

RSVP-UK

Classes de pression maximale ASME 600/900/1500



Applications

Evacuations de chaudières
Evacuations d'eau d'alimentation
Events de collecteur de vapeur
Vannes d'isolation pour conduites de dérivation
Evacuations de collecteur d'économiseur

Raccords

Emboîtement soudé
Soudure bout à bout
A bride¹

Dimensions

1/2 à 3/4 pouces (12,70 à 19,05 mm)

¹ Disponible sur demande

Caractéristiques

Sphère et sièges

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

Conception de l'axe et de la garniture

- Compression permanente
- La rotation quart de tour de l'axe, 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 une rotation de la sphère à 180°
- Permet d'éviter les mauvais alignements

Support de montage rigide

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

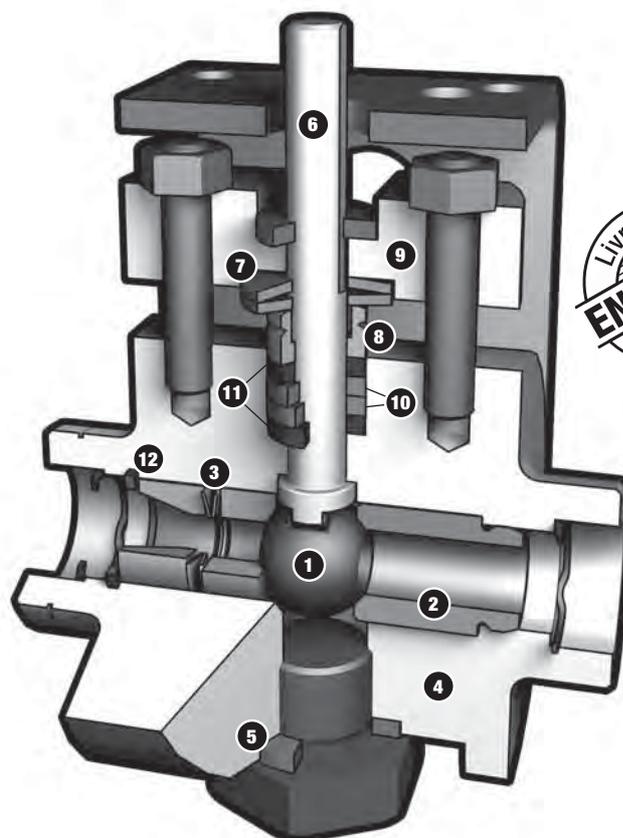
Ressort du siège

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

Nomenclature

Repère n°	Designation	Matériaux
1	Sphère	Revêtement 410SS/HVOF-CC
2	Siège	Revêtement 410SS/HVOF-CC
3	Ressort	Inconel 718
4	Corps	A182 F22 A105 A182 F91
5	Joint	316/grafoil
6	Axe	A276 GR431 nitruré
7	Compression permanente	Inconel 718
8	Poussoir de fouloir	316 nitruré
9	Bride du fouloir	410SS
10	Garniture d'étoupe	Graphite expansé
11	Anneaux anti-extrusion	Graphite tressé avec fils Inconel
12	Bague de retenue	A638-660

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



RSVP-UK

Petit diamètre — Grandes performances

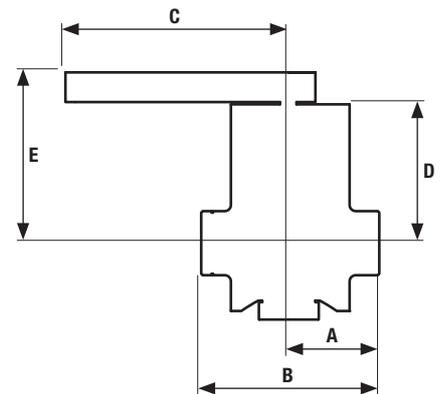
Conçu pour de petits diamètres, mais des applications difficiles

Dans les systèmes de production d'énergie, plusieurs applications de grande importance nécessitent un petit diamètre et/ou des vannes de vidange, d'évent ou d'isolement. Un grand nombre de versions classiques telles que les vannes à obturateur ne sont pas capable d'assurer une fermeture complète de ces installations, avec des petits DN soumis à de hautes températures et fortes pressions. Les robinet à boisseau sphérique à sièges métalliques conventionnels sont généralement trop lourds. Les vannes MOGAS sont particulièrement reconnues pour toute application nécessitant de faibles DN pour des utilisations difficiles.

Dimensions (po)							
Modèle	Alésage	A	B	C	D	E	Poids
RSVP-UK	0,38	1,85	3,75	6,44	3,47	S/O	7 lb

Dimensions (mm)							
Modèle	Alésage	A	B	C	D	E	Poids
RSVP-UK	10	47	95	164	88	S/O	3 kg

Cv				
Alésage (pouces)	Diamètre de la conduite (pouces)/série			
	1/2 Série 160	1/2 Série XXS	3/4 Série 160	3/4 Série XXS
0,38	40	19	18	36



Température/pression — Indices de 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 600 Pression maximale (psig)	F22 ²	1500	1500	1480	1455	1450	1440	1430	1415	1415	1415	1355	1200	953	688	446	282			
	A105 ³	1500	1500	1480	1465	1465	1465	1430	1380	1270	1030	—	—	—	—	—	—			
	F91	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1465	1460	1440	1355	1200	953	862	862	775			
ASME 900 Pression maximale (psig)	F22 ²	2250	2250	2220	2185	2175	2165	2145	2120	2120	2120	2030	1800	1433	1045	681	426			
	A105 ³	2250	2250	2220	2200	2200	2200	2145	2075	1905	1545	—	—	—	—	—	—			
	F91	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2200	2185	2160	2030	1800	1433	1311	1311	1175			
ASME 1500 Pression maximale (psig)	F22 ²	3750	3750	3695	3640	3620	3605	3580	3535	3535	3535	3385	3000	2412	1785	1170	732			
	A105 ³	3750	3750	3700	3665	3665	3665	3575	3455	3170	2570	—	—	—	—	—	—			
	F91	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3665	3645	3600	3385	3000	2412	2250	2250	2015			
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 600 Pression maximale (barg)	F22 ²	103	103	103	102	100	100	100	99	98	98	98	98	94	86	72	47	40	27	18
	A105 ³	103	103	103	102	101	101	101	100	98	94	87	72	—	—	—	—	—	—	
	F91	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	101	99	95	86	72	59	59	59	50
ASME 900 Pression maximale (barg)	F22 ²	155	155	155	153	151	150	149	149	148	146	146	146	141	128	109	72	61	41	27
	A105 ³	155	155	155	153	152	152	152	150	147	141	130	108	—	—	—	—	—	—	
	F91	155	155	155	155	155	155	155	155	154	152	151	149	143	128	109	90	90	89	76
ASME 1500 Pression maximale (barg)	F22 ²	259	259	258	255	251	250	249	248	246	244	244	244	236	214	183	123	104	70	46
	A105 ³	259	259	259	255	253	253	253	251	245	236	217	180	—	—	—	—	—	—	
	F91	259	259	259	259	259	259	259	259	257	253	251	248	241	214	183	155	155	153	130

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.