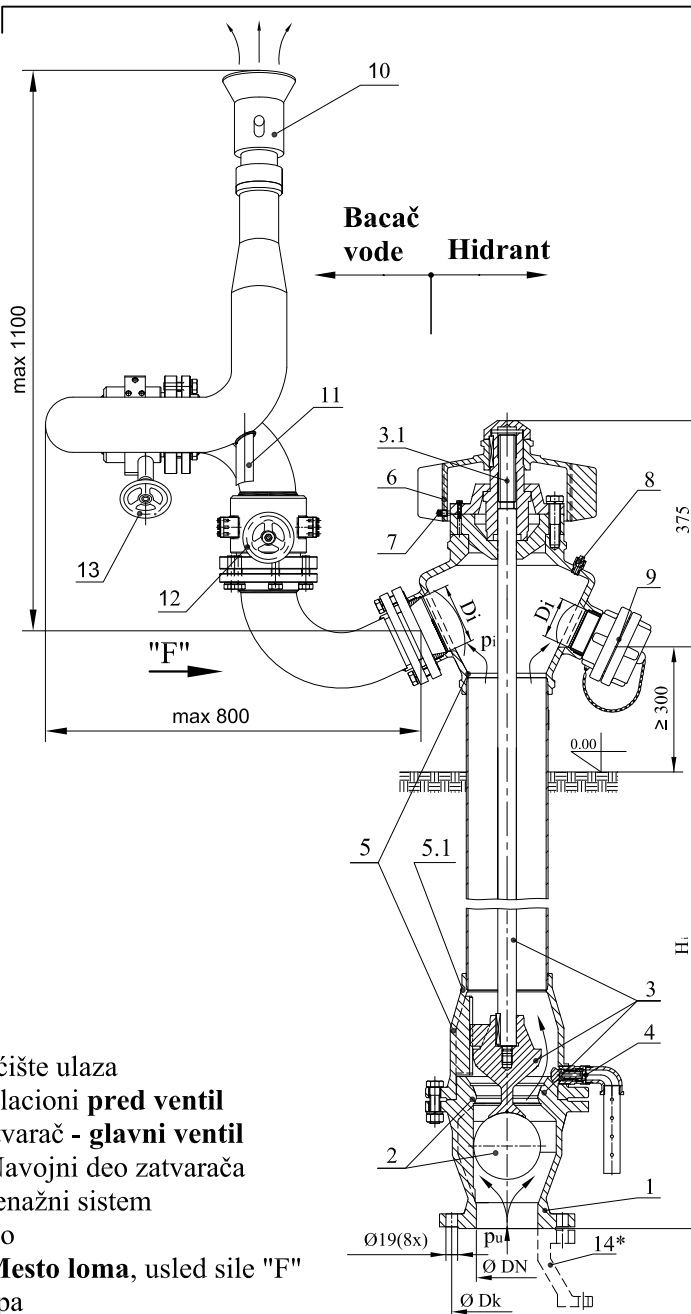
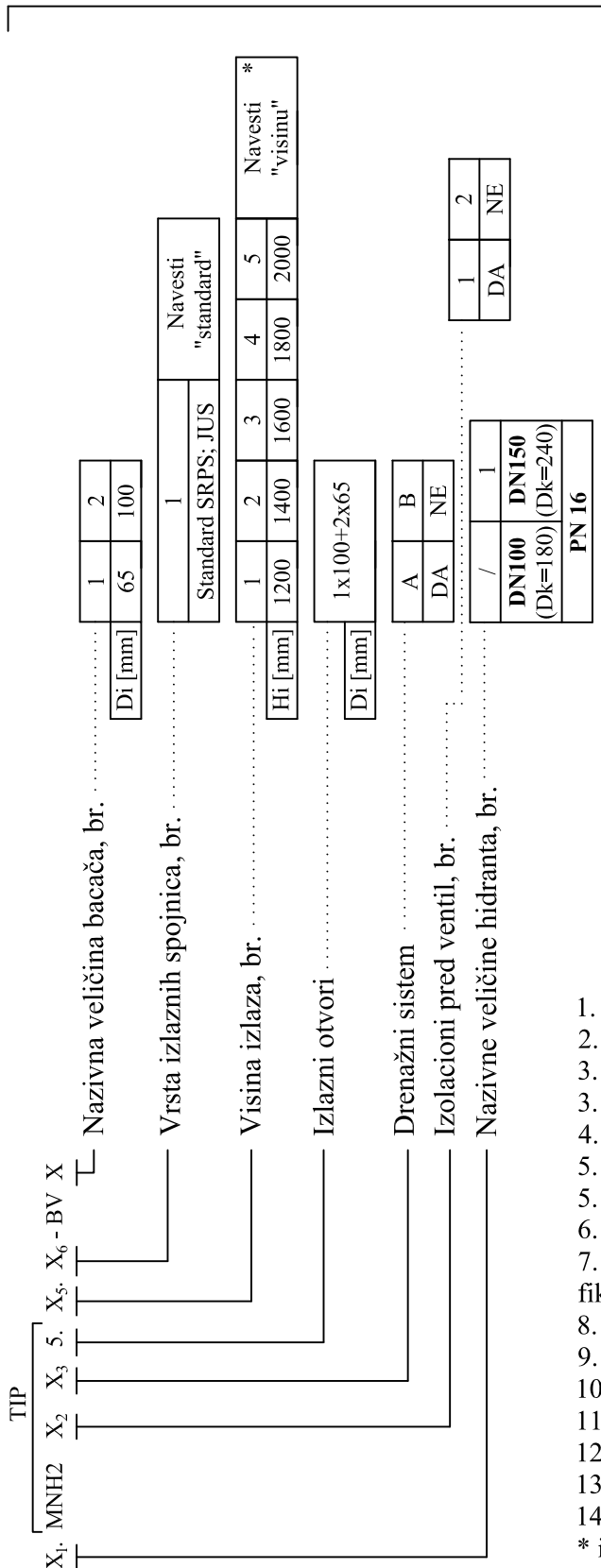


MONITOR MNH2...

<Tri u jednom = hidrant + bacač vode + izolacioni pred ventil >

OZNAČAVANJE ZA NARUDŽBU

IZGLED



1. Kućište ulaza
 2. Izolacioni pred ventil
 3. Zatvarač - glavni ventil
 - 3.1. Navojni deo zatvarača
 4. Drenažni sistem
 5. Telo
 - 5.1. Mesto loma, usled sile "F"
 6. Kapa
 7. Blokiranje neovlašćenog aktiviranja, fiksiranje izabranog protoka
 8. Kontrolni, vazdušni ventil
 9. Izlazne spojnice
 10. Mlaznica
 11. Ručica za pozicioniranje pravca mlaza
 12. Fiksiranje horizontalnog pravca
 13. Fiksiranje vertikalnog pravca
 14. Adapter ulaza*
- * isporuka na poseban zahtev



MONITOR MNH2...

<Tri u jednom = hidrant + bacač vode + izolacioni pred ventil >

- * **Bezbedan** = hidrant usaglašen sa zahtevima standarda EN 14384 (SRPS EN 14384) = **CE**
Shodno zakonu o opštoj bezbednosti proizvoda: "Smeju se stavljati u promet, i u upotrebu, samo bezbedni požarni hidranti".
- * "EC - SERTIFIKAT O USAGLAŠENOSTI", broj.....1299-CPD-0080.
- * **Namena:** Uzimanje vode iz podzemnih cevovoda radi protivpožarnih i komunalnih potreba.

Osnovne tehničke karakteristike:

CE**Hidrant:****Bacač vode:**

- * nazivni otvori(DN 100; DN 150) mm
- * nazivni pritisakPN 16 bar
- * **moment loma** (usled sile "F")..... $\approx 15 \times 10^3$ Nm
- * **koeficijent protoka**.....KV [m³/h]

tip BV 1 tip BV2

Di = 1x100		Di = 2x65	
252	Utvrđeno	265	
Pri uslovima: sa pred ventilom; Hi=2000			
min 160	Dozvoljeno	min 140	

- nazivni otvori.....Di = 65 mm.....Di = 100 mm
- nazivni pritisakPN 16 bar
- izbor pravca mlazapo vertikali / po horizontali
- fiksiranje izabranog položaja mlaza
- težina.....40 daN.....60 daN
- materijali:
 - teločelik
 - mlaznica.....Ms / Al
 - zaptivačielastomeri

- * visina izlaza] Pogledati "označavanje za narudžbu"
- * vrsta izlaznih spojnica.....]
- * težina.....~ (84÷96) daN za Hi (1200÷2000) mm
- * materijali:
 - telo hidrantasivi liv / nerđajući čelik
 - sedište ventila.....mesing
 - vretenonerđajući čelik
 - zaptivači.....elastomeri

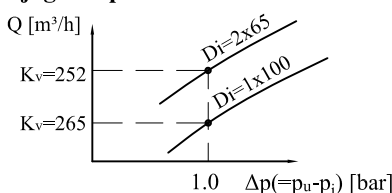
Prednosti:

- * Izolacioni pred ventil unutar hidranta, automatski, samoblokirajući, što omogućava:
 - da se izostavi poseban izolacioni ventil ispred hidranta,
 - nižu cenu nabavke i održavanja hidrantske mreže,
 - automatsko zaustavljanje isticanja vode, pri lomu usled sile "F",
 - demontažu zaptivača glavnog ventila i tela hidranta, a da pri tome dovodni cevovod ostane u funkciji,
 - postavljanje hidranta blizu, čak i neposredno iznad, dovodnog cevovoda,
- * Sprečeno oštećenje dovodnog cevovoda = lom na mestu 5.1, usled sile "F",
- * Mogućnost zamene zaptivača glavnog ventila, bez otkopavanja tla i bez demontaže tela hidranta,
- * Aktiviranje bez dodatnog alata, obrtanjem kape na vrhu hidranta,
- * Mogućnost blokade neovlašćenog aktiviranja, fiksiranje izabranog protoka,
- * Zaptivač glavnog ventila je konusan, samoispirajući = sprečeno zadržavanje nečistoće = duži redni vek zaptivača,
- * Navojni deo zatvarača je: izvan toka vode, trajno podmazan, bez održavanja tokom čitavog radnog veka,
- * Velika čvrstoća zatvarača i tela hidranta, MsT > 250 Nm,
- * Lako aktiviranje: klasa 1, MOT < 40 Nm (max dozvoljeno 130 Nm; klasa 3),
- * Brzo aktiviranje: 1 okret do pojave vode, 9 okreta do maksimalnog protoka (dozvoljeno max. 15 okreta),
- * Velika pouzdanost drenažnog sistema = dva izlazna otvora, i samoispiranje drenažnog ventila,
- * Mogućnost kontrole ispravnosti drenažnog i glavnog ventila,
- * Nepropusnost zatvarača i nakon 1000 aktiviranja,
- * Količina zaostale vode u telu hidranta, < 90 cm³ (max. dozvoljeno 150 cm³),
- * Vreme pražnjenja, (4-5,5) min, pri Hi= (1200-2000) mm (dozvoljeno max. 10 min.),
- * Laka zamena sedišta zatvarača
- * Pristup drenažnom ventilu; samo delimično otkopavanje, i bez demontaže tela hidranta.

Dokumenta uz isporuku monitora:

- * Deklaracija o Performansama
- * Uputstvo za bezbedan rad (ugradnja, rukovanje, pregledi, održavanje)

Dijagram protoka hidranta:



$$Q = K_v \times (1000 \Delta p / \rho)^{1/2}$$

- protok..... Q = [m³/h]
- koeficijent protoka.... K_v = [m³/h]
- razlika pritisaka..... Δp = [bar]
- gustina vode..... ρ = [kg/m³]

**TECOOP - ENG D.O.O**

INDUSTRIJSKI INŽENJERING

Srbija - 26000 PANČEVO, Savska 12 - 14.
Tel. +381 13 346226 Tel./Fax +381 13 346042
www.tecoop.co.rs / tecoop@sezampro.rs