

The HBS product by Teseo is suitable to carry water provided that the following conditions are respected.

1. Softened water is to be avoided because of its richness in sodium ions.
2. The acidity must range between pH5 and pH8.
3. The maximum content of chlorine ions must not exceed 2000 mg/L.
4. Iron (Fe), Nickel (Ni), Lead (Pb) and Tin (Sn) must not be present at all.
5. The maximum Copper (Cu) content should not exceed 0,05 mg/L; the maximum Mercury (Hg) content should not exceed 0,005 mg/L.
6. Aluminium must not be in direct contact with iron or Copper. Aluminium and Iron must be insulated by zincing while aluminium and Copper must be insulated with plastic or inert organic matter.
7. Steam and distilled water can be piped within a maximum temperature of 140 / 150°C, but using the suitable O-Rings.
8. Oxygen, Carbon Dioxide and Ammonia ions, dissolved in water do not cause erosive effects.
9. Water with solution of emulsion oil for the cooling of machinery does not cause any problems.
10. We recommend the use of ANODISED bars.

HBS systém od Tesea je schopen přepravovat vodu za předpokladu, že jsou dodrženy následující instrukce.

1. *Vyhnete se použití měkčené vody kvůli vysokému obsahu iontů sodíku.*
2. *Kyselost vody musí být v rozmezí od pH5 do pH8.*
3. *Maximální obsah iontů chloru nesmí překročit 2000 mg/L.*
4. *Voda nesmí obsahovat železo (Fe), nikl (Ni), olovo (Pb), cín (Sn).*
5. *Maximální obsah mědi (Cu) nesmí překročit 0,05 mg/L; maximální obsah rtuti (Hg) 0,005 mg/L.*
6. *Aluminium nesmí být v přímém kontaktu s železem (Fe) nebo mědí (Cu); železo musí být ošetřeno pozinkováním, aluminium a měď musí být izolovány plastem nebo inertní organickou látkou.*
7. *Pára a destilovaná voda mohou být přepravovány maximálně do teploty 140 / 150°C, ovšem při použití odpovídajících O-kroužků.*
8. *Kyslík, oxid uhličitý a ionty amoniaku rozpuštěné ve vodě nezpůsobují korozi.*
9. *Voda s obsahem olejové emulze pro chlazení strojů nezpůsobuje žádné problémy.*
10. *Doporučujeme používat ANODIZOVANÉ profily.*

In the eventuality of any doubt, please contact Teseo's Technical Office.

Source: AQM, technical services
SINAL Accredited
(UNI CEI EN 45001)

V případě dotazů, prosíme, kontaktujte technickou kancelář Teseo.

*Zdroj: AQM, technický servis
Akreditováno SINAL
(UNI CEI EN 45001)*