



BERTOCCHI IMPIANTI S.r.l.

Progettazione e costruzione di
apparecchiature a pressione e
impianti per l'industria chimica,
farmaceutica e alimentare

IDROGENERATORE DA LABORATORIO ***LABORATORY HYDRO-GENERATOR***

Serbatoio di idrogenazione per laboratorio in AISI 316 DN 150 da 4 L composto da coperchio con gambe di sostegno con montato un agitatore a trascinamento magnetico con motore da 0.09 kW – 8 poli – 750 rpm, valvole, manometro e termometro; corpo principale coibentato estraibile con pressione di progetto 25 bar; riscaldamento a induzione mediante serpentino e quadro di comando.

Hydrogenation vessel for laboratory, in AISI 316 DN 150, 4 L, made up by cap with support legs, equipped with magnetic dragging mixer with 0.09 kW motor– 8 poles – 750 rpm, valves, pressure gauge and thermometer; main insulated body, which can be extracted with design pressure of 25 bar; induction heating through coil and command panel.



Idrogenatore da laboratorio DN 150 da L 4 in AISI 316
Laboratory hydro-generator DN 150, L 4, in AISI 316



Particolare corpo principale estraibile
Bottom exhaust and temperature probe



Scarico di fondo e sonda termometrica
Detail of extractable main body

I materiali di più largo impiego utilizzati nelle costruzioni, la cui scelta è determinata dal processo di lavorazione e dai prodotti trasformati, sono i seguenti:

- ACCIAI AL CARBONIO (P355NH-UNI/EN10028, Fe 430 B, Fe 360B, ASTM A 515-516 Gr 60-70 - ASTM A 333 Gr 6 – ASTM A 105 – ASTM 350 LF2)
- ACCIAI INOSSIDABILI AUSTENITICI (AISI 304/304L – AISI 316/316L – AISI 317 – AISI 321)
- ACCIAI INOSSIDABILI SUPERAUST. (AVESTA 904L – SANDVIK 2RK65 – SANICRO 28)
- ACCIAI INOSSIDABILI DUPLEX (SAF 2205 – SAF 2507)
- ACCIAI PER USO SPECIALE (AVESTA 253 MA –SELCO 53)
- ACCIAI LEGATI AL NICHEL (HASTELLOY C-276 – C 22 – HASTELLOY B3 – ALLOY 825)

The materials mostly used in construction, which choice depends on the manufacturing process and transformed products, are the following:

- CARBON STEELS (P355NH-UNI/EN10028, Fe 430 B, Fe 360B, ASTM A 515-516 Gr 60-70 - ASTM A 333 Gr 6 – ASTM A 105 – ASTM 350 LF2)
- AUSTENITIC STAINLESS STEEL (AISI 304/304L – AISI 316/316L – AISI 317 –AIS I 321)
- SUPERAUSTENITIC STAINLESS STEEL (AVESTA 904L – SANDVIK 2RK65 – SANICRO 28)
- DUPLEX STAINLESS STEEL (SAF 2205 – SAF 2507)
- STEEL FOR SPECIAL USE (AVESTA 253 MA –SELCO 53)
- NICKEL ALLOY STEEL (HASTELLOY C-276 – C 22 – HASTELLOY B3 – ALLOY825)



Toro di lavaggio interno
Internal washing toroid



Particolare coperchio con gambe
Detail of cap with legs