

APERÇU

La série PVA est une vanne à manchon bidirectionnelle à usage intensif conçue pour les applications exigeantes. Sa conception permet aux clients d'isoler et de réguler les fluides. En position totalement ouverte dans les applications impliquant des boues et des matières abrasives.

APPLICATIONS

Exploitation minière et traitement des minéraux	Broyage et concassage Flottation Épaississeurs Filtre-pressé Résidus miniers et remblayage à la pâte Manutention de matériaux en vrac
Industrie chimique	Boues Solutions acides et alcalines concentrées Dosage Particules de poudre Traitement industriel
Énergie	Élimination des cendres Traitement des cendres de fond Désulfuration Dénitrification
Eau et traitement des eaux usées	Manipulation et régulation des boues Dosage de chaux Dessablage et eaux usées brutes
Pâtes et papier	Pâte à papier brute Revêtements à base de Kaolin Amidon Blanchiment
Fabrication et recyclage de batteries	Manutention des boues de matière active Dosage d'électrolyte Alimentation en matières premières
Alimentation et boissons	Bière et vin Aliments pour animaux Recyclage des déchets Céréales Transformation de la viande

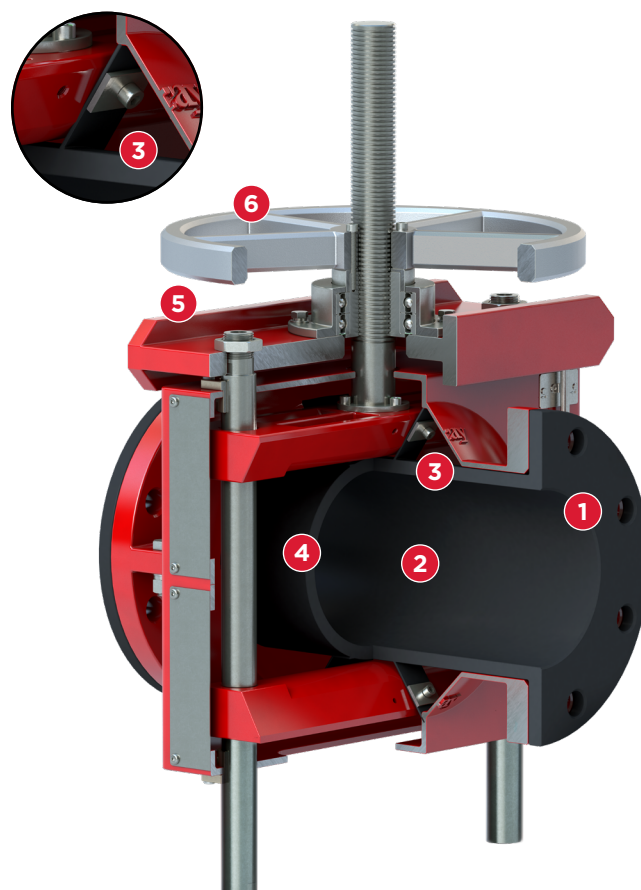
Le corps est proposé en version ouverte ou fermée. la vanne offre un passage intégral, ne présentant aucune résistance au fluide et, surtout, aucune fuite potentielle vers l'extérieur.

SPÉCIFICATIONS

Plage de diamètres	DN 15 à 900 NPS ½ à 36	
Plage de températures	Caoutchouc naturel	-30 °C à 80 °C -22 °F à 176 °F
	BUNA-N	-10 °C à 80 °C 14 °F à 176 °F
	EPDM	-30 °C à 100 °C -22 °F à 212 °F
	CSM	-10 °C à 90 °C 14 °F à 194 °F
	FKM	-10 °C à 90 °C 14 °F à 194 °F
Pression nominale	Corps ouvert	16 bars 232 psi
	Corps fermé	16 bars 232 psi 25 bars 363 psi
Type de corps	Corps ouvert Corps fermé	

CARACTÉRISTIQUES

- 1 MANCHON ROBUSTE ET RÉSISTANT :** Construction renforcée à trois couches pour une durée de vie prolongée.
- 2 PASSAGE INTÉGRAL SANS OBSTACLE :** En position totalement ouverte, la vanne offre un passage intégral ne présentant aucune résistance au fluide et surtout aucune fuite potentielle vers l'extérieur.
- 3 LANGUETTES DE LEVAGE À RÉACTION RAPIDE :** Permettent une ouverture rapide, même dans les applications à basse pression.
- 4 OPTIONS DE MATÉRIAUX POUR LE MANCHON :** large choix disponible pour répondre aux exigences les plus diverses, de la résistance à l'abrasion à la compatibilité chimique.
- 5 CORPS OUVERTS OU FERMÉS :** Disponibles pour satisfaire aux exigences d'installation et de fonctionnement.
- 6 OPTIONS DE MANŒUVRE ET DE RÉGULATION :** Actionneurs manuels, pneumatiques, hydrauliques ou électriques avec positionneurs, fins de course, électrovannes et filtres régulateurs.



NORMES DE CONCEPTION

Conception de la vanne	ISA 75.10.01
	Standard fabricant
Vanne d'isolement	Sans fuite
Raccordement d'extrémité	ASME 150 ASME 300 AS Table D AS Table E DIN PN10, PN16, PN25 SANS PN10, PN16, PN25
Face à face	ISA 75.10.02
	Standard fabricant
Norme d'essai	Standard fabricant

OPTIONS D'ACTIONNEURS

Volant	Standard : DN 15 à 200 NPS ½ à 8
Réducteur manuel à renvoi d'angle	Standard : DN 250 à 900 NPS 10 à 36
Pneumatique	
Électrique	

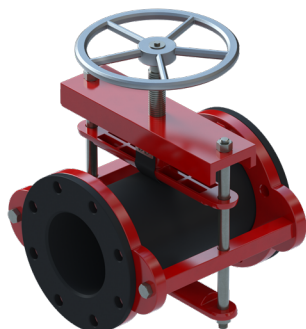
OPTIONS DE MATÉRIAUX ¹

Corps	Fonte ductile
	Acier au carbone WCB
	Acier inoxydable CF8
	Acier inoxydable CF8M
Manchon	Caoutchouc naturel
	EPDM
	Nitrile (BUNA-N)
	FKM
	Hypalon (CSM)
	Caoutchouc chlorobutyle
Axe	Acier chromé
	Acier inoxydable
Boulonnerie	Acier inoxydable

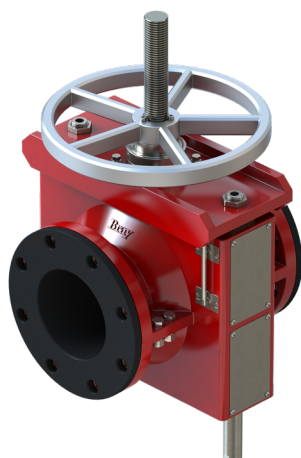
REMARQUES

¹ D'autres options de matériaux peuvent être offertes sur demande. Consultez le fabricant pour en connaître la disponibilité.

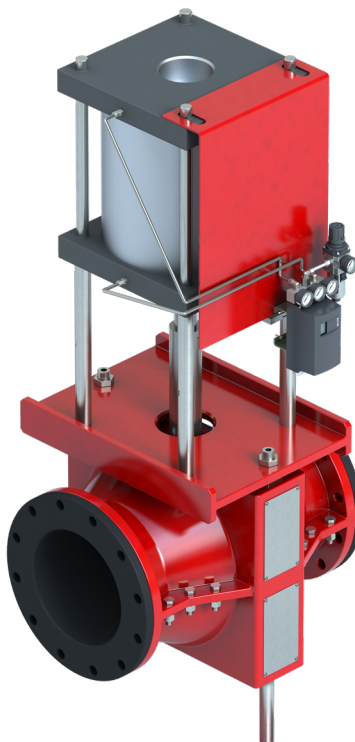
OPTIONS ET ACCESSOIRES



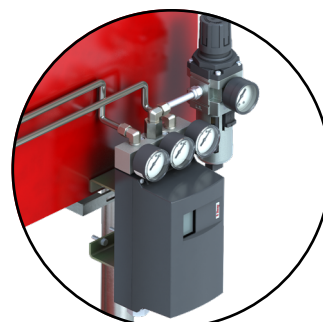
Corps ouvert avec volant



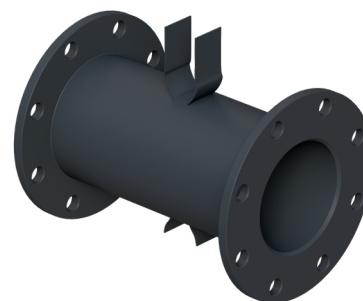
Corps fermé avec volant



Corps fermé avec actionneur pneumatique, positionneur filtre régulateur



Positionneur, filtre régulateur



Manchons de rechange