

HYDRANT NADZIEMNY Z SYSTEMEM MONITORINGU POBORU WODY DN80 PN10 typ A

3000/M

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 kołnierzone wg PN-EN 1092-2
Maksymalny moment zamknięcia MOT 105 Nm
Ciśnienie robocze PN10
Współczynnik Kv min. 140
Ilość obrotów do początku otwarcia 3
Ilość obrotów do pełnego otwarcia 9
Nominalna wydajność hydrantu 10dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa zgodnie z PN-B 02863

Cechy konstrukcyjne

- Korpus górny i komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7, kolumna wg tabeli, trzpień ze stali nierdzewnej.
- Tłok hydrantu z żeliwa steroidalnego GJS - 500 - 7 nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70° Sh.
- Nakrętka trzpienia mosiężna 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.

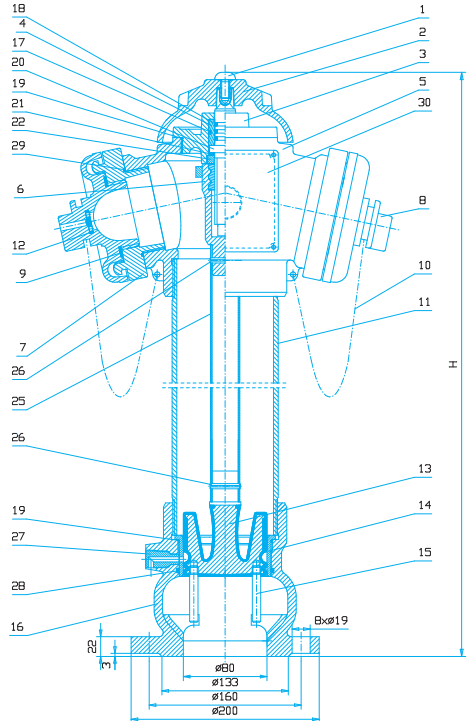


- Pełne zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą proszkową epoksydową o grubości powłoki min. 250µm odporną na przebicie 3 kV i promieniowanie UV.

Informacje dotyczące modułu

- Śledzenie elementów ruchomych hydrantu w trybie ciągłym.
- Czujnik zdjęcia pokrywy modułu z hydrantu.
- Cykliczna kontrola sprawności systemu.
- Alarmy i komunikaty wysyłane w oparciu o sieć komórkową GSM.
- Instrukcja obsługi modułu monitorującego w zestawie.

Nr	Część	Materiały
1	Śruba pokryw	Stal ocynk, stal nierdzewna
2	Pokrętło hydrantu	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
3	Korek głowicy górnej	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
4	Tulejka dławika	Poliamid PA6
5	Korpus górny hydrantu	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
6	Obudowa nakrętki	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
	Nakrętka	Mosiądz
7	Nasada typ B (75)	Aluminium AK11
8	Pokrywa nasady	Żeliwo szare EN-GJL 250 Aluminium AK11
9	Uszczelka pokryw	Guma EPDM / NBR
10	Linka	Stal
11	Kolumna fi101,6x4	Stal 235 Stal 235 ocynkowana ognioowo Stal nierdzewna Żeliwo sferoidalne EN-GJS 420-10
12	Zawór napowietrzający	Guma EPDM / NBR
13	Tłok hydrantu gumowany	Żeliwo sferoidalne / guma EN-GJS 500-7 / EPDM
14	Tuleja/pierścień prowadzący tłok	Poliamid PA6 lub mosiądz
15	Pręt prowadzący tłok	Stal nierdzewna 1.4021
16	Komora zaworowa	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
17	O-ring	Guma EPDM / NBR
18	O-ring	Guma EPDM / NBR
19	O-ring	Guma EPDM / NBR
20	Trzpień	Stal nierdzewna 1.4021
21	Podkładka	Poliamid PA6
22	Wkrętka	Poliamid PA6
23		
24		
25	Rura trzpieniowa 1"	stal ocynk lub nierdzewna
26	Kolek sprężysty lub Śruba z nakrętką	stal ocynk lub nierdzewna
27	Odwadniacz	Poliamid PA6
28	O-ring	Guma EPDM / NBR
29	O-ring	Guma EPDM / NBR
30	Moduł monitorujący	



DN	H	Rd	masa (kg)	nr kat. 1 i 4	nr kat. 2 i 4	nr kat. 3 i 4	nr kat. 4 i 5
80	1900	1250	35,5	3006/M	3021/M	Ø	3040/M
80	2150	1500	38,0	3011/M	3026/M	Ø	3042/M
80	2450	1800	41,0	3016/M	3031/M	Ø	3046/M

1. rura stalowa
2. rura stalowa ocynkowana
3. rura ze stali nierdzewnej
4. komora zaworowa, korpus górny EN-GJS-500-7
5. rura żeliwo sferoidalne EN-GJS-420-10