

Vannes pour la séparation de l'air

Séparation de l'air –
Expertise dans les applications exigeantes



La bonne sélection pour vos processus de séparation de l'air

Etapes	Fluides	Gamme de pression	Gamme de température	Abrasion	Corrosion	Vanne
Compresseurs et installations d'eau de refroidissement	Air	10-40 bar	Ambiant	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR, Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE
	Eau	2-4 bar	15-25°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en EPDM
Unités de pré-purification	Air comprimé	10-40 bar	15-35°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR, Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE
Distillation cryogénique	Gaz liquéfiés	1-5 bar	-150°C – -200°C	Faible	Faible	Robinets à boule cryogéniques
Adsorption par variation de pression	Air	4-10 bar	20-40°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR
	Oxygène, azote	4-10 bar	20-40°C	Faible	Faible	Desponia® avec papillon en acier inoxydable et manchette en EPDM
Séparation par membrane	Air	5-20 bar	Ambiant	Faible	Faible	Desponia® (plus) avec papillon en acier inoxydable et manchette en NBR
	Oxygène, azote	5-20 bar	Ambiant	Faible	Faible	Desponia® (plus) avec papillon en acier inoxydable et manchette en EPDM
Purification	Air, oxygène, azote	5-30 bar	Ambiant	Faible	Faible	Elara avec corps et papillon en acier inoxydable et siège en MPTFE
Séchage et déshydratation	Gaz humides et secs	1-20 bar	10-40°C	Faible	Faible	Robinets à boule en acier inoxydable
Compression et liquéfaction	Gaz comprimés	150-200 bar	Ambiant	Faible	Faible	Robinets à boule en acier inoxydable
	Gaz liquéfiés	2-10 bar	-150°C – -200°C	Faible	Faible	Robinets à boule cryogéniques

Desponia® et Desponia® plus

Robinet à papillon avec manchette élastomère



Forme du corps	Wafer, Lug, U-Section
Diamètre nominal	DN 25–1600 (1"–64")
Pression max. de service	Jusqu'à 20 bar
Norme de raccordement	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Tenue en température	-20°C à 200°C
Matériau du corps	Fonte ductile, acier inoxydable
Matériau du papillon	Acier inoxydable
Matériau de la manchette	EPDM, NBR
Exécutions spéciales	Exécution pour atmosphères explosives

Elara

Robinet à papillon double excentrique



Forme du corps	Wafer, Lug
Diamètre nominal	DN 50–600 (2"–24")
Pression max. de service	Jusqu'à 50 bar
Norme de raccordement	PN10, PN16, PN25, PN40, ANSI cl. 150/300
Tenue en température	-50°C* à 400°C
Matériau du corps	Acier inoxydable
Matériau du papillon	Acier inoxydable
Matériau du siège	MPTFE

3

Autres produits



Rhea

Clapet anti-retour à simple battant, DN 32-600, disponible en différentes exécutions.



Neptunia

Clapet anti-retour à double battants, DN 50-600, fonte nodulaire et acier inoxydable.



Robinets à boule en acier inoxydable

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



Actionneurs et accessoires

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

Nous sommes là pour vous.

N'importe où et n'importe quand.

En tant qu'entreprise internationale disposant d'une grande expertise en matière de produits et de projets, nous vous assistons avec nos partenaires commerciaux et notre équipe d'assistance technique dans toutes les régions du monde.

