

○ Ambiances corrosives

PS4 U (904L) - PS4 J (304L) - PS4 H (Hastelloy)

○ **Applications**

Les industries du process utilisent régulièrement des produits chimiques très corrosifs à base de:

- Chlore
- Acide sulfurique
- Acide phosphorique

○ **Solution MECA-INOX**

Robinet 3 pièces avec pièces mouillées (corps, boule, tige, embouts) réalisés dans les matériaux suivants :

- Inox 304L (1.4307)
- Inox 904L (1.4539)
- Hastelloy C22 or C2000

Autres matériaux sur demande

Ces robinets peuvent être fournis en version à souder, taraudé, à brides, etc...



PS4 U

○ **Avantages**

L'utilisation de robinets métalliques permet de travailler à des températures bien supérieures à celles des robinets revêtus (jusqu'à 300 °C)

Les pressions nominales sont également plus élevées que celles de la robinetterie plastique (PN50 à PN100).

La tenue au vide est celle des robinets métalliques standard

La résistance à l'abrasion est également bien supérieure à celle d'un revêtement PFA ou PTFE

○ Corrosive atmosphere

○ **Applications**

Process industries are using chemicals which can be very corrosive as:

- Chlorine base chemicals
- Sulfuric acid
- Phosphoric acid

○ **MECA-INOX Solution**

3-piece ball valves with wetted parts (body, ball, stem and connections) in following materials:

- 304L stainless steel (1.4307)
- 904L stainless steel (1.4539)
- Hastelloy C22 or C2000

Other materials on request

These ball valves can be supplied with welded, screwed or flanged connections



PS4 H

○ **Features**

Metallic valves can be used on working temperature up to 300 °C which are much higher than acceptable ones for lined valves

Nominal pressures are also higher than the one seen with plastic valves.

Vacuum resistance is the same as other metallic ball valves

This design is a better solution for abrasive medium than PFA or PTFE liner.