6.5                     |                |                                                                        | 11812263 |
| 100                    | -1 / 5     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 6.5                     | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 14175343 |
| 100                    | -1 / 9     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 11                      |                |                                                                        | 12407048 |
| 100                    | -1 / 9     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 9                       | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 14175344 |
| 100                    | -1 / 15    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 19                      |                |                                                                        | 11812264 |
| 100                    | -1 / 15    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 19                      | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 14175345 |
| 100                    | 0 / 0.6    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 0.78                    |                |                                                                        | 11812244 |
| 100                    | 0 / 1      | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 1.3                     |                |                                                                        | 11812245 |
| 100                    | 0 / 1      | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 1.3                     |                |                                                                        | 12670553 |
| 100                    | 0 / 1.6    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 2                       |                |                                                                        | 11812246 |

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

| Diameter<br>kast<br><br>mm | Meetbereik | Drukeenheid | Secundaire<br>schaalindeling | Drukeenheid<br>secundaire<br>schaalindeling | Nauwkeurig-<br>heidsklasse | Maat<br>procesaans-<br>luiting | Max.<br>overdruk<br><br>bar | Explosieklasse | Explosieveilige<br>norm                                                | Artikel  |
|----------------------------|------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| 100                        | 0 / 2.5    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 3                           |                |                                                                        | 11812247 |
| 100                        | 0 / 2.5    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 3                           |                |                                                                        | 12670554 |
| 100                        | 0 / 4      | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 5.2                         |                |                                                                        | 11812248 |
| 100                        | 0 / 4      | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 5.2                         |                |                                                                        | 12670555 |
| 100                        | 0 / 6      | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 7.8                         |                |                                                                        | 11812250 |
| 100                        | 0 / 6      | bar         | 0 - 100                      | psi                                         | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 7.8                         |                |                                                                        | 13379077 |
| 100                        | 0 / 10     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 13                          |                |                                                                        | 11812251 |
| 100                        | 0 / 10     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 13                          |                |                                                                        | 12670588 |
| 100                        | 0 / 10     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 13                          | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 13379080 |
| 100                        | 0 / 16     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 20                          |                |                                                                        | 11812252 |
| 100                        | 0 / 16     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 20                          | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 14186655 |
| 100                        | 0 / 25     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 32                          |                |                                                                        | 11812253 |
| 100                        | 0 / 25     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 32                          | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 13685882 |
| 100                        | 0 / 25     | bar         | 0-400                        | psi                                         | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 32                          |                |                                                                        | 13379078 |
| 100                        | 0 / 40     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 52                          |                |                                                                        | 11812255 |
| 100                        | 0 / 60     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 78                          |                |                                                                        | 11812256 |
| 100                        | 0 / 60     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 78                          |                |                                                                        | 12670591 |
| 100                        | 0 / 100    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 130                         |                |                                                                        | 11812257 |
| 100                        | 0 / 100    | kPa         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 130                         |                |                                                                        | 13379079 |
| 100                        | 0 / 100    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 130                         | Ex h           | II 2G Ex h IIC<br>T6-T1 GbX / II<br>2D Ex h IIIC<br>T85-T450 °C<br>DbX | 14175349 |
| 100                        | 0 / 160    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 208                         |                |                                                                        | 11812258 |
| 100                        | 0 / 160    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 208                         |                |                                                                        | 12670589 |
| 100                        | 0 / 250    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 325                         |                |                                                                        | 11812259 |
| 100                        | 0 / 250    | bar         | 0 - 4000                     | psi                                         | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 325                         |                |                                                                        | 13379093 |
| 100                        | 0 / 400    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 520                         |                |                                                                        | 11812260 |
| 100                        | 0 / 600    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 780                         |                |                                                                        | 11812261 |
| 100                        | 0 / 600    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" NPT                       | 780                         |                |                                                                        | 12670556 |
| 160                        | -1 / 0.6   | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 0.8                         |                |                                                                        | 12447662 |
| 160                        | -1 / 3     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 3.9                         |                |                                                                        | 12670600 |
| 160                        | 0 / 6      | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 7.8                         |                |                                                                        | 12670599 |
| 160                        | 0 / 10     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 13                          |                |                                                                        | 11812265 |
| 160                        | 0 / 16     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 20                          |                |                                                                        | 11812266 |
| 160                        | 0 / 40     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 52                          |                |                                                                        | 12670598 |
| 160                        | 0 / 60     | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 78                          |                |                                                                        | 12670568 |
| 160                        | 0 / 100    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 130                         |                |                                                                        | 12670595 |
| 160                        | 0 / 160    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 208                         |                |                                                                        | 12670566 |
| 160                        | 0 / 250    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 325                         |                |                                                                        | 12670567 |
| 160                        | 0 / 400    | bar         |                              |                                             | 1.0 %                      | 1/2" BSPP[G]                   | 520                         |                |                                                                        | 13379086 |

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.