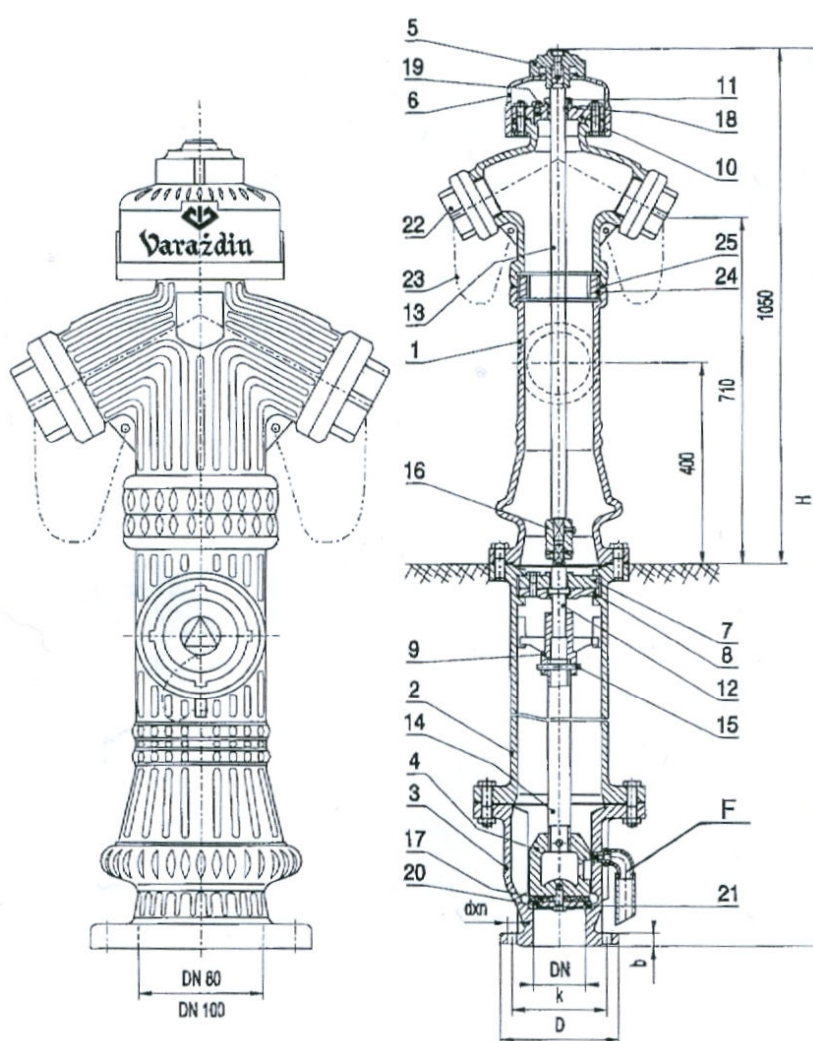


# NADZEMNI HIDRANT S LOMLJIVIM STUPOM TIP BAROK DIN 3222

Broj artikla: **V4-11**

## UPUTSTVO ZA POSLUŽIVANJE I NARUDŽBU



Sadržaj: Tehničke karakteristike  
Namjena i izvedba  
Način posluživanja  
Isporuka hidranta  
Narudžba hidranta  
Održavanje – rezervni dijelovi

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:**

TVORNIČKA OZNAKA	V4 -11
NAZIVNI PROMJER	DN 80, 100
RADNI TLAK	10 16 bara
PRIKLJUČNE MJERE	prema DIN 2501
BRTVLJENJE	GUMA / MESING
MEDIJ PROTICANJA	VODA
PRIKLJUČAK VATROGASNIH CIJEVI	DN 80      2C      1B DN 100     2B      1A
DUBINA UGRADNJE    Rd	1m    1,25m      1,5m

**NAMJENA I IZVEDBA:**

Nadzemni hidrant se postavlja na cjevovod radi oduzimanja vode kod gašenja požara, navodnjavanja, kao i za punjenje cjevovoda.

Hidrant se montira na cjevovod na fazonski komad tip "N", "T" DN 80, 100 s priključnom priрубnicom PN 16 s vijcima.

Glavni ventil (poz. 4) otvara i zatvara protok vode kroz hidrant okretanjem ključa (poz. 6) na glavi hidranta. Potpuno pražnjenje vode iz hidranta omogućeno je preko ispusta F, tako da ne može doći do zamrzavanja zaostale vode unutar hidranta.

Unutarnji dijelovi hidranta izrađeni su iz nehrđajućih materijala, što daje dugi vijek trajanja.

Svi dijelovi mogu se lako zamijeniti bez vađenja hidranta iz zemlje. Hidrant je izveden tako da, ukoliko dođe do vanjskog udara, lom nastaje na gornjem dijelu na mjestu E, dok ventil ostaje u zatvorenom položaju, što omogućuje laku zamjenu samo dijela hidranta.

Za oduzimanje vode postoje stabilne spojke na hidrantima, i to kod:

- DN 80      2 kom "C"      DIN 14317      1 kom "B"      DIN 14318
- DN 100     2 kom "B"      DIN 14318     1 kom "A"      DIN 14319

**NAČIN POSLUŽIVANJA:**

Hidrant se otvara i zatvara protok vode pomoću jednog glavnog ventila koji se diže i spušta okretanjem pomoću ključa na kapi hidranta. Zatvaranje je u smjeru kazaljke na satu (desno).

Za posluživanje je potreban specijalni ključ za armaturu prema DIN 3223 A, B s kojim se otvara i zatvara protok vode, kao i skidanje zaštitnih poklopaca na spojkama hidranta.

Ispuštanje zaostale vode iz hidranta obavlja se preko ispusta F odmah nakon zatvaranja glavnog ventila.

Ukupno vrijeme pražnjenja hidranta DN 100; 1,25m iznosi 11 min., a DN 80; 1,25m iznosi 5 min.

Da bi se kvalitetno izvršilo ispuštanje vode poklopac kvačila (poz. 22) cijelo vrijeme mora biti otvoren radi ulaska zraka.

## ISPORUKA HIDRANTA:

Hidrant se isporučuje kompletno sastavljen tako da je nakon priključka na vodovodnu mrežu spreman za upotrebu.

Gornji dio hidranta obojen je plavom bojom, a donji dijelovi koji dolaze u zemlju crno. Unutrašnji dijelovi hidranta koji nisu iz nehrđajućeg materijala zaštićeni su bojom za pitku vodu.

## NARUDŽBA HIDRANTA:

Narudžba hidranta mora sadržavati slijedeće podatke:

- broj artikla
- nazivni promjer
- dubina ugradnje
- dodatni dijelovi za montažu - "N", "FF", "T" komad, pred-zasun za hidrant, brtve, spojni materijal

## ODRŽAVANJE – REZERVNI DIJELOVI:

Zbog ugradnje visokokvalitetnih materijala u vitalne dijelove hidranta, održavanje je praktički nepotrebno. Kontrola ispravnosti hidranta podliježe kontroli protupožarne vodovodne mreže i ukoliko dođe do uočavanja neispravnosti rada hidranta, rezervni dijelovi mogu se naručiti direktno u "MIV-u".

Za rezervne dijelove preporučujemo:

- |           |                |         |
|-----------|----------------|---------|
| • poz. 18 | brtva ventila  | NBR     |
| • poz. 35 | brtva ispusta  | NBR     |
| • poz. 10 | matica vretena | Al Bz   |
| • poz. 12 | vreteno        | X20Cr13 |
| • poz. 19 | "O" prsteni    | NBR     |
| • poz. 6  | glava ključa   | GGG     |

Kod narudžbe rezervnih dijelova navesti:

- promjer hidranta,
- godina proizvodnje hidranta,
- pozicija,
- broj komada.

## NAČIN UGRADNJE:

Oko ispusta F nasipati oko  $\frac{1}{2}$  m<sup>3</sup> šljunka ili tucanika koji je smješten iznad i ispod otvora za ispust.