



SPECIFICATIE ECHIPAMENTE STATIA DE HIDROFOR SI STATIA DE POMPE INCENDIU

Simbol	Denumire	Caracteristici	Scop	Actionare, semnalizari
R.T.I	Rezervor subteran inmagazinare apa incendiu din beton, avand: racord de umplere, racord aspiratie, racord recirculare rezervor, racord preaplin, racorduri aerisire, capac pentru vizitare	V=116mc Lxlxh=9000x5000x2800mm	Rezervor tampon deschis pentru apa incendiu	
G.P.H.I.	Grup de pompare pentru apa stins incendiu cu hidranti interiori compus din: - (1A+1R+1pilot) electropompe cu rotor uscat pentru apa stins incendiu - armaturi inchidere si retinere - presostate, manometre; - distribuitor pe aspiratie si refulare; - tablou electric de alimentare si comanda	Q=2x7,6mc/h; H=48mCA N=max.3 kW Pompa pilot Q= 1,2mc/h; H = 47mCA N=max. 0,5 kW	Asigurare debit si presiune la instalatia de stins incendiu cu hidranti interiori	-Manual si automat prin intermediul presostatelor *H pornire = 38mCA *H oprire = 48mCA -Oprire la nivel minim in rezervorul tampon RTI (protectie la lipsa de apa)
G.P.H.E	Grup de pompare pentru apa potabila compus din: - (2A+1R) electropompe cu rotor uscat pentru apa stins incendiu - armaturi inchidere si retinere - presostate, manometre; - distribuitor pe aspiratie si refulare; - tablou electric de alimentare si comanda	Q=3x18mc/h; H= 50mCA N=max.2x1,5 kW	Asigurare debit si presiune la instalatia de apa potabila	-Manual si automat prin intermediul presostatelor *H pornire = 41mCA *H oprire = 50mCA -Oprire la nivel minim in rezervorul tampon RTM (protectie la lipsa de apa)
RHI	Rezervor cu membrana (hidrofor) echipat cu sesizor de spargere a membranei	Volum: V = 8l Presiune Pn 10bar Tfluid: max 70°C	Mentinere presiune si asigurare automatizare in instalatia de stins incendiu cu hidranti interiori	

PS1

PS1	Electropompa submersibila pentru evacuarea uzate, echipata cu: - intrerupator cu plutitor - armaturi de inchidere si retinere - tablou de automatizare si comanda	Q = 4mc/h, H = 8mCA P = max. 0,5kW U = 230V/50Hz	Evacuarea apelor accidentale din statia pompe incendiu si camera vane
F1	Filtru de impuritati (cu cartus detasabil)	Dn2", FE	Retinere impuritati din apa de la sursa

LEGENDA

- Conducta alimentare rezervor tampon (de la bransament)
- Conducta de apa rece in distributie principala, racorduri si legaturi
- Conducta de stins incendiu
- Conducta de canalizare menajera din teava de polipropilena
- R Conducta de refulare din polietilena de inalta densitate
- P Conducta canalizare, preaplin rezervoare tampon
- IR Conducta de intoarcere in rezervorul de incendiu (pentru probarea grupurilor de pompare)
- RSF Robinet de trecere cu sfera si flansa
- RS Robinet de trecere cu sfera
- CR Clapeta de retinere cu arc
- S Sorb
- AV Amortizor de vibratii
- Rds Robinet dublu serviciu
- EV Electrovana
- Rp Robinet cu plutitor
- Rg Robinet de golire cu sfera, dop si portfurtun
- TN Traductor de nivel

REV.	EDIȚIA	DATA	DOCUMENTUL CARE A GENERAT REVIZIA	DESENAT	VERIFICAT
01					
02					
03					
04					
05					

VERIFICARE ATESTATĂ / EXPERTIZĂ TEHNICĂ				
VERIFICATOR ATESTAT EXPERT TEHNIC	NUME, PRENUME	SEMNĂTURA	CERINȚA DE CALITATE	REFERAT/EXPERTIZĂ NR. / DATA
VERIFICATOR ATESTAT EXP. TEHNIC	Ing. BACULA DUMITRU		A4, B2	

BENEFICIAR: MINISTERUL AFACERILOR INTERNE-DIREȚIA ASIGURARE LOGISTICĂ INTEGRATĂ				
TITLUL DTP: PRESTARE SERVICII DE REALIZARE A EXPERTIZEI TEHNICE, A AUDITULUI ENERGETIC ȘI DE PROIECTARE FAZA "DOCUMENTAȚIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII (D.A.L.I.)" PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚII "HUB DE SERVICII(CENTRU DE FURNIZARE SERVICII ELECTRONICE) LA NIVELUL M.A.I."			NR. DTP: P731/2018	
			FAZA: D.A.L.I.	
			DEPART.: INSTALATII	
			COD PLAN: P731/2018.VOL.04.IS001	
TITLUL PLANULUI: SCHEMA FUNCTIONALA STATIE DE POMPE INCENDIU				
DESENAT	ing. Andrei GOICIU	SEMNĂTURA	SCARA:	
PROIECTAT	ing. Andrei GOICIU			
VERIFICAT	ing. Lucian IONESCU		DATA:	PLAN DE REFERINȚĂ: MAREA NEAGRĂ 1975
SEF PROIECT SPECIALITATE	ing. Andrei GOICIU		SEP 2018	SISTEM DE PROIECTIE: STEREOGRAFIC 1970