

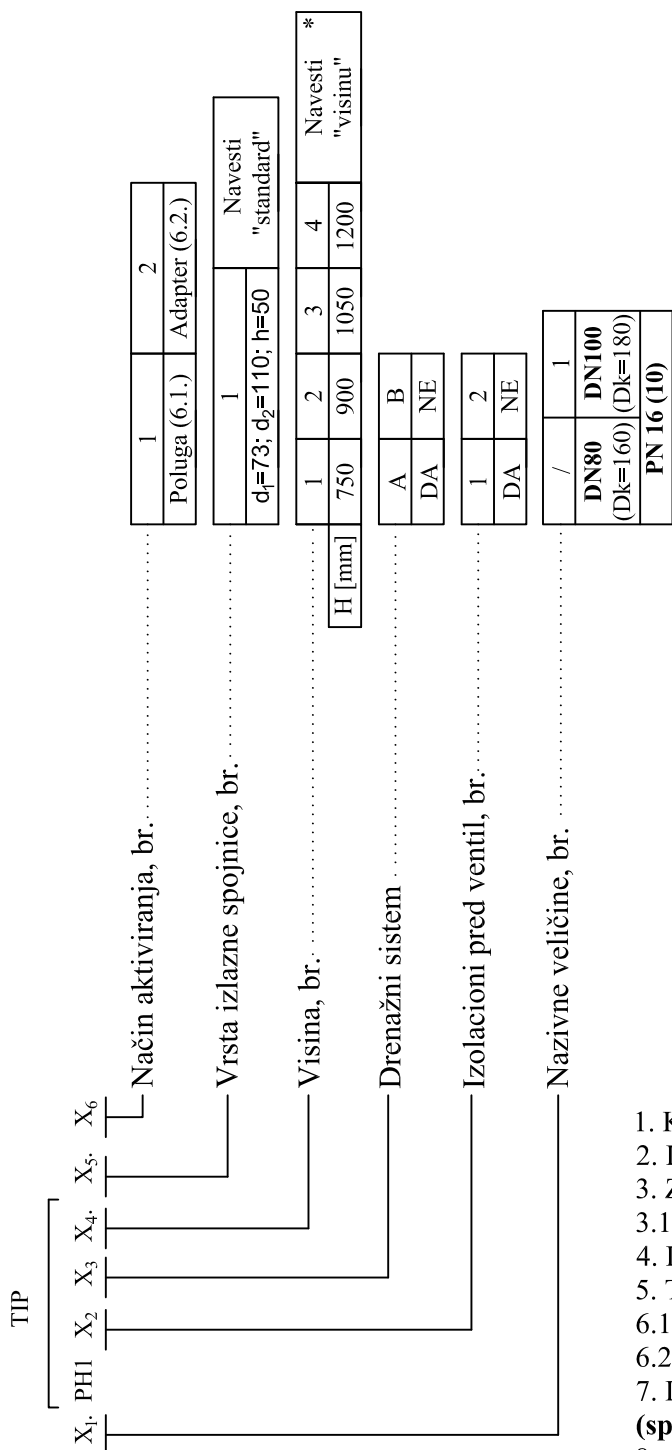


PODZEMNI POŽARNI HIDRANT PH1...

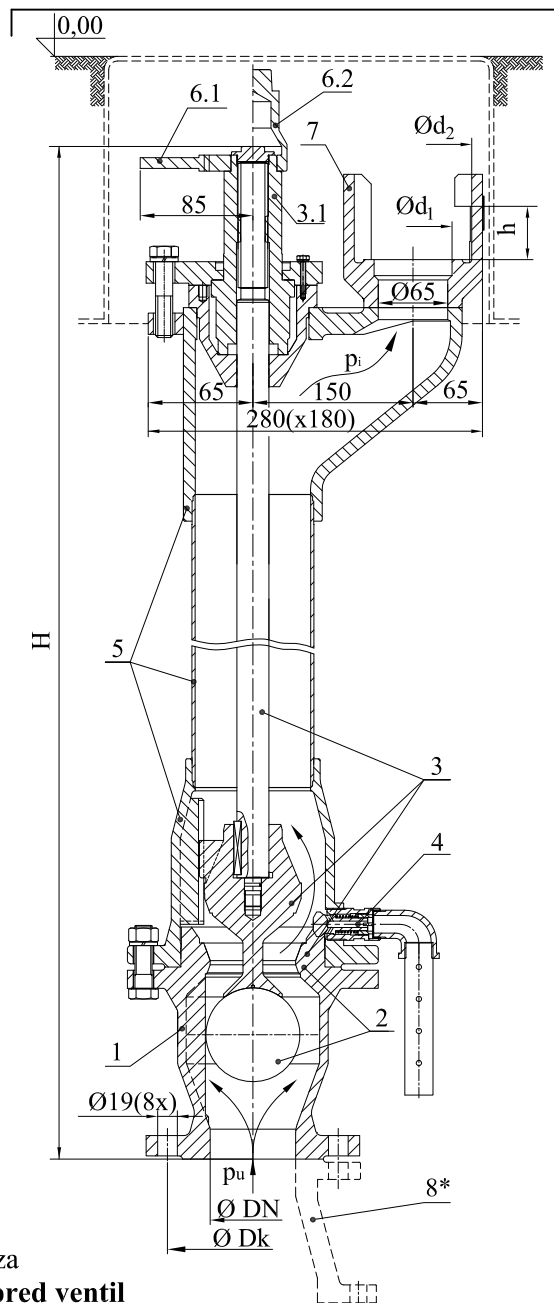
<Dva u jednom = hidrant + izolacioni pred ventil>



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
- 6.1. Aktivator - poluga
- 6.2. Aktivator - **adapter**
7. Izlazna spojnica
- (sprečeno neovlašćeno aktiviranje)
8. Adapter ulaza*

*isporuka na poseban zahtev





PODZEMNI POŽARNI HIDRANT PH1...

<Dva u jednom = hidrant + izolacioni pred ventil>

- * **Bezbedan** = usaglašen sa zahtevima standarda EN 143 39 (SRPS EN 14339) = **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-0081.
- * **Namena:** Uzimanje vode iz podzemnih cevovoda radi protivpožarnih i komunalnih potreba.

Osnovne tehničke karakteristike:

- * nazivni otvori(DN 80; DN 100) mm
- * nazivni pritisakPN 16 bar
- * **koeficijent protoka**.....**KV [m³/h]** ————
- * izolacioni pred ventil
- * drenažni sistem
- * visina.....
- * vrsta izlazne spojnice.....
- * način aktiviranja.....
- * težina ~ (53÷59) daN za Hi (750÷1250) mm
- * materijali:
 - telo hidrantasivi liv / nerđajući čelik
 - sedište ventila.....mesing
 - vretenonerđajući čelik
 - zaptivači.....elastomeri

Videti "označavanje za narudžbu"

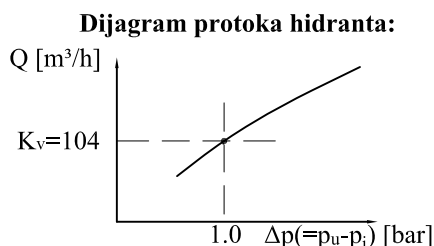
DN80	DN100
Utvrđeno Pri uslovima: sa pred ventilom; Hi=1350 104	
Dozvoljeno	
min 60	min 75

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,
 - **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,
- * **Mogućnost zamene zaptivača glavnog ventila**, bez otkopavanja tla i **bez demontaže tela hidranta**,
- * **Zaptivač glavnog ventila je konusan, samoinspirajući** = 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 < 30 Nm** (max dozvoljeno 125 Nm; klasa 3),
- * **Mogućnost aktiviranja bez dodatnog alata**, obrtanjem poluge (poz. 6.1),
- * **Mogućnost sprečavanja neovlašćenog aktiviranja** (poz. 6.2),
- * **Brzo aktiviranje:** 1 okret do pojave vode, 9 okreta do maksimalnog protoka (dozvoljeno max. 15 okreta),
- * **Velika pouzdanost** drenažnog sistema = **dva izlazna otvora, i samoinspiranje drenažnog ventila**,
- * **Nepropusnost zatvarača i nakon 1000 aktiviranja**,
- * Količina zaostale vode u telu hidranta, < 80 cm³ (max. dozvoljeno 100 cm³),
- * **Vreme pražnjenja, (1,5-2,5) min**, pri Hi= (750 - 1200) mm (dozvoljeno max. 10 min.),
- * **Laka zamena sedišta zatvarača**,
- * **Pristup drenažnom ventilu;** samo delimično otkopavanje, i **bez demontaže tela hidranta**.

Dokumenta uz isporuku hidranata:

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



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

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

