



CONTENU
INTERACTIF LIÉ
À CE PRODUIT

CANALISATIONS & RACCORDS

LA GAMME DE ROBINETTERIE ALIAXIS 100 % ACS



DESCRIPTION

Aliaxis propose une gamme complète de robinetterie en PVC-U et PVC-C, conçue pour vous apporter performance et durabilité tout en restant 100 % certifiée conforme pour entrer en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine selon l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS).

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

La **gamme PVC-U**, pouvant résister jusqu'à 60 °C, se décline sous différentes solutions de robinetterie manuelle, à moteur électrique ou pneumatique et raccords compatibles :

- Vannes ¼ de tour 2 voies d16 à d110 mm.
- Vannes 3 voies d16 à 63 mm.
- Vannes de réglage d16 à d110 mm.
- Vannes papillon d50 à d400 mm.
- Soupapes d16 à d63 mm.
- Clapets d16 à d315 mm.
- Filtres à tamis d16 à d110 mm.

Propriétés du PVC-U :

- Bonne résistance chimique aux solvants chlorurés et aromatiques.
- Perméabilité basse à l'oxygène et faible absorption d'eau (0,1 % à 23 °C selon la norme ASTM D 570).
- Bonne stabilité thermique entre 20 °C et 50 °C, avec de faibles coefficients de dilatation thermique.
- Résistance au feu jusqu'à 399 °C et ne persiste qu'en conditions extrêmes.

- Bonne résistance mécanique aux pressions de service de 4-6-10-16 bars à 20 °C.

- Une résine durable, sans pertes physico-mécaniques.

La **gamme PVC-C**, pouvant résister jusqu'à 100 °C, se décline sous différentes solutions de robinetterie manuelle, à moteur électrique ou pneumatique et raccords compatibles :

- Vannes ¼ de tour 2 voies d16 à d110 mm.
- Vannes 3 voies d16 à d63 mm.
- Vannes de réglage d16 à d110 mm.
- Vannes papillon d50 à d315 mm.
- Clapets anti-retour d16 à d110 mm.
- Filtres à tamis d16 à d110 mm.

Propriétés du PVC-C :

- Haute résistance chimique des résines CORZAN™ envers les acides inorganiques forts, les bases organiques, les solutions salines et alcalines et les hydrocarbures paraffiniques.
- Perméabilité basse à l'oxygène et faible absorption d'eau (0,07 % à 23 °C selon la norme ASTM D 570).

- Excellente stabilité thermique entre 20 °C et 85 °C, avec de très faibles coefficients de dilatation thermique.
- Résistance au feu jusqu'à 482 °C et ne persiste qu'en conditions extrêmes.
- Excellente résistance mécanique aux pressions de service de 10-16 bars à 20 °C.
- Une protection aux radiations UV.

APPLICATIONS

PVC-U

- Transport de fluides industriels corrosifs.
- Distribution et traitement des eaux.

PVC-C

- Transport des eaux potables, des eaux déminéralisées et thermales.
- Transport de fluides industriels corrosifs extrêmement chauds.
- Distribution d'eau sanitaire chaude et froide.
- Installations conventionnelles et à panneaux solaires.



Aliaxis Utilities & Industry

Z.I. Route de Béziers
8 avenue du Mas de Garric
34140 Mèze - France
Tél. : +33 (0)467 51 63 30
www.aliaxis.fr