

NADZEMNI HIDRANT

1 KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Nadzemni hidrant za pitku vodu za brzu primjenu u slučaju požara i privremeno povezivanje cjevovoda
- Tip A – nelomljiva izvedba / Tip C – lomljiva izvedba
- Jednostruko zatvaranje (AU)
- Stabilne spojke za priklop vatrogasnih cijevi: 1B+2C / 1A+2B / 2B
- Glava hidranta od duktilnog lijeva – otporna na visoke temperature
- Zatvaranje u smjeru kazaljki na satu; 4 mrtva od 10 okretaja
- Otporan na dezinfekciju
- Učvršćenje spojki s aluminijskim maticama – radi izbjegavanja korozije
- Osovina od punog materijala – ne postoji mogućnost razvoja bakterija
- Mala težina omogućuje brzu i jednostavnu ugradnju
- Položaj glave hidranta se može nakon završene ugradnje namjestiti po želji (360°)
- Vodilica za pravilnu orijentaciju zapornog elementa kod montaže ili zamjene – jednostavnije održavanje
- Krajnji graničnici gibanja sprečavaju oštećenja kod moguće uporabe prekomjerne snage kod otvaranja/zatvaranja
- Zatvaranje prema gore bez krajnjeg dosjeda – manje mogućnosti oštećenja zapornog elementa
- Dobre hidrauličke karakteristike
- Ispust integriran u kućište ventila – nema korozije na navojima
- Prilikom zamjene oštećenih dijelova nije potrebno iskapanje hidranta
- Svi nebojani dijelovi od nehrđajućih materijala
- Epoxy prašna zaštita ventila u RAL 5005, kapa hidranta dodatno bojana s UV otpornom bojom RAL 3000

2 STANDARDI

- Hidranti izrađeni i ispitani skladu s EN 14384, EN 1074-6
- Skladno s Europskom uredbom o građevnim proizvodima 305/2011/EU (CPR)
- Duktilni lijev u skladu s EN 1563-3
- Vreteno od 1.4021 u skladu s EN 10088
- Prirubnice s skladu s EN 1092-2 PN 10/16
- Stabilne spojke u skladu s DIN 14317 (C), 14318 (B), 14319 (A)
- Nastavak za ključ u skladu s DIN 3223
- Proizvodno ispitivanje prema EN 12266-1
- Antikorozivna zaštita u skladu s DIN 30677-2 i EN 14901
- Brtveni elementi za pitku vodu u skladu s EN 681
- Mikrobiološka primjerenost prema EN 16421 (W270)

2 ODOBRENJA

- UBA, W270, ACS WRAS, Belgauqua za EPDM brtvene elemente i Epoxy prašnu zaštitu
- GSK – RAL GZ 662 za antikorozivnu zaštitu
- CE znak
- VIK za hrvatsko tržište
- DVGW certifikat za njemačko tržište
- ÖVGW certifikat za austrijsko tržište
- CNBOP skladnost za tržište Poljske
- ZAG za slovensko tržište

ART. 2018L

DN 80, 100



NA UPIT

MOGOĆI DODATKI

- Vanjske cijevi i vijčani materijal A4
- Kolo za tunelsku ugradnju
- Nastavak za ključ drugih standarda
- Druge ugradbene dužine
- Drenažna zaštita
- Hidrantni ključ
- Drugi priklopi

REZERVNI DIJELOVI

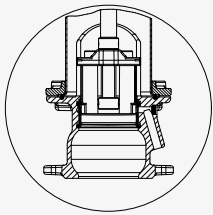
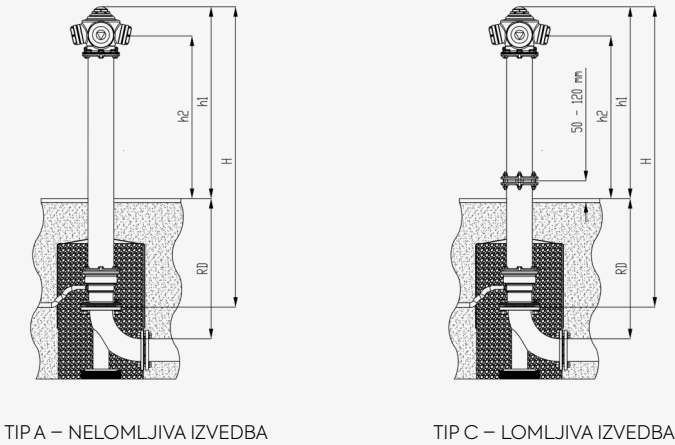
- Set 1: brtve & vijčani materijal
- Set 2: bat & brtva
- Set 3: gornji dio

PN

16

Max. radni tlak [bar]	16
Max. radna temperatura za neutralne tekućine [°C]	60
Kućiče: test vodom, stupanj A [bar]	25
Zatvoreno: test vodom, stupanj A [bar]	17,6

TEHNIČKI CRTEŽI



AU – JEDNOSTRUKO
ZATVARANJE

PODACI

DIMENZIJE [mm]				PRIKLJUČNE PRIRUBNICE [mm]				TEŽINA [kg]		OPERATIVNE SILE [Nm]		DRENAŽA		
DN	Dubina ugradnje – RD	H	h1	h2	D	DK	n	d	A	C	MOT	MST	Volumen zaostale vode [ml]	Vrijeme drenaže [min/m]
80	750	1550	995	828	200	160	8	19	33.5	35.5	105	260	18	2,4
	1000	1800							36	38				
	1250	2050							38.5	40.5				
	1500	2300							41	43				
100	750	1550	995	828	220	180	8	19	34.3	36.3	130	260	20	2,3
	1000	1800							36.8	38.8				
	1250	2050							39.3	41.3				
	1500	2300							41.8	43.8				

PROTOK – Kv vrijednost DN80/DN100 [m³/h], RD 1500

Ispust	Kv izmjereni [m³/h]		min Kv – EN 14384	min Kv – DVGW
	glava 2B	glava 1B + 2C		
1 x A			160	
1 x B	134	143	80	110
1 x C	---	84	40	---
2 x B	143	---	140	140
2 x C	---	120	60	---

MATERIJALI

	OSNOVNA IZVEDBA	POSEBNE IZVEDBE NA UPIT (razlike od osnovne izvedbe)
Cijev	W.No. 1.4301	1.4571
Ventil	EN GJS-400-15	
Vreteno	W.No. 1.4021	1.4571
Graničnik vretena	A2	CW307G
Zaporni element (bat)	EN GJS-400-15 / EPDM	PUR
Ležaj	AI	
Kapa	EN-GJS-400-15	
Poklopac kape, nastavak za ključ	AI	
Stabilne spojke	AI	1.4301 / 1.4401
Vijčani materijal	A2	A4
Brtve	EPDM	
Epoxy zaštita ventila	RAL 5005 min. 250 µm	Min. 300 µm
Dodatna UV otporna zaštita kape	RAL 3000 min. 80 µm	