

# SC-3 Piece

## Classe ASME 2500



### Applications

Collecteur du système de ramonage  
 Pulvérisateur de récupération de chaleur à chaud  
 Pulvérisateur du surchauffeur  
 Vanne d'évacuation de la turbine principale  
 Pompe d'alimentation de la chaudière  
 Approvisionnement en vapeur principal  
 Evacuation de chaudière principale  
 Isolation de la pompe de suralimentation

### Raccords

Soudure en bout  
 Emboîtement soudé<sup>1</sup>  
 A bride<sup>1</sup>  
 Cerclé<sup>1</sup>

### Dimensions

2 à 6 pouces (5,08 à 15,24 cm)  
 Stockée avec un alésage de 2 pouces (5,08 cm)

<sup>1</sup> Disponible sur demande

### Caractéristiques

#### Réparable en ligne

- Vanne en 3 pièces
- Le corps de la vanne peut être facilement retiré en laissant les empouts sur la conduite
- Permet de tester le corps de la vanne après réparation, avant remise en place sur la ligne

#### Sphère et sièges

- Rodés simultanément sur 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

#### Ressort du siège

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

#### Joint du corps

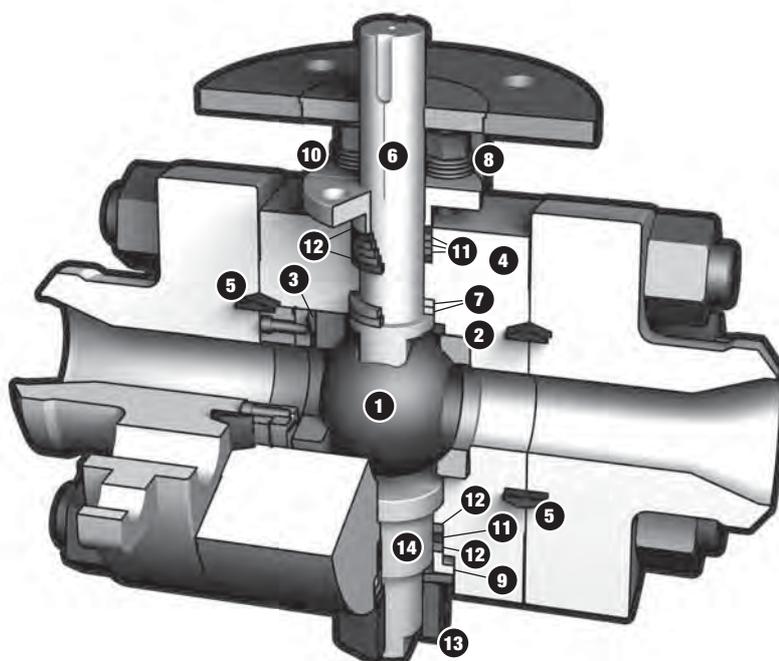
- Deux joints de corps en Inconel 718 de propriété exclusive
- La dorure des joints crée une imperméabilité métallique contribuant à l'étanchéité
- Réduit les frictions de contact
- Garantit l'absence de fuites

#### Axe rotatif quart de tour

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

### Nomenclature

Repère n°	Description	Matériaux
1	Sphère	Revêtement 410SS/HVOF-CC
2	Siège	Revêtement 410SS/HVOF-CC
3	Ressort	Inconel 718
4	Corps	A182 F22
5	Joint	Inconel 718 plaqué or
6	Axe	A638 GR660
7	Joint d'axe interne	Revêtement 410/CC
8	Compression permanente	Inconel 718
9	Bague de compression	316SS
10	Fouloir de PE	410SS
11	Garniture d'étoupe	Graphite expansé
12	Anneaux anti-extrusion	Graphite tressé avec fils Inconel
13	Ecrou	A194 GR4
14	Obturbateur inférieur	A182 F22



- Disponible pour livraison rapide

# SC-3 Piece

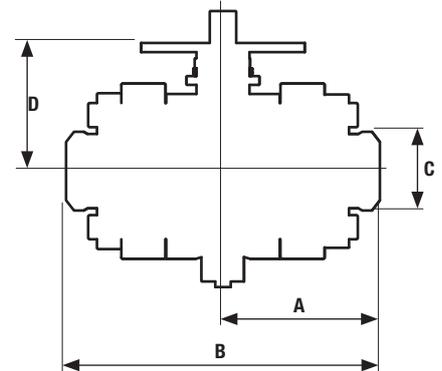
Facilité de réparation en ligne

## Dimensions (po)

Dimensions de la vanne	Alésage	A	B	C	D	Poids
2	2	10,00	20,00	2,38	7,31	259 lb
2-1/2	2	10,00	20,00	2,88	7,31	259 lb
3	2	11,38	22,75	3,50	7,31	265 lb
4	2	13,25	26,50	4,50	7,31	273 lb
6	2	18,00	36,00	6,63	7,31	310 lb

## Dimensions (mm)

DN	Alésage	A	B	C	D	Poids
60	51	254	508	60	186	117 kg
65	51	254	508	73	186	117 kg
80	51	289	578	89	186	120 kg
100	51	337	673	114	186	123 kg
150	51	457	914	168	186	140 kg



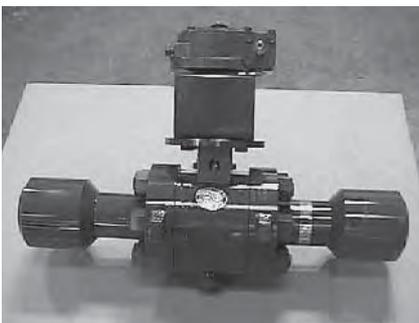
## Cv

Alésage (pouces)	DN de la conduite (pouces)/série									
	2 Série 160	2 Série XXS	2-1/2 Série 160	2-1/2 Série XXS	3 Série 160	3 Série XXS	4 Série 160	4 Série XXS	6 Série 160	6 Série XXS
2,00	186	148	295	228	210	285	152	164	124	126

## 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			
ASME 2500 Pression maximale (psig)	F22 <sup>2</sup>	6250	6250	6070	5880	5540	5040	4905	4730	4430	4230	4060	3745	3220	2230	1455	915			
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
ASME 2500 Pression maximale (barg)	F22 <sup>2</sup>	431	431	429	418	405	386	357	344	335	323	305	292	282	264	235	154	130	88	57

<sup>2</sup>F22 non recommandé pour une utilisation prolongée au-dessus de 1100 °F/593 °C selon ASME B16.34.



*MOGAS a été en mesure de répondre aux exigences particulières du client qui avait besoin d'embouts sur mesure spécifiques pour un utilisation particulière nécessitant une exécution de qualité supérieure.*