

APERÇU

La vanne à guillotine Bray série 752/752HP est conçue pour offrir des performances inégalées dans des applications industrielles exigeantes.

Son corps en deux parties assemblées par boulonnage maintient mécaniquement un siège périphérique robuste renforcé en acier, assurant, à la fermeture, une étanchéité bidirectionnelle fiable avec zéro fuite.

INDUSTRIES

- > Chimie et pétrochimie
- > Agroalimentaire
- > Industrie général
- > Exploitation minière et métallurgie
- > Pétrole et gaz
- > Pharma et biotechnologie
- > Production d'énergie
- > Pâtes et papier
- > Eau et traitement des eaux usées

FLUIDE

- > Boues abrasives
- > Boues corrosives
- > Eaux de process et eaux brutes
- > Boues

MODÈLES

SÉRIE 752

- > 16 bars | 232 psi.
- > Face à face conforme à la norme MSS SP-81

SÉRIE 752HP

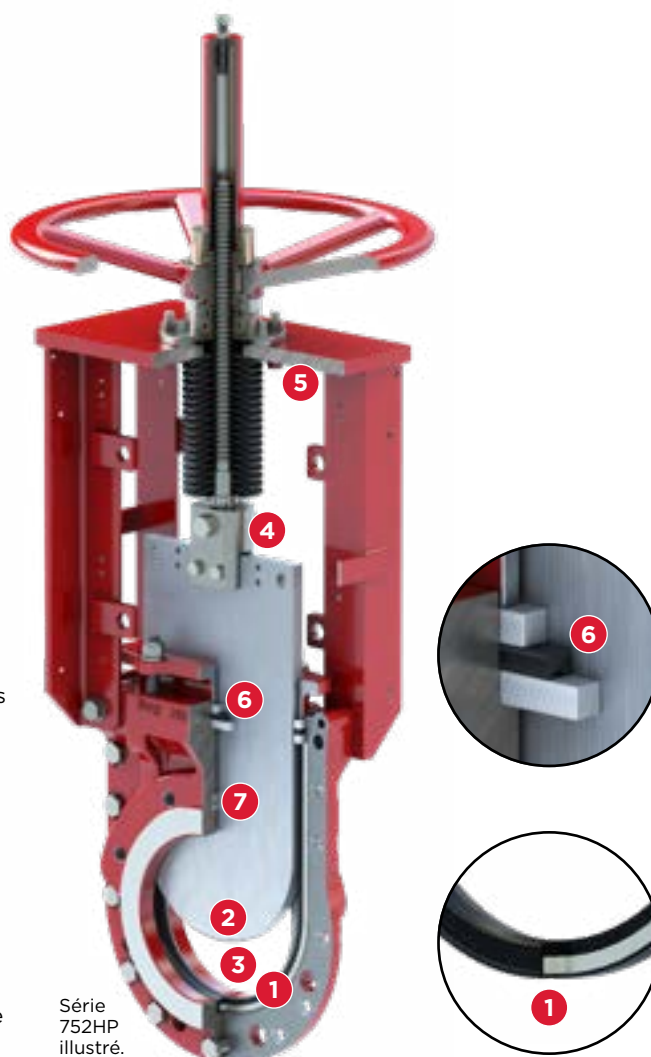
- > 20 bars | 290 psi.
- > Conforme à la norme MSS SP-135

SPÉCIFICATIONS

Plage de diamètres	DN 50 à 600 NPS 2 à 24
Plage de températures	BUNA-N : -37°C à 90°C -35°F à 194°F
	EPDM : -54°C à 120°C -65°F à 248°F
	FKM : -26°C à 200°C -15°F à 392°F
Pression nominale	Série 752 : 16 bars 232 psi
	Série 752HP : 20 bars 290 psi
Type de corps	Deux pièces boulonnées (oreilles de centrage)

CARACTÉRISTIQUES

- 1 SIÈGE AVEC JOINT EN U RENFORCÉ :** Le joint moulé avec précision et les formulations d'élastomères de pointe offrent une durée de vie éprouvée avec une étanchéité bidirectionnelle parfaite.
- 2 PELLE À BORD BISEAUTÉ :** Coupe le flux et repousse les particules solides, tandis que le siège affleurant empêche l'accumulation du fluides dans une zone morte. La conception du siège assure une fermeture étanche sans avoir recours à un système de purge.
- 3 PASSAGE INTÉGRAL :** Perte de charge minimale. Des chemises de protection en polyuréthane ou en acier chromé, disponible en option, protègent le corps de la vanne et prolongent sa durée de vie.
- 4 CONCEPTION À CHAPE ET BOULONNAGE HORIZONTAL :** Stabilise la pelle et garantit son alignement correct.
- 5 ARCADE, TIGE ET SOUFFLET RENFORCÉS :** De série sur la série 752HP pour répondre aux conditions de chantier les plus difficiles.
- 6 GARNITURE AVEC JOINT QUADRILOBE DE SÉRIE :** La garniture multicouche en PTFE offre une excellente étanchéité au niveau de la pelle et nécessite moins de maintenance qu'une garniture constituée uniquement d'un joint PTFE.
- 7 GUIDAGE DE LA PELLE ÉVITANT LES DÉFORMATIONS :** Assure un alignement constant et un fonctionnement fluide pour une durabilité de référence dans l'industrie..



NORMES DE CONCEPTION ET CERTIFICATIONS

Conception	Série 752 : Norme du fabricant Série 752HP : MSS SP-135
Tests	MSS SP-151
Face à face	Série 752 : MSS SP-81 Série 752HP : MSS SP-135
Perçage¹	ASME B16.5 CL150
Certification	CRN (Canada)

REMARQUES

- 1 Autres perçages de bride disponibles sur demande.
 2 Etat de surface de la bride : Stries hélicoïdales
 (3,2 µm à 6,3µm | 125 µpo à 250 µpo)

OPTIONS DE MANOEUVRE

Volant à montage direct	Série 752	Standard : DN 50 à 250 NPS 2 à 10
	Série 752HP	Standard : DN 50 à 200 NPS 2 à 8
Réducteur manuel à renvoi d'angle	Série 752	Standard : DN 300 à 600 NPS 12 à 24
	Série 752HP	Standard : DN 250 à 600 NPS 10 à 24
Actionneur Pneumatique	En option	
Actionneur Hydraulique	En option	
Actionneur Électrique	En option	

OPTIONS DE MATÉRIAUX¹

Corps et presse-étoupe	Acier au carbone WCB
	Acier inoxydable CF8, CF8M
	Duplex 2205
	Super duplex 2507
Pelle	Acier inoxydable 304, 316
	Acier inoxydable 17-4PH
	Duplex 2205
	Super Duplex 2507
	Hastelloy® C
	Monel®
Siège	Alliage 20 (Alloy 20)
	BUNA-N : -37°C à 90°C -35°F à 194°F
	EPDM : -54°C à 120°C -65°F à 248°F
Garnitures	FKM : -26°C à 200°C -15°F à 392°F
	Fibre synthétique imprégnée de PTFE avec joint quadrilobe BUNA-N : 90°C 194°F
	Fibre synthétique imprégnée de PTFE avec joint quadrilobe EPDM : 120°C 248°F
	Fibre synthétique imprégnée de PTFE avec joint quadrilobe FKM : 200°C 392°F
	Fibre synthétique imprégnée de PTFE : 232°C 450°F
Topworks	Acier

REMARQUES

- 1 D'autres options de matériaux peuvent être disponibles sur demande. Consulter le fabricant pour en connaître la disponibilité.

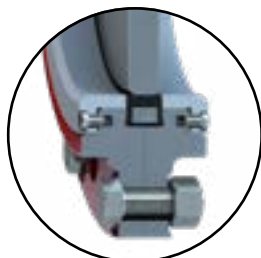
OPTIONS

CHEMISES DE PROTECTION

Des chemises de protection optionnelles, disponibles en polyuréthane et en acier chromé, protègent l'intégralité du passage de la vanne, de la bride jusqu'à la pelle, et prolongent sa durée de vie dans les applications abrasives.



Chemise en polyuréthane



Chemise en acier chromé

REVÊTEMENT DE LA PELLE

L'option de revêtement SlurryGuard™ de Bray améliore la dureté de la pelle, offre une protection contre la corrosion et réduit les frottements et l'accumulation de tartre.



Pelle standard



Revêtement SlurryGuard™