

PN 10/16/25 - DN 40...1600

KAT-A 5010-b-E

**Cechy wyrobu i jego zalety**

- Z obustronnym przyłączem kołnierзовym wg EN 1092-1
- Dla ułatwienia montażu i demontażu armatury
- Nadaje się do przenoszenia sił od rurociągów

**Materiały**

- Korpus: stal S235JRG2
- Uszczelka: NBR
- Kotwa śrubowa: stal S235JRG2 cynkowana elektrolitycznie

**Ochrona korozyjna**

- Wewnątrz i na zewnątrz powłoka epoksydowa

**Warianty wykonania**

- Wykonanie standardowe jak opisano
- Z zewnętrznym płaszczem ochronnym ze stali S235JRG2 cynkowanym elektrolitycznie, do zabudowy ziemnej
- Większe średnice nominalne możliwe po zapytaniu
- Inne zakresy ciśnienia - na zapytanie
- Wykonania specjalne możliwe po uzgodnieniu

**Zakres stosowania**

- Zabudowa ziemna
- Do zabudowy w komorach
- Do wmontowania w instalacje

**Wskazówka**

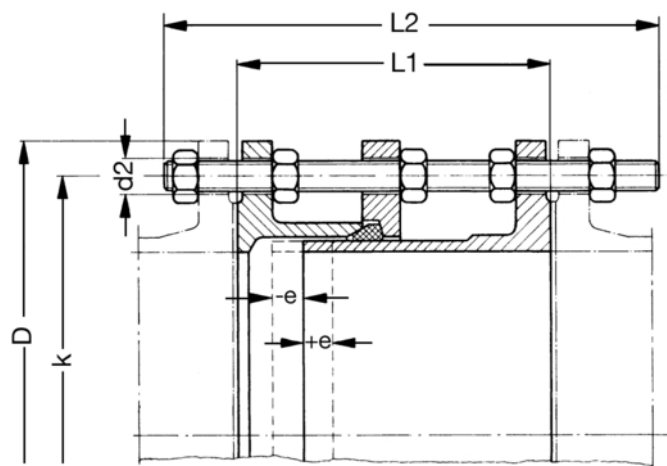
Dla poprawnego montażu i bezpiecznej eksploatacji obowiązujące są następujące instrukcje:

"Instrukcja montażu i obsługi armatury"

**Zakresy stosowania**

| DN         | PN | Dopuszczalne nadciśnienie robocze<br>[bar] | Dopuszczalna temperatura robocza dla cieczy<br>obojętnych<br>[°C] |
|------------|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 40...1200  | 25 | 25                                         | 50                                                                |
| 40...1500  | 16 | 16                                         | 50                                                                |
| 200...1600 | 10 | 10                                         | 50                                                                |

## Rysunek



e = +/- 25 mm możliwości przesuwu

L1 = długość zabudowy w położeniu środkowym

## Szczegóły techniczne

### PN 10

| DN                             | 200   | 250   | 300   | 350   | 400    | 450    | 500    | 600    | 700    | 800    | 900    | 1000   |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| D [mm]                         | 340   | 395   | 445   | 505   | 565    | 615    | 670    | 780    | 895    | 1015   | 1115   | 1230   |
| k [mm]                         | 295   | 350   | 400   | 460   | 515    | 565    | 620    | 725    | 840    | 950    | 1050   | 1160   |
| L1 [mm]                        | 220   | 220   | 220   | 230   | 230    | 250    | 260    | 260    | 260    | 290    | 290    | 290    |
| L2 [mm]                        | 340   | 360   | 360   | 360   | 370    | 390    | 390    | 410    | 410    | 460    | 460    | 480    |
| d2 [mm]                        | 22    | 22    | 22    | 22    | 26     | 26     | 26     | 30     | 30     | 33     | 33     | 36     |
| Ilość otworów                  | 8     | 12    | 12    | 16    | 16     | 20     | 20     | 20     | 24     | 24     | 28     | 28     |
| Objętość ok. [m <sup>3</sup> ] | 0,042 | 0,062 | 0,078 | 0,105 | 0,13   | 0,162  | 0,192  | 0,274  | 0,36   | 0,52   | 0,628  | 0,8    |
| Ciężar ok. [kg]                | 49,00 | 64,00 | 73,00 | 96,00 | 124,00 | 141,00 | 160,00 | 207,00 | 259,00 | 354,00 | 407,00 | 488,00 |

### PN 10

| DN                             | 1100   | 1200   | 1300   | 1400    | 1500    | 1600    |
|--------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| D [mm]                         | 1340   | 1455   | 1575   | 1675    | 1785    | 1915    |
| k [mm]                         | 1270   | 1380   | 1490   | 1590    | 1700    | 1820    |
| L1 [mm]                        | 300    | 320    | 340    | 360     | 380     | 390     |
| L2 [mm]                        | 480    | 520    | 530    | 560     | 590     | 600     |
| d2 [mm]                        | 36     | 39     | 42     | 42      | 42      | 48      |
| Ilość otworów                  | 32     | 32     | 32     | 36      | 36      | 40      |
| Objętość ok. [m <sup>3</sup> ] | 0,95   | 1,21   | 1,314  | 1,728   | 2,066   | 2,42    |
| Ciężar ok. [kg]                | 589,00 | 748,00 | 914,00 | 1037,00 | 1162,00 | 1525,00 |

### PN 16

| DN                             | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 125   | 150   | 175   | 200   | 250   | 300   | 350    |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| D [mm]                         | 150   | 165   | 185   | 200   | 220   | 250   | 285   | 315   | 340   | 405   | 460   | 520    |
| k [mm]                         | 110   | 125   | 145   | 160   | 180   | 210   | 240   | 270   | 295   | 355   | 410   | 470    |
| L1 [mm]                        | 180   | 180   | 180   | 200   | 200   | 200   | 200   | 220   | 220   | 230   | 250   | 260    |
| L2 [mm]                        | 280   | 280   | 280   | 310   | 310   | 310   | 320   | 340   | 340   | 370   | 410   | 410    |
| d2 [mm]                        | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 22    | 22    | 22    | 26    | 26    | 26     |
| Ilość otworów                  | 4     | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 12    | 12    | 12    | 16     |
| Objętość ok. [m <sup>3</sup> ] | 0,006 | 0,008 | 0,009 | 0,014 | 0,016 | 0,02  | 0,028 | 0,036 | 0,042 | 0,066 | 0,094 | 0,122  |
| Ciężar ok. [kg]                | 9,00  | 11,00 | 13,00 | 18,00 | 21,00 | 26,00 | 35,00 | 45,00 | 52,00 | 76,00 | 93,00 | 129,00 |

## Szczegóły techniczne

## PN 16

| DN            |                   | 400    | 450    | 500    | 600    | 700    | 800    | 900    | 1000   | 1100   | 1200    | 1300    | 1400    |
|---------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| D             | [mm]              | 580    | 640    | 715    | 840    | 910    | 1025   | 1125   | 1255   | 1355   | 1485    | 1585    | 1685    |
| k             | [mm]              | 525    | 585    | 650    | 770    | 840    | 950    | 1050   | 1170   | 1270   | 1390    | 1490    | 1590    |
| L1            | [mm]              | 270    | 270    | 280    | 300    | 300    | 320    | 320    | 340    | 340    | 360     | 370     | 380     |
| L2            | [mm]              | 430    | 430    | 440    | 480    | 480    | 520    | 520    | 560    | 560    | 600     | 610     | 630     |
| d2            | [mm]              | 30     | 30     | 33     | 36     | 36     | 39     | 39     | 42     | 42     | 48      | 48      | 48      |
| Ilość otworów |                   | 16     | 20     | 20     | 20     | 24     | 24     | 28     | 28     | 32     | 32      | 32      | 36      |
| Objętość ok.  | [m <sup>3</sup> ] | 0,158  | 0,194  | 0,246  | 0,372  | 0,436  | 0,6    | 0,724  | 0,97   | 1,13   | 1,455   | 1,685   | 1,966   |
| Ciężar ok.    | [kg]              | 164,00 | 190,00 | 243,00 | 332,00 | 368,00 | 480,00 | 548,00 | 719,00 | 813,00 | 1110,00 | 1226,00 | 1350,00 |

## PN 16

|               |                   |         |
|---------------|-------------------|---------|
| DN            |                   | 1500    |
| D             | [mm]              | 1820    |
| k             | [mm]              | 1710    |
| L1            | [mm]              | 400     |
| L2            | [mm]              | 660     |
| d2            | [mm]              | 52      |
| Ilość otworów |                   | 36      |
| Objętość ok.  | [m <sup>3</sup> ] | 2,2     |
| Ciężar ok.    | [kg]              | 1642,00 |

## PN 25

| DN            |                   | 40    | 50    | 65    | 80    | 100   | 125   | 150   | 175   | 200   | 250    | 300    | 350    |
|---------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| D             | [mm]              | 150   | 165   | 185   | 200   | 235   | 270   | 300   | 330   | 360   | 425    | 485    | 555    |
| k             | [mm]              | 110   | 125   | 145   | 160   | 190   | 220   | 250   | 280   | 310   | 370    | 430    | 490    |
| L1            | [mm]              | 190   | 200   | 200   | 210   | 220   | 220   | 230   | 230   | 230   | 250    | 250    | 270    |
| L2            | [mm]              | 310   | 310   | 310   | 330   | 340   | 370   | 370   | 370   | 370   | 410    | 410    | 440    |
| d2            | [mm]              | 18    | 18    | 18    | 18    | 22    | 26    | 26    | 26    | 26    | 30     | 30     | 33     |
| Ilość otworów |                   | 4     | 4     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 12    | 12    | 12     | 12     | 16     |
| Objętość ok.  | [m <sup>3</sup> ] | 0,006 | 0,008 | 0,012 | 0,014 | 0,02  | 0,028 | 0,036 | 0,044 | 0,052 | 0,082  | 0,105  | 0,148  |
| Ciężar ok.    | [kg]              | 10,00 | 13,00 | 18,00 | 22,00 | 32,00 | 43,00 | 52,00 | 65,00 | 76,00 | 103,00 | 134,00 | 196,00 |

## PN 25

| DN            |                   | 400    | 450    | 500    | 600    | 700    | 800    | 900    | 1000    | 1200    |
|---------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| D             | [mm]              | 620    | 670    | 730    | 845    | 960    | 1085   | 1185   | 1320    | 1530    |
| k             | [mm]              | 550    | 600    | 660    | 770    | 875    | 990    | 1090   | 1210    | 1420    |
| L1            | [mm]              | 280    | 280    | 300    | 320    | 340    | 360    | 380    | 400     | 450     |
| L2            | [mm]              | 480    | 480    | 480    | 520    | 530    | 600    | 600    | 650     | 720     |
| d2            | [mm]              | 36     | 36     | 36     | 39     | 42     | 48     | 48     | 56      | 56      |
| Ilość otworów |                   | 16     | 20     | 20     | 20     | 24     | 24     | 28     | 28      | 32      |
| Objętość ok.  | [m <sup>3</sup> ] | 0,202  | 0,24   | 0,28   | 0,408  | 0,536  | 0,776  | 0,926  | 1,245   | 1,854   |
| Ciężar ok.    | [kg]              | 248,00 | 281,00 | 327,00 | 436,00 | 573,00 | 800,00 | 888,00 | 1272,00 | 1870,00 |