

## HYDRANT PODZIEMNY DN80 PN16 Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM

3700

### 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 14339 i PN-EN 1074-6  
Przyłącze kołnierzone wg PN-EN 1092-2  
Maksymalny moment zamknięcia MOT 105 Nm  
Ciśnienie robocze PN16  
Współczynnik Kv min. 60  
Ilość obrotów do początku otwarcia 4  
Ilość obrotów do pełnego otwarcia 11  
Nominalna wydajność hydrantu 10dm<sup>3</sup>/s przy ciśnieniu 0,2 MPa zgodnie z PN-B 02863

### Cechy konstrukcyjne

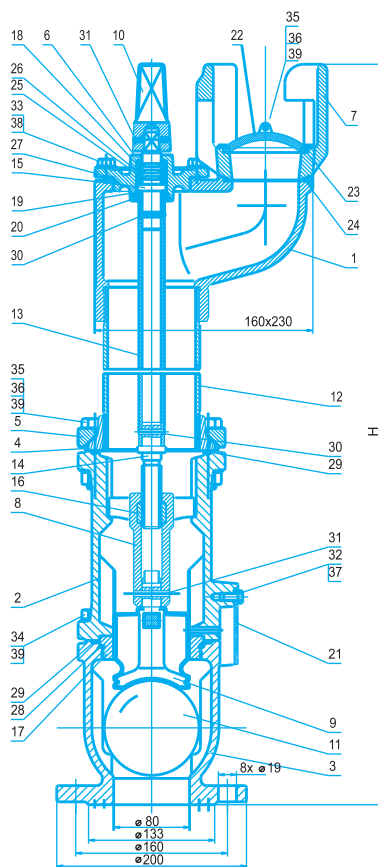
- Korpus górny, dolny, kulowy i przyłącze do stojaka hydrantu wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7, kolumna wg tabeli, trzpień ze stali nierdzewnej.



- Zawór kulowy jako dodatkowe zabezpieczenie w przypadku uszkodzenia hydrantu.
- Tłok hydrantu oraz kula zaworu kulowego zawulkanizowane gumą EPDM o twardości 70° Sh
- Nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu lub brązu z gwintem trapezowym.
- 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

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	Kornierz górny	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
6	Korek głowicy górnej	Żeliwo szare EN-GJL 250 Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
7	Przylącze do stojaka hydr	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
8	Obudowa nakrętki	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
9	Tłok hydrantu gumowany	Żeliwo sferoidalne / guma EN-GJS 500-7 / EPDM
10	Kaptur	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
11	Kula	Aluminium / guma AK11 / EPDM lub INKULON
12	Kolumna	Stal 235 Stal 235 ocynk Stal nierdzewna Żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7
13	Rura trzpieniowa 3/4"	stal ocynk lub nierdzewna
14	Trzpień dolny	Stal nierdzewna 1.4021
15	Trzpień górny	Stal nierdzewna 1.4021
16	Nakrętka	Mosiądz lub brąz
17	Tuleja/pierścień prowadzący tłok	Poliacetal lub mosiądz
18	Tulejka dławika	Poliamid PA6
19	Podkładka	Poliamid PA6
20	Wkrętka	Poliamid PA6
21	Pokrywa odwadniająca	Polipropylen PP
22	Pokrywa zabezpieczająca	Polipropylen F-401
23	Pierścień uszczelniający	Mosiądz
24	Uszczelka lub deflektor zanieczyszczeń	Guma EPDM
25-29	O-ring	Guma EPDM
30-31	Kolek sprężysty lub śruba z nakrętką	stal ocynk lub nierdzewna
32-39	Normalia	stal ocynk lub nierdzewna

\* na indywidualne zamówienie deflektor zanieczyszczeń



DN	H	Rd	masa 1 i 2 (kg)	nr kat. 1 i 4	nr kat. 2 i 4	masa 3 (kg)	nr kat. 3 i 4
80	750	1000	39,0	3705	3706	51,0	3750
80	1000	1250	41,5	3710	3711	53,5	3755
80	1250	1500	44,0	3715	3716	56,0	3760
80	1550	1800	46,5	3720	3721	58,5	3765

Kolumna  
1. rura stalowa  
2. rura stalowa ocynkowana  
3. rura żeliwna GJS500-7

Komora zaworowa, korpus górny:  
4. żeliwo sferoidalne EN-GJS 500-7