

Gen-X

Classes de pressions ASME 600/900/1500 Catégorie limitée



Applications

Evacuations de récupération de chaleur à froid
850 °F/454 °C ou inférieur

Raccordements

Emboîtement soudé

Dimensions

2 pouces (5,08 cm)

Caractéristiques

ASME TDP-1 1998

- Conçue afin d'éviter l'induction d'eau sur les turbines de vapeur pour les échangeurs à froid
- Répond et dépasse les exigences de fiabilité des vannes à passage intégral de 2 pouces (5,08 cm)

Corps moulé en 2 pièces

- Disponible dans les matériaux WCC, WC9 et C12A
- Permet l'entretien et la réparation de la vanne

Ressort du siège

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

Sphère et sièges

- Sphère et siège rodés simultanément afin de garantir 100 % de contact
- Garantit une fermeture intégrale
- Résistance à la corrosion
- Les sièges sont protégés du flux en positions ouverte/fermée
- Les sièges sont remplaçables sur place

Joints internes d'axe

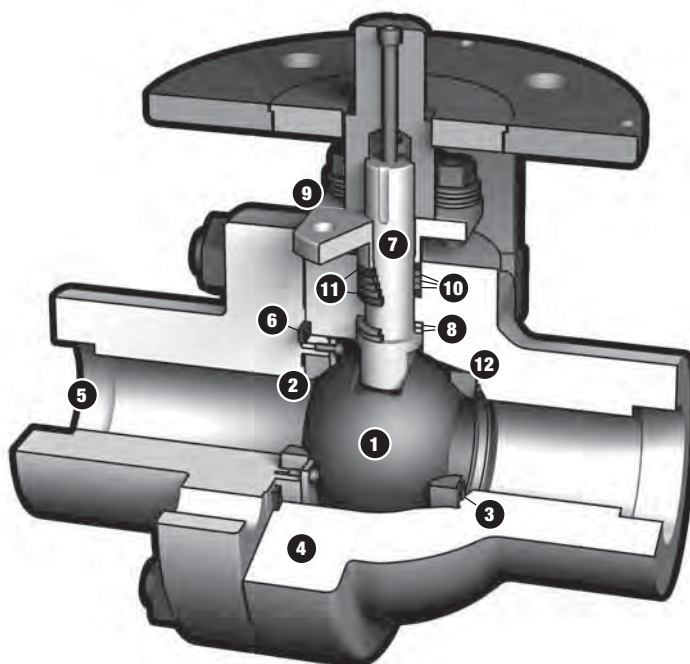
- Offre une combinaison fiable de palier et de joint de tige pressurisé

Axe rotatif quart de tour

- Compression permanente
- 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	WCC, WC9, C12A
5	Raccordement	WCC, WC9, C12A
6	Joint	Spiralé
7	Axe	A638 GR660
8	Palier d'axe	Revêtement 410SS/CC stellite n°3
9	Fouloir de PE	Revêtement 316SS/molybdène
10	Garniture d'étoupe	Graphite expansé
11	Anneau anti-extrusion	Graphite tressé avec fils Inconel
12	Siège de compression	Revêtement 410SS/CC



- Disponible en livraison rapide

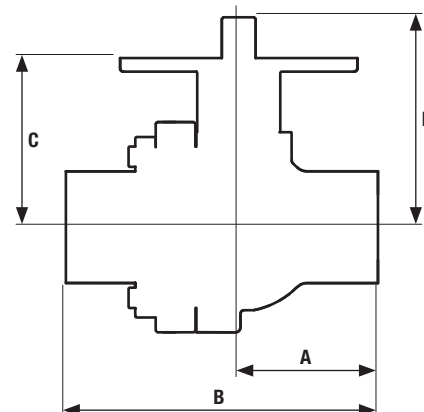
Gen-X

Vanne à passage intégral conçue pour répondre à la norme ASME TDP-1 1998

Dimensions (po)							
Dimension de la vanne	Alésage	Classe	A	B	C	D	Poids
2	2,00	150 – 600	1,50	11,50	6,23	7,74	82 lb
2	1,87	900 – 1500	5,19	11,50	6,23	7,74	80 lb

Dimensions (mm)							
DN	Alésage	Classe	A	B	C	D	Poids
50	50	150 – 600	130	292	158	197	37 kg
50	48	900 – 1500	132	292	158	197	36 kg

Cv								
Alésage (pouces)	Classe	DN de la conduite (pouces)/série						
		2 Série 40	2 Série 80	2 Série 160	3 Série 40	3 Série 80	3 Série 160	4 Série 40
2,00	150 – 600	371	377	332	167	163	—	137
1,87	900 – 1500	264	317	282	—	145	163	—



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)	WCC	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1425	1270	1030	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹			
	WC9	1500	1500	1480	1455	1450	1440	1430	1415	1415	1415	1355	1200	953	688	446	282			
	C12A	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1465	1460	1440	1355	1200	953	862	862	775			
ASME 900 Pression maximale (psig)	WCC	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2140	1905	1545	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹			
	WC9	2250	2250	2250	2185	2175	2165	2145	2120	2120	2120	2030	1800	1433	1045	681	426			
	C12A	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2200	2185	2160	2030	1800	1433	1311	1311	1175			
ASME 1500 Pression maximale (psig)	WCC	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3750	3565	3170	2570	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹			
	WC9	3750	3750	3695	3640	3620	3605	3580	3535	3535	3535	3385	3000	2412	1785	1170	732			
	C12A	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)	WCC	103	103	103	103	103	103	103	103	102	97	87	72	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹
	WC9	103	103	103	102	100	100	100	99	98	98	98	98	94	86	72	47	40	27	18
	C12A	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	101	99	95	86	72	59	59	59	50
ASME 900 Pression maximale (barg)	WCC	155	155	155	155	155	155	155	153	145	130	108	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹
	WC9	155	155	155	153	151	150	149	149	148	146	146	146	141	128	109	72	61	41	27
	C12A	155	155	155	155	155	155	155	155	154	152	151	149	143	128	109	90	90	89	76
ASME 1500 Pression maximale (barg)	WCC	259	259	259	259	259	259	259	256	242	217	180	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹	N/A ¹
	WC9	259	259	258	255	251	250	249	248	246	244	244	244	236	214	183	123	104	70	46
	C12A	259	259	259	259	259	259	259	259	257	253	251	248	241	214	183	155	155	153	130

¹ WCC non recommandé pour une utilisation prolongée au-dessus de 800 °F/427 °C selon ASME B16.34.