



## Kompensator gumowy kołnierzowy E-GR

Przeznaczony do pracy w instalacjach, w których medium stanowią produkty chemiczne, ropopochodne o zawartości związków aromatycznych do 50%, kwasy, zasady, zaolejone powietrze (do +90°C), gaz ziemny (nie LPG), woda zaolejona, woda chłodząca ze środkami antykorozyjnymi. Oznaczone na mieszku pojedynczym zielonym paskiem. Warstwa wewnętrzna: guma CSM (hypalon). Wzmocnienie: kord nylonowy. Warstwa zewnętrzna: guma CSM (hypalon). Kołnierze: cynkowana stal węglowa. Temperatura pracy: od -20°C do +100°C (chwilowo +110°C w zależności od medium).

| Produkt                                                               | Dostępność                            | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN25, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-025 | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu | +1szt 1 308,69 zł(1 609,69 zł)<br>+5szt 1 145,10 zł(1 408,47 zł) |
| Dane techniczne                                                       |                                       |                  |                                                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                  |                                                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 | 25                                    |                  |                                                                  |
| Długość całkowita L [mm]                                              | 130                                   |                  |                                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               | 16                                    |                  |                                                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     | 100                                   |                  |                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      | -20                                   |                  |                                                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                            | tak                                   |                  |                                                                  |
| Odporność na podciśnienie                                             | tak                                   |                  |                                                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                          | 1                                     |                  |                                                                  |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                         | 20/30                                 |                  |                                                                  |
| Przesunięcie boczne [mm]                                              | 30                                    |                  |                                                                  |
| Odchylenie kątowe [°]                                                 | 30                                    |                  |                                                                  |
| Typ przyłącza 1                                                       | KOŁNIERZ PN                           |                  |                                                                  |
| Typ materiału                                                         | CS - stal (żeliwo)                    |                  |                                                                  |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                       | DN25                                  |                  |                                                                  |
| Masa [kg]                                                             | 1.9                                   |                  |                                                                  |
| Uwagi                                                                 | Kołnierz DIN 2501 PN10/16             |                  |                                                                  |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN32, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-032 | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu | +1szt 1 344,52 zł(1 653,76 zł)<br>+5szt 1 176,46 zł(1 447,05 zł) |
| Dane techniczne                                                       |                                       |                  |                                                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                  |                                                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 | 32                                    |                  |                                                                  |
| Długość całkowita L [mm]                                              | 130                                   |                  |                                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               | 16                                    |                  |                                                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     | 100                                   |                  |                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      | -20                                   |                  |                                                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                            | tak                                   |                  |                                                                  |
| Odporność na podciśnienie                                             | tak                                   |                  |                                                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                          | 1                                     |                  |                                                                  |

|                                                                       |                                       |                           |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                         |                                       | 20/30                     |                                                                  |
| Przesunięcie boczne [mm]                                              |                                       | 30                        |                                                                  |
| Odchylenie kątowe [°]                                                 |                                       | 30                        |                                                                  |
| Typ przyłącza 1                                                       |                                       | KOŁNIERZ PN               |                                                                  |
| Typ materiału                                                         |                                       | CS - stal (żeliwo)        |                                                                  |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                       |                                       | DN32                      |                                                                  |
| Masa [kg]                                                             |                                       | 3.4                       |                                                                  |
| Uwagi                                                                 |                                       | Kołnierz DIN 2501 PN10/16 |                                                                  |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN40, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-040 | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu          | +1szt 1 451,24 zł(1 785,03 zł)<br>+5szt 1 269,84 zł(1 561,90 zł) |
| Dane techniczne                                                       |                                       |                           |                                                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                           |                                                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 | 40                                    |                           |                                                                  |
| Długość całkowita L [mm]                                              | 130                                   |                           |                                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               | 16                                    |                           |                                                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     | 100                                   |                           |                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      | -20                                   |                           |                                                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                            | tak                                   |                           |                                                                  |
| Odporność na podciśnienie                                             | tak                                   |                           |                                                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                          | 1                                     |                           |                                                                  |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                         | 20/30                                 |                           |                                                                  |
| Przesunięcie boczne [mm]                                              | 30                                    |                           |                                                                  |
| Odchylenie kątowe [°]                                                 | 30                                    |                           |                                                                  |
| Typ przyłącza 1                                                       | KOŁNIERZ PN                           |                           |                                                                  |
| Typ materiału                                                         | CS - stal (żeliwo)                    |                           |                                                                  |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                       | DN40                                  |                           |                                                                  |
| Masa [kg]                                                             | 4                                     |                           |                                                                  |
| Uwagi                                                                 | Kołnierz DIN 2501 PN10/16             |                           |                                                                  |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN50, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-050 | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu          | +1szt 1 583,67 zł(1 947,91 zł)<br>+5szt 1 385,71 zł(1 704,42 zł) |
| Dane techniczne                                                       |                                       |                           |                                                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                           |                                                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 | 50                                    |                           |                                                                  |
| Długość całkowita L [mm]                                              | 130                                   |                           |                                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               | 16                                    |                           |                                                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     | 100                                   |                           |                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      | -20                                   |                           |                                                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                            | tak                                   |                           |                                                                  |
| Odporność na podciśnienie                                             | tak                                   |                           |                                                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                          | 1                                     |                           |                                                                  |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                         | 20/30                                 |                           |                                                                  |
| Przesunięcie boczne [mm]                                              | 30                                    |                           |                                                                  |
| Odchylenie kątowe [°]                                                 | 30                                    |                           |                                                                  |

|                                                                       |  |                                       |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ przyłącza 1                                                       |  | KOŁNIERZ PN                           |                                                                                        |
| Typ materiału                                                         |  | CS - stal (żeliwo)                    |                                                                                        |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                       |  | DN50                                  |                                                                                        |
| Masa [kg]                                                             |  | 4.6                                   |                                                                                        |
| Uwagi                                                                 |  | Kołnierz DIN 2501 PN10/16             |                                                                                        |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN65, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-065 |  | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu<br>+1szt 1 693,51 zł (2 083,02 zł)<br>+5szt 1 481,82 zł (1 822,64 zł) |
| Dane techniczne                                                       |  |                                       |                                                                                        |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          |  | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                                                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 |  | 65                                    |                                                                                        |
| Długość całkowita L [mm]                                              |  | 130                                   |                                                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               |  | 16                                    |                                                                                        |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     |  | 100                                   |                                                                                        |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      |  | -20                                   |                                                                                        |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                            |  | tak                                   |                                                                                        |
| Odporność na podciśnienie                                             |  | tak                                   |                                                                                        |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                          |  | 0.7                                   |                                                                                        |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                         |  | 20/30                                 |                                                                                        |
| Przesunięcie boczne [mm]                                              |  | 30                                    |                                                                                        |
| Odchylenie kątowe [°]                                                 |  | 30                                    |                                                                                        |
| Typ przyłącza 1                                                       |  | KOŁNIERZ PN                           |                                                                                        |
| Typ materiału                                                         |  | CS - stal (żeliwo)                    |                                                                                        |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                       |  | DN65                                  |                                                                                        |
| Masa [kg]                                                             |  | 5.3                                   |                                                                                        |
| Uwagi                                                                 |  | Kołnierz DIN 2501 PN10/16             |                                                                                        |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN80, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-080 |  | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu<br>+1szt 1 831,78 zł (2 253,09 zł)<br>+5szt 1 602,80 zł (1 971,44 zł) |
| Dane techniczne                                                       |  |                                       |                                                                                        |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          |  | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                                                                                        |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 |  | 80                                    |                                                                                        |
| Długość całkowita L [mm]                                              |  | 130                                   |                                                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               |  | 16                                    |                                                                                        |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     |  | 100                                   |                                                                                        |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      |  | -20                                   |                                                                                        |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                            |  | tak                                   |                                                                                        |
| Odporność na podciśnienie                                             |  | tak                                   |                                                                                        |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                          |  | 0.6                                   |                                                                                        |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                         |  | 20/30                                 |                                                                                        |
| Przesunięcie boczne [mm]                                              |  | 30                                    |                                                                                        |
| Odchylenie kątowe [°]                                                 |  | 30                                    |                                                                                        |
| Typ przyłącza 1                                                       |  | KOŁNIERZ PN                           |                                                                                        |
| Typ materiału                                                         |  | CS - stal (żeliwo)                    |                                                                                        |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                       |  | DN80                                  |                                                                                        |

|                                                                        |               |                                       |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Masa [kg]                                                              |               | 6.9                                   |                                                                    |
| Uwagi                                                                  |               | Kołnierz DIN 2501 PN10/16             |                                                                    |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN100, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-100 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                      | +1szt 1 922,53 zł (2 364,71 zł)<br>+5szt 1 682,21 zł (2 069,12 zł) |
| Dane techniczne                                                        |               |                                       |                                                                    |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           |               | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                                                                    |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  |               | 100                                   |                                                                    |
| Długość całkowita L [mm]                                               |               | 130                                   |                                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                |               | 16                                    |                                                                    |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      |               | 100                                   |                                                                    |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       |               | -20                                   |                                                                    |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                             |               | tak                                   |                                                                    |
| Odporność na podciśnienie                                              |               | tak                                   |                                                                    |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                           |               | 0.4                                   |                                                                    |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                          |               | 20/30                                 |                                                                    |
| Przesunięcie boczne [mm]                                               |               | 30                                    |                                                                    |
| Odchylenie kątowe [°]                                                  |               | 20                                    |                                                                    |
| Typ przyłącza 1                                                        |               | KOŁNIERZ PN                           |                                                                    |
| Typ materiału                                                          |               | CS - stal (żeliwo)                    |                                                                    |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                        |               | DN100                                 |                                                                    |
| Masa [kg]                                                              |               | 8                                     |                                                                    |
| Uwagi                                                                  |               | Kołnierz DIN 2501 PN10/16             |                                                                    |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN125, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-125 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                      | +1szt 2 100,53 zł (2 583,65 zł)<br>+5szt 1 837,96 zł (2 260,69 zł) |
| Dane techniczne                                                        |               |                                       |                                                                    |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           |               | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                                                                    |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  |               | 125                                   |                                                                    |
| Długość całkowita L [mm]                                               |               | 130                                   |                                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                |               | 16                                    |                                                                    |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      |               | 100                                   |                                                                    |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       |               | -20                                   |                                                                    |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                             |               | tak                                   |                                                                    |
| Odporność na podciśnienie                                              |               | tak                                   |                                                                    |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                           |               | 0.3                                   |                                                                    |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                          |               | 20/30                                 |                                                                    |
| Przesunięcie boczne [mm]                                               |               | 30                                    |                                                                    |
| Odchylenie kątowe [°]                                                  |               | 20                                    |                                                                    |
| Typ przyłącza 1                                                        |               | KOŁNIERZ PN                           |                                                                    |
| Typ materiału                                                          |               | CS - stal (żeliwo)                    |                                                                    |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                        |               | DN125                                 |                                                                    |
| Masa [kg]                                                              |               | 9.9                                   |                                                                    |
| Uwagi                                                                  |               | Kołnierz DIN 2501 PN10/16             |                                                                    |

|                                                                        |                                       |                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN150, PN16</b><br>Indeks: TG-E-GR-150 | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu | +1szt 2 421,47 zł(2 978,41 zł)<br>+5szt 2 118,78 zł(2 606,10 zł) |
| Dane techniczne                                                        |                                       |                  |                                                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                  |                                                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  | 150                                   |                  |                                                                  |
| Długość całkowita L [mm]                                               | 130                                   |                  |                                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                | 16                                    |                  |                                                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      | 100                                   |                  |                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       | -20                                   |                  |                                                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                             | tak                                   |                  |                                                                  |
| Odporność na podciśnienie                                              | tak                                   |                  |                                                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                           | 0.3                                   |                  |                                                                  |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                          | 20/30                                 |                  |                                                                  |
| Przesunięcie boczne [mm]                                               | 30                                    |                  |                                                                  |
| Odchylenie kątowe [°]                                                  | 20                                    |                  |                                                                  |
| Typ przyłącza 1                                                        | KOŁNIERZ PN                           |                  |                                                                  |
| Typ materiału                                                          | CS - stal (żeliwo)                    |                  |                                                                  |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                        | DN150                                 |                  |                                                                  |
| Masa [kg]                                                              | 12.3                                  |                  |                                                                  |
| Uwagi                                                                  | Kołnierz DIN 2501 PN10/16             |                  |                                                                  |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN200, PN10</b><br>Indeks: TG-E-GR-200 | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu | +1szt 3 140,47 zł(3 862,78 zł)<br>+3szt 2 747,91 zł(3 379,93 zł) |
| Dane techniczne                                                        |                                       |                  |                                                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                  |                                                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  | 200                                   |                  |                                                                  |
| Długość całkowita L [mm]                                               | 130                                   |                  |                                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                | 10                                    |                  |                                                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      | 100                                   |                  |                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       | -20                                   |                  |                                                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                             | tak                                   |                  |                                                                  |
| Odporność na podciśnienie                                              | tak                                   |                  |                                                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                           | 0.3                                   |                  |                                                                  |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                          | 30/25                                 |                  |                                                                  |
| Przesunięcie boczne [mm]                                               | 30                                    |                  |                                                                  |
| Odchylenie kątowe [°]                                                  | 10                                    |                  |                                                                  |
| Typ przyłącza 1                                                        | KOŁNIERZ PN                           |                  |                                                                  |
| Typ materiału                                                          | CS - stal (żeliwo)                    |                  |                                                                  |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                        | DN200                                 |                  |                                                                  |
| Masa [kg]                                                              | 16.5                                  |                  |                                                                  |
| Uwagi                                                                  | Kołnierz DIN 2501 PN10                |                  |                                                                  |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN250, PN10</b><br>Indeks: TG-E-GR-250 | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu | +1szt 3 799,49 zł(4 673,37 zł)<br>+3szt 3 324,55 zł(4 089,20 zł) |
| Dane techniczne                                                        |                                       |                  |                                                                  |

|                                                                        |                                       |                  |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                  |                                                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  | 250                                   |                  |                                                                  |
| Długość całkowita L [mm]                                               | 130                                   |                  |                                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                | 10                                    |                  |                                                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      | 100                                   |                  |                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       | -20                                   |                  |                                                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                             | tak                                   |                  |                                                                  |
| Odporność na podciśnienie                                              | tak                                   |                  |                                                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                           | 0.2                                   |                  |                                                                  |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                          | 30/10                                 |                  |                                                                  |
| Przesunięcie boczne [mm]                                               | 15                                    |                  |                                                                  |
| Odchylenie kątowe [°]                                                  | 5                                     |                  |                                                                  |
| Typ przyłącza 1                                                        | KOŁNIERZ PN                           |                  |                                                                  |
| Typ materiału                                                          | CS - stal (żeliwo)                    |                  |                                                                  |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                        | DN250                                 |                  |                                                                  |
| Masa [kg]                                                              | 21.6                                  |                  |                                                                  |
| Uwagi                                                                  | Kołnierz DIN 2501 PN10                |                  |                                                                  |
| <b>Kompensator gumowy typ E-GR, DN300, PN10</b><br>Indeks: TG-E-GR-300 | Na zamówienie                         | Po potwierdzeniu | +1szt 5 198,93 zł(6 394,68 zł)<br>+3szt 4 549,06 zł(5 595,34 zł) |
| Dane techniczne                                                        |                                       |                  |                                                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           | CSM - guma chlorosulfonopolietylenowa |                  |                                                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  | 300                                   |                  |                                                                  |
| Długość całkowita L [mm]                                               | 130                                   |                  |                                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                | 10                                    |                  |                                                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      | 100                                   |                  |                                                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       | -20                                   |                  |                                                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                             | tak                                   |                  |                                                                  |
| Odporność na podciśnienie                                              | tak                                   |                  |                                                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                           | 0.1                                   |                  |                                                                  |
| Przesunięcie osiowe [+ /- mm]                                          | 30/10                                 |                  |                                                                  |
| Przesunięcie boczne [mm]                                               | 15                                    |                  |                                                                  |
| Odchylenie kątowe [°]                                                  | 5                                     |                  |                                                                  |
| Typ przyłącza 1                                                        | KOŁNIERZ PN                           |                  |                                                                  |
| Typ materiału                                                          | CS - stal (żeliwo)                    |                  |                                                                  |
| Rozmiar przyłącza (kołnierz PN)                                        | DN300                                 |                  |                                                                  |
| Masa [kg]                                                              | 29.3                                  |                  |                                                                  |
| Uwagi                                                                  | Kołnierz DIN 2501 PN10                |                  |                                                                  |