

RSVP

Classe de pression maximale ASME 3100



Applications

Evacuations de chaudières
 Evacuations de turbines
 Evacuation en-dessous et au-dessus des sièges
 Evacuations d'eau d'alimentation
 Events de collecteur de vapeur
 Events et évacuations de surchauffeur
 Isolation du système de ramonage
 Vannes d'isolation pour conduites de dérivation
 Evacuations de collecteur d'économiseur

Raccords

Emboîtement soudé
 Soudure en bout
 A bride¹

Dimensions

3/4 à 2-1/2 pouces (1,90 à 6,35 cm)

¹ Disponible sur demande

Caractéristiques

Sphère et sièges en Inconel 718

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

Avantage du revêtement de carbure de chrome déposé par projection et fusion

- Supporte les chocs thermiques
- Supporte les applications à cycles élevés
- Doit être soumis à une très forte tension pour se casser
- Maintient la tension du métal de base
- Résistance à la corrosion

Arcade de montage rigide

- Conçu pour soutenir l'actionneur dans n'importe quelle position

Conception de l'axe et de la garniture d'étoupe

- Compression permanente
- L'axe rotatif quart de tour ne détériore pas la garniture
- Presse-étoupe profond
- Les doubles anneaux anti-extrusion maintiennent la garniture en place

Butée mécanique de fin de course

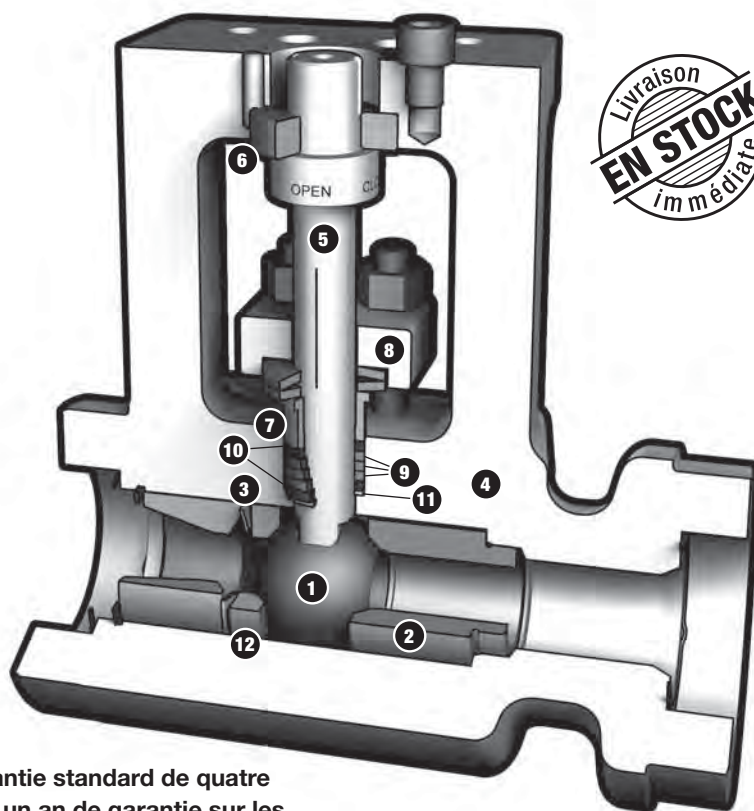
- Permet d'éviter de tourner la sphère à 180°
- Permet d'éviter les mauvais alignements

Ressort du siège

- Aidé par la pression du fluide, il assure une force mécanique constante pour plaquer la sphère contre le siège et garantir une parfaite étanchéité

Nomenclature

Elément n°	Description	Matériaux
1	Sphère	Revêtement Inconel 718/projection et fusion CC
2	Siège	Revêtement Inconel 718/projection et fusion CC
3	Ressort	Inconel 718
4	Corps	A182 F22 A105 A182 F91
5	Axe	431SS nitruré
6	Bague de guidage	Revêtement 431SS/melonite et xylane
7	Poussoir de fouloir	Revêtement 431SS/melonite et xylane
8	Bride du fouloir	431SS/nitruré
9	Garniture d'étoupe	Graphite expansé
10	Anneaux anti-extrusion	Graphite tressé avec fils Inconel
11	Anneau anti-extrusion métallique	316SS
12	Siège de compression	431SS/nitruré



- La conception aérée du corps permet une installation conforme aux exigences de la norme ASME B31.1 PWHT

- Garantie standard de quatre ans; un an de garantie sur les applications de cycles élevés (1 cycle par jour, 365 jours par an)

- Conception brevetée

RSVP

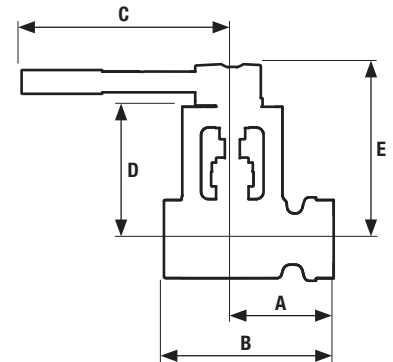
Supporte les chocs thermiques

Dimensions (po)

Modèle	Alésage	SW	A	B	C	D	E	Poids
RSVP-UC	0,63	3/4	4,12	8,37	11,75	6,00	7,78	24 lb
		1, 1-1/2	2,88	7,13	11,75	6,00	7,78	24 lb
RSVP-UF	1,00	1-1/2, 2	3,42	8,50	21,56	6,63	8,80	43 lb
RSVP-UL	1,30	2, 2-1/2	3,75	9,06	22,38	7,63	10,12	66 lb

Dimensions (mm)

Modèle	Alésage	SW (DN)	A	B	C	D	E	Poids
RSVP-UC	16	20	105	213	298	152	198	11 kg
		25, 40	73	181	298	152	198	11 kg
RSVP-UF	25	40, 50	87	216	548	168	224	20 kg
RSVP-UL	33	50, 65	95	230	568	194	257	30 kg



Cv

Alésage (pouces)	DN de la ligne (pouces)/série							
	1 Série 160	1 Série XXS	1-1/2 Série 160	1-1/2 Série XXS	2 Série 160	2 Série XXS	2-1/2 Série 160	2-1/2 Série XXS
0,63	24	32	16	18	—	—	—	—
1,00	—	—	55	67	43	46	—	—
1,30	—	—	—	—	103	118	77	89

Température/pression — Classe de pression

Classe	Matériau	Température (°F)																		
		-20 à 100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100			
ASME 3100 Pression maximale (psig)	F22 ²	7750	7750	7639	7520	7484	7452	7396	7308	7308	7308	7000	6200	5098	3983	2604	1635			
	A105 ³	7750	7750	7750	7651	7572	7572	7572	7391	7142	6554	5314	—	—	—	—	—			
	F91	7750	7750	7750	7750	7750	7750	7750	7750	7576	7528	7440	7000	6200	5098	5013	5013	4495		
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 3100 Pression maximale (barg)	F22 ²	534	534	533	527	519	517	514	513	508	504	504	504	488	442	386	275	233	157	103
	A105 ³	534	534	534	527	523	522	522	518	505	487	449	372	—	—	—	—	—	—	—
	F91	534	534	534	534	534	534	534	534	531	522	519	513	510	442	386	346	346	341	290

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

³ A105 non recommandé pour une utilisation prolongée au-dessus de 800 °F/427 °C selon ASME B16.34.



Ce modèle de vannes RSVP de MOGAS permet d'assurer une meilleure évacuation de la vapeur principale, que les robinets à soupape utilisés précédemment. Avec des conditions de service de 950 °F à 1875 psi (510 °C à 129 bar), la fiabilité de ces vannes est un élément essentiel.