

HYDRANT NADZIEMNY ZABEZPIECZONY W PRZYPADKU ZŁAMANIA Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM DN80 PN16 typ C

3300

kolumna stalowa

Zastosowanie

Do czerpania wody w celach przeciwpożarowych i komunalnych, max. 40°C.

Dopuszczenie

Państwowy Zakład Higieny Warszawa.
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony
Przeciwpożarowej Józefów koło Warszawy.
Świadectwo dopuszczenia
Certyfikat CE.

Dane techniczne

Wymagania użytkowe oraz badania sprawdzające wg PN-EN 14384 i PN-EN 1074-6.
Przyłącze kołnierzowe wg PN-EN 1092-2
Maksymalny moment zamknięcia MOT 105 Nm.

Ciśnienie robocze PN16.

Współczynnik Kv min. 140.

Ilość obrotów do początku otwarcia 4.

Ilość obrotów do pełnego otwarcia 11.

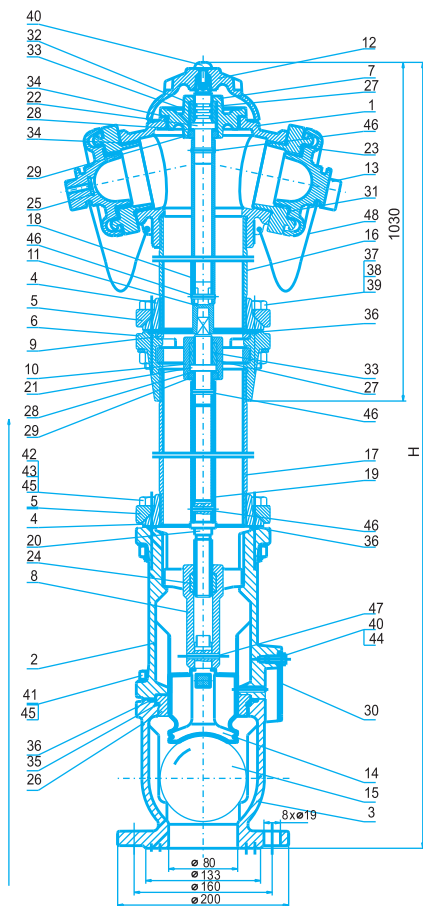
Nominalna wydajność hydrantu 10dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa zgodnie z PN-B 02863.

Cechy konstrukcyjne

- Korpus górny, dolny i kulowy wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7, kolumna wg tabeli, trzpień ze stali nierdzewnej.
- Zawór kulowy jako dodatkowe zabezpieczenie w przypadku uszkodzenia hydrantu.
- Dzielona kolumna połączona kołnierzami umożliwia obrót korpusu górnego po montażu hydrantu o 360° oraz szybką naprawę w przypadku złamania hydrantu.



- Rura trzpieniowa zabezpieczona w przypadku złamania hydrantu przed uszkodzeniem.
- Tłok hydrantu oraz kula zaworu kulowego zawulkanizowane gumą EPDM o twardości 70° Sh.
- Nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu lub brązu z gwintem trapezowym.
- Nasady z aluminium
- Pokrywy nasad hydrantu wykonane ze stopu aluminium lub żeliwa.
- Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą.
- Odwodnienie następuje z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu.
- Pełne zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą proszkową epoksydową o grubości powłoki min. 250µm, odporną na przebicie 3 kV i promieniowanie UV.



| DN | H | Rd | masa (kg) | nr kat. 1 i 4 | nr kat. 2 i 4 | nr kat. 3 i 4 |
|----|------|------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| 80 | 1900 | 1000 | 46,0 | 3305 | 3306 | 3307 |
| 80 | 2150 | 1250 | 49,0 | 3310 | 3311 | 3312 |
| 80 | 2400 | 1500 | 51,0 | 3315 | 3316 | 3317 |

Kolumna:

1. rura stalowa
2. rura stalowa ocynkowana
3. rura ze stali nierdzewnej

Komora zaworowa, korpus górny:

4. żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7

| Nr | Część | Materiały |
|-------|--------------------------------------|---|
| 1 | Korpus górny | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 2 | Korpus dolny | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 3 | Korpus kulowy | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 4 | Pierścień głowicy | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 5 | Kolnierz górny | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 6 | Kolnierz dolny | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 7 | Korek głowicy górnej | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 8 | Obudowa nakrętki | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 9 | Pierścień zabezpieczający | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 10 | Prowadzenie trzpienia | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 11 | Łącznik | Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 12 | Pokrętło hydrantu | Żeliwo szare EN-GJL 250 Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 |
| 13 | Pokrywa nasady | Żeliwo szare EN-GJL 250 Aluminium AK11 |
| 14 | Tłok hydrantu gumowany | Żeliwo sferoidalne / guma EN-GJS 500-7 / EPDM |
| 15 | Kula | Aluminium / guma AK11 / EPDM lub INKULON |
| 16 | Kolumna fi101,6x4 | Stal 235 Stal 235 ocynkowana ognioowo Stal nierdzewna |
| 17 | Kolumna dolna fi101,6x4 | Stal 235 Stal 235 ocynkowana ognioowo Stal nierdzewna |
| 18 | Rura trzpieniowa 3/4" G | stal ocynk lub nierdzewna |
| 19 | Rura trzpieniowa 3/4" T | stal ocynk lub nierdzewna |
| 20 | Trzpień dolny | Stal nierdzewna 1.4021 |
| 21 | Trzpień środkowy | Stal nierdzewna 1.4021 |
| 22 | Trzpień górny | Stal nierdzewna 1.4021 |
| 23 | Nasada typ B (75) | Aluminium AK11 |
| 24 | Nakrętka | Mosiądz lub brąz |
| 25 | Zawór napowietrzający | Guma EPDM |
| 26 | Tuleja/pierścień prowadzący tłok | Poliacetal lub mosiądz |
| 27 | Tulejka dławika | Poliamid PA6 |
| 28 | Podkładka | Poliamid PA6 |
| 29 | Wkrętka | Poliamid PA6 |
| 30 | Pokrywa odwadniająca | Polipropylen |
| 31 | Uszczelka pokrywy | Guma EPDM |
| 32-36 | O-ring | Guma EPDM |
| 37 | Śruba specjalna | stal nierdzewna |
| 38 | Nakrętka | stal nierdzewna |
| 39 | Podkładka | stal nierdzewna |
| 40 | Śruba M8x16 | stal ocynk lub nierdzewna |
| 41 | Śruba M16x50 | stal ocynk lub nierdzewna |
| 42 | Śruba M16x70 | stal ocynk lub nierdzewna |
| 43 | Nakrętka M16 | stal ocynk lub nierdzewna |
| 44 | Podkładka 8,4 | stal ocynk lub nierdzewna |
| 45 | Podkładka 17 | stal ocynk lub nierdzewna |
| 46 | Kolek sprężysty lub Śruba z nakrętką | stal ocynk lub nierdzewna |
| 47 | Kolek sprężysty lub Śruba z nakrętką | stal ocynk lub nierdzewna |
| 48 | Linka | Stal |