

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série 94

Robinet à papillon double excentrique en acier inoxydable de haut rendement

2 po à 12 po

Ces robinets à papillon en acier inoxydable de haute performance sont spécialement conçus pour les applications de refroidissement liquide dans les centres de données, y compris de l'eau glacée, les solutions à base de glycol et les fluides diélectriques. Les installations typiques comprennent les boucles primaires et secondaires, les collecteurs d'équipement et les points d'isolation dans les systèmes de refroidissement des centres de données. Ces robinets sont bien adaptés pour les services d'ouverture-fermeture et de régulation, offrant un fonctionnement fiable dans des environnements exigeants.

La conception à double décalage réduit l'usure du siège et assure une étanchéité bidirectionnelle parfaite. Les modèles à oreilles sont capables de fonctionner à vide à pleine pression nominale. Tous les robinets sont testés en usine à 100 % pour leur performance et leur intégrité contre des fuites. Fabriqués en acier inoxydable 316 avec des sièges renforcés et des brides de montage ISO 5211, ces robinets sont idéaux pour les installations intérieures ou extérieures et compatibles avec les actionneurs électriques ou pneumatiques pour un fonctionnement à distance.

Caractéristiques

- La conception à disque à double décalage minimise l'usure du siège et prolonge la durée de vie
- Arrêt bidirectionnel étanche aux bulles pour une performance d'isolation fiable
- La connexion monopièce de l'arbre et du disque assure la résistance et réduit le risque de défaillance
- Bride de montage ISO 5211 pour une intégration facile de l'actionneur
- Tige résistante à l'éclatement pour plus de sécurité et de durabilité
- La conception allongée du col permet l'isolation des tuyaux sans obstruer le fonctionnement
- Le couple de fonctionnements faible prend en charge les actionneurs plus petits et le contrôle écoénergétique
- Matériaux résistants à la corrosion, notamment l'acier inoxydable CF8M pour le corps et le disque
- Valeurs de Cv élevées pour une excellente capacité de débit et une perte de pression réduite



94SHH81 SS HPBFV

94SHH85 SS HPBFV

Appelez le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

PRESSION/TEMPÉRATURE – SANS CHOC			
MODÈLE	TAILLE	MATÉRIAU	VALEUR NOMINALE
94	2 po à 12 po	Acier inoxydable	285 psi

La température maximale peut être limitée par le matériau du siège. Consultez l'usine.

Approbations

- Conçu et testé conformément à la norme API 609 pour les robinets à papillon de haute performance
- Testé selon API 598
- Les valeurs nominales de pression et de température sont conformes aux dimensions en face à face ASME B16.34 conformément à la norme API 609
- Compatibilité des brides selon ASME B16.5

AVIS

Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

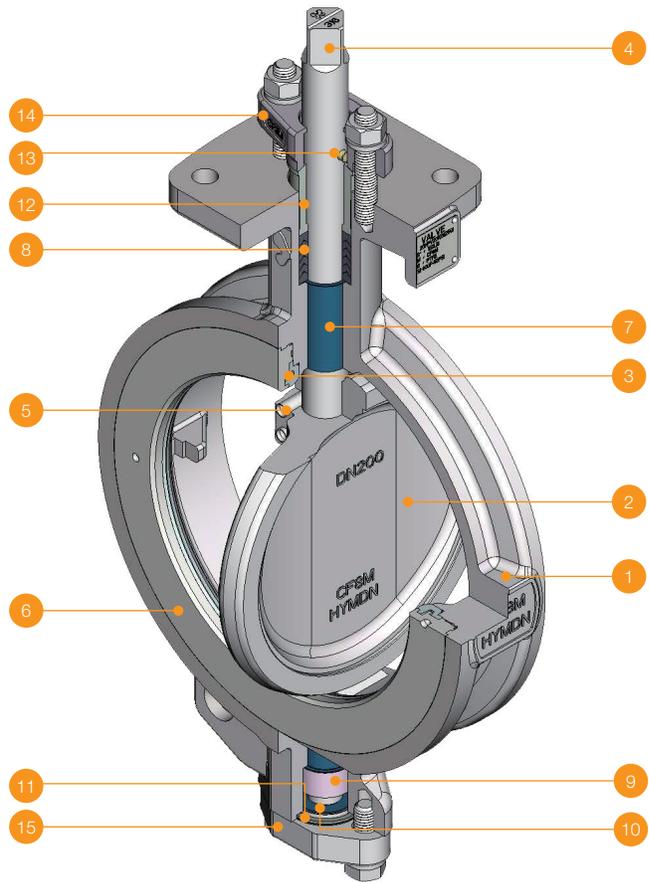
Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

Mueller Steam Specialty™

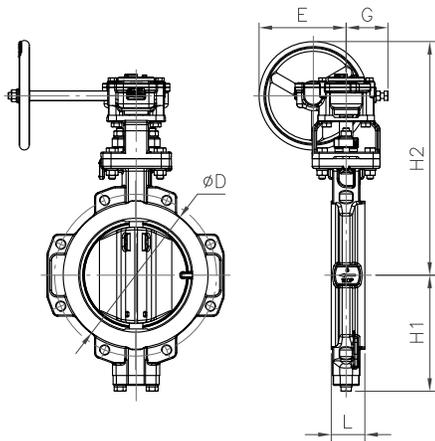
A WATTS Brand

Matériaux

ARTICLE	NOM	QTÉ	MATÉRIAU
1	Corps	1	A351 Gr. CF8M
2	Disque	1	A351 Gr. CF8M
3	Siège	1	RTFE (PTFE + graphite)
4	Tige	1	A564 TYPE 630
5	Goupille conique	2	A182 Gr. F316L
6	Bague de retenue	1	A351 Gr. CF8M
7	Bague de tige	2	Tissu métallique tissé en B
8	Garniture de presse-étoupe	1	RTFE (PTFE + graphite)
9	Bague de butée	1	A351 Gr. CF8M
10	Plaque de butée	1	Tissu métallique tissé en B
11	Joint d'étanchéité	1	PTFE
12	Bague de presse-étoupe	1	A351 Gr. CF8M
13	Goupille anti-éclatement	1	A182 Gr. F316
14	Bride de presse-étoupe	1	A351 Gr. CF8
15	Couvercle inférieur	1	A351 Gr. CF8M



Dimensions

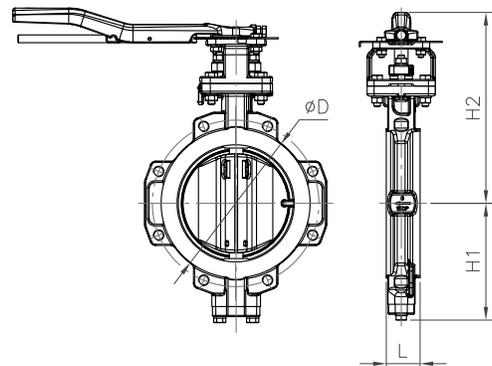


Commande par engrenage (tailles 2 po à 12 po)

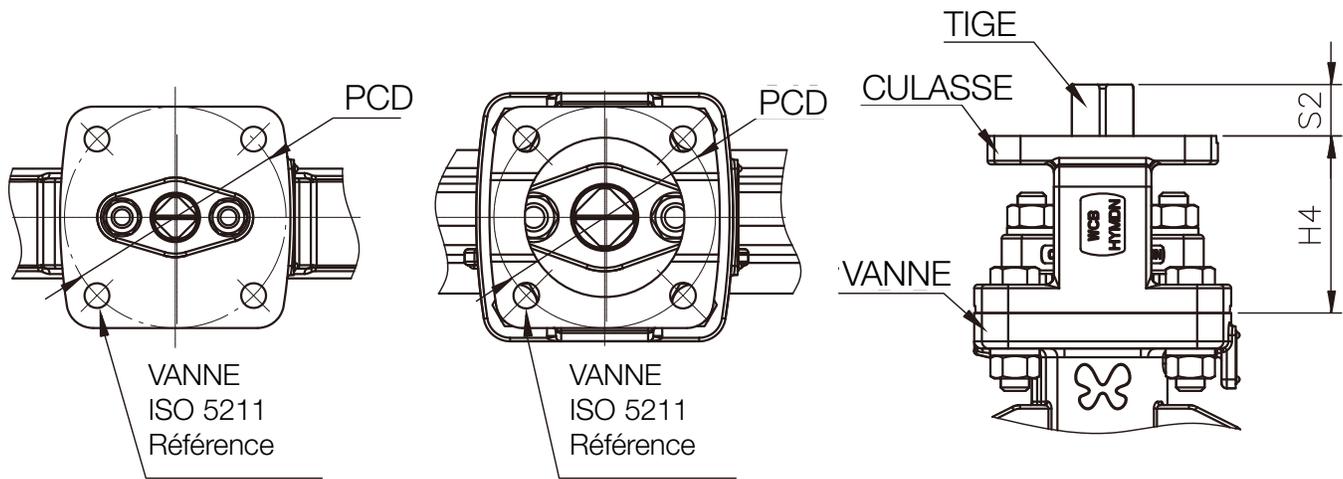
TAILLE		DIMENSIONS										POIDS (LB)	
DN	po	L	L1	D	D1	d	H1	H2	W	G	E	F	
50	2	1,77	-	3,74	5,91	1,81	4,65	11,1	3,94	2,6	3,82	5,24	24
65	2,5	1,89	-	4,41	7,09	2,4	4,96	11,42	3,94	2,6	3,82	5,24	26
80	3	1,89	4,49	4,96	7,48	2,99	5,28	12,56	5,91	2,6	4,8	5,24	29
100	4	2,13	5	6,1	9,06	3,78	5,67	12,95	5,91	2,6	4,8	5,24	37
125	5	2,24	-	7,24	10,04	4,65	7,01	13,74	5,91	2,6	4,8	5,24	49
150	6	2,24	5,51	8,46	11,02	5,63	7,48	14,33	5,91	2,6	4,8	5,24	53
200	8	2,44	5,98	10,51	13,58	7,4	8,43	16,97	7,87	3,03	6,34	9,29	82
250	10	2,76	6,5	12,83	15,94	9,29	10	18,74	7,87	3,03	6,34	9,29	121
300	12	3,19	7,01	14,76	19,09	11,06	11,73	20,83	7,87	3,7	7,2	9,29	179

Poignées à levier (tailles de 2 po à 6 po)

TAILLE		DIMENSIONS								POIDS (LB)
DN	po	L	L1	D	D1	d	H1	H2	W	
50	2	1,77	-	3,74	5,91	1,81	4,65	9,76	8,66	20
65	2,5	1,89	-	4,41	7,09	2,4	4,96	10,08	8,66	22
80	3	1,89	4,49	4,96	7,48	2,99	5,28	10,24	8,66	24
100	4	2,13	5	6,1	9,06	3,78	5,67	10,63	8,66	33
150	6	2,24	5,51	8,46	11,02	5,63	7,48	12,01	11,81	51



Culasse



TAILLE		H4	S2	CULASSE	VANNE	
DN	po			ISO	PCD	ISO
50	2	2,76	0,63	F07	2,76	F10
65	2,5	2,76	0,63	F07	2,76	F10
80	3	2,76	0,63	F07	2,76	F10
100	4	2,76	0,63	F07	2,76	F10
150	6	2,76	0,75	F07	2,76	F10
200	8	3,15	0,83	F10	4,02	F12
250	10	3,15	0,94	F10	4,02	F12
300	12	3,94	1,14	F12	4,92	F14

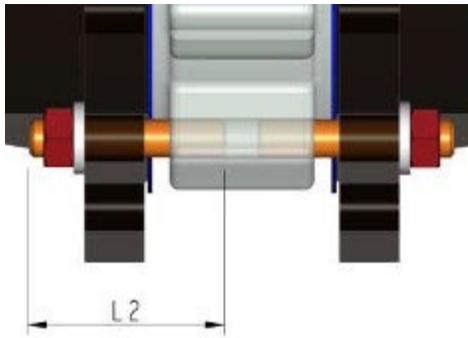
Coefficient de débit Cv

TAILLE		VALEUR CV										
mm	po	10°	20°	30°	40°	45°	50°	60°	70°	80°	85°	90°
50	2	0	8	22	36	44	51	60	69	72	70	70
65	2,5	2	16	38	61	71	83	109	135	146	152	150
80	3	6	33	62	94	108	118	143	176	208	230	227
100	4	16	58	106	155	178	213	274	349	433	465	473
150	6	40	147	242	335	382	422	560	729	925	975	1010
200	8	66	237	368	509	606	712	985	1296	1640	1715	2004
250	10	139	390	595	807	963	1168	1606	2134	2814	3180	3199
300	12	204	548	820	1138	1357	1591	2219	3067	4085	4484	4672

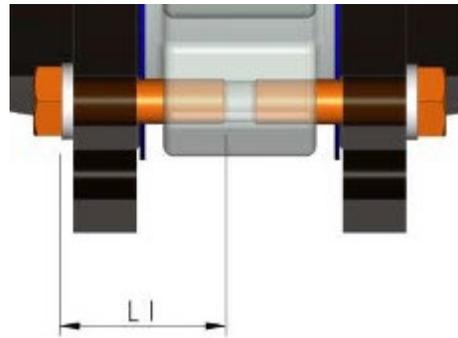
Tableau de couple

TAILLE					
mm	po	ΔP 87 psi	ΔP 145 psi	ΔP 232 psi	ΔP 290 psi
50	2	195	239	292	336
65	2,5	212	248	310	354
80	3	248	319	381	425
100	4	310	372	487	655
150	6	540	743	1115	1372
200	8	894	1381	2106	2215
250	10	1407	2195	3372	3531
300	12	2266	3478	5293	6169

Tableaux des boulons



Goujons



Boulons HEXAGONAUX

Taille de la vanne		Taille du boulon	GOUJONS			BOULONS HEXAGONAUX	
mm	Pouce		Longueur, L2 Pouce	Qté Boulons	Qté Écrous	Longueur, L1 Pouce	Qté Boulons
50	2 po	5/8 po-11UNC	2,5	8	8	1,75	8
65	2,5 po	5/8 po-11UNC	3	8	8	2	8
80	3 po	5/8 po-11UNC	3	8	8	2	8
100	4 po	5/8 po-11UNC	3	16	16	2	16
150	6 po	3/4 po-10UNC	3,5	16	16	2,5	16
200	8 po	3/4 po-10UNC	3,5	16	16	2,5	16
250	10 po	7/8 po-9UNC	3,5	24	24	2,5	24
300	12 po	7/8 po-9UNC	3,5	24	24	2,5	24

Comment commander de Mueller Steam Specialty Robinets à papillon modèle 94

Exemple : 04.0-94SHH81

Il s'agit d'une vanne à 4 oreilles avec un corps en acier inoxydable, une tige en acier inoxydable 316, un disque en acier inoxydable 316, un siège en RTFE et une poignée à dix positions.

4,0 - 94 - SHH - 8 - 1

TAILLE : _____

MODÈLE : _____
94 - Crampons complets

CORPS : _____
S - Acier inoxydable

TIGE : _____
H - 316SS

DISQUE : _____
H - 316SS

SIÈGE : _____
8 - RTFE (PTFE + graphite)

OPÉRATEUR : _____
1 - poignée à levier à 10 positions (offerte uniquement sur les tailles 2 po à 6 po)
5 - Commande par engrenage



A WATTS Brand

É.-U. : Tél. : (800) 334-6259 • MuellerSteam.com
 Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • MuellerSteam.com

