

# Isolement

Classe ASME 150/300



## Applications

Cendres volatiles  
Alimentation du brûleur à combustible liquide  
Isolation de la pompe de compartiment chaud  
Event, évacuation et dérivation

## Raccordements

A bride  
Soudure en bout<sup>1</sup>

## Dimensions

2 à 8 pouces (5,08 à 20,32 cm)

<sup>1</sup> Disponible sur demande

## Caractéristiques

**Conçue pour répondre aux besoins industriels en matière de fiabilité et d'économie**

- Excellente solution pour des températures élevées avec des pressions basses
- Dépasse les exigences standards de conception des normes ASME B16.34 et ASME B16.10
- Testé conforme à MSS SP-61
- Un an de garantie

## Passage intégral

- Réduit considérablement toute chute de pression
- Permet un coefficient de débit « Cv » plus élevé

## Corps moulé en CF8M (316 SS)

- Assure une excellente étanchéité à des températures allant jusqu'à 1100 °F/593 °C
- Pression d'utilisation maximale à froid 720 psig/50 bar(g)

## Sphère et sièges

- Rodés simultanément avec la sphère afin de garantir 100 % de contact
- Garantit une parfaite étanchéité
- Résistance à la corrosion
- Les sièges sont protégés du flux en positions ouverte/fermée
- Les sièges sont remplaçables sur place

## Axe rotatif quart de tour

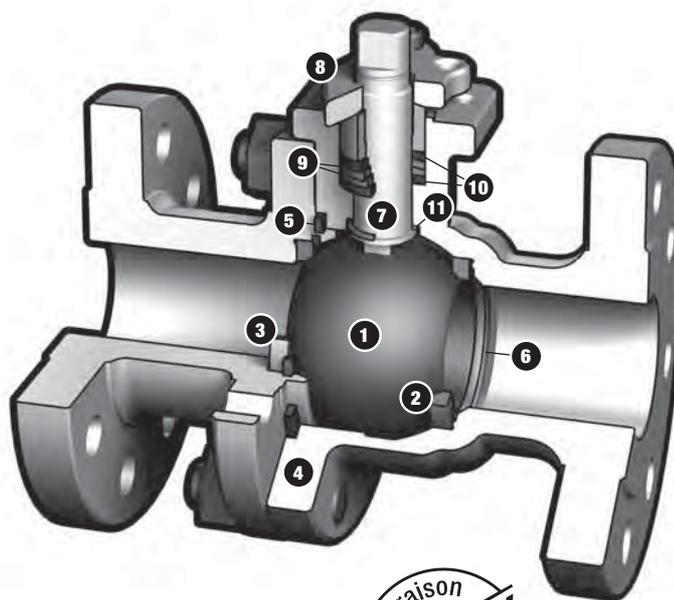
- Compression constante
- Ouverture/fermeture rapide
- Prolonge la durée de vie de la garniture

## Ressort du siège

- Aidé par la pression de la canalisation, il assure une force mécanique constante poussant la bille contre le siège pour garantir l'étanchéité

## Nomenclature

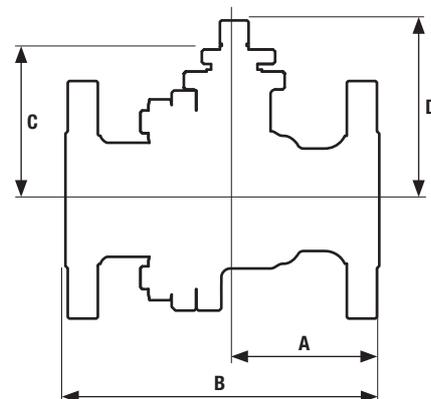
Repère n°	Description	Matériaux
1	Sphère	Revêtement 410SS ou 316SS/HVOF-CC
2	Siège	Revêtement 410SS ou 316SS/HVOF-CC
3	Siège	Stellite n°3
4	Corps	A351 CF8M (316SS)
5	Joint	316SS chargé graphite
6	Ressort	Inconel 718
7	Axe	A638 GR660
8	Fouloir de PE	304SS
9	Garniture d'étoupe	Graphite
10	Anneaux anti-extrusion	Graphite/fibre de carbone
11	Joint d'axe interne	410SS nitruré



# Isolement

## Sectionnement à basse pression

Dimensions (po)							
Dimension de la vanne	Alésage	Classe	A	B	C	D	Poids
2	2,00	150	2,80	7,00	3,50	4,91	49 lb
	2,00	300	3,94	8,50	3,50	4,91	60 lb
3	3,00	150	3,70	8,00	4,53	6,62	53 lb
	3,00	300	4,85	11,13	4,53	6,62	77 lb
4	4,00	150	4,21	9,00	5,30	7,32	77 lb
	4,00	300	5,47	12,00	5,30	7,32	110 lb
6	6,00	150	6,77	15,50	7,49	10,73	180 lb
	6,00	300	7,14	15,88	7,49	10,73	238 lb
8	8,00	150	7,99	18,00	9,61	12,87	339 lb
	8,00	300	9,06	19,75	7,49	12,87	406 lb



Dimensions (mm)							
DN	Alésage	Classe	A	B	C	D	Poids
50	50	150	71	178	88,9	125	22 kg
	50	300	100	216	88,9	125	27 kg
80	80	150	94	203	115	168	24 kg
	80	300	123	283	115	168	35 kg
100	100	150	107	229	135	186	35 kg
	100	300	139	305	135	186	50 kg
150	150	150	172	394	190	273	82 kg
	150	300	181	403	190	273	108 kg
200	200	150	203	457	244	327	154 kg
	200	300	230	502	244	327	184 kg



Les vannes d'isolement sont des produits faisant partie du stock habituel. MOGAS dispose de nombreuses vannes d'isolement assemblées et disponibles en livraison immédiate, ce qui fait de ces vannes un produit idéal pour les travaux urgents.

Cv					
Alésage (pouces)	Dimension de la vanne (pouces)				
	2	3	4	6	8
2,00	498	—	—	—	—
3,00	—	1175	—	—	—
4,00	—	—	2159	—	—
6,00	—	—	—	5076	—
8,00	—	—	—	—	9300

### Température/pression — Indices de classe standard

Classe	Matériau	Température (°F)																		
		-20 à 100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100			
<b>ASME 150</b> Pression maximale (psig)	CF8M	275	235	215	195	170	140	125	110	95	80	65	50	35	20	20	20			
<b>ASME 300</b> Pression maximale (psig)	CF8M	720	620	560	515	480	450	440	435	425	420	420	415	385	365	350	305			
Classe	Matériau	Température (°C)																		
		-29 à 38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538	550	575	600
<b>ASME 150</b> Pression maximale (barg)	CF8M	19	18	16	15	14	12	10	9	8	7	7	6	5	4	3	1	1 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>
<b>ASME 300</b> Pression maximale (barg)	CF8M	50	48	42	39	36	33	32	31	30	30	29	29	29	28	25	25	24	20	

<sup>2</sup> La température nominale de la vanne à brides monte jusqu'à 1000 °F/538 °C.