

## **CZĘŚĆ 7**

Zestawy naścienne

**BROEN**  
BALLOMAX®

*Designed to last*

## Zestawy naścienne - DN 15 - 20, PN 25

### Typ 69600 - Pełen przełot

#### Gwint wewnętrzny x Gwint wewnętrzny

Zestawy naścienne.

#### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z gwintem wewnętrznym.

#### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

#### Powierzchnia zewnętrzna

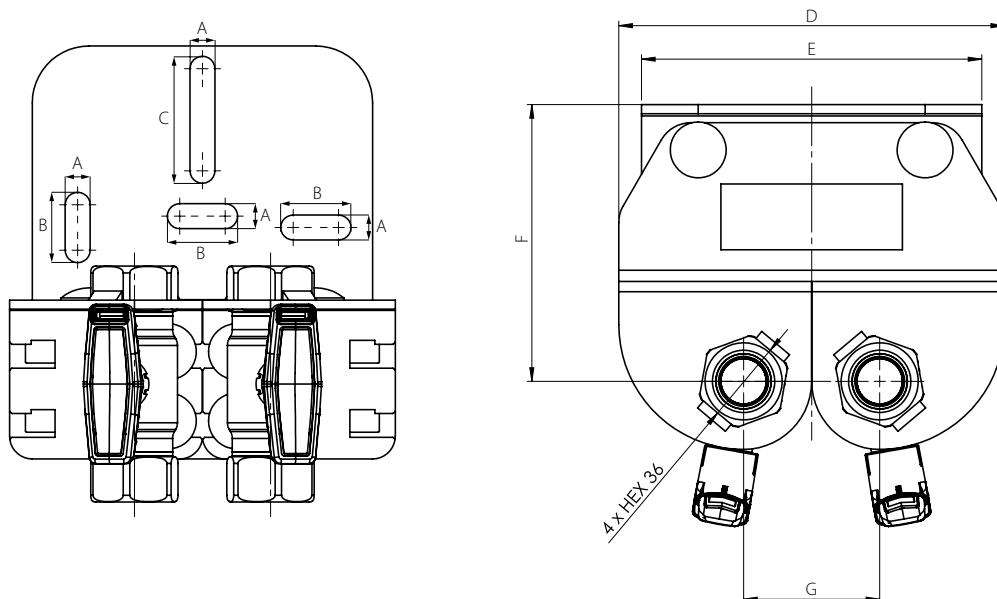
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

#### Uwagi

Standardowo dostarczane z osłonami izolacyjnymi. Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



|    |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |    |      |     |     |         |        |
|----|-------------------|-------------------------------|----|----|------|-----|-----|---------|--------|
| DN | Nr produktu BROEN | A                             | B  | C  | RG   | D   | E   | F       | G      |
| 15 | 69600015 025I     | 11                            | 31 | 56 | 1/2" | 170 | 150 | 122-143 | 60-225 |
| 20 | 69600020 025I     | 11                            | 31 | 56 | 3/4" | 170 | 150 | 122-143 | 60-225 |

## Zestawy naścienne - DN 15 - 20, PN 25

### Typ 69601 - Pełen przełot

#### Do spawania × Gwint wewnętrzny

Zestawy naścienne.

#### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z gwintem wewnętrznym i końcówką do spawania.

#### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

#### Powierzchnia zewnętrzna

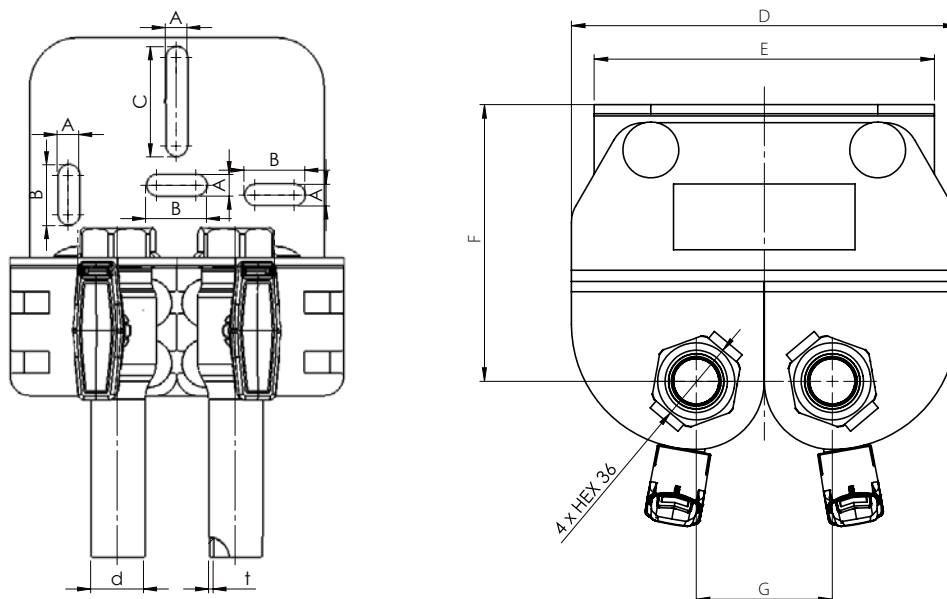
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

#### Uwagi

Standardowo dostarczane z osłonami izolacyjnymi. Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



|    |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |    |      |     |     |         |        |
|----|-------------------|-------------------------------|----|----|------|-----|-----|---------|--------|
| DN | Nr produktu BROEN | A                             | B  | C  | RG   | D   | E   | F       | G      |
| 15 | 69601015 025I     | 11                            | 31 | 56 | 1/2" | 170 | 150 | 122-143 | 60-225 |
| 20 | 69601020 025I     | 11                            | 31 | 56 | 3/4" | 170 | 150 | 122-143 | 60-225 |

## Zestawy naścienne - DN 15 - 20, PN 25

### Typ 69602 - Pełen przelot

#### Do spawania × Do spawania

Zestawy naścienne.

#### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z końcówkami do spawania..

#### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

#### Powierzchnia zewnętrzna

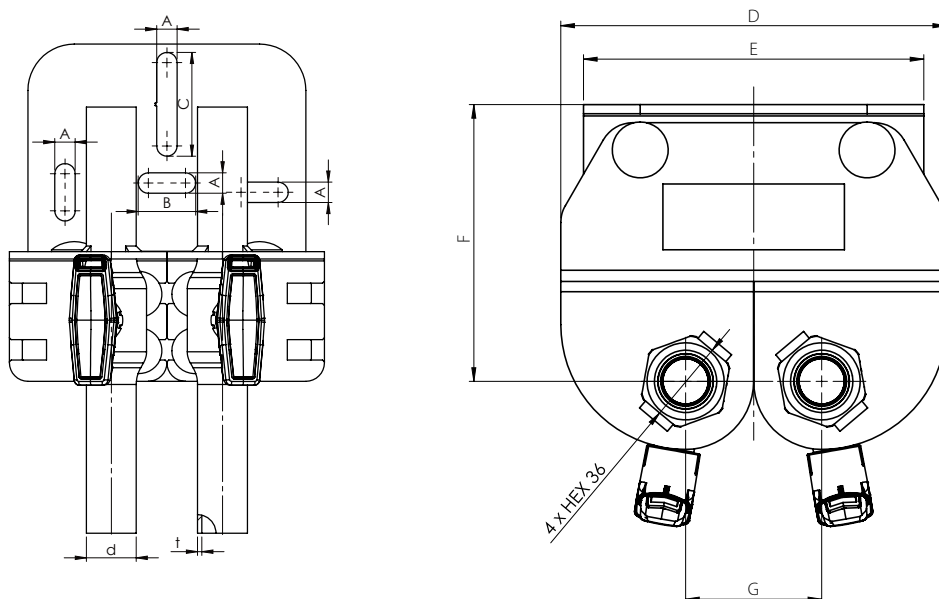
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

#### Uwagi

Standardowo dostarczane z osłonami izolacyjnymi. Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



|    |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |    |    |     |     |         |        |
|----|-------------------|-------------------------------|----|----|----|-----|-----|---------|--------|
| DN | Nr produktu BROEN | A                             | B  | C  | RG | D   | E   | F       | G      |
| 15 | 69602015 025I     | 11                            | 31 | 56 | ½" | 170 | 150 | 122-143 | 60-225 |
| 20 | 69602020 025I     | 11                            | 31 | 56 | ¾" | 170 | 150 | 122-143 | 60-225 |

## Zestawy naścienne - DN 20 - 25, PN 16

### Typ 69603 - Pełen przełot

#### Gwint wewnętrzny × Końcówka miedziana

Zestawy naścienne.

#### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z gwintem wewnętrznym i końcówką miedzianą.

#### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

#### Powierzchnia zewnętrzna

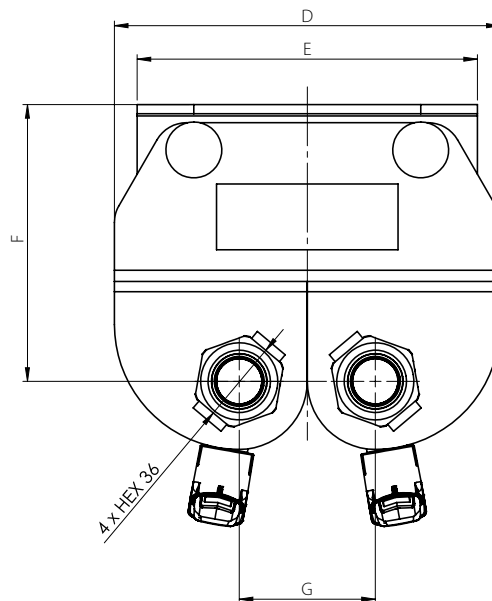
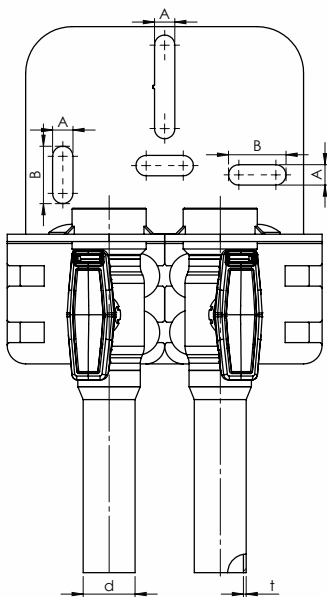
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

#### Uwagi

Standardowo dostarczane z osłonami izolacyjnymi. Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



|    |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |    |    |     |     |         |        |
|----|-------------------|-------------------------------|----|----|----|-----|-----|---------|--------|
| DN | Nr produktu BROEN | A                             | B  | C  | RG | D   | E   | F       | G      |
| 20 | 69603020 025I     | 11                            | 31 | 56 | ¾" | 170 | 150 | 122-143 | 60-225 |
| 25 | 69603025 025I     | 11                            | 31 | 56 | 1" | 170 | 150 | 122-143 | 60-225 |

## Zestawy naścienne - DN 20 - 25, PN 25

Typ 69600S - Zredukowany przelot

**Gwint wewnętrzny × Gwint wewnętrzny**

Zestawy naścienne.

**Materiały**

W pełni spawane zawory kulowe z gwintami wewnętrznymi..

**Zastosowanie**

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

**Powierzchnia zewnętrzna**

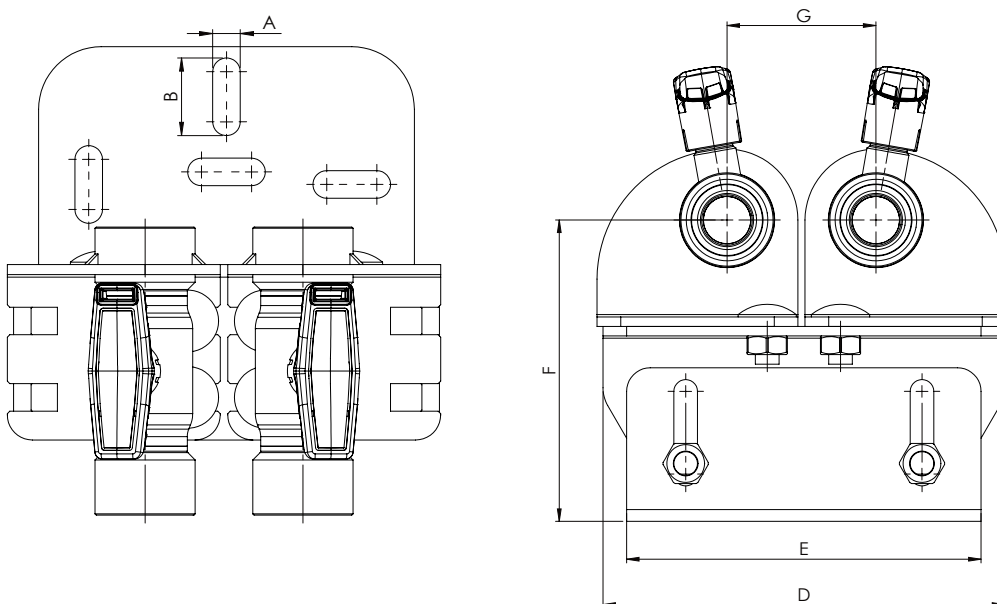
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

**Uwagi**

Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



| Z OSŁONAMI IZOLACYJNYMI |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |    |     |     |         |        |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----|----|-----|-----|---------|--------|
| DN                      | Nr produktu BROEN | A                             | B  | RG | D   | E   | F       | G      |
| 20                      | 69600020S78580I   | 11                            | 31 | ¾" | 170 | 150 | 128-158 | 61-176 |
| 25                      | 69600025S78600I   | 11                            | 31 | 1" | 170 | 150 | 128-158 | 61-176 |
| BEZ OSŁON IZOLACYJNYCH  |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |    |     |     |         |        |
| 20                      | 69600020S785800   | 11                            | 31 | ¾" | 170 | 150 | 128-158 | 61-176 |
| 25                      | 69600025S786000   | 11                            | 31 | 1" | 170 | 150 | 128-158 | 61-176 |

## Zestawy naścienne - DN 20 - 25, PN 25

### Typ 69600S - Zredukowany przełot

#### Gwint wewnętrzny × Gwint wewnętrzny

Zestawy naścienne do szafki.

#### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z gwintami wewnętrznymi..

#### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

#### Powierzchnia zewnętrzna

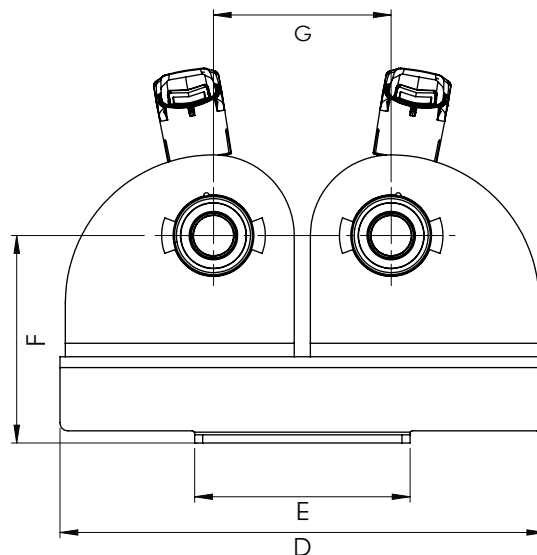
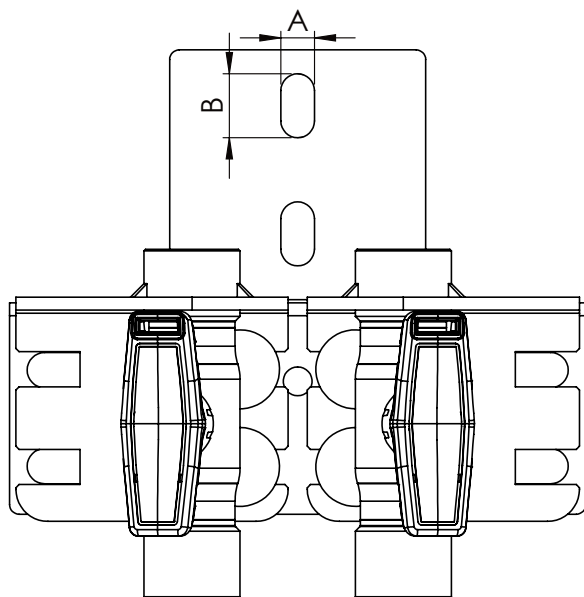
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

#### Uwagi

Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



| Z OSŁONAMI IZOLACYJNYMI |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |    |     |    |    |        |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----|----|-----|----|----|--------|
| DN                      | Nr produktu BROEN | A                             | B  | RG | D   | E  | F  | G      |
| 20                      | 69600020S78570I   | 10,5                          | 20 | ¾" | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69600025S78590I   | 10,5                          | 20 | 1" | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| BEZ OSŁON IZOLACYJNYCH  |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |    |     |    |    |        |
| 20                      | 69600020S785700   | 10,5                          | 20 | ¾" | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69600025S785900   | 10,5                          | 20 | 1" | 180 | 80 | 77 | 66-168 |

# Zestawy naścienne - DN 20 - 25, PN 25

## Typ 69607 - Zredukowany przełot

### Gwint wewnętrzny × PE-RT

Zestawy naścienne.

### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z gwintami wewnętrznymi.

### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

### Powierzchnia zewnętrzna

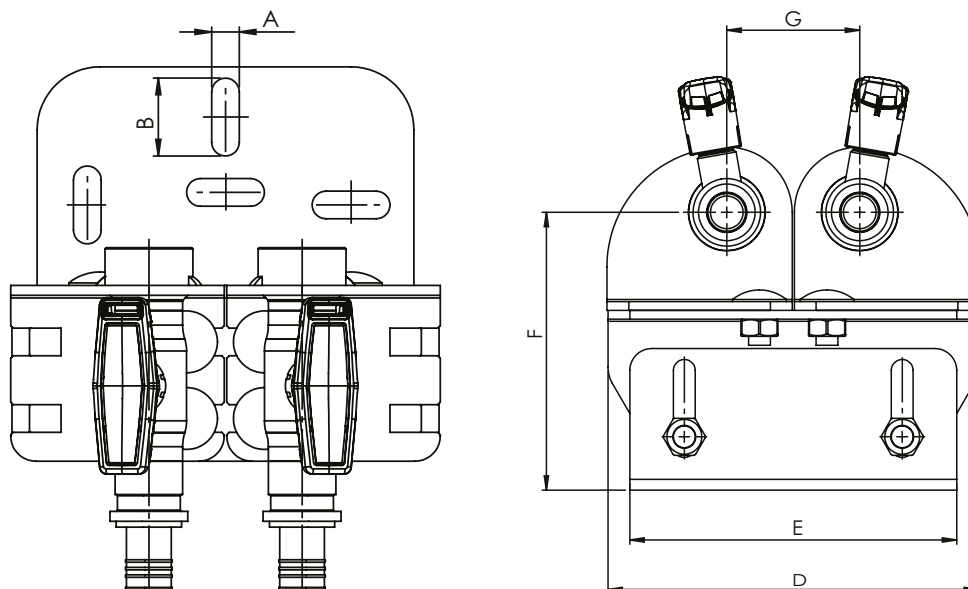
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

### Uwagi

Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



| Z OSŁONAMI IZOLACYJNYMI |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |         |     |     |         |        |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----|---------|-----|-----|---------|--------|
| DN                      | Nr produktu BROEN | A                             | B  | RG      | D   | E   | F       | G      |
| 20                      | 69607020 025I     | 11                            | 31 | ¾"×26,9 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 25                      | 69607025 025I     | 11                            | 31 | 1"×33,7 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| BEZ OSŁON IZOLACYJNYCH  |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |         |     |     |         |        |
| 20                      | 69607020 025      | 11                            | 31 | ¾"×26,9 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 25                      | 69607025 025      | 11                            | 31 | 1"×33,7 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |

## Zestawy naścienne - DN 20 - 25, PN 25

### Typ 69608 - Zredukowany przełot

#### Gwint wewnętrzny × PE-RT

Zestawy naścienne do szafki.

#### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z gwintami wewnętrznymi. i końcówką miedzianą..

#### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

#### Powierzchnia zewnętrzna

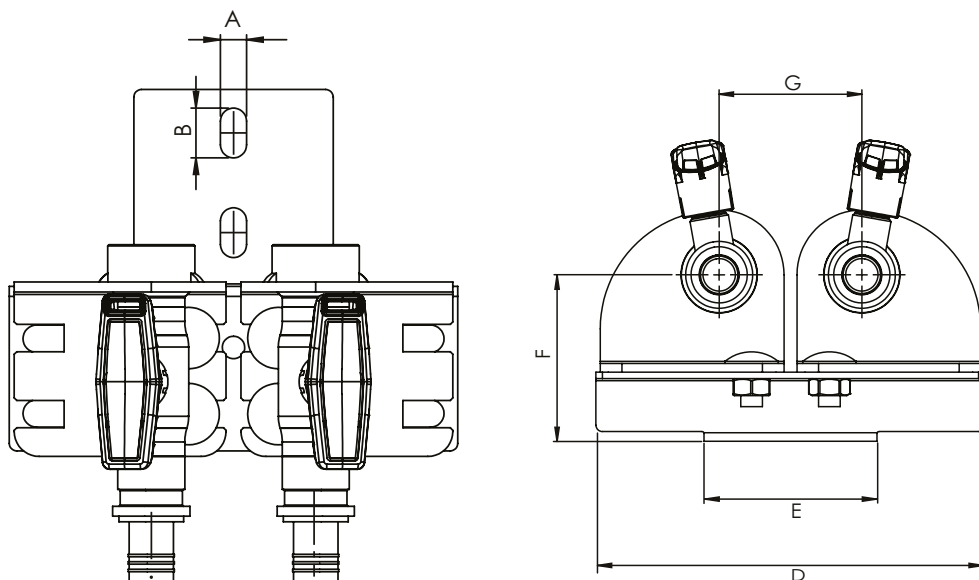
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

#### Uwagi

Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



| Z OSŁONAMI IZOLACYJNYMI |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |         |     |    |    |        |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----|---------|-----|----|----|--------|
| DN                      | Nr produktu BROEN | A                             | B  | RG      | D   | E  | F  | G      |
| 20                      | 69608020 025I     | 10,5                          | 20 | ¾"×26,9 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69608025 025I     | 10,5                          | 20 | 1"×33,7 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| BEZ OSŁON IZOLACYJNYCH  |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |         |     |    |    |        |
| 20                      | 69608020 025      | 10,5                          | 20 | ¾"×26,9 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69608025 025      | 10,5                          | 20 | 1"×33,7 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |

# Zestawy naścienne - DN 20 - 25, PN 25

Typ 69605 - Zredukowany przelot

**Gwint wewnętrzny × Alupex**

Zestawy naścienne.

**Materiały**

W pełni spawane zawory kulowe z gwintami wewnętrznymi.

**Zastosowanie**

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

**Powierzchnia zewnętrzna**

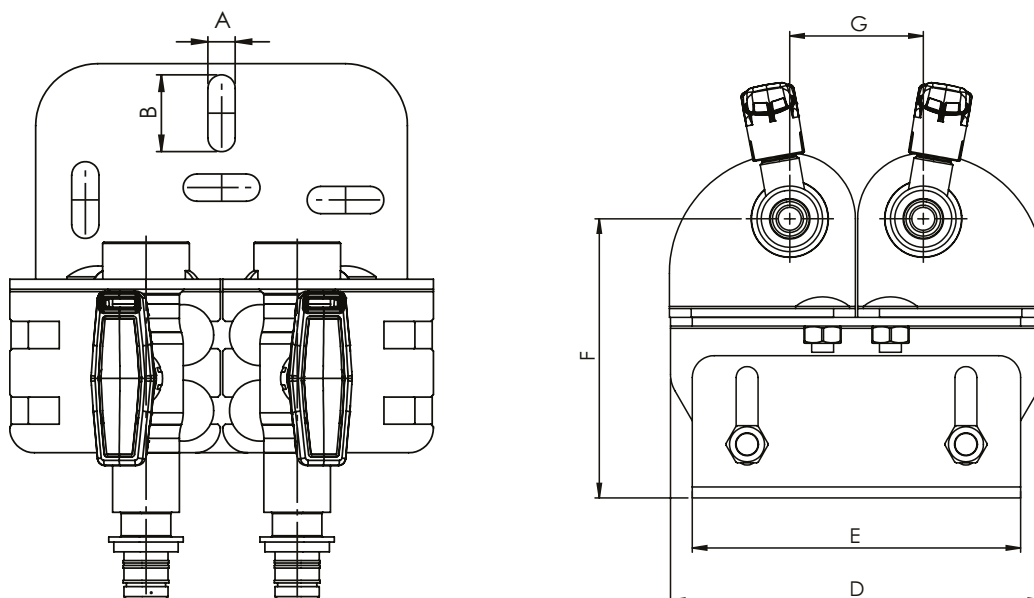
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

**Uwagi**

Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



| Z OSŁONAMI IZOLACYJNYMI |                   |         | Wszystkie wymiary podane w mm |    |       |     |     |         |        |
|-------------------------|-------------------|---------|-------------------------------|----|-------|-----|-----|---------|--------|
| DN                      | Nr produktu BROEN | Wariant | A                             | B  | RG    | D   | E   | F       | G      |
| 20                      | 69605020 025I     | Logstor | 11                            | 31 | ¾"×20 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 20                      | 69605A20 025I     | Logstor | 11                            | 31 | ¾"×26 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 20                      | 69606B20 025I     | ISOPlus | 11                            | 31 | ¾"×20 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 25                      | 69607B25 025I     | ISOPlus | 11                            | 31 | 1"×25 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 25                      | 69605025 025I     | Logstor | 11                            | 31 | 1"×32 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| BEZ OSŁON IZOLACYJNYCH  |                   | Wariant | Wszystkie wymiary podane w mm |    |       |     |     |         |        |
| 20                      | 69605020 025      | Logstor | 11                            | 31 | ¾"×20 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 20                      | 69605A20 025      | Logstor | 11                            | 31 | ¾"×26 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 20                      | 69606B20 025      | ISOPlus | 11                            | 31 | ¾"×20 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 25                      | 69607B25 025      | ISOPlus | 11                            | 31 | 1"×25 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |
| 25                      | 69605025 025      | Logstor | 11                            | 31 | 1"×32 | 170 | 150 | 128-158 | 61-168 |

## Zestawy naścienne - DN 20 - 25, PN 25

### Typ 69606 - Zredukowany przelot

#### Gwint wewnętrzny × Alupex

Zestawy naścienne do szafki.

#### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z gwintami wewnętrznymi.  
i końcówką miedzianą..

#### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

#### Powierzchnia zewnętrzna

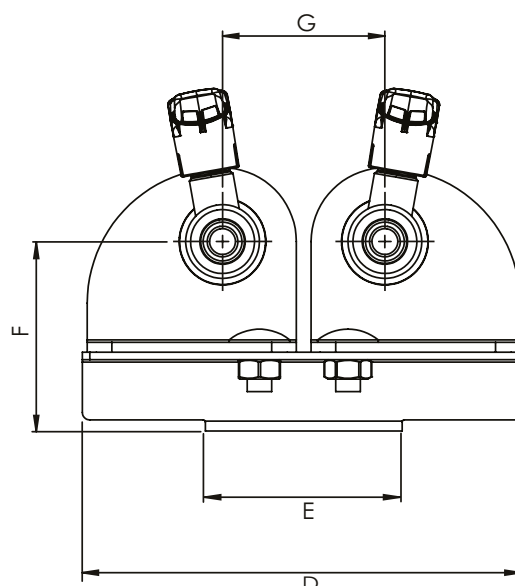
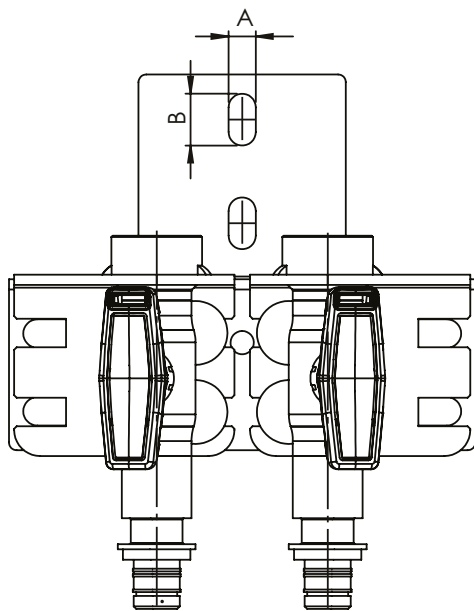
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

#### Uwagi

Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



| Z OSŁONAMI IZOLACYJNYMI |                   |         | Wszystkie wymiary podane w mm |    |       |     |    |    |        |
|-------------------------|-------------------|---------|-------------------------------|----|-------|-----|----|----|--------|
| DN                      | Nr produktu BROEN | Wariant | A                             | B  | RG    | D   | E  | F  | G      |
| 20                      | 69606020 025I     | Logstor | 10,5                          | 20 | ¾"×20 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 20                      | 69606A20 025I     | Logstor | 10,5                          | 20 | ¾"×26 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 20                      | 69605B20 025I     | ISOPlus | 10,5                          | 20 | ¾"×20 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69608B25 025I     | ISOPlus | 10,5                          | 20 | 1"×25 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69606025 025I     | Logstor | 10,5                          | 20 | 1"×32 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| BEZ OSŁON IZOLACYJNYCH  |                   | Wariant | Wszystkie wymiary podane w mm |    |       |     |    |    |        |
| 20                      | 69606020 025      | Logstor | 10,5                          | 20 | ¾"×20 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 20                      | 69606A20 025      | Logstor | 10,5                          | 20 | ¾"×26 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 20                      | 69605B20 025      | ISOPlus | 10,5                          | 20 | ¾"×20 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69608B25 025      | ISOPlus | 10,5                          | 20 | 1"×25 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69606025 025      | Logstor | 10,5                          | 20 | 1"×32 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |

## Zestawy naścienne - DN 20 - 25, PN 16

Typ 69603S - Zredukowany przełot

**Gwint wewnętrzny × Końcówka miedziana**

Zestawy naścienne do szafki.

### Materiały

W pełni spawane zawory kulowe z gwintami wewnętrznymi i końcówką miedzianą.

### Zastosowanie

Systemy grzewcze i ciepłownicze.

### Powierzchnia zewnętrzna

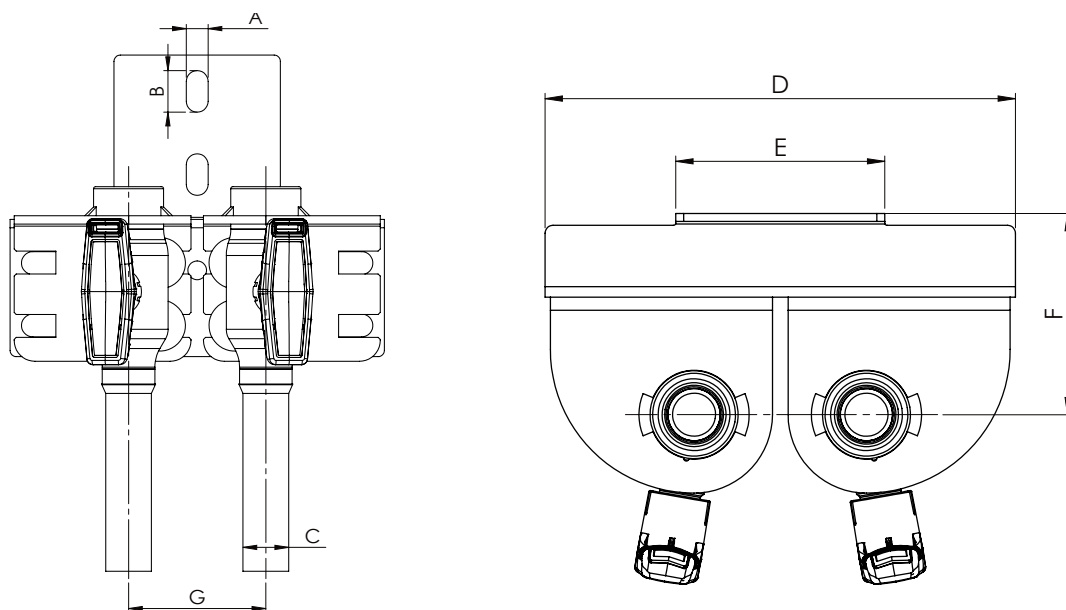
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.

### Uwagi

Pasują zarówno do rur podwójnych jak i pojedynczych.



Wymiary



| Z OSŁONAMI IZOLACYJNYMI |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |         |     |    |    |        |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------|----|---------|-----|----|----|--------|
| DN                      | Nr produktu BROEN | A                             | B  | C       | D   | E  | F  | G      |
| 20                      | 69603020S78670I   | 10,5                          | 20 | 1"×22   | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69603025S78690I   | 10,5                          | 20 | 1,5"×28 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| BEZ OSŁON IZOLACYJNYCH  |                   | Wszystkie wymiary podane w mm |    |         |     |    |    |        |
| 20                      | 69603020S78670I   | 10,5                          | 20 | 1"×22   | 180 | 80 | 77 | 66-168 |
| 25                      | 69603025S78690I   | 10,5                          | 20 | 1,5"×28 | 180 | 80 | 77 | 66-168 |

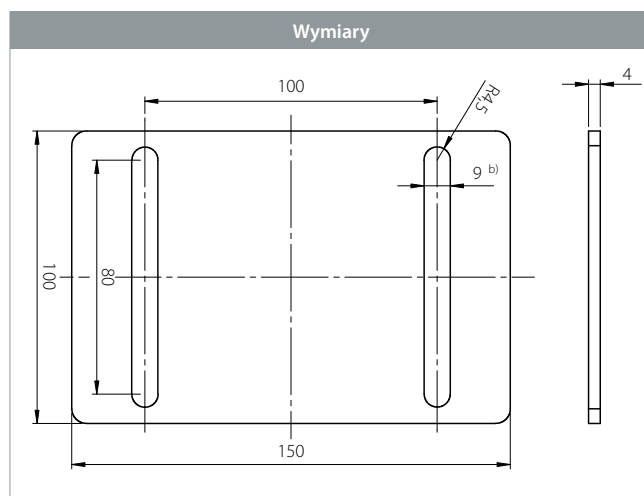
## Elementy mocujące - DN 15 - 32

Typ 316...

### Uchwyt do przedłużenia

#### Powierzchnia zewnętrzna

Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją.



| DN      | Nr produktu BROEN | Szerokość - mm | Wysokość - mm | Głębokość - mm |
|---------|-------------------|----------------|---------------|----------------|
| 15 - 25 | 316800            | 150            | 100           | 4              |

## Osłony izolacyjne - DN 15 - 20

Typ 600...

### Osłony izolacyjne do zestawów naściennych

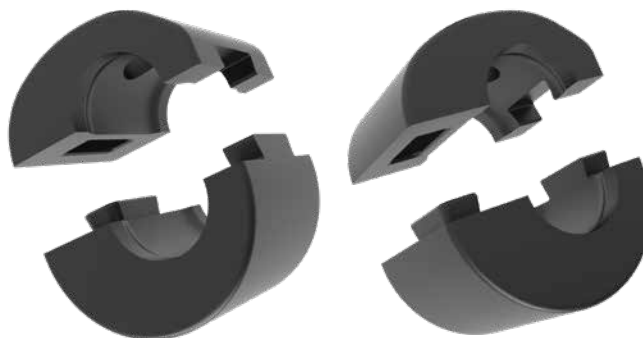
#### Materiały

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Materiały:           | Polieuretan-czarny                          |
| Klasa:               | B2 iłt. DIN 4102                            |
| Waga:                | 55-60 kg/m <sup>2</sup>                     |
| Przewodność cieplna: | 0,029 W/mK                                  |
| Temperatura:         | Max. 130°C (temperatura krótkotrwała 140°C) |

#### Zastosowanie

Do izolowania zestawów naściennych DN 15 - DN 20.

Zestaw składa się z 2+2 półosłon izolacyjnych z polieuretanu do zestawów naściennych.



| DN          | Nr produktu BROEN |
|-------------|-------------------|
| 15FB & 20RB | 600825            |
| 20FB & 25RB | 600826            |

## Rączka typu T - DN 15 - 25

Typ 66050



| DN      | Nr produktu BROEN | H - mm | L - mm | B - mm |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|
| 15 - 25 | 9015550022        | 33     | 70     | 24.5   |

## Blokada - DN 15 - 20FB

Typ 600749



| DN         | Nr produktu BROEN |
|------------|-------------------|
| 15 - 20 FB | 600749            |