

RSVP

Classe de pressions 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 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

- Rodés simultanément 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
- Possibilité d'obtenir un meilleur revêtement Inconel 718 par projection et fusion du CC afin d'obtenir une résistance à la corrosion plus élevée¹

Butée mécanique de position

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

Conception de l'axe et de la garniture

- 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

Arcade de montage rigide

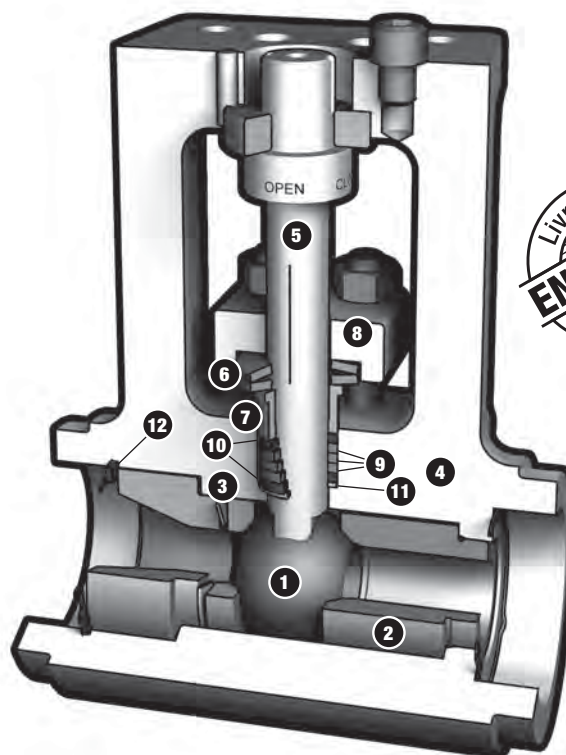
- Permet de supporter l'actionneur dans n'importe quelle position

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

Élément n°	Description	Matériaux
1	Sphère	Revêtement 410SS/HVOF-CC ou revêtement Inconel 718 /projection et fusion CC ¹
2	Siège	Revêtement 410SS/HVOF-CC ou revêtement Inconel 718 /projection et fusion CC ¹
3	Ressort	Inconel 718
4	Corps	A182 F22 A105 A182 F91
5	Axe	A276 GR431 nitruré
6	Compression permanente	Inconel 718
7	Anneau de fouloir	316 nitruré
8	Fouloir de PE	410SS
9	Garniture d'étoupe	Graphite expansé
10	Anneaux anti-extrusion	Graphite tressé avec fils Inconel
11	Anneau anti-extrusion métallique	316SS
12	Bague de retenue	A638 660



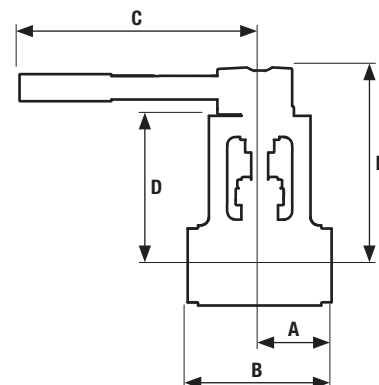
- Garantie standard de quatre ans; un an de garantie sur les applications de cycles élevés (1 cycle par jour, 365 jours par an)
- Conception brevetée

RSVP

Optimisée pour la production d'énergie

Dimensions ² (po)								
Modèle	Alésage	SW	A	B	C	D	E	Poids
RSVP-UC	0,63	3/4	3,95	6,47	9,79	5,03	6,50	15 lb
		1, 1-1/2	2,49	5,00	9,79	5,03	6,50	15 lb
RSVP-UF	1,00	1-1/2, 2	3,17	6,38	21,56	6,63	8,80	32 lb
RSVP-UL	1,30	2	3,51	7,5	22,38	7,63	10,12	54 lb
		2-1/2	3,75	7,5	22,38	7,63	10,12	53 lb
RSVP-UM³	1,50	2	5,59	9,59	—	7,63	—	61 lb
		2-1/2	3,88	7,75	—	7,63	—	58 lb

Dimensions ² (mm)								
Modèle	Alésage	SW (DN)	A	B	C	D	E	Poids
RSVP-UC	16	20	100	164	249	128	165	7 kg
		25, 40	63	127	249	128	165	7 kg
RSVP-UF	25	40, 50	81	162	548	168	224	15 kg
RSVP-UL	33	50	89	191	568	194	257	24 kg
		65	95	191	568	194	257	24 kg
RSVP-UM³	38	50	142	244	—	194	—	28 kg
		65	99	197	—	194	—	26 kg



² Consultez l'usine pour connaître les dimensions de F91.

³ La vanne RSVP-UM est conçue conformément à la norme ASME TDP-1 1998. Passage intégral et grande fiabilité et n'est pas disponible sur stock.

Température/pression — Indices de classe limitée

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)	F22⁴	1500	1500	1480	1455	1450	1440	1430	1415	1415	1415	1355	1200	953	688	446	282			
	A105⁵	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)	F22⁴	2250	2250	2220	2185	2175	2165	2145	2120	2120	2120	2030	1800	1433	1045	681	426			
	A105⁵	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)	F22⁴	3750	3750	3695	3640	3620	3605	3580	3535	3535	3535	3385	3000	2412	1785	1170	732			
	A105⁵	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)	F22⁴	103	103	103	102	100	100	100	99	98	98	98	98	94	86	72	47	40	27	18
	A105⁵	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)	F22⁴	155	155	155	153	151	150	149	149	148	146	146	146	141	128	109	72	61	41	27
	A105⁵	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)	F22⁴	259	259	258	255	251	250	249	248	246	244	244	244	236	214	183	123	104	70	46
	A105⁵	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

⁴ F22 non recommandé pour une utilisation prolongée au-dessus de 1100 °F/593 °C selon ASME B16.34.

⁵ A105 non recommandé pour une utilisation prolongée au-dessus de 800 °F/472 °C selon ASME B16.34.

Cv

Alésage (pouces)	DN de conduite (pouces)/série									
	3/4 Série 160	3/4 Série XXS	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	40	19	18	38	11	13	—	—	—	—
1,00	—	—	—	—	43	70	33	37	—	—
1,30	—	—	—	—	—	—	90	117	66	82
1,50	—	—	—	—	—	—	144	242	103	145