


Nádrž HSK 220 TV pre prípravu OPV

|  | Základná charakteristika | |
|---|--------------------------|--|
| | Použitie | Akumulačná nádrž určená pre prietokovú prípravu ohriatej pitnej vody (ďalej OPV) v integrovanom nerezovom výmenníku. Nádrž je vhodná pre umiestnenie pod RegulusBOX. |
| | Pracovná kvapalina | Voda (výmenník), voda, zmes voda-glykol (max. 1:1) alebo zmes voda-glycerín (max. 2:1) (nádrž). |
| | Objednávací kód nádrže | 19617 |
| | Objednávací kód izolácie | 19619 |

| Energetické parametre (podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 812/2013) | |
|---|-------|
| Trieda energetickej účinnosti | B |
| Statická strata | 62 W |
| Úžitkový objem | 222 l |

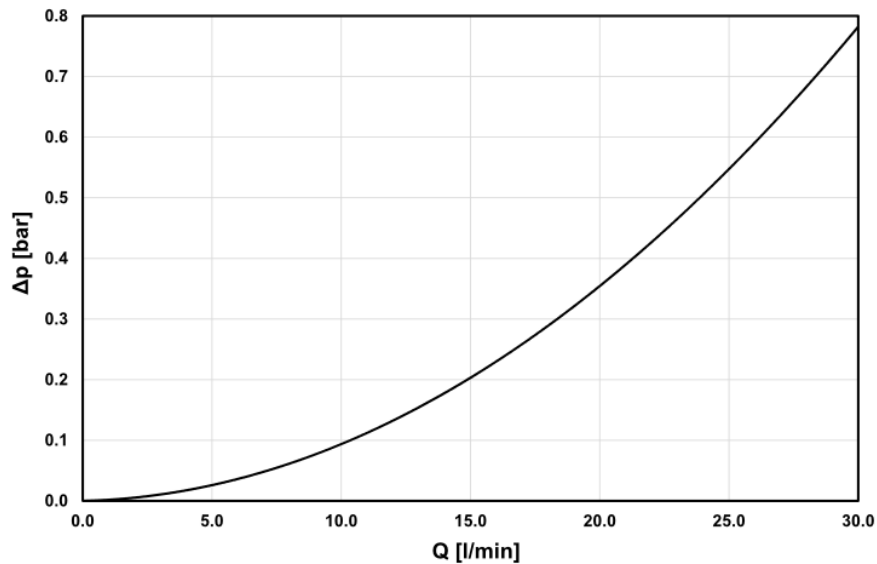
| Technické údaje | |
|--|--------------------|
| Celkový objem nádrže | 222 l |
| Objem kvapaliny v nádrži | 201 l |
| Objem kvapaliny vo výmenníku OPV | 21,0 l |
| Plocha výmenníka OPV | 6,0 m ² |
| Max. pracovná teplota v nádrži | 95 °C |
| Max. pracovná teplota vo výmenníku OPV | 95 °C |
| Max. pracovný tlak v nádrži | 4 bar |
| Max. pracovný tlak vo výmenníku OPV | 10 bar |
| Priemer nádrže | 550 mm |
| Priemer nádrže s izoláciou | 710 mm |
| Celková výška nádrže | 1105 mm |
| Sklopná výška bez izolácie | 1152 mm |
| Hrúbka izolácie plášťa nádrže | 80 mm |
| Hrúbka izolácie dna nádrže | 50 mm |
| Hrúbka izolácie veka nádrže | 50 mm |
| Hmotnosť prázdnej nádrže bez izolácie | 55 kg |

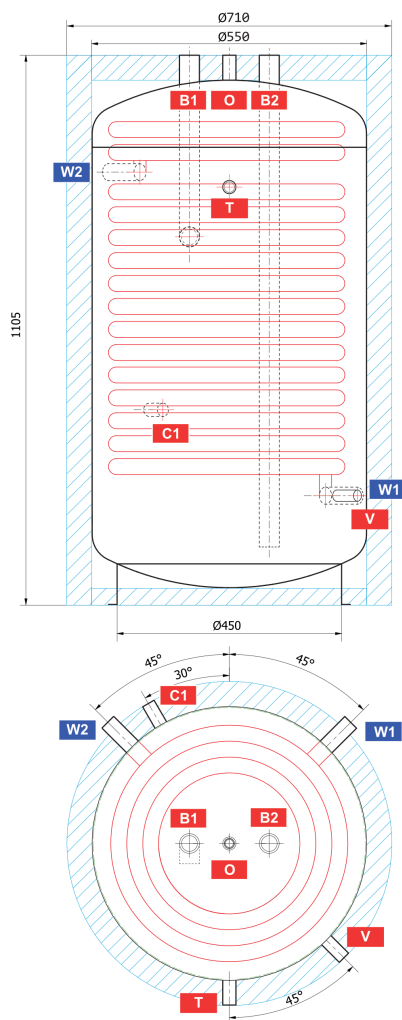
| Materiály | |
|--|------------------|
| Materiál plášťa nádrže | S235JR |
| Materiál izolácie plášťa nádrže | flís |
| Vonkajší povrch izolácie plášťa nádrže | tvrdý polystyrén |
| Izolácia vrchnej časti nádrže | PS + flís |
| Izolácia dna nádrže | flís |
| Výmenník ohriatej pitnej vody | AISI 316 L |

Tepelná vodivosť izolácie $\lambda \leq 0.037 \text{ W/mK}$, tepelná odolnosť (krátkod./dlhod.) 150/100 °C, trieda reakcie na oheň E.

Nádrž HSK 220 TV pre prípravu OPV
Objem dodanej ohriatej pitnej vody (ohrev z 10 °C na 40 °C)

| Ohrievaný objem | Teplota v nádrži | Dohrev | Prietok [l/min] | Objem ohriatej pitnej vody [l] |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------|--------------------------------|
| Celý | 50 °C | 10 kW | 8 | 144 |
| | | | 12 | 129 |
| | | | 20 | 114 |
| Celý | 50 °C | bez dohrevu | 8 | 138 |
| | | | 12 | 110 |
| | | | 20 | 98 |
| Celý | 60 °C | 10 kW | 8 | 286 |
| | | | 12 | 236 |
| | | | 20 | 205 |
| Celý | 60 °C | bez dohrevu | 8 | 233 |
| | | | 12 | 226 |
| | | | 20 | 176 |

Tlaková strata výmenníka OPV


Nádrž HSK 220 TV pre prípravu OPV
Rozmerová schéma

NÁVARKY

| poz. | popis | pripojenie | výška [mm] |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|------------|
| Zdroje tepla | | | |
| B1 | Prívodný od zdroja tepla | G 1" F | 1105 |
| B2 | Vratný do zdroja tepla | G 1" F | 1105 |
| Príprava ohriatej pitnej vody | | | |
| W1 | Studená voda | G 1" M | 220 |
| W2 | Ohriata pitná voda | G 1" M | 870 |
| Regulácia a zabezpečenie | | | |
| C1 | Teplotný snímač | G 1/2" F | 390 |
| T | Teploměr | G 1/2" F | 840 |
| V | Vypúšťací ventil | G 1/2" F | 220 |
| Odvzdušnenie | | | |
| O | Odvzdušňovací ventil | G 1/2" F | 1105 |