

## Postrojenja tipa HEK

Ovakav tip postrojenja za podizanje pritiska se izvodi u objektima kod kojih je zajednička hidrantska i potrošna voda. Obično se radi o kombinaciji tri pumpe od kojih je prva pumpa dimenzionisana za snabdevanje potrošača potrošnom vodom i pogoni je frekventni regulator a druge dve pumpe su u funkciji gašenja požara i dimenzionisane su za kapacitet mreže koja se koristi za gašenje požara . Pogon ovih pumpi je direktan start ako je reč o pumpama koje imaju snage pogonskih elektromotora 7,5kW ili manje. Za veće snage preporučljivo je koristiti zvezda/trougao ili neki drugi meki upuštač.

### 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 tehнопolimera.

**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 upravljanje centralnim upravljačkim modulom i jedan presostat na potisnoj strani koji vrši aktiviranje zaštite od previsokog pritiska zbog svakodnevnog testa požarnih pumpi.

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

**Upravljačka oprema:** Uređaj standardno sadrži frekventni regulator koji pogoni još dve pumpe direktnim startom. 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.