

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

3300

kolumna żeliwna



Zastosowanie

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

Dopuszczenie

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

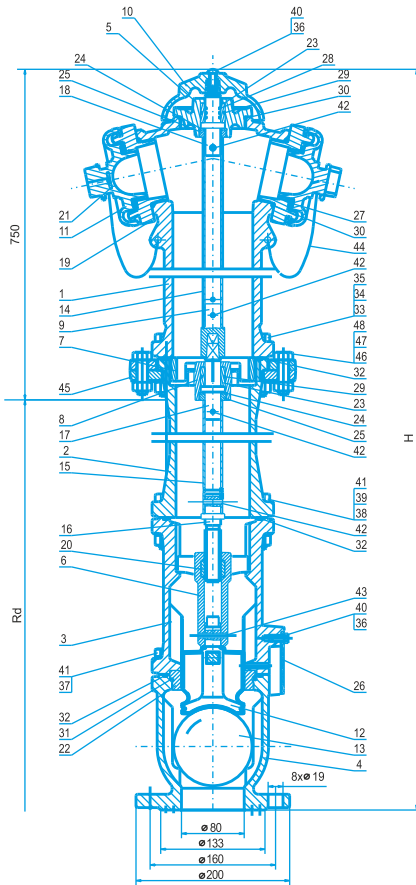
Dane techniczne

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

- Monolityczny korpus górny, dolny i kulowy oraz kolumna podziemna wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7.
- Zawór kulowy jako dodatkowe zabezpieczenie w przypadku uszkodzenia hydrantu.
- Dzielona kolumna połączona kołnierzami umożliwi 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.
- Wrzeciono (trzpień) wykonane ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno.
- Nasady z aluminium
- Pokrywy nasad hydrantu wykonane ze stopu aluminium lub żeliwa.
- Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją mosiężną.
- Samoczynne odwodnienie następuje z chwilą całkowitego zamknięcia hydrantu.
- Możliwość bezwykopowej wymiany elementów wewnętrznych ("napędu").
- 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 2
80	1600	1000	67,0	3345
80	1850	1250	72,0	3350
80	2100	1500	77,0	3355

Kolumna: 1, rura żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 Komora zaworowa, korpus górny: 2, żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7

Nr	Część	Materiały
1	Korpus górny	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
2	Kolumna podziemna	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
3	Korpus dolny	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
4	Korpus kulowy	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
5	Korek głowicy górnej	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
6	Obudowa nakrętki	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
7	Pierścienie zabezpieczający	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
8	Prowadzenie trzpienia	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
9	Łącznik	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
10	Pokrętło hydrantu	Żeliwo szare EN-GJL 250 Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
11	Pokrywa nasady	Żeliwo szare EN-GJL 250 Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7 Aluminium AK11
12	Tłok hydrantu gumowany	Żeliwo sferoidalne / guma EN-GJS 500-7 / EPDM
13	Kula	Aluminium / guma AK11 / EPDM lub INKULON
14	Rura trzpieniowa 3/4" G	stal ocynk lub nierdzewna
15	Rura trzpieniowa 3/4" D	stal ocynk lub nierdzewna
16	Trzpień dolny	Stal nierdzewna 1.4021
17	Trzpień środkowy	Stal nierdzewna 1.4021
18	Trzpień górny	Stal nierdzewna 1.4021
19	Nasada typ B (75)	Aluminium Ak11
20	Nakrętka	Mosiądz lub brąz
21	Zawór napowietrzający	Guma EPDM
22	Tuleja/pierścienie prowadzący tłok	Mosiądz
23	Tulejka dławika	Poliamid PA6 lub mosiądz
24	Podkładka	Poliamid PA6
25	Wkrętka	Poliamid PA6 lub mosiądz
26	Pokrywa odwadniająca	Polipropylen PP
27	Uszczelka pokrywy	Guma EPDM
28-32	O-ring	Guma EPDM
33	Śruba specjalna	stal nierdzewna
34	Nakrętka	stal nierdzewna
35	Podkładka	stal nierdzewna
36	Śruba M8x16	stal ocynk lub nierdzewna
37	Śruba M16x50	stal ocynk lub nierdzewna
38	Śruba M16x70	stal ocynk lub nierdzewna
39	Nakrętka M16	stal ocynk lub nierdzewna
40	Podkładka 8,4	stal ocynk lub nierdzewna
41	Podkładka 17	stal ocynk lub nierdzewna
42	Kołek sprężysty lub Śruba z nakrętką	stal ocynk lub nierdzewna
43	Kołek sprężysty lub Śruba z nakrętką	stal ocynk lub nierdzewna
44	Linka	Stal
45	Półpierścień	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
46	Śruba M12x45	stal nierdzewna
47	Nakrętka M12	stal nierdzewna
48	Podkładka 13	stal nierdzewna