

**ZAWÓR MIESZKOWY zBEL**



| Materiał kałtuba        | Ciśnienie nominalne        | Średnica nominalna | Max. temperatura |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| A<br>Żeliwo szare       | C<br>16 bar                | DN<br>15-250       | 300°C            |
| C<br>Żeliwo sferoidalne | C<br>16 bar<br>D<br>25 bar | DN<br>15-200       | 350°C            |
| F<br>Staliwo węglowe    | E<br>40 bar                | DN<br>15-200       | 450°C            |
| I<br>Staliwo nierdzewne | E<br>40 bar                | DN<br>15-200       | 400°C            |



zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 2014/68/UE  
znakowanie CE dla DN≥32

**CECHY**

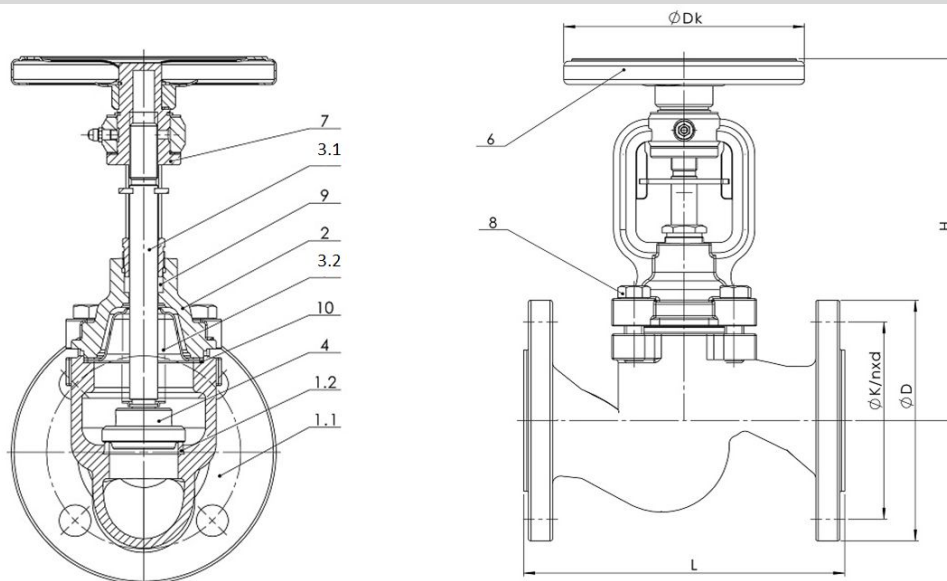
- wysoki stopień szczelności (klasa szczelności - A wg EN - 12266 - 1)
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- próby i badania wg EN - 12266 - 1
- kołnierze owierczone wg EN 1092-2 dla materiału kałtuba A, C
- kołnierze owierczone wg EN 1092-1 dla materiału kałtuba F, I
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- kółko niewznoszące
- ISO 15848-1 klasa AH – TA-LUFT

**ZASTOSOWANIE\***

\* nie wszystkie zastosowania nadają się do każdego wykonania materiałowego  
Na stronie [www.zetkama.com.pl](http://www.zetkama.com.pl) znajduje się Wykaz Odporności Chemicznej w której określone są parametry pracy przy danym medium.

|        |          |                   |                   |                            |                    |                    |       |
|--------|----------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| branże |          |                   |                   |                            |                    |                    |       |
|        | PRZEMYSŁ | PRZEMYSŁ OKRĘTOWY | CIEPŁOWNICTWO     | CHŁODNICTWO I KLIMATYZACJE | PRZEMYSŁ CHEMICZNY |                    |       |
| media  |          |                   |                   |                            |                    |                    |       |
|        | GLIKOL   | WODA PRZEMYSŁOWA  | OLEJ DIATERMICZNY | PARA                       | SPRĘŻONE POWIETRZE | CZYNNIKI NEUTRALNE | WODÓR |

MATERIAŁY, WYMIARY



|                |     | Materiał kadłuba               | A  | C  |
|----------------|-----|--------------------------------|--|--|
| Część wymienna |     | Wykonanie                      | 01; 04; 71                                 |  |
|                | 1.1 | Kadłub                         | EN – GJL-250<br>5.1301 (ex. JL1040)        | EN – GJS-400 – 18-LT<br>5.3103 (ex.JS1025) |
|                | 1.2 | Pierścień kadłuba              | X20Cr13<br>1.4021                          |  |
|                | 2   | Pokrywa                        | EN – GJS-400 – 18-LT<br>5.3103 (ex.JS1025) |  |
| X              | 3   | Podzespół trzpienia z mieszkem |  |  |
|                | 3.1 | Trzpień                        | X20Cr13<br>1.4021                          |  |
|                | 3.2 | Mieszek                        | X6CrNiMoTi-17-12-2                         |  |
|                | 4   | Grzyb                          | X20Cr13 +QT<br>1.4021                      |  |
|                | 6   | Kółko ręczne                   | Stal                                       |  |
|                | 7   | Tulejka                        | 11SMnPb30                                  |  |
|                | 8   | Śruba z łbem 6kt.              | 5.6  | A2-70                                      |
|                | 9   | Szczeliwo                      | grafit                                     |  |
| X              | 10  | Zespół uszczeltek              | grafit + CrNiSt                            |  |
|                |     | Max. temperatura               | 300°C                                      | 350°C                                      |

| DN          | 15    | 20  | 25  | 32   | 40  | 50  | 65   | 80   | 100  | 125 | 150  | 200 | 250   |
|-------------|-------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|-----|-------|
| L (mm)      | 130   | 150 | 160 | 180  | 200 | 230 | 290  | 310  | 350  | 400 | 480  | 600 | 730   |
| Dk (mm)     | 125   | 125 | 125 | 125  | 150 | 150 | 175  | 200  | 250  | 300 | 400  | 500 | 600   |
| H           | 178   | 178 | 193 | 201  | 224 | 228 | 270  | 295  | 325  | 380 | 427  | 569 | 645   |
| Kvs (m³/h)  | 01;04 | 5,9 | 7,4 | 13   | 18  | 30  | 41   | 79   | 115  | 181 | 225  | 364 | 725   |
| Ciężar (kg) | 01;04 | 3,2 | 3,9 | 4,85 | 6,5 | 9,0 | 11   | 15,8 | 24,3 | 35  | 49   | 76  | 130,5 |
|             | 71    | 3,2 | 3,9 | 5,0  | 6,7 | 9,3 | 11,5 | 16,3 | 21,4 | 36  | 51,5 | 78  | 130,5 |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail spkraj@zetkama.com.pl  
www.zetkama.pl

KV [m<sup>3</sup>/h] FIG. 234-71 (A,C)

| Obroty kółka | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 0,5          | 0,86  | 1,1   | 1,35  | 1,72  | 4,1   | 2,94  | 4,5   | -     | -      | -      | -      | -      |
| 1            | 1,32  | 178   | 1,87  | 2,34  | 5,64  | 3,61  | 5,5   | 8,1   | 14,3   | 23     | 28     | 110    |
| 1,5          | 1,91  | 2,82  | 2,78  | 3,21  | 7,33  | 4,81  | 7,0   | -     | 15,2   | 29,8   | -      | -      |
| 2            | 2,78  | 4,16  | 3,82  | 4,83  | 9,16  | 6,5   | 8,8   | 12,8  | 25,3   | 37     | -      | 190    |
| 2,15         | 3,02  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      |
| 2,5          |       | 5,5   | 5,2   | 6,2   | 11,2  | 8,5   | 10,7  | -     | 34,4   | -      | -      | -      |
| 2,7          |       | 6,1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      |
| 3            |       |       | 6,7   | 7,8   | 13,6  | 10,7  | 13,3  | 17,2  | 45,1   | 54,9   | 56     | 257    |
| 3,5          |       |       | 8     | 9,6   | 15,8  | 13,5  | 16,2  | -     | 55     | -      | -      | -      |
| 3,7          |       |       | 8,6   | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      |
| 4            |       |       |       | 11,4  | 18,6  | 16,3  | 19,6  | 24,9  | 67     | 79,5   | 80     | 312    |
| 4,5          |       |       |       | 13,1  | 20,9  | 19,2  | 23,4  | -     | 78,9   | 95,8   | -      | -      |
| 4,85         |       |       |       | 14    | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      | -      |
| 5            |       |       |       |       | 23,2  | 22,8  | 27,1  | 31,4  | 94,6   | 109    | 116    | 369    |
| 5,5          |       |       |       |       |       | 26,3  | 30,7  | -     | -      | -      | -      | -      |
| 6            |       |       |       |       |       | 30,1  | 35,6  | 42,1  | 121,6  | 144,1  | 145    | 418    |
| 6,25         |       |       |       |       |       | 31,8  | -     | -     | 127,1  | -      | -      | -      |
| 7            |       |       |       |       |       |       | 45,3  | 50,4  |        | 176    | 182    | 468    |
| 7,9          |       |       |       |       |       |       | -     | -     |        | 201,5  | -      | -      |
| 8            |       |       |       |       |       |       | 54,6  | 60,4  |        |        | 222    | 516    |
| 8,25         |       |       |       |       |       |       | 56,83 | -     |        |        | -      | -      |
| 8,33         |       |       |       |       |       |       |       | -     |        |        | -      | 532    |
| 9            |       |       |       |       |       |       |       | 70,3  |        |        | 258    |        |
| 9,4          |       |       |       |       |       |       |       | -     |        |        | 273    |        |
| 10           |       |       |       |       |       |       |       | 78,5  |        |        |        |        |

MATERIAŁY, WYMIARY

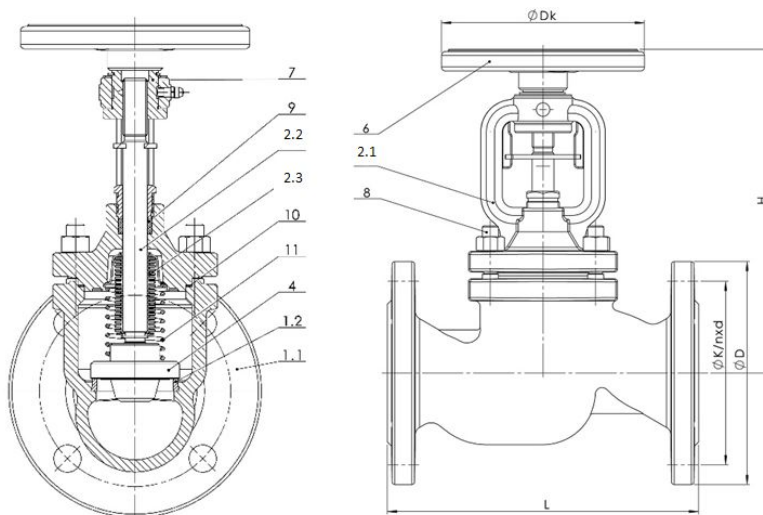
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.  
 Ul. 3 Maja 12  
 PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

FIG.234



|                |           | Materiał kadłuba                       | F                                       |  |  |   |
|----------------|-----------|--|---|--|--|---|
| Część wymienna | Wykonanie | 01                                     | 04                                      | 31   | 71   |   |
|                | 1.1       | Kadłub                                 | GP240GH                                 |  |  |   |
|                | 1.2       | Gniazdo                                | G199 LSi                                |  |  |   |
| X              | 2         | Podzespół pokrywy, mieszka i trzpienia |   |  |  |   |
|                | 2.1       | Pokrywa                                | GP240GH                                 |  |  |   |
|                | 2.2       | Trzpień                                | X20Cr13<br>1.4021                       |  |  |   |
|                | 2.3       | Mieszek                                | X6CrNiMoTi17-12-2                       |  |  |   |
|                | 4         | Grzyb                                  | Grzyb zaporowy<br>X20Cr13 +QT<br>1.4021 | Grzyb odciążający<br>X20Cr13 +QT<br>1.4021 | Grzyb zaporowo- zwrotny<br>X20Cr13 +QT<br>1.4021 | Grzyb dławiący<br>X20Cr13 +QT<br>1.4021 |
|                | 6         | Kółko ręczne                           | stal                                    |  |  |   |
|                | 7         | Tulejka                                | 11SMnPb30                               |  |  |   |
|                | 8         | Śruba                                  | 25CrMo4                                 |  |  |   |
|                | 9         | Szczeliwo                              | grafit                                  |  |  |   |
| X              | 10        | Uszczelka                              | grafit                                  |  |  |   |
|                | 11        | Sprężyna                               | ----                                    | ----                                       | X17CrNi16-2<br>1.4057                            | ----                                    |
|                |           | Max. temperatura                       | 450°C                                   |  |  |   |

| DN                                  | 15  | 20  | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80    | 100   | 125   | 150   | 200   |
|-------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm)                              | 130 | 150 | 160  | 180  | 200  | 230  | 290  | 310   | 350   | 400   | 480   | 600   |
| D <sub>k</sub> (mm)                 | 125 | 125 | 125  | 125  | 200  | 200  | 250  | 250   | 300   | 300   | 400   | 400   |
| H (mm)                              | 190 | 190 | 190  | 195  | 240  | 240  | 270  | 300   | 450   | 520   | 570   | 627   |
| K <sub>vs</sub> (m <sup>3</sup> /h) | 6,0 | 8,7 | 15,5 | 25,3 | 28,8 | 46,5 | 76,4 | 113,2 | 180,2 | 238,7 | 358,2 | 552   |
| Ciężar (kg)                         | 4,3 | 5,1 | 6,0  | 7,6  | 11,5 | 13,7 | 20,1 | 27,5  | 44,0  | 65,5  | 110,0 | 172,5 |

**MATERIAŁY, WYMIARY**

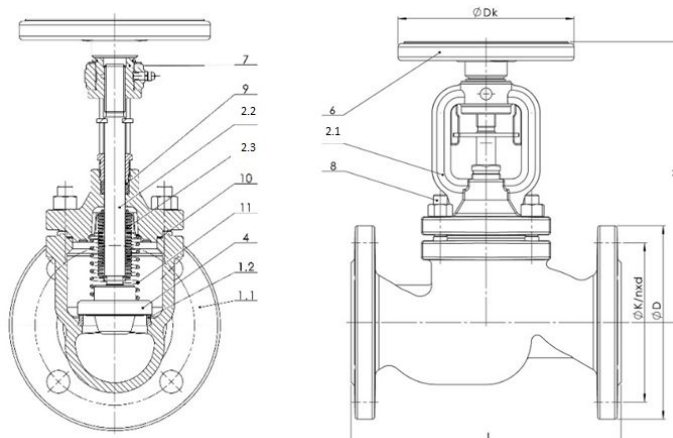
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

FIG.234



|                |           | Materiał kadłuba                       | I   |  |  |   |
|----------------|-----------|--|---|--|--|---|
| Część wymienna | Wykonanie | 01                                     | 04  | 31   | 71   |   |
|                | 1.1       | Kadłub                                 | G-X5CrNiMo19-11-2<br>1.4408                   |  |  |   |
|                | 1.2       | Gniazdo                                | G 19 9 L Si                                   |  |  |   |
| X              | 2         | Podzespół pokrywy, mieszka i trzpienia |   |  |  |   |
|                | 2.1       | Pokrywa                                | G-X5CrNiMo19-11-2<br>1.4408                   |  |  |   |
|                | 2.2       | Trzpień                                | X6CrNiMoTi17-12-2<br>1.4571                   |  |  |   |
|                | 2.3       | Mieszek                                | X6CrNiMoTi17-12-2<br>1.4571                   |  |  |   |
|                | 4         | Grzyb                                  | Grzyb zaporowy<br>X6CrNiMoTi17-12-2<br>1.4571 | Grzyb odciążający<br>X6CrNiMoTi17-12-2<br>1.4571 | Grzyb zaporowo- zwrotny<br>X6CrNiMoTi17-12-2<br>1.4571 | Grzyb dławiący<br>X20Cr13 +QT<br>1.4021 |
|                | 6         | Kółko ręczne                           | stal  |  |  |   |
|                | 7         | Tulejka                                | 11SMnPb30                                     |  |  |   |
|                | 8         | Śruba                                  | A4-70   |  |  |   |
|                | 9         | Szczeliwo                              | grafit  |  |  |   |
| X              | 10        | Uszczelka                              | grafit  |  |  |   |
|                | 11        | Sprężyna                               | ----  | X17CrNi16-2<br>1.4057                            | ---  | ---                                     |
|                |           | Max. temperatura                       | 400°C   |  |  |   |

**KV [m³/h] FIG. 234-71 (F, I)**

| DN          | 15  | 20  | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80    | 100   | 125   | 150   | 200   |
|-------------|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm)      | 130 | 150 | 160  | 180  | 200  | 230  | 290  | 310   | 350   | 400   | 480   | 600   |
| Dk (mm)     | 125 | 125 | 125  | 125  | 200  | 200  | 250  | 250   | 300   | 300   | 400   | 400   |
| H (mm)      | 190 | 190 | 190  | 195  | 240  | 240  | 270  | 300   | 450   | 520   | 570   | 627   |
| Kvs (m³/h)  | 6,0 | 8,7 | 15,5 | 25,3 | 28,8 | 46,5 | 76,4 | 113,2 | 180,2 | 238,7 | 358,2 | 552   |
| Ciężar (kg) | 3,8 | 4,9 | 5,7  | 7,4  | 10,7 | 13,1 | 19,5 | 25,7  | 43,9  | 64,8  | 95,0  | 152,0 |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

**FIG.234**

| Obroty kółka | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 0,5          | 0,34  | 1,05  | 1,46  | 1,77  | 4,1   | 3,7   | 5,3   | 5,2   | 10,6   | 15,7   | 11,1   | 48     |
| 1            | 0,83  | 2,03  | 1,83  | 2,38  | 5,9   | 4,5   | 5,6   | 6,9   | 16,6   | 22,6   | 36,5   | 70     |
| 1,5          | 1,95  | 3,07  | 2,98  | 3,66  | 7,9   | 5,5   | 6,0   | 8,4   | 24,9   | 28,7   | 48     | 85     |
| 2            | 2,87  | 4,55  | 4,3   | 5,1   | 9,6   | 7,6   | 7,8   | 10,0  | 36,3   | 37,1   | 56     | 96     |
| 2,5          | 3,7   | 5,8   | 6,0   | 6,9   | 11,5  | 9,8   | 9,9   | 12,4  | 50     | 50     | 64     | 106    |
| 3            | 4,3   | 6,5   | 7,5   | 9,0   | 13,9  | 11,9  | 12,7  | 14,7  | 65     | 66     | 72     | 117    |
| 3,5          |       |       | 8,9   | 10,7  | 16,0  | 14,9  | 15,7  | 17,5  | 82     | 86     | 80     | 127    |
| 4            |       |       | 10,3  | 12,7  | 18,9  | 18,0  | 19,2  | 20,8  | 100    | 105    | 92     | 138    |
| 4,5          |       |       | 11,0  | 13,7  | 21,6  | 22,8  | 22,7  | 24,3  | 117    | 128    | 107    | 161    |
| 5            |       |       |       |       | 24,4  | 26,5  | 26,4  | 28,1  | 133    | 152    | 133    | 181    |
| 5,5          |       |       |       |       | 27,0  | 30,1  | 30,9  | 32,4  | 146    | 174    | 164    | 225    |
| 6            |       |       |       |       | 29,5  | 33,6  | 35,7  | 37,2  |        | 195    | 199    | 263    |
| 6,5          |       |       |       |       | 31,4  | 37,4  | 41    | 43    |        | 212    | 235    | 321    |
| 7            |       |       |       |       | 32,5  | 40,0  | 46    | 49    |        | 225    | 269    | 367    |
| 7,5          |       |       |       |       |       |       | 52    | 55    |        |        | 301    | 419    |
| 8            |       |       |       |       |       |       | 57    | 62    |        |        | 329    | 460    |
| 8,5          |       |       |       |       |       |       | 62    | 68    |        |        |        | 493    |
| 9            |       |       |       |       |       |       | 67    | 75    |        |        |        | 515    |
| 9,5          |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        | 532    |

**ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA**

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.  
 Ul. 3 Maja 12  
 PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

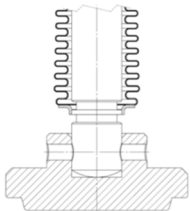
|                     |    | PN  | ---                   | -10°±120°C            | 150°C              | 200°C        | 250°C        | 300°C        | 350°C        | 400°C        | 450°C        |              |  |
|---------------------|----|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| EN-GJL-250          | 16 | bar | ---                   | 16                    | 14,4               | 12,8         | 11,2         | 9,6          | ---          | ---          | ---          |              |  |
| EN-GJS-400-18 LT    | 16 |     | ---                   | 16                    | 15,5               | 14,7         | 13,9         | 12,8         | 11,2         | ---          | ---          |              |  |
|                     | 25 |     | ---                   | 25                    | 24,3               | 23           | 21,8         | 20           | 17,5         | ---          | ---          |              |  |
| <b>Wg EN 1092-1</b> |    |     | <b>-40°÷&lt;-10°C</b> | <b>-10°÷50°C</b>      | <b>100°C</b>       | <b>150°C</b> | <b>200°C</b> | <b>250°C</b> | <b>300°C</b> | <b>350°C</b> | <b>400°C</b> | <b>450°C</b> |  |
| GP240GH             | 40 | bar | 30                    | 40                    | 37,1               | 35,2         | 33,3         | 30,4         | 27,6         | 25,7         | 23,8         | 13,1         |  |
| <b>Wg EN 1092-1</b> |    |     | ---                   | <b>-60°÷&lt;-10°C</b> | <b>-10°C÷100°C</b> | <b>150°C</b> | <b>200°C</b> | <b>250°C</b> | <b>300°C</b> | <b>350°C</b> | <b>400°C</b> | <b>450°C</b> |  |
| G-X5CrNiMo19-11-2   | 40 |     | ---                   | 40                    | 40                 | 36,3         | 33,7         | 31,8         | 29,7         | 28,5         | 27,4         | ---          |  |

**WYMIARY KOŁNIERZY ZGODNE Z PN-EN 1092-1/-2**

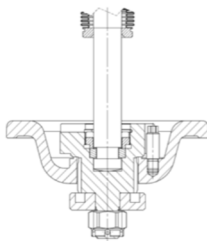
| DN   |          | 15   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200   | 250   | 300  |
|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| PN16 | D (mm)   | 95   | 105  | 115  | 140  | 150  | 165  | 185  | 200  | 220  | 250  | 285  | 340   | 405   | ---- |
|      | K (mm)   | 65   | 75   | 85   | 100  | 110  | 125  | 145  | 160  | 180  | 210  | 240  | 295   | 355   | ---- |
|      | nxd (mm) | 4x14 | 4x14 | 4x14 | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 8x19 | 8x19 | 8x19 | 8x23 | 12x23 | 12x28 | ---- |
| PN25 | D (mm)   | 95   | 105  | 115  | 140  | 150  | 165  | 185  | 200  | 235  | 270  | 300  | 360   | ----  | ---- |
|      | K (mm)   | 65   | 75   | 85   | 100  | 110  | 125  | 145  | 160  | 190  | 220  | 250  | 310   | ----  | ---- |
|      | nxd (mm) | 4x14 | 4x14 | 4x14 | 4x19 | 4x19 | 4x19 | 8x19 | 8x19 | 8x23 | 8x28 | 8x28 | 12x28 | ----  | ---- |
| PN40 | D (mm)   | 95   | 105  | 115  | 140  | 150  | 165  | 185  | 200  | 235  | 270  | 300  | 375   | ----  | ---- |
|      | K (mm)   | 65   | 75   | 85   | 100  | 110  | 125  | 145  | 160  | 190  | 220  | 250  | 320   | ----  | ---- |
|      | nxd (mm) | 4x14 | 4x14 | 4x14 | 4x18 | 4x18 | 4x18 | 8x18 | 8x18 | 8x22 | 8x26 | 8x26 | 12X30 | ----  | ---- |

**GRZYBY**

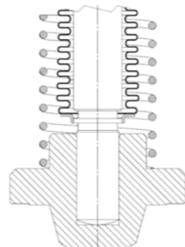
wykonanie01



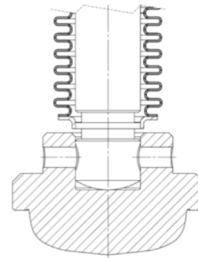
wykonanie 04



wykonanie 31, 40,



wykonanie 71



Na zapytanie możliwe różne opcje zaworów:

- Siedlisko stelliteowane
- Grzyb hartowany
- Różne wykonania

**WYKONANIA**

| Figura | Materiał kadłuba | Średnica nominalna | Ciśnienie nominalne | Wykonanie |
|--------|------------------|--------------------|---------------------|-----------|
|--------|------------------|--------------------|---------------------|-----------|

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

|     |  |               |             |   |
|-----|--|---------------|-------------|---|
| 234 | A<br>żeliwo szare<br>EN-GJL-250              | 15-150<br>mm  | C<br>16 bar | 01<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb , mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna   |
|     |  | 200-250<br>mm | C<br>16 bar | 04<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb odciążający, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna  |
|     |  | 15-200<br>mm  | C<br>16 bar | 71<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb dławiący, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna   |
| 234 | C<br>żeliwo sferoidalne<br>EN-GJS-400-18-LT  | 15-150<br>mm  | C<br>16 bar | 01<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb , mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna   |
|     |  | 200<br>mm     | C<br>16 bar | 04<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb odciążający, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna  |
|     |  | 15-200<br>mm  | C<br>16 bar | 71<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb dławiący, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna   |
|     |  | 15-150<br>mm  | D<br>25 bar | 01<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb , mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna   |
|     |  | 200<br>mm     | D<br>25 bar | 04<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb odciążający, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna  |
|     |  | 15-200<br>mm  | D<br>25 bar | 71<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb dławiący, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna   |
| 234 | F<br>staliwo węglowe<br>GP240GH 1.0619       | 15-100<br>mm  | E<br>40 bar | 01<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb , mieszek i gniazdo - stal nierdzewna   |
|     |  | 125-200<br>mm | E<br>40 bar | 04<br>trzcień połączony z mieszkciem, grzyb odciążający; trzcień, grzyb, mieszek - stal nierdzewna, gniazdo -stal nierdzewna  |
|     |  | 15-200<br>mm  | E<br>40 bar | 31<br>trzcień połączony z mieszkciem, grzyb zaporowo- zwrotny ze sprężyną; trzcień, grzyb zaporowo- zwrotny, sprężyna, mieszek – stal nierdzewna, gniazdo – stal nierdzewna                       |
|     |  | 15-200<br>mm  | E<br>40 bar | 71<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb dławiący, mieszek - stal nierdzewna, gniazdo – stal nierdzewna  |
| 234 | I<br>staliwo nierdzewne<br>G-X5CrNiMo19-11-2 | 15-100<br>mm  | E<br>40 bar | 01<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb , mieszek i gniazdo - stal nierdzewna   |
|     |  | 125-200<br>mm | E<br>40 bar | 04<br>trzcień połączony z mieszkciem, grzyb odciążający; trzcień, grzyb, mieszek - gniazdo, pierścień kadłuba- stal nierdzewna  |
|     |  | 15-200<br>mm  | E<br>40 bar | 31<br>trzcień połączony z mieszkciem, grzyb zaporowo- zwrotny ze sprężyną; trzcień, grzyb zaporowo- zwrotny, sprężyna, mieszek – stal nierdzewna, gniazdo – stal nierdzewna                       |
|     |  | 15-200<br>mm  | E<br>40 bar | 71<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb dławiący, mieszek - stal nierdzewna, gniazdo – stal nierdzewna  |
|     |  | 15-100<br>mm  | E<br>40 bar | 01-H<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb , mieszek i gniazdo - stal nierdzewna; wykonanie na wodór   |
|     |  | 125-200<br>mm | E<br>40 bar | 04-H<br>trzcień połączony z mieszkciem, grzyb odciążający; trzcień, grzyb, mieszek - gniazdo, pierścień kadłuba- stal nierdzewna; wykonanie na wodór  |
|     |  | 15-200<br>mm  | E<br>40 bar | 31-H<br>trzcień połączony z mieszkciem, grzyb zaporowo- zwrotny ze sprężyną; trzcień, grzyb zaporowo- zwrotny, sprężyna, mieszek – stal nierdzewna, gniazdo – stal nierdzewna; wykonanie na wodór |
|     |  | 15-200<br>mm  | E<br>40 bar | 71-H<br>trzcień połączony z mieszkciem; trzcień , grzyb dławiący, mieszek - stal nierdzewna, gniazdo – stal nierdzewna; wykonanie na wodór  |

## ZAMAWIANIE

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych

Wydanie 1/2026

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

E-mail [spkraj@zetkama.com.pl](mailto:spkraj@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.pl](http://www.zetkama.pl)

**FIG.234**

| Figura | Materiał kadłuba                | Średnica nominalna | Ciśnienie nominalne | Wykonanie  |
|--------|---------------------------------|--------------------|---------------------|--|
| 234    | A<br>żeliwo szare<br>EN-GJL-250 | 15-150<br>mm       | C<br>16 bar         | 01<br>trzcień połączony z mieszkiem; trzcień, grzyb, mieszek i pierścień kadłuba - stal nierdzewna |

**Przykład zamówienia wg indeksu**

234 A 050 C 01

234 A 050 C 01

Zawór mieszkowy, przyłącze kołnierzowe, kształt prosty  
 Żeliwo szare EN-GJL-250  
 Średnica nominalna (mm)  
 Ciśnienie nominalne PN 16  
 Trzcień połączony z mieszkiem; trzcień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna