

séries PZ4 A & R2Z A

SOLUTION ACIER



Besoins et Applications

- Applications « froides » : ammoniac, eau glacée, eau glycolée... (température mini -10°C)
- Applications « chaudes » : vapeur, condensats, eau surchauffée, huiles thermiques...
- Applications « régulation » : vapeur, condensats, (voir fiche "Contrôle & Régulation)

Solutions MECA-INOX

Les robinets MECA-INOX en acier carbone (corps de fonderie de précision en 1.0619, A 216WCB) existent en version 3 pièces et 2 pièces.

De fabrication « Made in Europe » leur qualité est reconnue depuis plusieurs décennies. Ils sont garantis 2 ans, et la disponibilité des pièces de rechange est assurée au minimum pendant 10 ans.

Disponibles du DN 08 au DN 200, du PN 16 au PN 100 (selon diamètre), les températures d'utilisation sont déterminées par le type de sièges utilisés.

De nombreux type de raccords (embouts) sont disponibles: Socket Welding, Butt Welding, Taraudé BSP ou NPT, d'autres sont réalisables sur demande: double emboîtements, filetés mâle, ...)

Par ailleurs la mise à disposition préalable des embouts est possible rapidement, ce qui permet de réaliser un gain de temps lors des opérations de montage sur site.



Opération de peinture



Les robinets 2-pièces MECA-INOX type R2 en acier carbone existent en version « Sécurité Feu ». Ils sont qualifiés suivant la norme EN ISO 10497 2010 qui intègre les réquisitions des normes API 607_5ème édition (juin 2005) et API 6FA_3ème édition (juin 1998).

Cette nouvelle norme est plus exigeante car elle impose un refroidissement par arrosage direct sur la vanne faisant passer sa température de 1000°C à 100°C en 10 min.

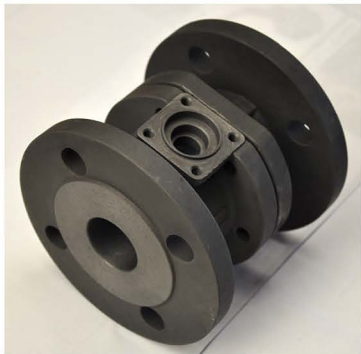
Solutions MECA-INOX

Protection de surface:

En complément de la phosphatation de base, toutes les vannes en acier carbone MECA-INOX sont peintes (Suncorite Henkel). Ce revêtement de protection garantit une tenue de 400 h au brouillard salin (selon norme ASTM B 117) et 500 h en humidité 100% sous 40°C selon DIN 50-017 S.

En option: réalisation d'une peinture de protection suivant spécifications:

- ➔ Type (Epoxy, polyamides, ...)
- ➔ Epaisseur (Nombre de couches)
- ➔ Couleur (RAL)



Ex: robinet 2-pièces phosphaté



Ex: corps de robinet 3-pièces peint

Étanchéité

amont / aval:

Les sièges PTFE chargé 20% PEEK (8) offrent une excellente tenue en température jusqu'à 300°C (série PZ4 et R2Z). Leur résistance à l'abrasion et à la déformation, garantit une excellente longévité.

interne / externe assurée par:

- ➔ le joint de corps encastré (14)
- ➔ le presse-étoupe à double joints chevron (6)
- ➔ les rondelles ressort pour rattrapage d'usure (7)
- ➔ la rondelle de friction en PTFE chargé 20% Peek (4)

