

**NOTE TECHNIQUE
TECHNICAL NOTE**
**Application de la NACE Standard MR0175-2003
Application of NACE Standard MR0175-2003**

Les aciers inoxydables austénitiques contenant au moins les éléments suivants, C 0.08% maxi, Cr 16% mini, Ni 8% mini, P 0.045% maxi, S 0.04% maxi, Mn 2% maxi, Si 2% maxi et avec une dureté de 22 HRC maxi, sont conformes à la NACE MR0175-2003 paragraphe 4.2

Pour l'instrumentation et les dispositifs de contrôle (paragraphe 8.4), les alliages UNS S31600 (316) – UNS S31603 (316L) etc.. sont utilisables.

Tous les appareils Bourdon Haenni fabriqués avec les alliages suivants sont conformes à la NACE Standard MR0175-2003 Section 8

- UNS S31603 (316L-1.4404)
- UNS S31635 (316Ti-1.4571)
- UNS N10276 (Hastelloy C276)
- UNS N06022 (Hastelloy C22)
- UNS N06455 (Hastelloy C4)
- UNS S31803 (Duplex – 1.4462 – Uranus 45 N – SAF 22.05)
- UNS S32750 (Super Duplex – 1.4410 – Uranus 47 N – SAF 22.07)
- UNS R50400-R53400 etc.. (Titane et alliages de Titane)
- UNS N08904 (904L – 1.4539 – Uranus B6)
- UNS R05200 (Tantale commercialement pur)
- Etc... autres cas à étudier sur demande

The austenitic stainless steels containing at least the following elements, C 0.08% max, Cr 16% min, Ni 8% min, P 0.045% max, S 0.04% max, Mn 2% max, Si 2% max and with a hardness of 22 HRC maximum, are in conformity with NACE MR0175-2003 paragraph 4.2

For the instrumentation and control devices (paragraph 8.4), the alloys UNS S31600 (316) – UNS S31603 (316L) etc... are usable.

All the apparatus Bourdon Haenni manufactured with following alloys are in conformity with NACE Standard MR0175-2003 Section 8

- UNS S31603 (316L-1.4404)
- UNS S31635 (316Ti-1.4571)
- UNS N10276 (Hastelloy C276)
- UNS N06022 (Hastelloy C22)
- UNS N06455 (Hastelloy C4)
- UNS S31803 (Duplex – 1.4462 – Uranus 45 N – SAF 22.05)
- UNS S32750 (Super Duplex – 1.4410 – Uranus 47 N – SAF 22.07)
- UNS R50400-R53400 etc..(Titanium and Titanium Alloys)
- UNS N08904 (904L – 1.4539 – Uranus B6)
- UNS R05200 (commercially pure Tantalum)
- etc... other cases studied on request

Design/Testing Manager
Michel Saussereau

