

Vannes résistantes pour la production de batteries Li-ion

Production de batteries Li-ion -
Expertise dans les applications exigeantes

La bonne sélection pour vos processus de batterie Li-ion

Phases	Fluides	Gamme de pression	Gamme de température	Abrasion	Corrosion	Vanne
Préparation des collecteurs de courant						
	Solution riche en cuivre, acide sulfurique	1 bar	20-30 °C	Faible	Élevée	Desponia® avec manchette EPDM et papillon revêtu de Halar, Bianca avec PTFE/PFA, robinets à boule revêtus de PFA
Préparation du mélange pour anode et cathode						
	Matériaux actifs, liant, agent conducteur, solvant	1 bar	20-30 °C	Modérée	Faible	Desponia® avec manchette Flucast FP et papillon revêtu de PEKK
Revêtement et séchage						
	Air ou azote, solvant évaporé	200 mbarA	70-120 °C	Faible	Faible	Desponia® plus avec manchette EPDM vulcanisé à froid et papillon en acier inoxydable
	Boues d'électrodes	1 bar	70-120 °C	Modérée	Faible	Bianca avec manchette PTFE et papillon PFA
Calandrage et découpe						
	Air ou azote, électrolyte évaporé	200 mbarA	20-30 °C	Faible	Faible	Desponia® plus avec manchette EPDM vulcanisé à froid et papillon en acier inoxydable
Enroulement et soudage						
	Air ou azote, électrolyte évaporé	200 mbarA	20-30 °C	Faible	Faible	Desponia® plus avec manchette EPDM vulcanisé à froid et papillon en acier inoxydable
Emballage et remplissage						
	Air ou azote, électrolyte évaporé	200 mbarA	20-30 °C	Faible	Faible	Desponia® plus avec manchette EPDM vulcanisé à froid et papillon en acier inoxydable
	Électrolyte	1 bar	20-30 °C	Faible	Modérée	Desponia® plus avec manchette EPDM et papillon revêtu de Halar
Formage et dégazage						
	Air ou azote, gaz générés lors du formage	1 bar	20-30 °C	Faible	Modérée	Desponia® avec manchette FPM et papillon revêtu de Halar
CVC						
	Air ou azote, gaz générés lors du formage	1 bar	70 °C	Faible	Faible	Aquaria plus
	Air	3-35 bar	80 °C	Faible	Modérée	Robinetts à boule en acier inoxydable, vannes anti-retour Rhea et Disco

Desponia® et Desponia® plus

Robinet à papillon à manchette élastomère



Forme du corps	Wafer, Lug, section en U
Diamètre nominal	DN 25–1600 (1"–64")
Pression max. de service	Jusqu' à 16 bar, 20 bar avec Desponia plus
Norme de raccordement	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Tenue de température	–20°C à 200°C
Matériau du corps	Fonte ductile, Acier inoxydable
Matériau du papillon	Acier inoxydable, Acier inoxydable poli Ra < 0.4, revêtement Halar et revêtement PEKK
Matériau de la manchette	EPDM et Flucast AB/P
Exécutions spéciales	Exécutions pour atmosphères explosives Manchette vulcanisée à froid pour les applications sous vide

Bianca

Robinet à papillon revêtu de PTFE



Forme du corps	Wafer, Lug, section en U
Diamètre nominal	DN 32–900 (1¼"–36")
Pression max. de service	Jusqu' à 16 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D und E, JIS B2220
Tenue de température	–20°C à 200°C
Matériau du corps	Fonte ductile, Acier inoxydable
Matériau du papillon-axe (monobloc)	Acier inoxydable, Acier inoxydable poli Ra < 0.4, Super Duplex, Hastelloy, revêtement PFA
Matériau de la manchette	PTFE, Ultraflon®, Ultralene™
Exécutions spéciales	Exécutions pour atmosphères explosives High purity

3

Produits divers



Robinet à boule

Robinet à boule à 2 voies en acier inoxydable, disponibles avec un corps à 2 ou 3 pièces.



Robinet à boule revêtus PFA

Robinet à boule à passage intégral, pour les applications abrasives une version avec boule en céramique est disponible en option.



Clapets anti-retour

Les clapets anti-retour en acier inoxydable, à simple battant et à disque, disponibles dans différentes exécutions.



Actionneurs et accessoires

Des actionneurs et une large gamme d'accessoires sont disponibles pour compléter le système.

Nous sommes là pour vous. Forts de notre expertise mondiale dans les applications industrielles, nous comprenons parfaitement vos besoins et vous accompagnons avec des conseils avisés à chaque étape de votre projet. Vous bénéficiez également de normes de produits internationales, rendues possibles grâce à notre savoir-faire global. Notre équipe technique engagée, associée à la qualité et à la durabilité éprouvées de nos produits, fait de nous un partenaire de confiance pour vos solutions de robinetterie industrielle.