



LEGENDA

POTRUBIE :

- NEMRZNICA ZMES MEG (-13 °C)
- NEMRZNICA ZMES MEG (-9 °C)
- NEMRZNICA ZMES MEG (+38 °C / +50 °C)
- NEMRZNICA ZMES MEG (+28 °C / +44 °C)
- VODA (+23 °C)
- VODA (+35 °C)
- ELEKTRICKÝ SÍGNÁL / OVLÁDANIE

ZNAČENIE POTRUBÍ:

100-10HC01-GLR-230.00

PORADOVÉ ČÍSLO

PREPRÁVOVANÁ LÁTKA

MATERIÁLOVÉ ZNAČENIE POTRUBIA - HC - OCELOVÉ POTRUBIE (BEZSVÍKOVÉ POTRUBIE EN 10216)

TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBIA

6 bar
10 bar
16 bar
40 bar

ZNAČENIE ARMATÚR

DN

HA - 105

ČÍSLO VENTILU

UK - UZATVÁRAČIA ARMATÚRA

RV - REGULAČNÝ VENTIL

PV - POISTNÝ VENTIL

SV - SPÄTNÝ VENTIL / Klapka

ARMATÚRY

- UZATVÁRAČÍ VENTIL/KLAPKA PRÍRUBOVÝ
- SPÄTNÁ Klapka
- PRÍAMY REGULAČNÝ VENTIL
- 3-CESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL
- TROJCESTNÝ VENTIL
- GUĽOVÝ KOHÚT
- UZATVÁRAČÍ VENTIL
- FILTER
- GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- POISTNÝ VENTIL

ZARIADENIA:

- ČERPADLO
- VENTILÁTOR
- KOMPRESOR
- VÝMENNÍK TEPLA
- AKUMULAČNÁ NÁDOBA
- EXPANZNÁ NÁDOBA

MaR ZARIADENIA:

- TI xx - TEPLOMER (-30°C DO +50°C)
- TT xx - PREVODNÍK TEPLOTY
- LT xx - PREVODNÍK VÝŠKY HLADINY
- TIC xx - REGULÁTOR TEPLOTY
- LIC xx - REGULÁTOR HLADINY
- PS xx - SPÍNAČ TLAKU VYSOKÝ/NÍZKÝ (TERMOSTAT)
- FS xx - SPÍNAČ PRIETOKU
- CV xx - REGULAČNÝ VENTIL
- NS xx - OVLÁDANIE / SPÍNAČ (ON/OFF) SILOVÉ PRVKY
- PI xx - MANOMETER (MANOMETER, MANOMETRICKÝ VENTIL, SLUČKA)
- PT xx - PREVODNÍK TLAKU
- LT xx - PREVODNÍK KVALITY VODY (VODIVOSTI, pH)
- PIE xx - REGULÁTOR TLAKU
- AIC xx - REGULÁTOR KVALITY VODY
- TS xx - SPÍNAČ TEPLOTY VYSOKÁ/NÍZKÁ (TERMOSTAT)
- LS xx - SPÍNAČ HLADINY (VYSOKÁ/NÍZKÁ)
- SC xx - REGULÁCIA OTÁČOK MOTORA (FREKVENČNÝ MEMO)
- YY xx - OVLÁDANIE / MONITOROVANIE ČEZ PLC KONTAKTY V PLC / RELE
- HS xx - MANUÁLNE OVLÁDANIE / PREPÍNAČ SILOVÉ PRVKY
- TA xx - PORUCHOVÉ HLÁSENIE TEPLOTA
- PA xx - PORUCHOVÉ HLÁSENIE TLAK
- LA xx - PORUCHOVÉ HLÁSENIE HLADINA
- FQIAH xx - MERANIE PRIETOKU
- FT xx - PREVODNÍK MERANIE PRIETOKU

POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM DEMONTÁŽNYCH A MONTÁŽNYCH PRÁČ JE POTREBNÉ ZAMERAŤ DISPOZÍCIU A SKONTROLOVAŤ ROZMERY JEDNOTLIVÝCH ZARIADENÍ
- ROZMEROVÁ NORMA PRE BEZOŠVÉ POTRUBIA - EN 10220 (IDN 2248)
- PRESTUPY POŽIARNÝMI DELICMI KONŠTRUKCIAMI OPATRIŤ CHRÁNIČKOU A VYSPRÁVIŤ POŽIARNOU UPCHÁVKOU
- POTRUBIE A ARMATÚRY CHLADEJ VODY / NEMRZNÚCEJ ZMESI IZOLOVAŤ PAROTESNOU IZOΛACIOU S UZATVORENOU BUNKOVOU ŠTRUKTÚROU s min. hrúbka 40 mm, IZOΛACIÚ VO VONKAJŠOM PROSTREDÍ CHRÁNIŤ OPLECHOVANÍM hr. 0,3 mm
- POTRUBIE A ARMATÚRY HORÚCEJ VODY IZOLOVAŤ TEPELNOU IZOΛACIOU min. hr. 50 mm Z KAMENNEJ VLNÝ (MINERÁLNEJ PLYSTI) OPATRENÝ PVRCHOVOU ÚPRAVOU Z HLINÍKOVEJ FÓLIE VYSTUŽENEJ MREŽKOU ZO SKLENÝCH VLÁKIEŇ
- PRI PRESTUPOCH STAVEBNÝMI KONŠTRUKCIAMI IZOΛACIÚ NEPRERUŠOVAŤ, POTRUBNÝ ROZVOD VIESŤ V CHRÁNIČKE
- OTVÁRAČÍ PRETLAK POISTNÉHO VENTILU SYSTÉMU NEMRZNÚCEJ ZMESI JE 400 kPa, PRACOVNÝ TLAK ROZVODU JE 250 kPa
- TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBNÉHO ROZVODU CHLADEJ VODY / NEMRZNÚCEJ ZMESI JE PN10
- TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBNÉHO HORÚCEJ VODY JE PN16
- PRACOVNÉ LÁTKY: CHLADIVO R717 /ammoniak/, VODA, NEMRZNÚCA ZMES NA BÁZE MEG (TEPLOTA TUHNUTIA -20°C)
- NA NAJVIŠŠOM MESTE INŠTALOVAŤ ODVOZUŠKOVACIE VENTILY A NA NAJNÍŽŠOM MESTE INŠTALOVAŤ VYPÚŠŤACIE VENTILY
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NENAHRÁDZA VÝROBNÚ DOKUMENTÁCIU

| | | | | | | |
|---|---|----------------------|----------------------|---------|------------|-----|
| ČÍSLO | DATUM | MENO | POPIS ZMENY | PODPIS | | |
| REVÍZIE | | | | | | |
| ORIENTÁCIA | PROJEKTANT | ČÍSLO PARÉ | AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO | | | |
| Zodp. projektant: | ING. VLADIMÍR MELIŠK | Projektant: | ING. VLADIMÍR MELIŠK | | | |
| Kontroloval: | Vypracoval: | ING. VLADIMÍR MELIŠK | | | | |
| Investor: SPRÁVA KULTURNÝCH A ŠPORTOVÝCH ZARIADENÍ MESTA TRNAVA | | | | | | |
| Názov stavby: | MESTSKÝ ZIMNÝ ŠTADIÓN - MODERNIZÁCIA A REKONŠTRUKCIA STROJOVNE CHLADEŇA | | | Formát: | A4/A1 | |
| Miesto: | Spartakovská 7238/1B, 917 01 Trnava | | | Datum: | 28.10.2020 | |
| Parcelné číslo: | 5671/211, 5671/155, 5671/112, 5671/111, 5671/108 | | | Stupeň: | REALIZAČNÝ | |
| Časť: | STROJOVNÁ CHLADEŇA | | | | | |
| Profesia: | CHLADEŇA | | | | | |
| Názov výkresu: | SCHÉMA ZAPOJENIA VODA PRE ROLBU, SNEŽNÁ JAMA | | | | Mierka: | 1:X |
| Číslo výkresu: | 04-000-PID001-4-2019-10 | | | | | |