

# 613

NR KAT.

## HYDRANT NADZIEMNY ŁAMANY DN80 Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM KULOWYM

### ZASTOSOWANIE

Instalacje wodociągowe i przeciwpożarowe.

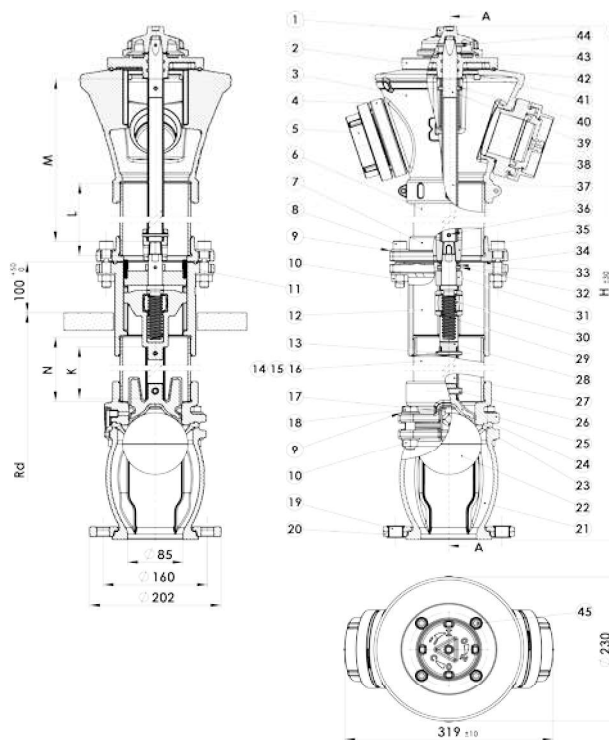
### CECHY KONSTRUKCYJNE

- głowa, podstawa - żeliwo sferoidalne EN GJS-500-7
- kolumna:
  - 613A - stal węglowa S235JR
  - 613B - stal nierdzewna (0H18N9 / AISI 304 / 1.4301)
  - 613C - żeliwo sferoidalne (EN GJS-500-7 / 5.3200 / EN JS1030)
  - 613D - stal węglowa S235JR ocynkowana ogniowo
- trzpień toczony / walcowany ze stali nierdzewnej (2H13, AISI 420, 1.4021)
- zabezpieczenie w przypadku złamania
- uszczelnienie trzpienia - o-ring
- samoczynne odwodnienie w momencie całkowitego zamknięcia
- kształtownik:
  - kolumna A, C, D - stal konstrukcyjna zabezpieczona antykorozyjnie lub stal nierdzewna
  - kolumna B - stal nierdzewna
- śruba specjalna A2 w miejscu łamania
- podwójne zamknięcie
- tłoczek zamykający - żeliwo sferoidalne, całkowicie zawulkanizowany EPDM
- możliwość wymiany elementów wewnętrznych bez konieczności wykopywania hydrantu przy pełnym ciśnieniu (otwarta zasowa)
- kołnierz obrotowy - ułatwia montaż i umożliwia obracanie od 0° do 360°
- zabezpieczenie antykorozyjne:
  - zewnętrzne - farba poliesterowa RAL3000, min. 250 µm odporna na promienie UV
  - wewnętrzne - farba proszkowa epoksydowa mająca dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną
- opcjonalnie - tuleja mosiężna w miejscu pracy tłoczka

### DANE TECHNICZNE / NORMY

- wykonanie, wymagania, metody badań, przeznaczenie wg PN-EN 14384, PN-EN 1074-6
- materiał wg PN-EN 1563, PN-79/H-74244, PN-EN 10088-1
- przyłącze kołnierzowe PN16 wg PN-EN 1092-2
- nasada B75 wg PN-M-51038
- klucz sterujący wg PN-63/M-74085, DIN 3223

| Poz.       | Część                  | Materiał                                                     | Norma                                        |
|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1          | Pokrętło               | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 2          | Pokrywka HN DN80       | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 3          | Głowa HN DN80          | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 4          | Nasada 75              | Ak-11 / Aluminium                                            | PN-91/M-51038                                |
| 5          | Pokrywka 75            | Ak-11 / Aluminium                                            | PN-91/M-51024                                |
| 6          | Kolumna górna 108      | S235JR lub A2 lub EN GJS-500-7 lub S235JR ocynkowana ogniowo | PN-79/H-74244<br>PN-EN 10088-1<br>PN-EN 1563 |
| 7          | Kryza górna DN80       | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 8          | Śruba specjalna        | A2                                                           | PN-EN ISO 4762                               |
| 9          | Podkładka              | A2                                                           | PN-EN ISO 7089                               |
| 10         | Nakrętka               | A2                                                           | PN-EN ISO 4032                               |
| 11         | Kołek sprężysty        | Stal sprężynowa                                              | PN-EN ISO 8752                               |
| 12         | Kryza dolna DN80       | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 13         | Kołek sprężysty        | Stal sprężynowa                                              | PN-EN ISO 8752                               |
| 14, 15, 16 | Kolumna dolna HN80     | S235JR lub A2 lub EN GJS-500-7 lub S235JR ocynkowana ogniowo | PN-79/H-74244<br>PN-EN 10088-1<br>PN-EN 1563 |
| 17         | Korek odwadnicza       | PE                                                           | PN-89/C-89286                                |
| 18         | Śruba                  | S235JR / Zn5                                                 | PN-EN ISO 4017                               |
| 19         | Tulejka                | 2.0090                                                       | PN-79/H92710                                 |
| 20         | Półpiersień            | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 21         | Korpus dolny kuli      | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 22         | Kula                   | Stal+ EPDM                                                   | PN-EN 10088-1 +<br>PN-EN 681-1               |
| 23         | Uszczelka korpusu kuli | EPDM                                                         | PN-EN 681-1                                  |
| 24         | Tłoczek zamykający     | EN GJS-500-7 + EPDM                                          | PN-EN 1563<br>PN-EN 681-1                    |
| 25         | Korpus górny kuli      | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 26         | Kołek sprężysty        | Stal sprężynowa                                              | PN-EN ISO 8752                               |
| 27         | Kształtownik HD2       | S235JR / Zn5 lub A2                                          | PN-EN 10219-2<br>PN-EN 10088-1               |
| 28         | Prowadnik DN80         | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 29         | Śruba Tr               | 1.4021                                                       | PN-EN 10088-1                                |
| 30         | Nakrętka Tr            | CW617N                                                       | PN-EN 12164                                  |
| 31         | Blokada DN80           | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 32         | Kołek sprężysty        | Stal sprężynowa                                              | PN-EN ISO 8752                               |
| 33         | Tulejka dystansowa     | 1.0037                                                       | PN-EN 10219                                  |
| 34         | O-ring                 | EPDM                                                         | PN-EN 681-1                                  |
| 35         | Nasada N03             | EN GJS-500-7                                                 | PN-EN 1563                                   |
| 36         | Kołek sprężysty        | Stal sprężynowa                                              | PN-EN ISO 8752                               |
| 37         | Kształtownik           | S235JR / Zn5 lub A2                                          | PN-EN 10219-2<br>PN-EN 10088-1               |
| 38         | O-ring                 | EPDM                                                         | PN-EN 681-1                                  |
| 39         | Końcówka górna         | 1.4021                                                       | PN-EN 10088-1                                |
| 40         | Kołek sprężysty        | Stal sprężynowa                                              | PN-EN ISO 8752                               |
| 41         | O-ring                 | EPDM                                                         | PN-EN 681-1                                  |
| 42         | Uszczelka specjalna    | EPDM                                                         | PN-EN 681-1                                  |
| 43         | Podkładka              | 1.4301                                                       | PN-EN 10088-1                                |
| 44         | Kołek sprężysty        | Stal sprężynowa                                              | PN-EN ISO 8752                               |
| 45         | Śruba                  | S235JR / Zn5                                                 | PN-EN ISO 4762                               |



| DN | Wysokość H [mm] | Głębokość zabudowy Rd [mm] | Waga [kg] |
|----|-----------------|----------------------------|-----------|
| 80 | 1950            | 1000                       | 54,7      |
| 80 | 2150            | 1250                       | 57,3      |
| 80 | 2350            | 1500                       | 59,9      |