

Postrojenja tipa HEP

Namena ovih postrojenja za podizanje pritiska vode je da obezbede dovoljan pritisak i kolicinu vode za gašenje požara u objektima svih vrsta koji su opremljeni hidrantskom ili sprinklerskom mrežom za gašenje požara. Sva postrojenja su prilagodjena i izvedena prema pravilniku o tehničkim normativima za izvodjenje protivpožarne hidrantske unutrašnje ili vanjske mreže za gašenje požara, a izvod iz njega je u donjem delu ovog dokumenta. Garancija na sva postrojenja je dve godine, a servis i rezervni delovi obezbedjeni su za period od 5 godina nakon isteka garantnog roka. Sva postrojenja koja proizvodimo odlikuju se trajnošću, kvalitetom i povoljnim cenama.

Konstrukcija:

Postolje: Robustno profilno postolje zaštićeno premazom u tri sloja.

Kolektori: Cevi sa potisne strane kompletno od nerđajućeg čelika AISI 304 pogodne za priključenje svih materijala cevovoda koji se koriste u tehnici zgrada.

Pumpe: Koristi se 2 do X paralelnih vertikalnih ili horizontalnih pumpi. Sve komponente na ovim pumpama koje su u dodiru sa fluidom su od sivo livenog gvožđa sa radnim kolima od mesinga ili od tehnopolimera.

Armatura: Svaka pumpa je opremljena sa usisne i potisne strane testiranim niklovanim mesinganim loptastim ventilom i testiranim nepovratnim ventilom od mesinga sa potisne strane.

Membranska posuda: Na potisnom kolektoru se nalaze dve membranske posude zapremine 24 l/PN 10 sa membranom od butilkaučuka (Zilmet, Italija) u skladu sa Zakonom o zaštiti prehrambenih artikala. Zbog kontrole i revizije opremljena sa loptastim ventilom od niklovanog mesinga i ostalom armaturom i priključcima.

Davač pritiska: Transmitter 4-20 mA postavljen je na potisnoj strani za aktiviranje centralnog upravljačkog modula i jedan na usisnoj strani koji vrši blokiranje rada sistema nakon 10 s pošto ulazni pritisak ostane na minimalnoj usisnoj vrednosti od 0,1 bara zbog zaštite pumpi od rada na suvo.

Indikator pritiska: Manometri (prečnik 63 mm) sa usisne i potisne strane

Upravljačka oprema: Uređaj standardno sadrži frekventni regulator. Za informacije o regulatoru i objašnjenja o načinu funkcionisanja, postaviti upit.

Obim isporuke: Kompletan sistem spreman za montažu i sa 2 do X paralelnih centrifugalnih pumpi sa suvim rotorom od nerđajućeg čelika, montiranim na postolje, kompletno cevi uključujući i ostale hidraulične komponente, centralnim upravljačkim jedinicama, senzorom pritiska i kompletnim ožičenjem uključujući i elaborat sa uputstvom za ugradnju/upotrebu.

V. УРЕЂАЈ ЗА ПОДИЗАЊЕ ПРИТИСКА ВОДЕ У ХИДРАНТСКОЈ МРЕЖИ

Члан 25.

Уколико у хидрантској мрежи за гашење пожара при прописаној количини воде, на хидранту није могуће постићи минимални прописани притисак, тада се мора уградити одговарајући уређај за подизање притиска воде у хидрантској мрежи. Уређај за подизање притиска воде у

хидрантској мрежи из става 1. овог члана може да служи за подизање притиска воде у хидрантској мрежи само за један објекат или за комплекс објеката. Уређај за подизање притиска воде у хидрантској мрежи мора бити смештен у посебну просторију, која је пожарно издвојена од осталих делова објекта, са зидовима и таваницом отпорним према пожару најмање 120 min и вратима отпорним према пожару најмање 90 min.

У просторију из става 3. овог члана може бити смештена и опрема других система намењених за гашење пожара.

Члан 26.

Уређај за подизање притиска воде у хидрантској мрежи мора имати радну и резервну пумпу, обилазни вод, растеретни вод у функцији контроле рада пумпи, аутоматски старт, као и могућност ручног активирања из просторије самог уређаја. Уређај за подизање притиска воде у хидрантској мрежи који се напаја електричном енергијом мора имати могућност свакодневне аутоматске контроле рада свих пумпи (тест рад), сигнализацију квара и визуелне свакодневне контроле уређаја. Уређај за подизање притиска воде у хидрантској мрежи који функционише на бази техничких решења за које се не захтева електрична енергија, контролише се визуелно свакодневно и ручним укључивањем сваких петнаест дана, а у складу са упутством произвођача. Уколико је притисак у инсталацији хидрантске мреже изнад дозвољеног притиска потребно је уградити уређаје који ће овај притисак умањити.

Члан 27.

Када се у објектима поставља уређај за подизање притиска воде у хидрантској мрежи који се напаја електричном енергијом, тада тај уређај мора имати резервни извор за снабдевање електричном енергијом и мора се аутоматски укључивати. Изузетно од става 1. овог члана у објектима категорије технолошког процеса угрожености од пожара К4 и К5, уређај за подизање притиска може да се снабдева електричном енергијом преко посебног кабла из посебне кућне прикључне кутије која се налази на фасади објекта код улаза и означена је црвеном дијагоналном цртом. Ако су елементи електричног развода за напајање електричних компоненти уређаја за подизање притиска воде у хидрантској мрежи изложени условима пожара, они морају имати такве карактеристике да могу функционисати у условима пожара најмање 120 min и морају имати исправу о усаглашености у складу са посебним прописом којим је уређена ова област. Резервни извор за снабдевање електричном енергијом контролише се ручним укључивањем сваких петнаест дана, а у складу са упутством произвођача