



1. TOPLOTNI ŠTEVEČ Z RAČUNSKO ENOTO
IN RF MOFULOM + MBUS
ALLMESS tip: US ECHO II, 1.5, PN16, DN20
OMREŽNI NAPAJALNI MODUL 230 V
V = 0,59 m³/h
V_{nom} = 1,5 m³/h
V_{min} = 0,015 m³/h
dp = 4,7 kPa

2. PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL
TAC tip: V241 DN15, PN16
z elektromotornim p. MG900
V = 0,59 m³/h
kvs = 0,63 m³/h
dp = 87,7 kPa
z dodatnimi končnimi stikali

3. PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
DANFOSS tip: XB37H-1-16
Q = 33,0 kW
V_{primar} = 0,66 m³/h
V_{sekundar} = 0,63 m³/h
PRIMAR: 65/22°C
SEKUNDAR: 55/10°C

4. RAZTEZNA POSODA
REFLEX tip: DD12
V_k = 121
p_{max} = 10,0 bar

5. DOZIRNA NAPRAVA ZA TEKOČI VODOFOS
MAK CMC tip PRODOS 2
V_n = 2,5 m³/h

6. TOPLOTNI ŠTEVEČ Z RAČUNSKO ENOTO
IN RF MOFULOM + MBUS
ALLMESS tip: US ECHO II, 2.5, PN16, DN20
OMREŽNI NAPAJALNI MODUL 230 V
V = 1,54 m³/h
V_{nom} = 2,5 m³/h
V_{min} = 0,025 m³/h
dp = 6,2 kPa

7. PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL
SAUTER tip: VUN015F320 DN15, PN16
z elektromotornim p. AVF125SF132
V = 1,54 m³/h
kvs = 1,6 m³/h
dp = 105,4 kPa
z dodatnimi končnimi stikali

8. PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
DANFOSS tip: XB12L-1-36 G 5/4 (25m)
Q = 107,5 kW
V_{primar} = 1,54 m³/h
V_{sekundar} = 4,62 m³/h
PRIMAR: 130/70°C
SEKUNDAR: 85/65°C

9. EKSPANZIJA POSODA
REFLEX tip N 200
V_{cel} = 200 l, PN 10
p_v/p_{max} = 3,0/6,0 bar
priključek: DN 25
dim. ø634x758 mm

10. RAZPLINJEVALNA NAPRAVA
REFLEX tip Servitec 30
dim. 285x257x653 mm
230V~1/50Hz/750W/5,0A

11. MEHČANJE VODE
REFLEX tip Fillsoft

12. POLNILNI KOMPLET
REFLEX tip Fillset

13. OBTOČNA ČRPALKA
GRUNDFOS tip: ALPHA2 32-80 180
V = 2,78 m³/h
H = 35 kPa
P = 3-50 W
230 V, 50 Hz, I_{max} = 0,44 A

14. TRIPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
tip BUN020F300 z el.m. AVM115SF132
V = 1,84 m³/h
kvs = 6,3 m³/h
dp = 8,53 kPa
24V~1/50Hz

15. OBTOČNA ČRPALKA
GRUNDFOS tip: MAGNA3 25-80
V = 1,84 m³/h
H = 50 kPa
P = 9-124 W
230 V, 50 Hz, I_{max} = 1,0 A

LEGENDA

— dovod
— — — — — powratek
- - - - - izpust, odzračevanje
- - - - - impulzni vod

◇ KROGELNA PIPA
◇ PRAZNILNA PIPA S ČEPOM
◇ REGULACIJSKI VENTIL
◇ ČISTILNI KOS
◇ PROTIPOVRATNI VENTIL
◇ 3-POTNI VENTIL Z EM POGONOM
◇ VARNOSTNI VENTIL
◇ AVTOMATSKI ODZRAČ. LONČEK
◇ MERILNIK PRETOKA
◇ ČRPALKA
◇ MANOMETER
◇ TERMOMETER
◇ TIPALO TEMPERATURE
◇ VARNOSTNI TERMOSTAT

SHEMA TOPLLOTNE POSTAJE TP-7-OKREPČEVALNICA

M 1:x

e mineo projektiranje / inženiring / izvajanje		PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, IZVAJANJE, d.o.o. ULICA BORCA PETRA 16, 1000 LJUBLJANA, SLOVENIJA Tel.: 059/04-32-50, GSM: 031/361-735, Fax.: 01/242-96-68	
Investitor: INŠTITUT JOŽEF STEFAN, Jamova 39, 1000 Ljubljana			
Objekt: PRIKLJUČITEV OBJEKTOV NA JAMOV 39 NA VROČEVODNO OMREŽJE			
Vrsta načrta: STROJNE INSTALACIJE		Odg. vod. proj.: Marko VRABEC, u.d.i.s., Ident. št. S – 0976	
Vsebina načrta: SHEMA TOPLLOTNE POSTAJE TP-7-OKREPČEVALNICA		Odg. proj.: Marko VRABEC, u.d.i.s., Ident. št. S – 0976	
Faza: PZI		Sodelavec: Matevž SITAR, s.t.	
Številka proj.: 2015-005/PZI			
Številka načrta: 2015-005/PZI			
Ident. št. pri IZS:		Datum: 8.7.2016	Merilo 1:x
			Št. lista TP-22