

Robinet à tournant conique ANSI/ASME classe 300 lbs pour acide fluorhydrique (HF)

Approuvé par



Les robinets HF FluoroSeal® sont conçus et fabriqués de façon rigoureusement conforme aux exigences des spécifications importantes du concédant de brevet de procédé d'alkylation HF. En raison de la rigueur du procédé, toutes les procédures de fabrication sont conduites strictement selon les exigences du concédant de brevet.

L'engagement de FluoroSeal Inc. d'assurer une haute qualité exige que chaque corps de robinet soit soumis à un essai hydrostatique de la coquille à 1.5 fois la pression permise par ANSI à 37.8°C (100°F), tel que défini dans ASME B16.34 (DIN EN 12266-1). De plus, chaque moulage du corps est vérifié avec du hélium à 21 bar (300 psi) manométrique pour assurer une étanchéité à 100%. Nous faisons des essais radiographiques complets sur les corps pour garantir qu'ils respectent les exigences des moulures de FluoroSeal Inc. selon ASTM E466 (DIN EN 444 et DIN EN 462).

#### STANDARDS APPLICABLES

API 598  
ASME B16.5  
ASME B16.34  
MSS SP-6

API 607  
ASME B16.10  
MSS SP-55  
MSS SP-61

## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

	<b>ANSI/ASME</b>
Corps	ASTM A494 Gr. M35-1
Tournant	ASTM A494 Gr. M35-1
Couvercle	ASTM A216 Gr. WCB
Boulons de couvercle	ASTM A193 Gr. B7M
Boulons d'ajustement	ASTM A193 Gr. B7M
Rondelle de butée	ASTM A494 Gr. M35-1
Diaphragme métallique	MONEL® 400
Anneau delta	Graphite flexible
Joint d'étanchéité du couvercle	Graphite flexible
Diaphragme	Fluorocarbone PTFE
Manchon	Fluorocarbone PTFE
Peinture	Spéciale pour la détection des fuites

## ANSI/ASME CLASSE 300 LBS DEUX VOIES

Extrémités à brides

Actionnement par levier ou démultiplicateur

Actionneurs disponibles pour toutes dimensions

Dimensions conformes à ANSI B16.5 & B16.10

E = Hauteur pour changement de manchon, mesurée de la ligne du centre

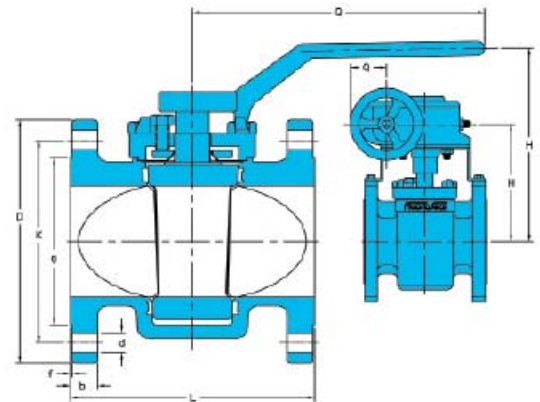
EG = Actionnement par démultiplicateur

N = Nombre de trous

Deux (2) trous du haut sont taraudés au filetage UNC. Voir colonne UNC

<sup>1</sup> Quatre (4) trous du haut

\* Robinets DN 2 1/2" sont faits d'un moule de 3", mais les brides sont machinées aux spécifications du 2 1/2"



DN	L		H		D		K		g		b		f		d		Q		Poids		E		N	UNC
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	kg	lbs	po	mm	#			
1/2"	5.50	139.70	3.38	86.00	3.75	95.30	2.63	66.80	1.38	35.00	0.56	14.20	0.06	1.52	0.63	16.00	8.00	203.00	3.2	7.0	6.38	162.10	4	-
3/4"	6.00	152.40	3.38	86.00	4.63	117.60	3.25	82.60	1.69	42.70	0.63	16.00	0.06	1.52	0.75	19.00	8.00	203.00	4.1	9.0	6.38	162.10	4	-
1"	6.50	165.10	4.50	114.00	4.88	124.00	3.50	88.90	2.00	50.80	0.69	17.50	0.06	1.52	0.75	19.00	9.00	229.00	5.5	12.0	8.50	215.90	4	-
1 1/2"	7.50	190.50	5.31	135.00	6.13	155.70	4.50	114.30	2.88	73.20	0.81	20.60	0.06	1.52	0.88	22.40	14.25	362.00	9.5	21.0	10.38	263.70	4	-
2"	8.50	215.90	6.25	159.00	6.50	165.10	5.00	127.00	3.63	92.00	0.88	22.40	0.06	1.52	0.75	19.00	16.50	419.00	13.2	29.0	12.25	311.20	8	-
*2 1/2"	11.13	282.70	6.56	167.00	8.25	209.60	5.88	149.40	4.13	104.60	1.13	28.70	0.06	1.52	0.88	22.40	16.50	419.00	21.8	48.0	12.63	320.80	8	-
3"	11.13	282.70	6.56	167.00	8.25	209.60	6.63	168.40	5.00	127.00	1.13	28.70	0.06	1.52	0.88	22.40	16.50	419.00	21.8	48.0	13.63	346.20	8	-
4"	12.00	304.80	7.63	194.00	10.00	254.00	7.88	200.20	6.19	157.20	1.25	31.80	0.06	1.52	0.88	22.40	23.63	600.00	42.0	92.0	16.25	412.80	8	-
4" EG	12.00	304.80	9.10	231.00	10.00	254.00	7.88	200.20	6.19	157.20	1.25	31.80	0.06	1.52	0.88	22.40	7.25	184.00	54.0	119.0	17.63	447.80	8	-
6" EG	15.88	403.40	10.80	274.00	12.50	317.50	10.63	270.00	8.50	215.90	1.44	36.60	0.06	1.52	0.88	22.40	7.25	184.00	91.4	201.0	21.75	552.50	12	-
8" EG	16.50	419.10	12.75	324.00	15.00	381.00	13.00	330.20	10.63	269.80	1.63	41.40	0.06	1.52	1.00	25.40	9.75	248.00	141.4	311.0	26.63	676.40	12	7/8"-9
10" EG	18.00	457.20	14.68	373.00	17.50	444.50	15.25	387.40	12.75	323.90	1.88	47.80	0.06	1.52	1.13	28.70	9.75	248.00	210.9	464.0	31.25	793.80	16	1"-8
12" EG	19.75	501.70	16.40	417.00	20.50	520.70	17.75	450.90	15.00	381.00	2.00	50.80	0.06	1.52	1.25	31.80	13.75	349.25	279.0	614.0	33.75	857.30	16	1 1/8"-8
14" EG	30.00	762.00	17.40	442.00	23.00	584.20	20.25	514.40	16.25	412.80	2.12	53.80	0.06	1.52	1.25	31.80	13.75	349.25	363.0	800.0	34.75	882.70	20	-
16" EG	33.00	838.20	21.29	540.72	25.50	647.70	22.50	571.50	18.50	469.90	2.19	55.63	0.06	1.52	1.38	34.93	9.85	698.50	-	-	46.00	1168.40	20	1 1/4"-8
18" EG	36.00	914.40	21.29	540.84	28.00	711.20	24.75	628.65	21.00	533.40	2.31	58.67	0.06	1.52	1.38	34.93	9.85	698.50	-	-	46.00	1168.40	24	-
20" EG	39.00	990.60	27.43	696.70	30.50	774.70	27.00	685.80	23.00	584.20	2.44	61.98	0.06	1.52	1.38	34.93	9.85	698.50	-	-	57.63	1463.80	24	1 1/4"-8 <sup>1</sup>
24" EG	45.00	1143.0	27.43	696.70	36.00	914.40	32.00	812.80	27.25	692.15	2.69	68.33	0.06	1.52	1.63	41.28	9.85	698.50	-	-	57.63	1463.80	24	1 1/2"-8