

## VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE, TYPE "LUG"

La vanne guillotine BT (SER.22) est une vanne bidirectionnelle du type lug d'utilisation générale fabriquée selon les normes MSS SP-81 et TAPPI TIS 405-8. La nouvelle conception du corps et du siège (breveté) assure une fermeture sans obstruction pour fluides chargés de solides en suspension utilisée dans des secteurs comme :

- Papetier
- Traitement des eaux
- Agroalimentaire
- Énergétique
- Minier
- Chimique
- etc.

### Dimensions:

DN 2"/50mm à 36"/900mm (DN supérieurs sur demande)

### Pressions:

DN 2"/50mm à DN 24"/600mm: 150psi / 10bar  
 DN 30"/750mm: 100psi / 7bar  
 DN 36"/900mm: 100psi / 7bar

### Brides standards:

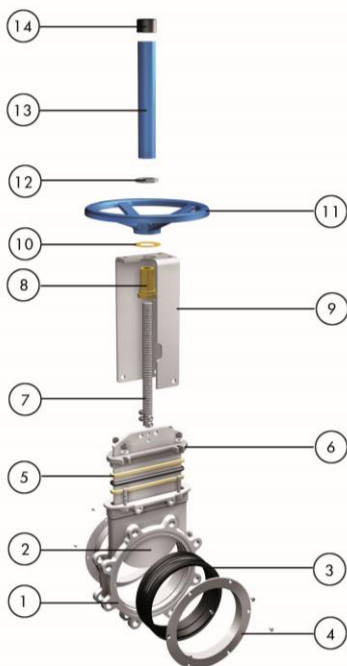
ANSI B16.5 (classe 150)  
 Autres sur demande

### Directives:

Pour connaître les directives UE et autres certificats, veuillez consulter le document : Conformité aux Directives et Certificats - Vannes à Guillotine  
 – Catalogues et Datasheets



Toutes les vannes sont testées avant l'expédition, conformément à la norme élaborée par le département du contrôle de la Qualité d'ORBINOX.



### LISTE DES PIÈCES STANDARD

Pièce:	Version INOX:
1- Corps	CF8M / CF8
2- Pelle	AISI 316 / AISI 304
3- Siège	EPDM
4- Anneau	CF8M / CF8
5- Garniture	Fibre synthétique téflonée (avec fil torique)
6- Presse-étoupe	CF8M / CF8
7- Tige de manoeuvre	Acier Inoxydable
8- Écrou de tige	Laiton
9- Pont	AISI 304 / Acier au carbone avec revêtement EPOXY
10- Rondelle	Laiton
11- Volant	Nodulaire
12- Écrou	Acier au carbone zingué
13- Capuchon	Acier au carbone avec revêtement EPOXY
14- Bouchon supérieur	Plastique

## CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION

### CORPS :

Monobloc en acier inoxydable avec de faces surélevées, renforcé dans les grands diamètres pour une résistance supérieure.

La conception du passage est selon les normes MSS-SP-81 et TAPPI TIS 405-8.

La conception de l'intérieur évite l'accumulation de solides rendant la fermeture de la vanne difficile.

### PELLE :

En acier inoxydable AISI 316 o AISI 304, polie des deux côtés et rectifiée du côté du siège pour éviter les grippages et des dommages au niveau dudit siège.

### SIÈGE : (étanche)

Breveté. Conception nouvelle.

Le siège étanche est un manchon en élastomère disponible en différents matériaux. Ce manchon qui soutient, protège et guide la pelle est rainuré dans la moitié supérieure pour permettre le déplacement de la pelle, et garantit une étanchéité totale avec un faible friction. Le manchon est maintenu par deux anneaux de siège qui le soutiennent et guident également la pelle.

### GARNITURE :

Composée de plusieurs lignes de fibre tressée de longue durée (disponible dans une large gamme de matériaux) et d'un fil torique, avec un presse-toupe facilement accessible et réglable, assurant l'étanchéité de la vanne.

### TIGE DE MANOEUVRE :

En acier inoxydable, lui conférant une bonne résistance à la corrosion et une longue durée de vie. Dans le cas d'une tige montante, le capuchon joue un rôle de sécurité pour la vanne et protège la tige contre l'entrée d'impuretés.

### ACTIONNEURS :

Toutes les actionneurs fournis par ORBINOX sont interchangeables et ils sont livrés avec un kit de montage standard pour l'installation sur site final.

### SUPPORT D'ACTIONNEUR :

En acier inoxydable (acier au carbone recouvert d'ÉPOXY sur demande), sa conception robuste lui donne une grande rigidité, supportant les conditions de travail les plus extrêmes.

### REVÊTEMENT EPOXY:

Les composants en fonte ou en acier au carbone des vannes d'ORBINOX restants sont recouverts d'une couche d'EPOXY déposée par processus électrostatique qui confère aux vannes une grande résistance à la corrosion et une excellente finition en surface. La couleur standard d'ORBINOX est le bleu RAL-5015.

### PROTECTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PELLE :

Selon la réglementation européenne de sécurité (marquage "CE"), les vannes automatiques ORBINOX sont munies de protections métalliques sur tout le parcours de la pelle, pour éviter qu'un corps étranger puisse accidentellement être coincé ou entraîné.\*EN EUROPE SEULEMENT

### AUTRES MATÉRIAUX :

Sur demande, le corps and la pelle peuvent également être fabriquée dans autres matériaux.



## TYPES D'ACTIONNEURS

### MANUELLES :

- Volant (tige montante)
- Volant (tige non montante)
- Volant-chaîne
- Réducteur
- Autres (petit tableau d'actionneurs...)

### AUTOMATIQUES:

- Actionneur électrique
- Vérin pneumatique à double effet
- Vérin pneumatique à simple effet
- Vérin hydraulique

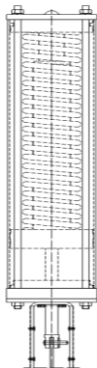
Les vannes d'ORBINOX ont été conçues de sorte que toutes les actionneurs soient interchangeables.

## SYSTEMES DE SÉCURITÉ

Utilisés pour l'actionneur pneumatique

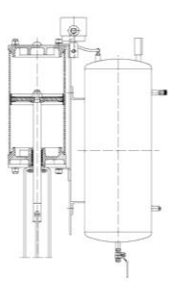
### SIMPLE EFFET (RETOUR DE RESSORT)

- Disponible de DN 2"/50mm à DN 12"/300mm
- Pression d'aliment. :
  - min. 75 psi / ( 5 bar )
  - max. 150 psi / (10 bar)
- Options :
  - Sécurité à manque d'air ou électricité (ouverture du ressort)
  - Sécurité à manque d'air ou électricité (fermeture du ressort)
  - Autres options sur demande



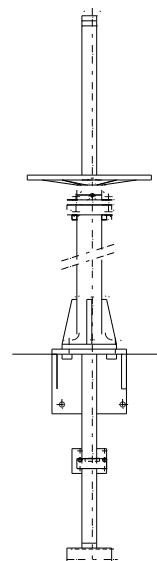
### DOUBLE EFFET AVEC RÉSERVOIR D'AIR

- Disponible pour tous les diamètres
- Pression alimentation:
  - mín. 50 psi / (3.5 bar)
  - máx. 150 psi / (10 bar)
- Options :
  - Sécurité à manque d'air ou électricité (ouverture du ressort)
  - Sécurité à manque d'air ou électricité (fermeture du ressort)
  - Autres options sur demande



## ACCESSOIRES

- Chapeau
- Butées mécaniques
- Dispositifs de blocage
- Actionneurs manuels
- Électrovannes
- Positionneurs
- Fins de course
- Détecteurs de proximité
- Colonnes de support
- Rallonges de tige



Disponibilité d'un large gamme des rallonges de tige

*Remarque: pour plus d'informations, consulter le chapitre correspondant au modèle EX(SER. 10)*

Nous vous conseillons de prendre contact avec nos techniciens

**TABLEAUX DES TEMPÉRATURES**
**SIÈGES / JOINTS**

Matériau	Temp. max.(°F) (°C)	Applications
EPDM (E)	248 120	Acides et huiles non minérales
NBR (N)	248 120	Hydrocarbures, huiles et graisses
FKM-FPM (V)	392 200	Service chimique/Hautes temp.

Pour plus de détails et d'autres matériaux, veuillez contacter ORBINOX.  
Tous sont renforcés par une âme métallique.

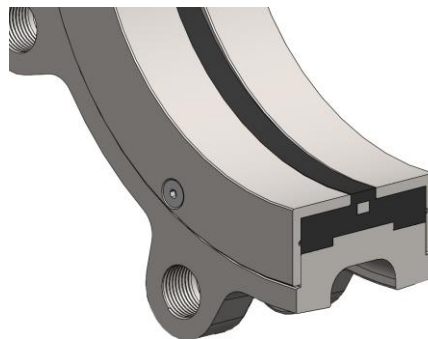
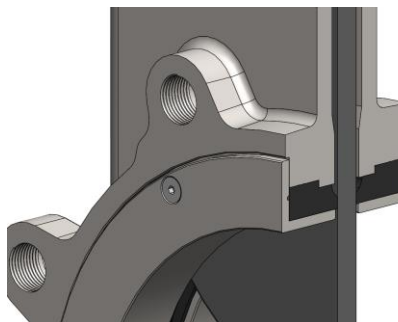
**GARNITURES**

Matériau	Temp. max.(°F) (°C)	pH
Fibre synthétique téflonée (ST)	482 250	2-13
Téflon pur (TH)	560 260	0-14
Graphitée (GR)	1112 600	0-14
Fibre Céramique (FC)	2192 1200	---

REMARQUE: toutes portent un fil torique du même matériau que le joint, sauf le TH, la GR et la FC

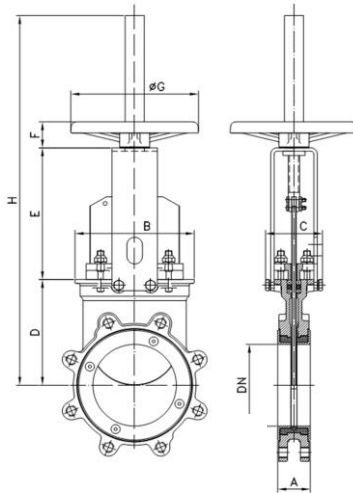
**SIÈGE**
**ÉTANCHE:**

Le nouveau siège (breveté) est un manchon rainuré sur sa moitié supérieure et comprend une âme métallique dans la moitié inférieure qui offre une grande résistance aux conditions de travail et aux pressions exigeantes. Le siège est tenu avec deux anneaux en acier inoxydable. Cette conception assure l'étanchéité dans les deux sens tout en évitant toute accumulation de solides qui pourrait empêcher la fermeture de la vanne. Le siège peut être fourni dans différentes qualités de matériaux résilients.

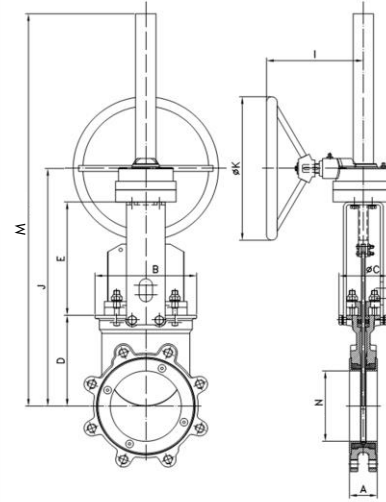


MANOEUVRE (Tige ascendente)

VOLANT



RÉDUCTEUR



- Volant à actionneur standard. DN 2"/50mm à DN 24"/600mm

- Composé de:
  - Volant: Nodulaire
  - Tige de manoeuvre
  - Écrou de manoeuvre
  - Pont

- Options: (sur demande)
  - Volant-chaîne
  - Dispositifs de blocage
  - Rallonges

- Optionnel pour des vannes de plus de DN 6"/150mm et recommandé pour des vannes de plus de DN 12"/300mm

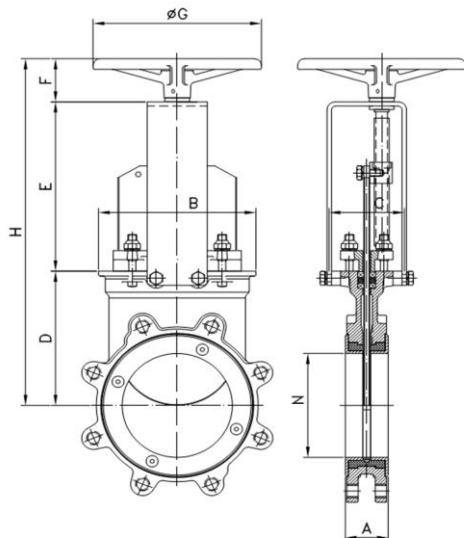
- Composé de:
  - Tige de manoeuvre
  - Pont
  - Actionneur réducteur conique avec volant de manoeuvre (Le rapport de réduction est de 4 pour 1, en standard)

- Options: (sur demande)
  - Volant-chaîne
  - Dispositifs de blocage
  - Rallonges

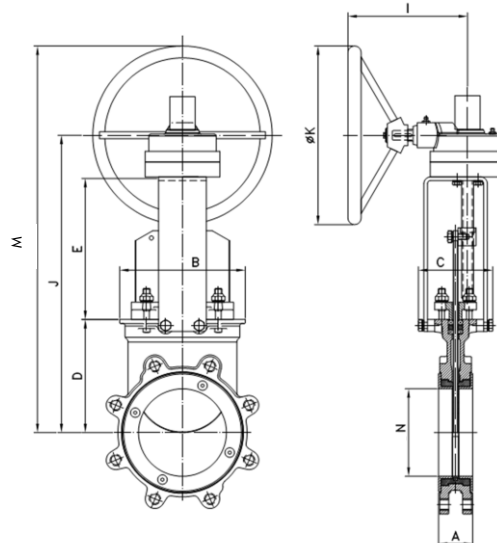
DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	J	ØG	ØK	H	I	M
2"/50	2/50	1,88/47,8	4,92/125	4,13/105	4,13/105	5,07/129	1,85/47	-	8,86/225	-	16,92/430	-	-
3"/80	2,9/75	2/50,8	6,06/154	4,13/105	4,68/119	6,37/162	1,85/47	-	8,86/225	-	18,70/475	-	-
4"/100	3,8/97	2/50,8	6,88/175	4,13/105	5,59/142	7,36/187	1,85/47	-	8,86/225	-	20,66/525	-	-
5"/125	4,76/121	2,25/57,2	7,08/180	4,13/105	6,49/165	8,30/211	1,85/47	-	8,86/225	-	24,40/620	-	-
6"/150	5,78/147	2,25/57,2	8,46/215	4,13/105	7,48/190	9,33/237	1,85/47	-	8,86/225	-	26,37/670	-	-
8"/200	7,63/194	2,74/69,8	10,23/260	4,80/122	9,44/240	12,16/309	2,63/67	24,37/619	12,20/310	12/300	40,51/1029	7,87/200	40,51/1029
10"/250	9,4/239	2,74/69,8	13,33/338	4,80/122	11,41/290	13,54/344	2,63/67	27,67/703	12,20/310	12/300	43,81/1113	7,87/200	43,82/1113
12"/300	11,18/284	3/76,2	14,40/366	4,80/122	14,17/360	15,43/392	2,60/66	32,36/822	16,14/410	12/300	48,62/1235	7,87/200	48,62/1235
14"/350	12,67/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	17,52/445	2,60/66	32,09/815	16,14/410	17,72/450	50,78/1290	10,62/270	63,38/1610
16"/400	14,40/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	19,80/503	2,60/66	35,75/908	16,14/410	17,72/450	54,92/1395	10,62/270	67,72/1720
18"/450	15,74/400	3,50/89	19,25/489	7,75/197	16,34/415	21,14/537	2,63/67	38,82/986	21,65/550	17,72/450	62,20/1580	10,62/270	70,87/1800
20"/500	18,11/460	4,50/114,2	21,73/552	7,75/197	18,11/460	23,82/605	2,63/67	42,87/1089	21,65/550	17,72/450	66,53/1690	10,62/270	74,61/1895
24"/600	20,86/530	4,50/114,2	25,07/637	7,75/197	20,12/511	26,10/663	2,63/67	48,03/1220	21,65/550	17,72/450	75,39/1915	10,62/270	80,31/2040
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	37,2/945	-	64,17/1630	-	17,72/450	-	12,2/310	105,11/2670
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	44,01/1418	-	77,44/1967	-	25,5/650	-	14,56/370	126,29/3208

**MANOEUVRE (Tige non ascendente)**

VOLANT



RÉDUCTEUR



• Volant à actionneur standard. Disponible de DN 2"/50mm à DN 24"/600mm

- Composé de:
  - Volant: Nodulaire
  - Tige de manoeuvre
  - Pont

- Options: (sur demande)
  - Volant-chaîne
  - Dispositifs de blocage
  - Rallonges

• Optionnel pour des vannes de plus de DN 6"/150mm et recommandé pour des vannes de plus de DN 12"/300mm

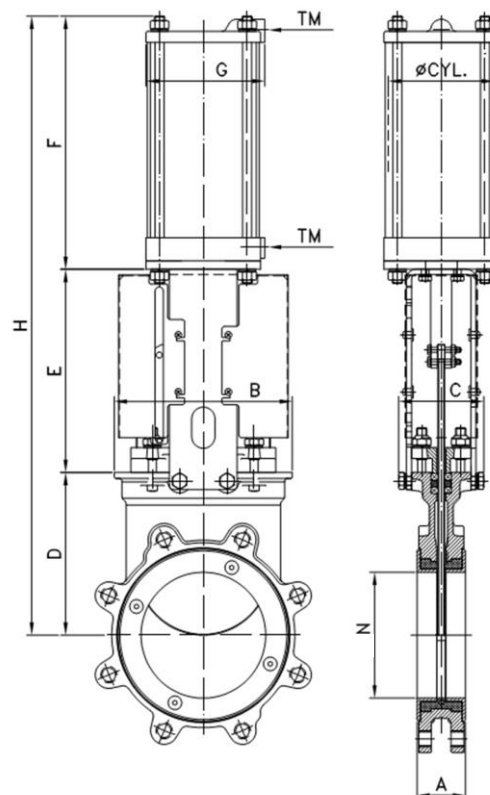
- Composé de:
  - Pont
  - Tige de manoeuvre
  - Actionneur réducteur conique avec volant de manoeuvre (Le rapport de réduction est de 4 pour 1, en standard)

- Options: (sur demande)
  - Volant-chaîne
  - Dispositifs de blocage
  - Rallonges

DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	J	ØG	ØK	H	M	I
2"/50	2/50	1,88/47,8	4,92/125	4,88/124	4,13/105	5,14/132	2,38/61	-	8,86/225	-	11,62/298	-	-
3"/80	2,9/75	2/50,8	6,06/154	4,88/124	4,68/119	6,43/165	2,38/61	-	8,86/225	-	13,45/345	-	-
4"/100	3,8/97	2/50,8	6,88/175	4,88/124	5,59/142	7,41/190	2,38/61	-	8,86/225	-	15,47/393	-	-
5"/125	4,76/121	2,25/57,2	7,08/180	4,88/124	6,49/165	8,35/214	2,38/61	-	8,86/225	-	17,32/440	-	-
6"/150	5,78/147	2,25/57,2	8,46/215	4,88/124	7,48/190	9,36/240	2,38/61	-	8,86/225	-	19,33/491	-	-
8"/200	7,63/194	2,74/69,8	10,23/260	5,59/142	9,44/240	12,28/312	2,38/61	24,48/622	12,20/310	12/300	24,13/613	30,51/775	7,87/200
10"/250	9,4/239	2,74/69,8	13,33/338	5,59/142	11,41/290	13,66/347	2,38/61	28,38/721	12,20/310	12/300	27,48/698	34,29/871	7,87/200
12"/300	11,18/284	3/76,2	14,40/366	5,59/142	14,17/360	15,55/395	2,77/71	33,07/840	16,14/410	12/300	32,52/826	38,97/990	7,87/200
14"/350	12,67/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	18,9/482	4,33/110	34,88/886	16,14/410	12/300	35,9/912	40,78/1036	8,54/217
16"/400	14,40/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	20,74/527	4,33/110	38,5/978	16,14/410	17,72/450	39,56/1005	47,36/1203	8,54/217
18"/450	15,74/400	3,50/89	19,25/489	7,91/201	16,34/415	22,16/563	4,37/111	41,81/1062	21,65/550	17,72/450	42,87/1089	50,66/1287	8,54/217
20"/500	18,11/460	4,50/114,2	21,73/552	7,91/201	18,11/460	25,39/645	4,37/111	47,5/1207	21,65/550	17,72/450	47,87/1216	56,37/1432	11,33/288
24"/600	20,86/530	4,50/114,2	25,07/637	7,91/201	20,12/511	27,49/711	4,37/111	52,12/1324	21,65/550	17,72/450	52,48/1333	64,92/1649	11,33/288
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	34,44/875	-	65,23/1657	-	17,72/450	-	76,06/1932	12,2/310
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	40,55/1030	-	76,06/1932	-	25,59/650	-	88,85/2257	14,56/370

VÉRIN PNEUMATIQUE

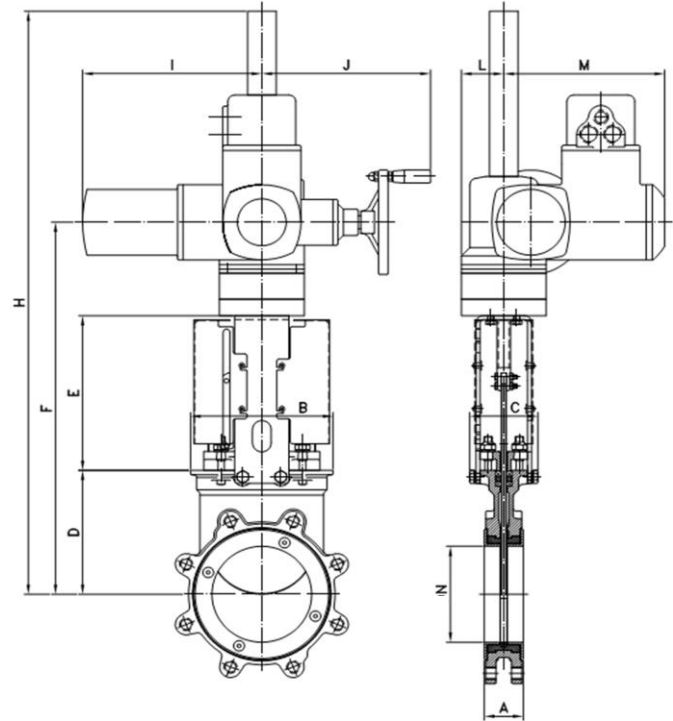
- L'actionneur pneumatique standard (vérin à double effet "
  - $\varnothing \leq 12''/300\text{mm}$ : Chemise en aluminium
  - $\varnothing \geq 14''/350\text{mm}$ : Chemise en composite
  - Couvercles en aluminium
  - Tige en inox AISI 304
  - Piston en acier recouvert de nitrile
- Disponible: DN 2''/50mm à DN 36''/900mm
- Actionneur designé pour une pression d'alimentation de 90psi / 6bar
- Pour des installations en position horizontale, l'utilisation de plaques de support renforcées et / ou fixation de l'actionneur est recommandée
- Options: (sur demande)
  - Parties en aluminium anodisées
  - Parties en aluminium anodisées en acier inoxydable
  - Sur / sous-dimensionnement du vérin
  - Actiennneur manuel d'urgence
  - Systèmes de sécurité
  - Butées mécaniques pour les réglages
- Instruments: (sur demande)
  - Positionneurs
  - Électrovannes
  - Régulateurs de débit
  - Groupe de traitement de l'air



DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	G	H	Vérin standard	TM
2"/50	2/50	1,88/47,8	4,92/125	4,13/105	4,13/105	5,07/129	7,00/178	4,52/115	16,22/412	C4"-2,44"/(100-62)	¼" G
3"/80	2,9/75	2/50,8	6,06/154	4,13/105	4,68/119	6,37/162	8,31/211	4,52/115	19,37/492	C4"-3,74"/(100-95)	¼" G
4"/100	3,8/97	2/50,8	6,88/175	4,13/105	5,59/142	7,36/187	9,09/231	4,52/115	22,04/560	C4"-4,52"/(100-115)	¼" G
5"/125	4,76/121	2,25/57,2	7,08/180	4,13/105	6,49/165	8,30/211	10,67/271	5,51/140	25,47/647	C5"-5,63"/(125-143)	¼" G
6"/150	5,78/147	2,25/57,2	8,46/215	4,13/105	7,48/190	9,33/237	11,65/296	5,51/140	28,46/723	C5"-6,61"/(125-168)	¼" G
8"/200	7,63/194	2,74/69,8	10,23/260	4,80/122	9,44/240	12,16/309	14,09/358	6,88/175	35,70/907	C6.30"-8,66"/(160-220)	¼" G
10"/250	9,4/239	2,74/69,8	13,33/338	4,80/122	11,41/290	13,58/345	16,93/430	8,66/220	41,92/1065	C8"-10,63"/(200-270)	3/8" G
12"/300	11,18/284	3/76,2	14,40/366	4,80/122	14,17/360	15,47/393	18,89/480	8,66/220	48,54/1233	C8"-12,60"/(200-320)	3/8" G
14"/350	12,67/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	18,07/459	21,61/549	10,90/277	52,28/1328	C10"-14,76"/(250-375)	3/8" G
16"/400	14,40/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	20,31/516	21,61/549	10,90/277	56,42/1433	C10"-16,73"/(250-425)	3/8" G
18"/450	15,74/400	3,50/89	19,25/489	10,62/270	16,34/415	21,61/549	26,77/680	15,04/382	64,72/1644	C12"-18,70"/(300-475)	½" G
20"/500	18,11/460	4,50/114,2	21,73/552	10,62/270	18,11/460	24,21/615	26,77/680	15,04/382	69,09/1755	C12"-20,67"/(300-525)	½" G
24"/600	20,86/530	4,50/114,2	25,07/637	10,62/270	20,12/511	27,04/687	32,67/830	15,04/382	79,84/2028	C12"-24,60"/(300-625)	½" G
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	37/940	38,77/985	17,48/444	102,16/2595	C14"-30,71"/(350-780)	¼" G
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	43,3/1100	47,32/1202	20,27/515	122,12/3102	C16"-36,61"/(400-930)	¼" G

**ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE (tige ascendante)**

- Actionneur automatique, composée de:
  - Moteur électrique
  - Tige de manoeuvre ascendante
  - Support d'actionneur à moteur  
(Brides normalisées selon ISO 5210 / DIN 3338)
- Le moteur électrique standard est composé de:
  - Volant manuel d'urgence
  - Fins de course (ouvert / fermé)
  - Limiteurs de couple (ouvert / fermé)
- Disponible: DN 2"/50mm à DN 36"/900mm
- Possibilité de modèles et marques différents selon les besoins du client

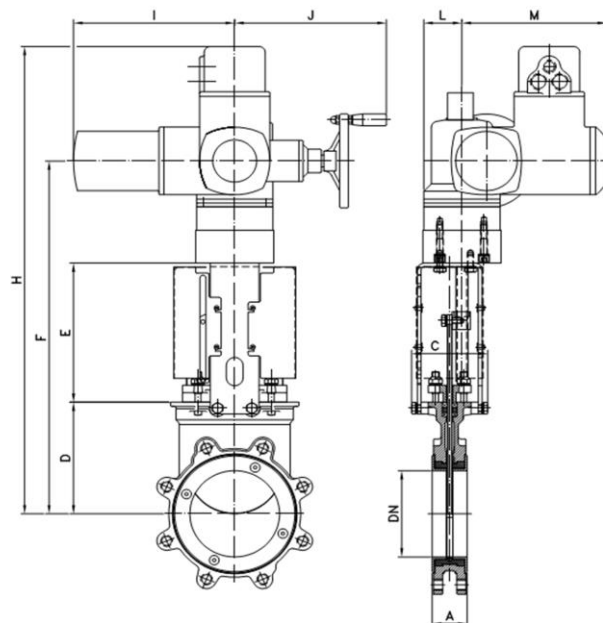


DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	L	M	Ø tige x pas	Couple (ft.lbs/Nm)
2"/50	2"/50	1,88/47,8	4,92/125	4,13/105	4,13/105	5,07/129	14,84/377	6,30/160	17,87/454	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
3"/80	2,9"/75	2/50,8	6,06/154	4,13/105	4,68/119	6,37/162	16,70/424	6,30/160	19,72/501	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
4"/100	3,8"/97	2/50,8	6,88/175	4,13/105	5,59/142	7,36/187	18,58/472	6,30/160	21,61/549	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
5"/125	4,76"/121	2,25/57,2	7,08/180	4,13/105	6,49/165	8,30/211	20,43/519	6,30/160	23,46/596	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	11,1/15
6"/150	5,78"/147	2,25/57,2	8,46/215	4,13/105	7,48/190	9,33/237	22,44/570	6,30/160	45,15/1147	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	14,8/20
8"/200	7,63"/194	2,74/69,8	10,23/260	4,80/122	9,44/240	12,16/309	27,71/704	6,30/160	50,86/1292	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,98 x 0,2/25 x 5	22,2/30
10"/250	9,4"/239	2,74/69,8	13,33/338	4,80/122	11,41/290	13,58/345	31,10/790	6,30/160	54,25/1378	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,98 x 0,2/25 x 5	33,3/45
12"/300	11,18"/284	3/76,2	14,40/366	4,80/122	14,17/360	15,47/393	34,76/883	7,87/200	57,91/1471	11,10/282	10,08/256	2,55/65	9,72/247	0,98 x 0,2/25 x 5	51,8/70
14"/350	12,67"/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	18,07/459	35,79/909	7,87/200	58,94/1497	11,14/283	10/254	2,55/65	9,76/248	1,38 x 0,24/35 x 6	81,4/110
16"/400	14,40"/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	20,31/516	42,32/1075	12,40/315	70,98/1803	15,31/389	13,22/336	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	118,4/160
18"/450	15,74"/400	3,50/89	19,25/489	10,62/270	16,34/415	21,61/549	44,84/1139	12,40/315	73,50/1867	15,31/389	13,22/336	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	140,6/190
20"/500	18,11"/460	4,50/114,2	21,73/552	10,62/270	18,11/460	24,21/615	52/1321	15,74/400	80,67/2049	15,31/389	13,34/339	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	199,8/270
24"/600	20,86"/530	4,50/114,2	25,07/637	10,62/270	20,12/511	27,04/687	56,85/1444	15,74/400	85,51/2172	15,31/389	13,34/339	3,58/91	11,25/286	1,57 x 0,27/40 x 7	333/450
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	37/940	71,65/1820	19,68/500	115,55/2935	16,92/430	14,37/365	4,6/117	11,92/303	1,96 x 0,31/50 x 8	407/550
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	43,3/1100	74,8/1900	19,68/500	126,96/3225	16,92/430	14,37/365	4,6/117	11,92/303	2,36 x 0,35/60 x 9	629/850



**ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE (tige non ascendante)**



- Actionneur automatique, composée de:
  - Moteur électrique
  - Tige de manoeuvre non ascendante
  - Support d'actionneur à moteur (Brides normalisées selon ISO 5210 / DIN 3338)
- Le moteur électrique standard est composé de:
  - Volant manuel d'urgence
  - Fins de course (ouvert / fermé)
  - Limiteurs de couple (ouvert / fermé)
- Disponible: DN 2"/50mm à DN 36"/900mm
- Possibilité de modèles et marques différents selon les besoins du client

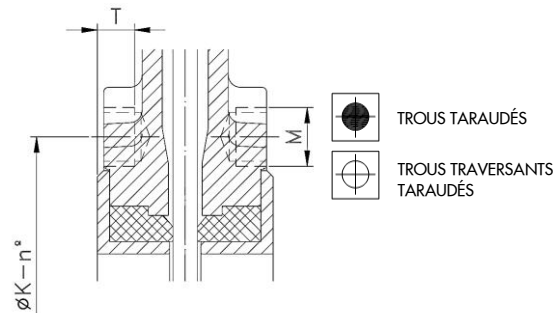
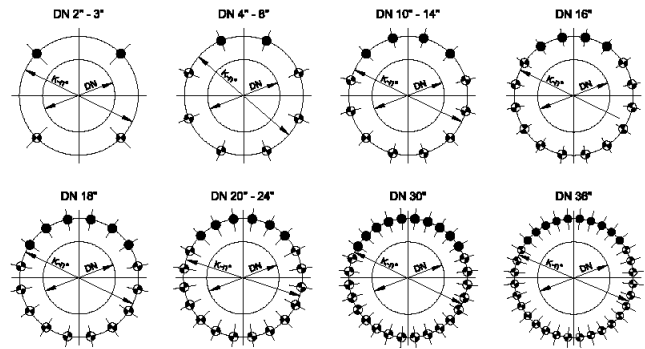


DN ("/mm)	N	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	J	L	M	Ø tige x pas	Couple (ft.LBS/Nm)
2"/50	2/50	1,88/47,8	4,92/125	4,13/105	4,13/105	5,07/129	14,84/377	6,30/160	21,33/547	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
3"/80	2,9/75	2/50,8	6,06/154	4,13/105	4,68/119	6,37/162	16,70/424	6,30/160	23,17/594	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
4"/100	3,8/97	2/50,8	6,88/175	4,13/105	5,59/142	7,36/187	18,58/472	6,30/160	25,27/642	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	7,4/10
5"/125	4,7"/121	2,25/57,2	7,08/180	4,13/105	6,49/165	8,30/211	20,43/519	6,30/160	27,16/690	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	11,1/15
6"/150	5,78/147	2,25/57,2	8,46/215	4,13/105	7,48/190	9,33/237	22,44/570	6,30/160	29,13/740	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,79 x 0,16/20 x 4	14,8/20
8"/200	7,63/194	2,74/69,8	10,23/260	4,80/122	9,44/240	12,16/309	27,71/704	6,30/160	34,44/875	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,98 x 0,2/25 x 5	22,2/30
10"/250	9,4/239	2,74/69,8	13,33/338	4,80/122	11,41/290	13,58/345	31,10/790	6,30/160	37,79/960	10,43/265	9,80/249	2,44/62	9,33/237	0,98 x 0,2/25 x 5	33,3/45
12"/300	11,18/284	3/76,2	14,40/366	4,80/122	14,17/360	15,47/393	34,76/883	7,87/200	41,45/1053	11,10/282	10,08/256	2,55/65	9,72/247	0,98 x 0,2/25 x 5	51,8/70
14"/350	12,67/322	3/76,2	16/400	7,75/197	12,60/320	18,07/459	35,79/909	7,87/200	42,48/1079	11,14/283	10/254	2,55/65	9,76/248	1,38 x 0,24/35 x 6	81,4/110
16"/400	14,40/366	3,50/89	18,03/458	7,75/197	14,49/368	20,31/516	42,32/1075	12,40/315	49,01/1245	15,31/389	13,22/336	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	118,4/160
18"/450	15,74/400	3,50/89	19,25/489	10,62/270	16,34/415	21,61/549	44,84/1139	12,40/315	51,53/1309	15,31/389	13,22/336	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	140,6/190
20"/500	18,11/460	4,50/114,2	21,73/552	10,62/270	18,11/460	24,21/615	52/1321	15,74/400	58,70/1491	15,31/389	13,34/339	3,58/91	11,25/286	1,38 x 0,24/35 x 6	199,8/270
24"/600	20,86/530	4,50/114,2	25,07/637	10,62/270	20,12/511	27,04/687	56,85/1444	15,74/400	63,54/1614	15,31/389	13,34/339	3,58/91	11,25/286	1,57 x 0,27/40 x 7	333/450
30"/750	26,37/670	4,6/117	33,14/842	12,59/320	26,37/670	37/940	71,65/1820	19,68/500	78,43/2005	16,92/430	14,37/365	4,6/117	11,92/303	1,96 x 0,31/50 x 8	407/550
36"/900	31,88/810	4,6/117	38,18/970	12,59/320	31,49/800	43,3/1100	74,80/1900	19,68/500	40,35/2295	16,92/430	14,37/365	4,6/117	11,92/303	2,36 x 0,35/60 x 9	629/850



INFORMATIONS SUR LES DIMENSIONS DE BRIDES

ANSI B16.5 / B16.47, classe 150

DN	K	N°	M	T	 
2"	4 3/4"	4	5/8" - 11 UNC	15/32"	2 - 2
3"	6"	4	5/8" - 11 UNC	25/64"	2 - 2
4"	7 1/2"	8	5/8" - 11 UNC	25/64"	2 - 6
5"	8 1/2"	8	3/4" - 10 UNC	15/32"	2 - 6
6"	9 1/2"	8	3/4" - 10 UNC	15/32"	2 - 6
8"	11 3/4"	8	3/4" - 10 UNC	1/2"	2 - 6
10"	14 1/4"	12	7/8" - 9 UNC	19/32"	4 - 8
12"	17"	12	7/8" - 9 UNC	5/8"	4 - 8
14"	18 3/4"	12	1" - 8 UNC	21/32"	4 - 8
16"	21 1/4"	16	1" - 8 UNC	23/32"	4 - 12
18"	22 3/4"	16	1 1/8" - 7 UNC	25/32"	6 - 10
20"	25"	20	1 1/8" - 7 UNC	1 7/32"	6 - 14
24"	29 1/2"	20	1 1/4" - 7 UNC	1 3/32"	6 - 14
30"	36"	28	1 1/4" - 7 UNC	1 9/64"	10 - 18
36"	42 3/4"	32	1 1/2" - 6 UNC	1 1/4"	10 - 22



EN 1092-2 PN 10

DN	K	N°	M	T	 
50	125	4	M-16	12	2 - 2
80	160	8	M-16	10	2 - 6
100	180	8	M-16	10	2 - 6
125	210	8	M-16	12	2 - 6
150	240	8	M-20	12	2 - 6
200	295	8	M-20	13	2 - 6
250	350	12	M-20	15	4 - 8
300	400	12	M-20	16	4 - 8
350	460	16	M-20	17	6 - 10
400	515	16	M-24	18	4 - 12
450	565	20	M-24	20	6 - 14
500	620	20	M-24	31	6 - 14
600	725	20	M-27	28	6 - 14
900	1050	28	M-30	32	10 - 18

