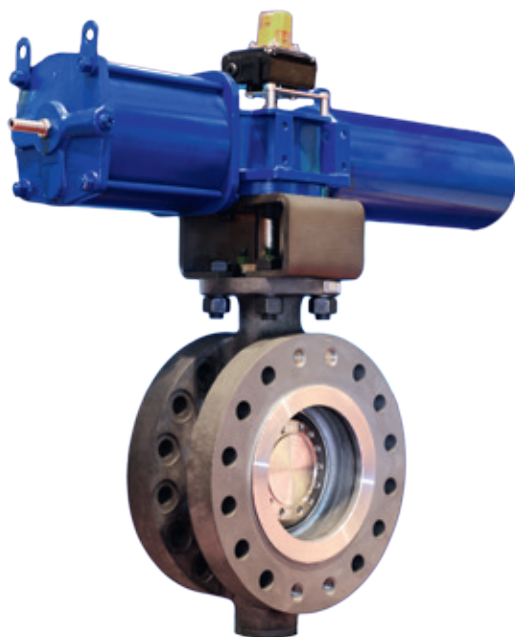


## VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

### CONFIGURATION DE BASE

La construction à triple excentration Vanessa et les éléments d'étanchéité unique assurent zéro fuite grâce à une rotation à 90° sans frottement dans un large éventail de conditions de pression et de température



### CARACTÉRISTIQUES

- La construction tout en métal de la vanne offre de manière intrinsèque une sécurité feu.
- Le revêtement Stellite® nuance 21 du siège offre une excellente durabilité.
- Le siège métallique résilient assure une distribution parfaite de la force de refermeture autour de la circonférence usinée avec précision du siège.
- Les sièges en duplex et graphite multicouche sont facilement remplaçables sur site.
- L'axe monobloc robuste est conçu pour transférer/maintenir efficacement le couple.
- Le fouloir et la garniture en graphite en deux pièces minimisent le risque d'émission fugitive.
- Le raccordement axe/clapet sécurisé par une clavette assure l'intégrité maximale de l'axe.
- Les paliers haute résistance supportent les charges et l'usure induites par la pression élevée.
- Les protections de palier en graphite tressé empêchent toute pénétration de saleté et assurent un couple de fonctionnement constant ainsi que l'opérabilité du robinet.
- La gestion interne et externe du risque d'éjection de l'axe est conforme aux normes internationales.
- Le dressage de la bride assure la planéité des écrous et rondelles de la boulonnerie, augmente l'efficacité et la sécurité de l'assemblage.
- Les références d'ouverture/fermeture et l'indicateur de position externe du clapet (ou disque) simplifient les procédures d'installation/démontage en accord avec la norme API 609.
- Les joints spiralés, les joints d'étanchéité et de garniture sont remplaçables sans outil spécial.

### APPLICATIONS GÉNÉRALES

Convient pour la manipulation d'un vaste éventail de fluides dans les industries du pétrole et du gaz, la pétrochimie, la chimie, le charbon, le dessalement, les aqueducs, les industries alimentaires et les boissons. L'électrovanne convient aussi dans les secteurs du solaire, de la géothermie et de l'hydroélectricité, les combustibles fossiles, le chauffage urbain, les mines, les chantiers navals et les secteurs de l'aéronautique.

### Fluides

Les électrovannes série 30,000 sont appropriées pour les procédés utilisant : Hydrocarbures, gaz sulfureux/naturel/de synthèse, dioxyde de carbone, gaz de torche/industriels, solvants chimiques (éthylène glycol, éthylbenzène, butadiène, styrène), soufre (gaz de queue), hydrogène, oxygène, acides chimiques (acide nitrique, acrylique, sulfurique, chlor/fluorhydrique, peroxyde d'hydrogène), alcools, ammoniac, amines, solvants chlorés (chlore, chlorure de vinyle), vapeur d'eau (saturée et surchauffée), vapeur d'eau géothermique, fluides de transfert de chaleur, fumées, gaz de four à coke, eau potable/de mer, eaux usées.

### DONNÉES TECHNIQUES

Diamètres : DN 80 à 2800  
(NPS 3 à 112)  
Classes de pression : ASME 150 à 1500 ;  
EN PN 10 à 160  
Plage de température : -60 °C à +450 °C  
[-76 °F à +842 °F]

### Normes

Conception :  
API 609, EN 593 ; ASME B16.34, EN 12516  
Bride :  
ASME B16.5/ASME B16.47 ; EN 1092-1 ;  
ISO 7005  
Face à face :  
ISO 5752 ; EN 558 ; ASME B16.10 ; API 609

\* Sauf indication contraire, aucune fuite visible n'est autorisée pendant toute la durée des tests d'étanchéité (en accord avec les normes ISO 5208 et EN 12266-1 au regard du « Taux de fuite A » et l'exigence « Vannes à siège résilient » de la norme API 598) grâce à une rotation à 90° sans frottement et une refermeture métal/métal.

# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

## CHOIX DES MATÉRIAUX TYPES

### CHOIX DES MATÉRIAUX TYPES - Se référer au dessin en coupe de la configuration de base en page 3

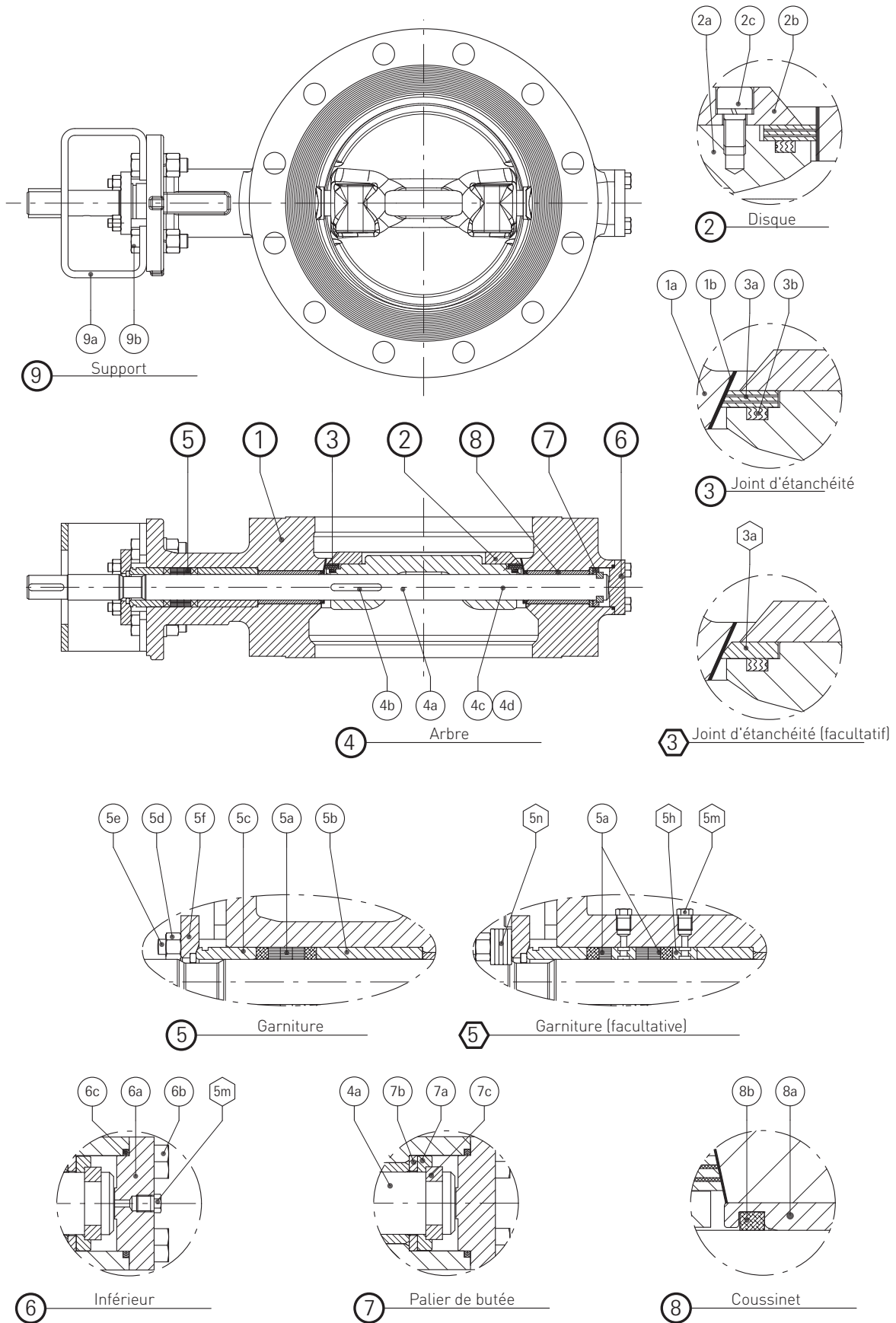
Rep.	Remarque	Désignation	Corps en acier au carbone	Corps en acier inoxydable
<b>1a</b>		<b>Corps</b>	<b>ASTM A216 WCB / EN 10213 1.0619</b>	<b>ASTM A351 CF8M / EN 10213 1.4408</b>
1b		Revêtement de siège	Stellite® gr.21	Stellite® gr.21
<b>2a</b>	□	<b>Disque moulé ou disque forgé</b>	<b>ASTM A216 WCB / EN 10213 1.061 ou ASTM A105 / EN 10222-2 1.0426</b>	<b>ASTM A351 CF8M / EN 10213 1.4408 ou ASTM A182 Type F316 / EN 10222-5 1.4401</b>
2b		Bride de retenue	ASTM A516	UNS S31600
2c		Vis de bride de retenue	ISO 3506 A4 (AISI 316)	ISO 3506 A4 (AISI 316)
<b>3a</b>	○	<b>Anneau d'étanchéité</b>	<b>UNS S31803 (duplex) + graphite</b>	<b>UNS S31803 (duplex) + graphite</b>
	○◆	<b>Anneau d'étanchéité plein (Option d'anneau d'étanchéité plein)</b>	<b>UNS S17400 (17-4 PH) durci</b>	<b>UNS S20910 (Nitronic 50 ®) durci</b>
3b	○	Joint spiralé du disque	UNS S31600 + graphite	UNS S31600 + graphite
<b>4a</b>		<b>Arbre</b>	<b>ASTM A479 UNS S41000</b>	<b>ASTM A479 Type XM19 (Nitronic 50 ®)</b>
4b		Clavette du disque	UNS S41000	UNS S20910
4c		Écrou de réglage	UNS S36100	UNS S36100
4d		Vis de réglage	ISO 3506 A4 (AISI 316)	ISO 3506 A4 (AISI 316)
<b>5a</b>	○	<b>Garniture</b>	<b>Graphite</b>	<b>Graphite</b>
5b		Entretoise	UNS S31600	UNS S31600
5c		Coussinet de garniture	UNS S31600	UNS S31600
5d		Écrou fileté	ISO 3506 A4 (AISI 316)	ISO 3506 A4 (AISI 316)
5e		Boulons filetés	ISO 3506 A4 (AISI 316)	ISO 3506 A4 (AISI 316)
5f		Bride de fouloir	ASTM A240 Type 316	ASTM A240 Type 316
5h	◆	Lanterne	UNS S31600	UNS S31600
5m	◆	Bouchon	UNS S31600	UNS S31600
5n	◆	Rondelle Belleville	Acier inoxydable ou acier à ressort nickelé	Acier inoxydable ou acier à ressort nickelé
<b>6a</b>		<b>Bride inférieure</b>	<b>ASTM A516</b>	<b>ASTM A240 Type 316</b>
6b		Vis	ISO 3506 A4 (AISI 316)	ISO 3506 A4 (AISI 316)
6c	○	Joint spiralé du disque	UNS S31600 + graphite	UNS S31600 + graphite
<b>7a</b>		<b>Palier de butée</b>	<b>UNS S31600 durci</b>	<b>UNS S31600 durci</b>
7b		Rondelle de butée	UNS S31600 durci	UNS S31600 durci
7c		Clavette ou bague	UNS S31600	UNS S31600
<b>8a</b>		<b>Palier</b>	<b>UNS S31600 durci</b>	<b>UNS S31600 durci</b>
8b		Protecteur de palier	Graphite armé	Graphite armé
<b>9a</b>		<b>Arcade</b>	<b>Acier au carbone</b>	<b>Acier au carbone</b>
9b		Vis	Acier au carbone revêtu PTFE	Acier allié revêtu PTFE

### REMARQUES

- Le choix du matériau dépend du diamètre de la vanne
- Pièces détachées conseillées
- ◆ Options disponibles sur demande

Les vannes à triple excentration Série 30,000 de Vanessa peuvent être fabriquées dans de nombreux matériaux de corps, y compris : acier au carbone et acier au carbone basse température par exemple WCB, 1.0619, LCB, LCC ; acier allié haute température par exemple WC6, WC9, C5, C12 ; acier inoxydable austénitique par exemple CF8M, 1.4408, CF8, CF3M, CF3, CF8C ; acier inoxydable Duplex et Superduplex par exemple CD3MN, CD3MWCuN ; acier inoxydable fortement allié par exemple 6Mo (CN3MN) et Alloy 20 (CN7M), de nombreux alliages au nickel différents y compris Monel, Incoloy, Hastelloy, Inconel ; bronze d'aluminium nickel et titane. Les sièges et bagues d'étanchéité sont rectifiées à 0,8 microns. Les sièges se composent en standard de 21 couches de Stellite® de 2 mm.

**VANESSA** VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000  
 COUPE DE LA CONFIGURATION DE BASE



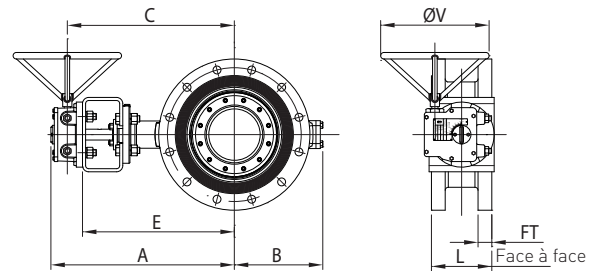
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / ASME CLASSE 150

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	22.3	114	125	30	37
100	4	370	141	328	290	22.3	127	125	45	52
150	6	410	165	368	330	23.9	140	125	55	62
200	8	475	214	424	385	27.0	152	300	90	101
250	10	515	243	464	425	28.6	165	300	125	136
300	12	592	286	539	490	30.2	178	500	165	178
350	14	627	312	574	525	33.4	190	500	200	213
400	16	670	350	600	545	35.0	216	600	260	290
450	18	705	383	635	580	38.1	222	600	315	345
500	20	765	407	695	640	41.3	229	700	395	425
600	24	845	484	750	690	46.1	267	300	570	616

ASME B16.5 Classe 150 - Internes B



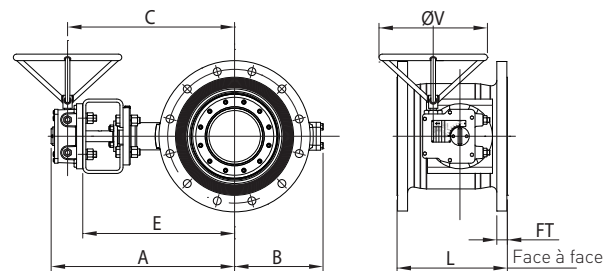
## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	0.88	4.50	5.00	66	82
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	0.88	5.00	5.00	99	115
6	150	16.25	6.50	14.50	13.00	0.94	5.50	5.00	121	137
8	200	18.75	8.50	16.75	15.25	1.06	6.00	11.88	198	223
10	250	20.38	9.63	18.38	16.75	1.13	6.50	11.88	276	300
12	300	23.38	11.38	21.25	19.38	1.19	7.00	19.75	364	392
14	350	24.75	12.38	22.63	20.75	1.31	7.50	19.75	441	470
16	400	26.50	13.88	23.63	21.50	1.38	8.50	23.63	573	639
18	450	27.88	15.13	25.00	22.88	1.50	8.75	23.63	694	761
20	500	30.13	16.13	27.38	25.25	1.63	9.00	27.63	871	937
24	600	33.38	19.13	29.63	27.25	1.81	10.50	11.88	1257	1358

## DOUBLE BRIDE LONGUE - FACE À FACE API 609 PROFIL LONG - ASME B16.10 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	22.3	203	125	32	39
100	4	370	141	328	290	22.3	229	125	48	55
150	6	410	165	368	330	23.9	267	125	66	73
200	8	475	214	424	385	27.0	292	300	98	109
250	10	515	243	464	425	28.6	330	300	135	146
300	12	592	286	539	490	30.2	356	500	179	192
350	14	627	312	574	525	33.4	381	500	230	243
400	16	670	350	600	545	35.0	406	600	303	333
450	18	705	383	635	580	38.1	432	600	366	396
500	20	765	407	695	640	41.3	457	700	448	478
600	24	845	484	750	690	46.1	508	300	647	693

ASME B16.5 Classe 150 - Internes B



## DOUBLE BRIDE LONGUE - FACE À FACE API 609 PROFIL LONG - ASME B16.10 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	0.88	8.00	5.00	71	86
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	0.88	9.00	5.00	106	121
6	150	16.25	6.50	14.50	13.00	0.94	10.50	5.00	146	161
8	200	18.75	8.50	16.75	15.25	1.06	11.50	11.88	216	240
10	250	20.38	9.63	18.38	16.75	1.13	13.00	11.88	298	322
12	300	23.38	11.38	21.25	19.38	1.19	14.00	19.75	395	423
14	350	24.75	12.38	22.63	20.75	1.31	15.00	19.75	507	536
16	400	26.50	13.88	23.63	21.50	1.38	16.00	23.63	668	734
18	450	27.88	15.13	25.00	22.88	1.50	17.00	23.63	807	873
20	500	30.13	16.13	27.38	25.25	1.63	18.00	27.63	988	1054
24	600	33.38	19.13	29.63	27.25	1.81	20.00	11.88	1426	1528

Voir les remarques en page 20

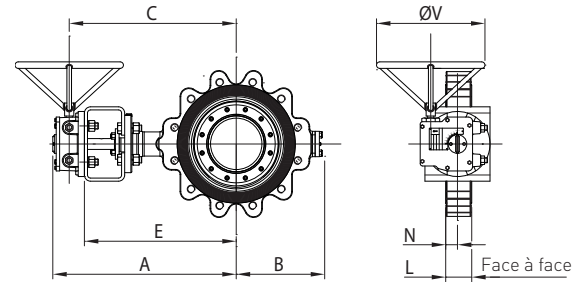
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

## DIMENSIONS ET POIDS / ASME CLASSE 150

### OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE API 609 CLASSE 150 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	48	20	125	13	20
100	4	370	141	328	290	54	24	125	17	24
150	6	410	165	368	330	57	26	125	23	30
200	8	475	214	424	385	64	28	300	36	47
250	10	515	243	464	425	71	32	300	49	60
300	12	592	286	539	490	81	38	500	83	96
350	14	627	312	574	525	92	44	500	117	130
400	16	670	350	600	545	102	49	600	160	190
450	18	705	383	635	580	114	55	600	194	224
500	20	765	407	695	640	127	63	700	270	300
600	24	845	484	750	690	154	78	300	387	433

ASME B16.5 Classe 150 - Internes B



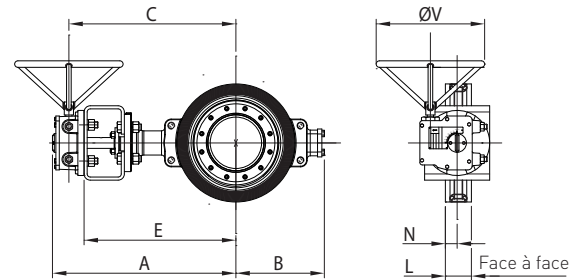
### OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE API 609 CLASSE 150 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	1.88	0.88	5.00	29	44
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	2.12	1.00	5.00	37	53
6	150	16.25	6.50	14.50	13.00	2.25	1.13	5.00	51	66
8	200	18.75	8.50	16.75	15.25	2.50	1.13	11.88	79	104
10	250	20.38	9.63	18.38	16.75	2.81	1.38	11.88	108	132
12	300	23.38	11.38	21.25	19.38	3.19	1.50	19.75	183	212
14	350	24.75	12.38	22.63	20.75	3.62	1.75	19.75	258	287
16	400	26.50	13.88	23.63	21.50	4.00	2.00	23.63	353	419
18	450	27.88	15.13	25.00	22.88	4.50	2.25	23.63	428	494
20	500	30.13	16.13	27.38	25.25	5.00	2.50	27.63	595	661
24	600	33.38	19.13	29.63	27.25	6.06	3.13	11.88	853	955

### WAFER - FACE À FACE API 609 CLASSE 150 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	48	20	125	14	21
100	4	370	141	328	290	54	24	125	15	22
150	6	410	165	368	330	57	26	125	20	27
200	8	475	214	424	385	64	28	300	34	45
250	10	515	243	464	425	71	32	300	45	56
300	12	592	286	539	490	81	38	500	73	86
350	14	627	312	574	525	92	44	500	97	110
400	16	670	350	600	545	102	49	600	123	153
450	18	705	383	635	580	114	55	600	164	194
500	20	765	407	695	640	127	63	700	220	250
600	24	845	484	750	690	154	78	300	324	370

ASME B16.5 Classe 150 - Internes B



### WAFER - FACE À FACE API 609 CLASSE 150 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	1.88	0.88	5.00	31	46
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	2.12	1.00	5.00	33	49
6	150	16.25	6.50	14.50	13.00	2.25	1.13	5.00	44	60
8	200	18.75	8.50	16.75	15.25	2.50	1.13	11.88	75	99
10	250	20.38	9.63	18.38	16.75	2.81	1.38	11.88	99	123
12	300	23.38	11.38	21.25	19.38	3.19	1.50	19.75	161	190
14	350	24.75	12.38	22.63	20.75	3.62	1.75	19.75	214	243
16	400	26.50	13.88	23.63	21.50	4.00	2.00	23.63	271	337
18	450	27.88	15.13	25.00	22.88	4.50	2.25	23.63	362	428
20	500	30.13	16.13	27.38	25.25	5.00	2.50	27.63	485	551
24	600	33.38	19.13	29.63	27.25	6.06	3.13	11.88	714	816

Voir les remarques en page 20

# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

## DIMENSIONS ET POIDS / ASME CLASSE 150

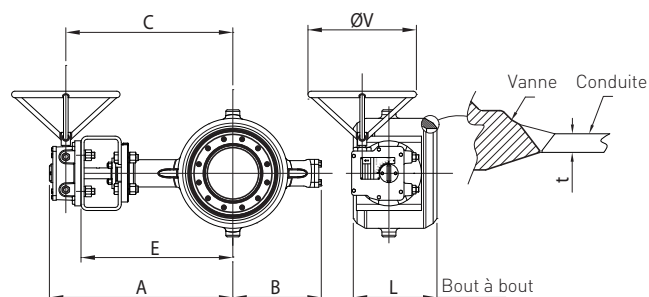
### EMBOU À SOUDER - SÉRIE 14 DE TYPE BOUT À BOUT ISO 5752 DE BASE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	t *	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	180	≤ 80	125	19	26
100	4	370	141	328	290	190	≤ 80	125	27	34
150	6	410	165	368	330	210	≤ 80	125	32	39
200	8	475	214	424	385	230	≤ 60	300	42	53
250	10	515	243	464	425	250	≤ 40	300	56	67
300	12	592	286	539	490	270	≤ 40	500	82	95
350	14	627	312	574	525	290	≤ 40	500	108	121
400	16	670	350	600	545	310	≤ 40	600	127	157
450	18	705	383	635	580	330	≤ 40	600	144	174
500	20	765	407	695	640	350	≤ 40	700	196	226
600	24	845	484	750	690	390	≤ 40	300	283	329

### EMBOU À SOUDER - SÉRIE 14 DE TYPE BOUT À BOUT ISO 5752 DE BASE (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	t *	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	7.09	≤ 80	5.00	42	57
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	7.48	≤ 80	5.00	60	75
6	150	16.25	6.50	14.50	13.00	8.27	≤ 80	5.00	71	86
8	200	18.75	8.50	16.75	15.25	9.06	≤ 60	11.88	93	117
10	250	20.38	9.63	18.38	16.75	9.84	≤ 40	11.88	123	148
12	300	23.38	11.38	21.25	19.38	10.63	≤ 40	19.75	181	209
14	350	24.75	12.38	22.63	20.75	11.42	≤ 40	19.75	238	267
16	400	26.50	13.88	23.63	21.50	12.20	≤ 40	23.63	280	346
18	450	27.88	15.13	25.00	22.88	12.99	≤ 40	23.63	317	384
20	500	30.13	16.13	27.38	25.25	13.78	≤ 40	27.63	432	498
24	600	33.38	19.13	29.63	27.25	15.35	≤ 40	11.88	624	725

ASME B16.34 Classe 150 - Internes B



\* Schedule maximum admissible de la conduite  
Voir les remarques en page 20

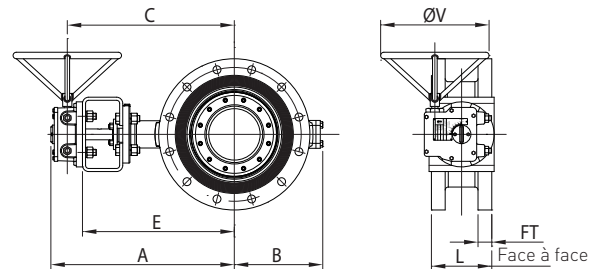
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

## DIMENSIONS ET POIDS / ASME CLASSE 300

### DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	27.0	114	125	35	42
100	4	370	141	328	290	30.2	127	125	45	52
150	6	440	189	389	350	35.0	140	300	80	91
200	8	517	236	464	415	39.7	152	500	120	133
250	10	557	272	504	455	46.1	165	500	175	188
300	12	615	310	545	490	49.3	178	600	235	265
350	14	670	335	600	545	52.4	190	700	320	350
400	16	730	389	635	575	55.6	216	300	420	466
450	18	815	422	720	660	58.8	222	500	495	542
500	20	855	461	760	700	62.0	229	500	605	652
600	24	990	531	883	785	68.3	267	820	905	1070

ASME B16.5 Classe 300 - Internes C



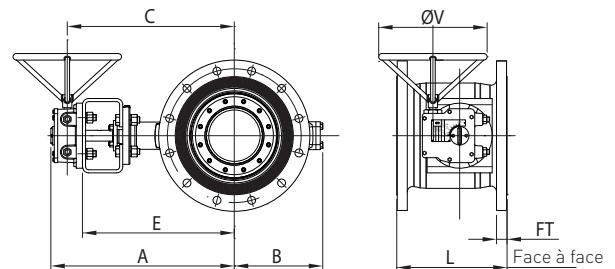
### DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	1.06	4.50	5.00	77	93
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	1.19	5.00	5.00	99	115
6	150	17.38	7.50	15.38	13.88	1.38	5.50	11.88	176	201
8	200	20.38	9.38	18.38	16.38	1.56	6.00	19.75	265	293
10	250	22.00	10.75	19.88	18.00	1.81	6.50	19.75	386	414
12	300	24.25	12.25	21.50	19.38	1.94	7.00	23.63	518	584
14	350	26.50	13.25	23.63	21.50	2.06	7.50	27.63	705	772
16	400	28.75	15.38	25.00	22.75	2.19	8.50	11.88	926	1027
18	450	32.13	16.63	28.38	26.00	2.31	8.75	19.75	1091	1195
20	500	33.75	18.25	30.00	27.63	2.44	9.00	19.75	1334	1437
24	600	39.00	21.00	34.88	31.00	2.69	10.50	32.38	1995	2359

### DOUBLE BRIDE LONGUE - FACE À FACE API 609 PROFIL LONG - ASME B16.10 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	27.0	283	125	40	47
100	4	370	141	328	290	30.2	305	125	57	64
150	6	440	189	389	350	35.0	404	300	102	113
200	8	517	236	464	415	39.7	419	500	145	158
250	10	557	272	504	455	46.1	457	500	223	236
300	12	615	310	545	490	49.3	502	600	301	331
350	14	670	335	600	545	52.4	762	700	414	444
400	16	730	389	635	575	55.6	838	300	585	631
450	18	815	422	720	660	58.8	914	500	767	814
500	20	855	461	760	700	62.0	991	500	897	944
600	24	990	531	883	785	68.3	1143	820	1355	1520

ASME B16.5 Classe 300 - Internes C



### DOUBLE BRIDE LONGUE - FACE À FACE API 609 PROFIL LONG - ASME B16.10 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	1.06	11.12	5.00	88	104
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	1.19	12.00	5.00	126	141
6	150	17.38	7.50	15.38	13.88	1.38	15.88	11.88	225	249
8	200	20.38	9.38	18.38	16.38	1.56	16.50	19.75	320	348
10	250	22.00	10.75	19.88	18.00	1.81	18.00	19.75	492	520
12	300	24.25	12.25	21.50	19.38	1.94	19.75	23.63	664	730
14	350	26.50	13.25	23.63	21.50	2.06	30.00	27.63	913	979
16	400	28.75	15.38	25.00	22.75	2.19	33.00	11.88	1290	1391
18	450	32.13	16.63	28.38	26.00	2.31	36.00	19.75	1691	1795
20	500	33.75	18.25	30.00	27.63	2.44	39.00	19.75	1978	2081
24	600	39.00	21.00	34.88	31.00	2.69	45.00	32.38	2987	3351

Voir les remarques en page 20

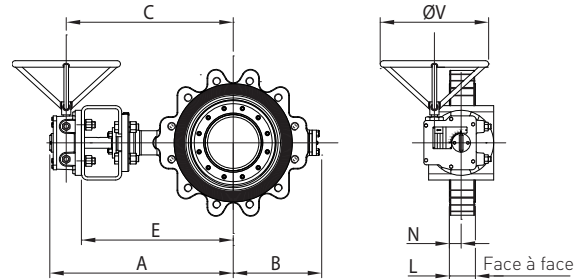
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / ASME CLASSE 300

## OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE API 609 CLASSE 300 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	48	20	125	18	25
100	4	370	141	328	290	54	24	125	22	29
150	6	440	189	389	350	59	26	300	41	52
200	8	517	236	464	415	73	32	500	56	69
250	10	557	272	504	455	83	37	500	77	90
300	12	615	310	545	490	92	39	600	119	149
350	14	670	335	600	545	117	60	700	254	284
400	16	730	389	635	575	133	65	300	300	346
450	18	815	422	720	660	149	73	500	455	502
500	20	855	461	760	700	159	72	500	499	546
600	24	990	531	883	785	181	82	820	788	953

ASME B16.5 Classe 300 - Internes C



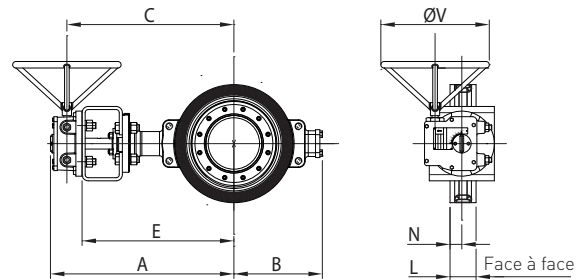
## OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE API 609 CLASSE 300 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	1.88	0.88	5.00	40	55
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	2.12	1.00	5.00	49	64
6	150	17.38	7.50	15.38	13.88	2.31	1.13	11.88	90	115
8	200	20.38	9.38	18.38	16.38	2.88	1.38	19.75	123	152
10	250	22.00	10.75	19.88	18.00	3.25	1.50	19.75	170	198
12	300	24.25	12.25	21.50	19.38	3.62	1.63	23.63	262	328
14	350	26.50	13.25	23.63	21.50	4.62	2.38	27.63	560	626
16	400	28.75	15.38	25.00	22.75	5.25	2.63	11.88	661	763
18	450	32.13	16.63	28.38	26.00	5.88	2.88	19.75	1003	1107
20	500	33.75	18.25	30.00	27.63	6.25	2.88	19.75	1100	1204
24	600	39.00	21.00	34.88	31.00	7.12	3.25	32.38	1737	2101

## WAFER - FACE À FACE API 609 CLASSE 300 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	48	20	125	14	21
100	4	370	141	328	290	54	24	125	15	22
150	6	440	189	389	350	59	26	300	29	40
200	8	517	236	464	415	73	32	500	50	63
250	10	557	272	504	455	83	37	500	75	88
300	12	615	310	545	490	92	39	600	109	139
350	14	670	335	600	545	117	60	700	164	194
400	16	730	389	635	575	133	65	300	228	274
450	18	815	422	720	660	149	73	500	285	332
500	20	855	461	760	700	159	72	500	343	390
600	24	990	531	883	785	181	82	820	513	678

ASME B16.5 Classe 300 - Internes C



## WAFER - FACE À FACE API 609 CLASSE 300 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	1.88	0.88	5.00	31	46
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	2.12	1.00	5.00	33	49
6	150	17.38	7.50	15.38	13.88	2.31	1.13	11.88	64	88
8	200	20.38	9.38	18.38	16.38	2.88	1.38	19.75	110	139
10	250	22.00	10.75	19.88	18.00	3.25	1.50	19.75	165	194
12	300	24.25	12.25	21.50	19.38	3.62	1.63	23.63	240	306
14	350	26.50	13.25	23.63	21.50	4.62	2.38	27.63	362	428
16	400	28.75	15.38	25.00	22.75	5.25	2.63	11.88	503	604
18	450	32.13	16.63	28.38	26.00	5.88	2.88	19.75	628	732
20	500	33.75	18.25	30.00	27.63	6.25	2.88	19.75	756	860
24	600	39.00	21.00	34.88	31.00	7.12	3.25	32.38	1131	1495

Voir les remarques en page 20



# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / CLASSE ASME 300

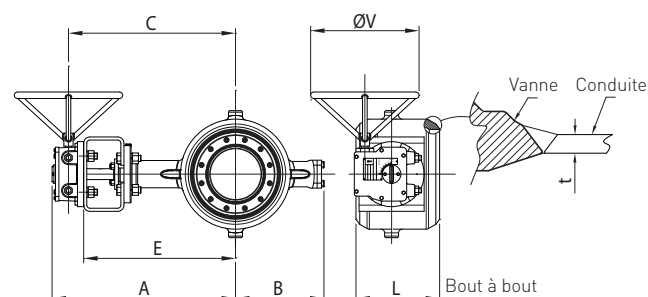
## EMBOU À SOUDER - SÉRIE 14 DE TYPE BOUT À BOUT ISO 5752 DE BASE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	t *	ØV	Vanne	Total
		mm	mm	mm	mm	mm		mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	180	≤ 80	125	21	28
100	4	370	141	328	290	190	≤ 80	125	30	37
150	6	440	189	389	350	210	≤ 80	300	34	45
200	8	517	236	464	415	230	≤ 80	500	56	69
250	10	557	272	504	455	250	≤ 80	500	74	87
300	12	615	310	545	490	270	≤ 80	600	109	139
350	14	670	335	600	545	290	≤ 60	700	168	198
400	16	730	389	635	575	310	≤ 40	300	196	242
450	18	815	422	720	660	330	≤ 40	500	313	360
500	20	855	461	760	700	350	≤ 40	500	355	402
600	24	990	531	883	785	390	≤ 40	820	503	668

## EMBOU À SOUDER - SÉRIE 14 DE TYPE BOUT À BOUT ISO 5752 DE BASE (SYSTÈME IMPÉRIAL)

DN	NPS	A	B	C	E	L	t *	ØV	Vanne	Total
		po	po	po	po	po		po	lbs	lbs
3	80	13.50	5.00	11.75	10.25	7.09	≤ 80	5.00	46	62
4	100	14.63	5.63	13.00	11.50	7.48	≤ 80	5.00	66	82
6	150	17.38	7.50	15.38	13.88	8.27	≤ 80	11.88	75	99
8	200	20.38	9.38	18.38	16.38	9.06	≤ 80	19.75	123	152
10	250	22.00	10.75	19.88	18.00	9.84	≤ 80	19.75	163	192
12	300	24.25	12.25	21.50	19.38	10.63	≤ 80	23.63	240	306
14	350	26.50	13.25	23.63	21.50	11.42	≤ 60	27.63	370	437
16	400	28.75	15.38	25.00	22.75	12.20	≤ 40	11.88	432	534
18	450	32.13	16.63	28.38	26.00	12.99	≤ 40	19.75	690	794
20	500	33.75	18.25	30.00	27.63	13.78	≤ 40	19.75	783	886
24	600	39.00	21.00	34.88	31.00	15.35	≤ 40	32.38	1109	1473

ASME B16.34 Classe 300 - Internes C



\* Schedule maximum admissible de la conduite

Voir les remarques en page 20

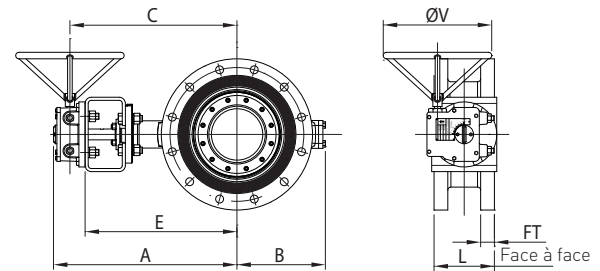
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / ASME CLASSE 600

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 14 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
100	4	388	185	337	298	38.1	190	300	75	86
150	6	522	216	469	420	47.7	210	500	130	143
200	8	570	265	500	445	55.6	230	600	205	235
250	10	660	315	565	505	63.5	250	300	320	366
300	12	755	362	660	600	66.7	270	500	440	487
350	14	815	390	708	610	69.9	290	820	490	655
400	16	885	440	778	680	76.2	310	820	690	855
450	18	888	460	795	683	82.5	330	680	820	992
500	20	1000	526	901	795	88.9	350	680	1100	1390
600	24	1090	623	991	885	101.6	390	680	1620	1910

ASME B16.5 Classe 600 - Internes D



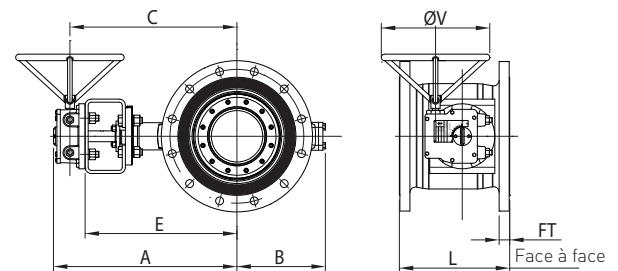
## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 14 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	kg	kg
4	100	15.38	7.38	13.38	11.75	1.50	7.48	11.88	165	190
6	150	20.63	8.63	18.50	16.63	1.88	8.27	19.75	287	315
8	200	22.50	10.50	19.75	17.63	2.19	9.06	23.63	452	518
10	250	26.00	12.50	22.25	20.00	2.50	9.84	11.88	705	807
12	300	29.75	14.38	26.00	23.63	2.63	10.63	19.75	970	1074
14	350	32.13	15.38	27.88	24.13	2.75	11.42	32.38	1080	1444
16	400	34.88	17.38	30.75	26.88	3.00	12.20	32.38	1521	1885
18	450	35.00	18.13	31.38	27.00	3.25	12.99	26.88	1808	2187
20	500	39.38	20.75	35.50	31.38	3.50	13.78	26.88	2425	3064
24	600	43.00	24.63	39.13	34.88	4.00	15.35	26.88	3571	4211

## DOUBLE BRIDE LONGUE - FACE À FACE API 609 PROFIL LONG - ASME B16.10 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
150	6	522	216	469	420	47.7	559	500	165	178
200	8	570	265	500	445	55.6	660	600	265	295
250	10	660	315	565	505	63.5	787	300	456	502
300	12	755	362	660	600	66.7	838	500	596	643
350	14	815	390	708	610	69.9	889	820	706	871
400	16	885	440	778	680	76.2	991	820	982	1147
450	18	888	460	795	683	82.5	1092	680	1231	1403
500	20	1000	526	901	795	88.9	1194	680	1669	1959
600	24	1090	623	991	885	101.6	1397	680	2514	2804

ASME B16.5 Classe 600 - Internes D



## DOUBLE BRIDE LONGUE - FACE À FACE API 609 PROFIL LONG - ASME B16.10 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
6	150	20.63	8.63	18.50	16.63	1.88	22.00	19.75	364	392
8	200	22.50	10.50	19.75	17.63	2.19	26.00	23.63	584	650
10	250	26.00	12.50	22.25	20.00	2.50	31.00	11.88	1005	1107
12	300	29.75	14.38	26.00	23.63	2.63	33.00	19.75	1314	1418
14	350	32.13	15.38	27.88	24.13	2.75	35.00	32.38	1556	1920
16	400	34.88	17.38	30.75	26.88	3.00	39.00	32.38	2165	2529
18	450	35.00	18.13	31.38	27.00	3.25	43.00	26.88	2714	3093
20	500	39.38	20.75	35.50	31.38	3.50	47.00	26.88	3680	4319
24	600	43.00	24.63	39.13	34.88	4.00	55.00	26.88	5542	6182

Voir les remarques en page 20

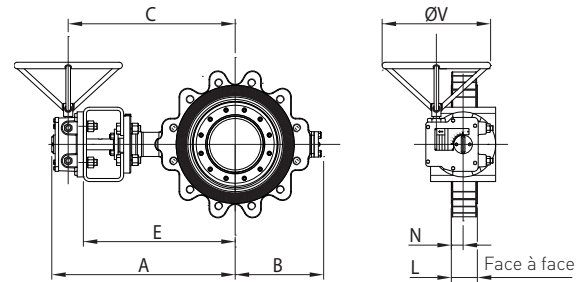
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

## DIMENSIONS ET POIDS / ASME CLASSE 600

### OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE API 609 CLASSE 600 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
100	4	388	185	337	298	64	29.0	300	31	42
150	6	522	216	469	420	78	38.0	500	80	93
200	8	570	265	500	445	102	52.5	600	135	165
250	10	660	315	565	505	117	60.0	300	198	244
300	12	755	362	660	600	140	71.5	500	347	394
350	14	815	390	708	610	155	68.0	820	343	508
400	16	885	440	778	680	178	84.0	820	434	599
450	18	888	460	795	683	200	92.0	680	684	856
500	20	1000	526	901	795	216	101.0	680	824	1114
600	24	1090	623	991	885	232	102.0	680	1414	1704

ASME B16.5 Classe 600 - Internes D



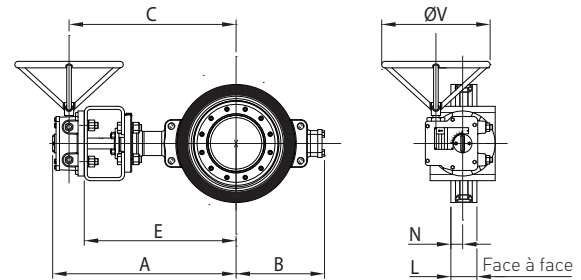
### OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE API 609 CLASSE 600 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
4	100	15.38	7.38	13.38	11.75	2.50	1.25	11.88	68	93
6	150	20.63	8.63	18.50	16.63	3.06	1.50	19.75	176	205
8	200	22.50	10.50	19.75	17.63	4.00	2.13	23.63	298	364
10	250	26.00	12.50	22.25	20.00	4.62	2.38	11.88	437	538
12	300	29.75	14.38	26.00	23.63	5.50	2.88	19.75	765	869
14	350	32.13	15.38	27.88	24.13	6.12	2.75	32.38	756	1120
16	400	34.88	17.38	30.75	26.88	7.00	3.38	32.38	957	1321
18	450	35.00	18.13	31.38	27.00	7.88	3.63	26.88	1508	1887
20	500	39.38	20.75	35.50	31.38	8.50	4.00	26.88	1817	2456
24	600	43.00	24.63	39.13	34.88	9.13	4.13	26.88	3117	3757

### WAFER - FACE À FACE API 609 CLASSE 600 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
100	4	388	185	337	298	64	29.0	300	28	39
150	6	522	216	469	420	78	38.0	500	59	72
200	8	570	265	500	445	102	52.5	600	105	135
250	10	660	315	565	505	117	60.0	300	196	242
300	12	755	362	660	600	140	71.5	500	220	267
350	14	815	390	708	610	155	68.0	820	283	448
400	16	885	440	778	680	178	84.0	820	340	505
450	18	888	460	795	683	200	92.0	680	470	642
500	20	1000	526	901	795	216	101.0	680	510	800
600	24	1090	623	991	885	232	102.0	680	1015	1305

ASME B16.5 Classe 600 - Internes D



### WAFER - FACE À FACE API 609 CLASSE 600 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
4	100	15.38	7.38	13.38	11.75	2.50	1.25	11.88	62	86
6	150	20.63	8.63	18.50	16.63	3.06	1.50	19.75	130	159
8	200	22.50	10.50	19.75	17.63	4.00	2.13	23.63	231	298
10	250	26.00	12.50	22.25	20.00	4.62	2.38	11.88	432	534
12	300	29.75	14.38	26.00	23.63	5.50	2.88	19.75	485	589
14	350	32.13	15.38	27.88	24.13	6.12	2.75	32.38	624	988
16	400	34.88	17.38	30.75	26.88	7.00	3.38	32.38	750	1113
18	450	35.00	18.13	31.38	27.00	7.88	3.63	26.88	1036	1415
20	500	39.38	20.75	35.50	31.38	8.50	4.00	26.88	1124	1764
24	600	43.00	24.63	39.13	34.88	9.13	4.13	26.88	2238	2877

Voir les remarques en page 20

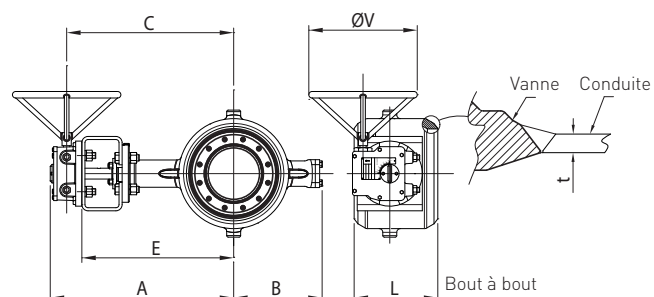
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

## DIMENSIONS ET POIDS / CLASSE ASME 600

### EMBOU À SOUDER - SÉRIE 14 DE TYPE BOUT À BOUT ISO 5752 DE BASE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	t *	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
150	6	522	216	469	420	210	≤ 80	500	71	84
200	8	570	265	500	445	230	≤ 100	600	110	140
250	10	660	315	565	505	250	≤ 100	300	162	208
300	12	755	362	660	600	270	≤ 100	500	215	262
350	14	815	390	708	610	290	≤ 100	820	243	408
400	16	885	440	778	680	310	≤ 80	820	425	590
450	18	888	460	795	683	330	≤ 80	680	512	684
500	20	1000	526	901	795	350	≤ 80	680	600	890
600	24	1090	623	991	885	390	≤ 80	680	848	1138

ASME B16.34 Classe 600 - Internes D



### EMBOU SOUDÉ (BW) - BOUT À BOUT ISO 5752 DE BASE SÉRIE 14 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	t *	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
6	150	20.63	8.63	18.50	16.63	8.27	≤ 80	19.75	157	185
8	200	22.50	10.50	19.75	17.63	9.06	≤ 100	23.63	243	309
10	250	26.00	12.50	22.25	20.00	9.84	≤ 100	11.88	357	459
12	300	29.75	14.38	26.00	23.63	10.63	≤ 100	19.75	474	578
14	350	32.13	15.38	27.88	24.13	11.42	≤ 100	32.38	536	899
16	400	34.88	17.38	30.75	26.88	12.20	≤ 80	32.38	937	1301
18	450	35.00	18.13	31.38	27.00	12.99	≤ 80	26.88	1129	1508
20	500	39.38	20.75	35.50	31.38	13.78	≤ 80	26.88	1323	1962
24	600	43.00	24.63	39.13	34.88	15.35	≤ 80	26.88	1870	2509

\* Schedule maximum admissible de la conduite  
Voir les remarques en page 20

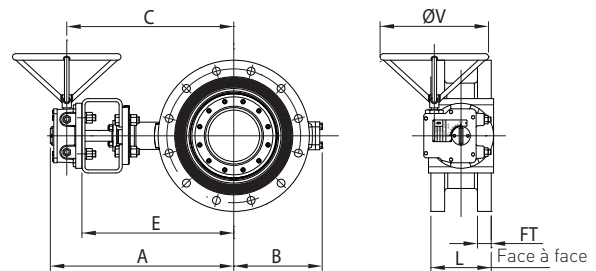
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / CLASSE ASME 900

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 8 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
150	6	507	226	454	405	55.6	225	500	180	193
200	8	610	277	540	485	63.5	275	700	295	325
250	10	730	337	635	575	69.9	325	500	460	507
300	12	860	401	753	655	79.4	375	820	630	795
350	14	878	456	785	673	85.8	425	680	810	982
400	16	935	492	842	730	88.9	475	680	1025	1197
450	18	975	510	876	770	101.6	500	680	1290	1580
500	20	1137	590	1010	870	108.0	575	680	1795	2230
600	24	1297	673	1170	1030	139.7	675	680	2995	3430

ASME B16.5 Classe 900 - Internes E



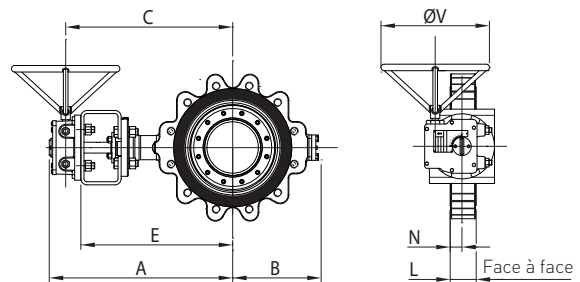
## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 8 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
6	150	20.00	9.00	17.88	16.00	2.19	8.88	19.75	397	425
8	200	24.13	11.00	21.38	19.13	2.50	10.88	27.63	650	717
10	250	28.75	13.38	25.00	22.75	2.75	12.75	19.75	1014	1118
12	300	33.88	15.88	29.75	25.88	3.13	14.75	32.38	1389	1753
14	350	34.63	18.00	31.00	26.50	3.38	16.75	26.88	1786	2165
16	400	36.88	19.38	33.25	28.75	3.50	18.75	26.88	2260	2639
18	450	38.50	20.13	34.50	30.38	4.00	19.63	26.88	2844	3483
20	500	44.88	23.25	39.88	34.38	4.25	22.63	26.88	3957	4916
24	600	51.13	26.50	46.13	40.63	5.50	26.63	26.88	6603	7562

## OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE NORME VANESSA (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
150	6	507	226	454	405	105	52.5	500	115	128
200	8	610	277	540	485	140	70.0	700	260	290
250	10	730	337	635	575	155	77.5	500	327	374
300	12	860	401	753	655	178	89.0	820	490	655
350	14	878	456	785	673	229	114.0	680	670	842
400	16	935	492	842	730	241	117.0	680	888	1060
450	18	975	510	876	770	244	122.0	680	1053	1343
500	20	1137	590	1010	870	300	150.0	680	1441	1876
600	24	1297	673	1170	1030	350	175.0	680	2238	2673

ASME B16.5 Classe 900 - Internes E



## OREILLES TARAUDÉE - FACE À FACE NORME VANESSA (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
6	150	20.00	9.00	17.88	16.00	4.13	2.13	19.75	254	282
8	200	24.13	11.00	21.38	19.13	5.50	2.88	27.63	573	639
10	250	28.75	13.38	25.00	22.75	6.13	3.13	19.75	721	825
12	300	33.88	15.88	29.75	25.88	7.00	3.63	32.38	1080	1444
14	350	34.63	18.00	31.00	26.50	9.00	4.50	26.88	1477	1856
16	400	36.88	19.38	33.25	28.75	9.50	4.63	26.88	1958	2337
18	450	38.50	20.13	34.50	30.38	9.63	4.88	26.88	2321	2961
20	500	44.88	23.25	39.88	34.38	11.81	6.00	26.88	3177	4136
24	600	51.13	26.50	46.13	40.63	13.75	7.00	26.88	4934	5893

Voir les remarques en page 20

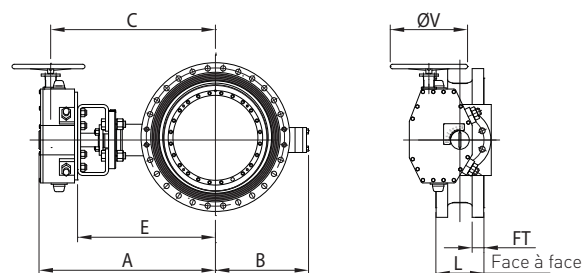
# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / DIAMÈTRES PLUS GRANDS

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
700	28	1000	556	893	795	69.9	292	820	702	867
750	30	1070	611	963	865	73.1	318	820	990	1155
800	32	1070	611	963	865	79.4	318	820	1015	1180
900	36	1205	736	1112	1000	88.9	330	680	1585	1757
1000	40	1335	801	1236	1130	88.9	410	680	1995	2285
1050	42	1335	801	1236	1130	95.3	410	680	2385	2675
1200	48	1557	941	1430	1290	106.4	470	680	3240	3675
1350	54	1627	1060	1500	1360	119.1	530	680	4050	4485
1400	56	1745	1060	1553	1360	122.3	530	820	4450	5095
1500	60	1820	1078	1628	1435	130.2	600	820	5652	6297

ASME B16.47 Classe 150 Série A



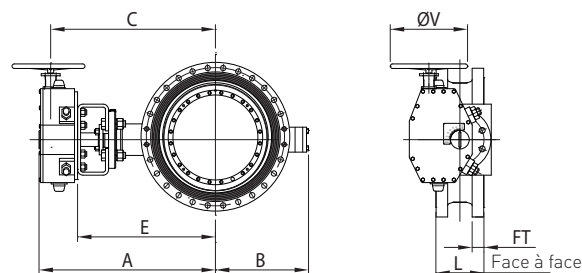
## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
28	700	39.38	22.00	35.25	31.38	2.75	11.50	32.38	1548	1911
30	750	42.25	24.13	38.00	34.13	2.88	12.52	32.38	2183	2546
32	800	42.25	24.13	38.00	34.13	3.13	12.52	32.38	2238	2601
36	900	47.50	29.00	43.88	39.38	3.50	12.99	26.88	3494	3874
40	1000	52.63	31.63	48.75	44.50	3.50	16.14	26.88	4398	5038
42	1050	52.63	31.63	48.75	44.50	3.75	16.14	26.88	5258	5897
48	1200	61.38	37.13	56.38	50.88	4.19	18.50	26.88	7143	8102
54	1350	64.13	41.75	59.13	53.63	4.69	20.88	26.88	8929	9888
56	1400	68.75	41.75	61.25	53.63	4.81	20.88	32.38	9811	11233
60	1500	71.75	42.50	64.13	56.50	5.13	23.63	32.38	12461	13882

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
700	28	1097	617	1046	880	84.2	292	680	1382	1554
750	30	1222	671	1166	1000	90.5	318	680	1735	2025
800	32	1222	671	1166	1000	96.9	318	680	1805	2095
900	36	1417	801	1290	1150	103.0	330	680	2460	2895
1000	40	1417	801	1290	1150	113.0	410	680	2270	2705
1050	42	1482	900	1355	1215	117.0	410	680	2940	3375
1200	48	1692	991	1493	1300	132.0	470	820	3875	4670
1350	54	2119	1190	1887	1655	151.0	530	1400	5650	6595
1400	56	2119	1190	1887	1655	152.0	530	1400	5950	6895
1500	60	2164	1235	1932	1700	162.0	600	1400	6878	7823

ASME B16.47 Classe 300 Série A



## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
28	700	43.25	24.38	41.25	34.75	3.31	11.50	26.88	3047	3426
30	750	48.25	26.50	46.00	39.38	3.56	12.52	26.88	3825	4464
32	800	48.25	26.50	46.00	39.38	3.81	12.52	26.88	3979	4619
36	900	55.88	31.63	50.88	45.38	4.06	12.99	26.88	5423	6382
40	1000	55.88	31.63	50.88	45.38	4.44	16.14	26.88	5004	5963
42	1050	58.38	35.50	53.38	47.88	4.63	16.14	26.88	6482	7441
48	1200	66.63	39.13	58.88	51.25	5.19	18.50	32.38	8543	10296
54	1350	83.50	46.88	74.38	65.25	5.94	20.88	55.13	12456	14539
56	1400	83.50	46.88	74.38	65.25	6.00	20.88	55.13	13117	15201
60	1500	85.25	48.63	76.13	67.00	6.38	23.63	55.13	15163	17247

Voir les remarques en page 20

# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / DIAMÈTRES PLUS GRANDS

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 14 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
700	28	1450	760	1258	1065	111	430	820	2230	2875
750	30	1485	785	1293	1100	114	430	820	2730	3375
800	32	1485	785	1293	1100	117	430	820	2730	3375
900	36	1547	865	1348	1155	124	510	820	3725	4520
1000	40	1944	1021	1712	1480	159	550	1400	4820	5765
1200	48	2201	1236	1873	1640	189	630	1400	9500	10665

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE ISO 5752 DE BASE SÉRIE 14 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
28	700	57.13	30.00	49.63	42.00	4.38	16.88	32.38	4916	6338
30	750	58.50	31.00	51.00	43.38	4.50	16.88	32.38	6019	7441
32	800	58.50	31.00	51.00	43.38	4.62	16.88	32.38	6019	7441
36	900	61.00	34.13	53.13	45.50	4.88	20.13	32.38	8212	9965
40	1000	76.63	40.25	67.50	58.38	6.25	21.63	55.13	10626	12710
48	1200	86.75	48.75	73.75	64.63	7.44	24.75	55.13	20944	23512

## DOUBLE BRIDE - FACE À FACE NORME VANESSA (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
700	28	1522	800	1323	1130	143.0	775	820	4200	4995
750	30	1722	871	1523	1330	149.0	875	820	5240	6035
800	32	1722	871	1523	1330	158.0	875	820	5590	6385
900	36	1884	991	1652	1420	172.0	950	1400	6050	6995
1000	40	2131	1166	1803	1570	196.9	950	1400	10250	11380
1050	42	2131	1166	1803	1570	206.4	950	1400	10700	11830

## DOUBLE BRIDE - FACE À FACE NORME VANESSA (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
28	700	60.00	31.50	52.13	44.50	5.62	30.50	32.38	9259	11012
30	750	67.88	34.38	60.00	52.38	5.88	34.50	32.38	11552	13305
32	800	67.88	34.38	60.00	52.38	6.25	34.50	32.38	12324	14076
36	900	74.25	39.13	65.13	56.00	6.75	33.50	55.13	13338	15421
40	1000	84.00	46.00	71.00	61.88	7.75	37.38	55.13	22597	25089
42	1050	84.00	46.00	71.00	61.88	8.13	37.38	55.13	23589	26081

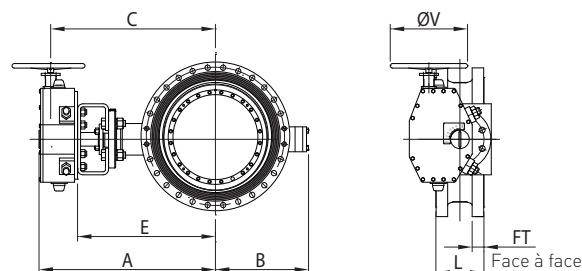
## DOUBLE BRIDE LONGUE - FACE À FACE API 609 PROFIL LONG - ASME B16.10 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
700	28	1000	556	893	795	69.9	610	820	830	995
750	30	1070	611	963	865	73.1	610	820	1103	1268
800	32	1070	611	963	865	79.4	660	820	1135	1300
900	36	1205	736	1112	1000	88.9	711	680	1905	2077

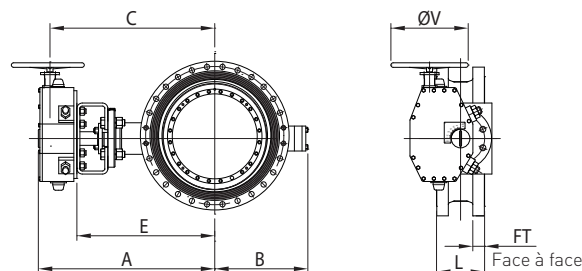
## DOUBLE BRIDE LONGUE - FACE À FACE API 609 PROFIL LONG - ASME B16.10 (SYSTÈME IMPÉRIAL)

NPS	DN	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
po	po	po	po	po	po	po	po	po	lbs	lbs
28	700	39.38	22.00	35.25	31.38	2.75	24.00	32.38	1830	2194
30	750	42.25	24.13	38.00	34.13	2.88	24.00	32.38	2432	2795
32	800	42.25	24.13	38.00	34.13	3.13	26.00	32.38	2502	2866
36	900	47.50	29.00	43.88	39.38	3.50	28.00	26.88	4200	4579

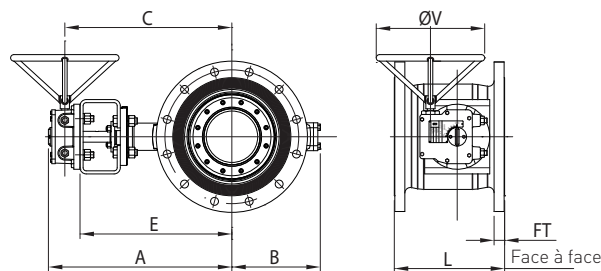
ASME B16.47 Classe 600 Série A



ASME B16.47 Classe 900 Série A



ASME B16.47 Classe 150 Série A



Voir les remarques en page 20

# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / EN PN 10 - 16 - 25 - 40

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	24	114	125	30	37
100	4	370	141	328	290	24	127	125	45	52
150	6	410	165	368	330	25,5	140	125	55	62
200	8	475	214	424	385	30	152	300	90	101
250	10	515	243	464	425	30	165	300	125	136
300	12	592	286	539	490	32	178	500	165	178
350	14	627	312	574	525	35	190	500	200	213
400	16	670	350	600	545	37	216	600	260	290
450	18	705	383	635	580	40	222	600	315	345
500	20	765	407	695	640	43	229	700	395	425
600	24	834	484	766	690	48	267	300	570	645

## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	24	114	125	30	37
100	4	370	141	328	290	24	127	125	45	52
150	6	410	165	368	330	25,5	140	125	55	62
200	8	475	214	424	385	30	152	300	90	101
250	10	515	243	464	425	30	165	300	125	136
300	12	592	286	539	490	32	178	500	165	178
350	14	627	312	574	525	35	190	500	200	213
400	16	670	350	600	545	37	216	600	260	290
450	18	705	383	635	580	40	222	600	330	360
500	20	765	407	695	640	48	229	700	420	450
600	24	834	484	766	690	58	267	300	700	775

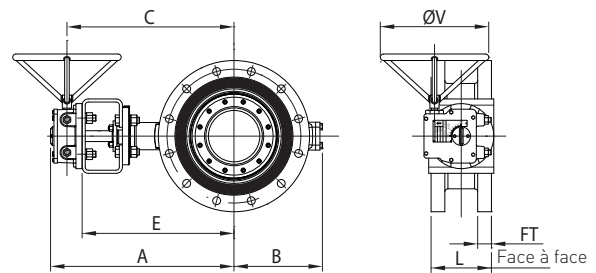
## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Valve	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	8	475	214	424	385	30	152	300	90	101
250	10	515	243	464	425	32	165	300	125	136
300	12	592	286	539	490	34	178	500	165	178
350	14	627	312	574	525	38	190	500	228	241
400	16	670	350	600	545	40	216	600	283	313
450	18	705	383	635	580	46	222	600	350	380
500	20	765	407	695	640	48	229	700	420	450
600	24	834	484	766	690	58	267	300	700	775

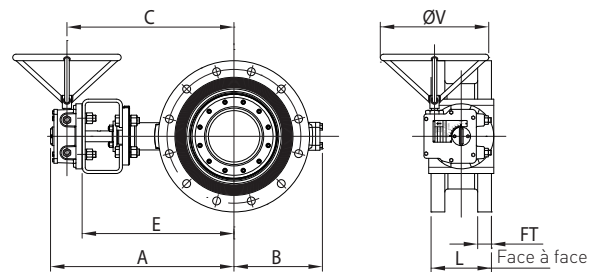
## DOUBLE BRIDE COURTE - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 13 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	FT	L	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	27.0	114	125	35	42
100	4	370	141	328	290	30.2	127	125	45	52
150	6	440	189	389	350	35.0	140	300	80	91
200	8	517	236	464	415	39.7	152	500	120	133
250	10	557	272	504	455	46.1	165	500	175	188
300	12	615	310	545	490	49.3	178	600	235	265
350	14	670	335	600	545	54.0	190	700	320	350
400	16	730	389	635	575	57.0	216	300	420	466
450	18	815	422	720	660	60.0	222	500	495	542
500	20	855	461	760	700	63.5	229	500	605	652
600	24	990	531	883	785	72.0	267	820	905	1070

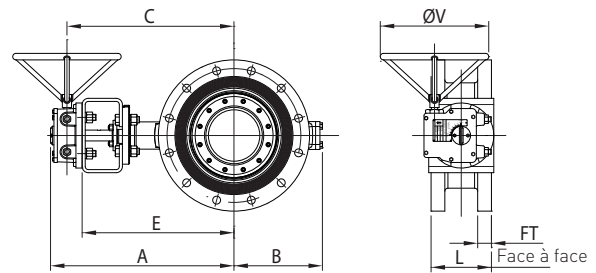
EN 1092-1 PN 10 - Internes B



EN 1092-1 PN 16 - Internes B

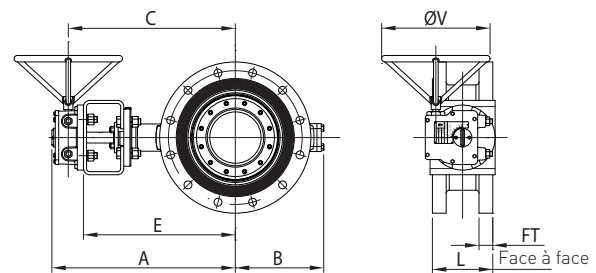


EN 1092-1 PN 25 - Internes B



Remarque : des diamètres nominaux compris entre DN 80 et 150 sont disponibles en version PN 40 uniquement. Toutefois, il faut noter que les corps de robinet PN 40 peuvent être assemblés à la tuyauterie via des brides PN 25.

EN 1092-1 PN 40 - Internes C



Voir les remarques en page 20



# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / EN PN 10 - 16 - 25 - 40

## OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 16 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	64	34	125	19	26
100	4	370	141	328	290	64	30	125	21	28
150	6	410	165	368	330	76	41	125	30	37
200	8	475	214	424	385	89	49	300	52	63
250	10	515	243	464	425	114	70	300	66	77
300	12	592	286	539	490	114	65	500	87	100
350	14	627	312	574	525	127	72	500	175	188
400	16	670	350	600	545	140	80	600	223	253
450	18	705	383	635	580	152	85	600	294	324
500	20	765	407	695	640	152	80	700	348	378
600	24	834	484	766	690	178	94	300	456	531

## OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 16 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	8	475	214	424	385	89	49	300	52	63
250	10	515	243	464	425	114	70	300	66	77
300	12	592	286	539	490	114	65	500	108	121
350	14	627	312	574	525	127	72	500	175	188
400	16	670	350	600	545	140	80	600	223	253
450	18	705	383	635	580	152	85	600	303	333
500	20	765	407	695	640	152	80	700	348	378
600	24	834	484	766	690	178	94	300	456	531

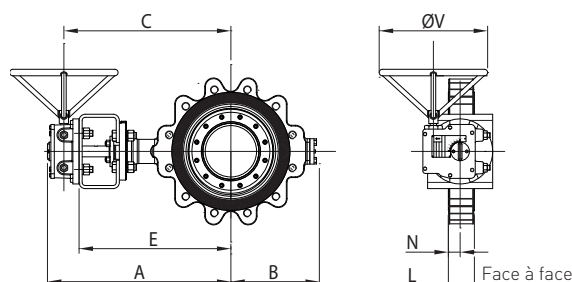
## OREILLES TARAUDÉES - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 16 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	64	34	125	19	26
100	4	370	141	328	290	64	30	125	21	28
150	6	440	189	389	350	76	36	300	40	51
200	8	517	236	464	415	89	44	500	60	73
250	10	557	272	504	455	114	63	500	91	104
300	12	615	310	545	490	114	55	600	132	162
350	14	670	335	600	545	127	63	700	251	281
400	16	730	389	635	575	140	69	300	310	356
450	18	815	422	720	660	152	73	500	420	467
500	20	855	461	760	700	152	63	500	441	488
600	24	990	531	883	785	178	77	820	675	745

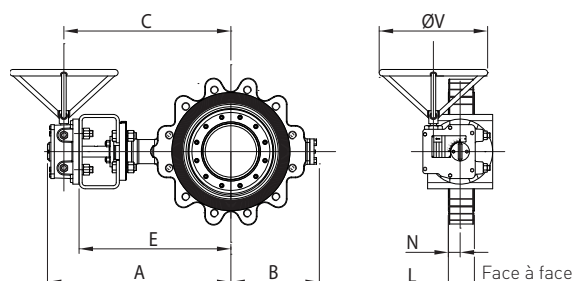
## WAFER - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 16 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	64	34	125	16	23
100	4	370	141	328	290	64	30	125	17	24
150	6	410	165	368	330	76	41	125	21	28
200	8	475	214	424	385	89	49	300	40	51
250	10	515	243	464	425	114	70	300	53	64
300	12	592	286	539	490	114	65	500	77	90
350	14	627	312	574	525	127	72	500	119	132
400	16	670	350	600	545	140	80	600	139	169
450	18	705	383	635	580	152	85	600	181	211
500	20	765	407	695	640	152	80	700	256	286
600	24	834	484	766	690	178	94	300	364	439

EN 1092-1 PN 10 / PN 16 - Internes B

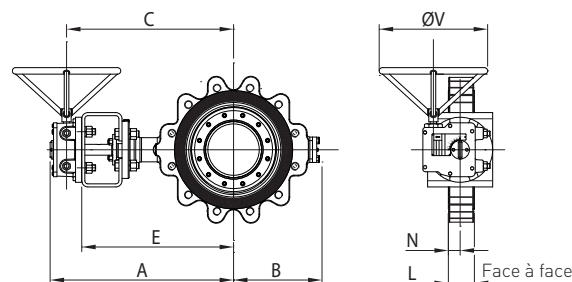


EN 1092-1 PN 25 - Internes B

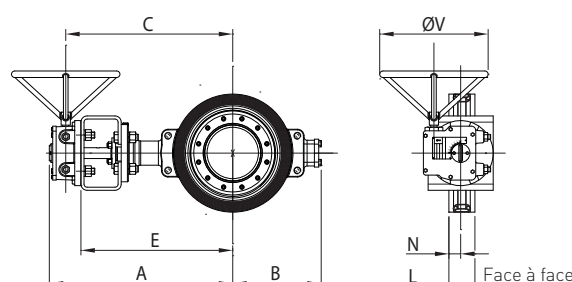


Remarque : des diamètres nominaux compris entre DN 80 et 150 sont disponibles en version PN 40 uniquement. Toutefois, il faut noter que les corps de robinet PN 40 peuvent être assemblés à la tuyauterie via des brides PN 25.

EN 1092-1 PN 40 - Internes C



EN 1092-1 PN 10 / PN 16 - Internes B



Voir les remarques en page 20

# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / EN PN 10 - 16 - 25 - 40

## WAFER - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 16 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	8	475	214	424	385	89	49	300	40	51
250	10	515	243	464	425	114	70	300	53	64
300	12	592	286	539	490	114	65	500	77	90
350	14	627	312	574	525	127	72	500	119	132
400	16	670	350	600	545	140	80	600	139	169
450	18	705	383	635	580	152	85	600	181	211
500	20	765	407	695	640	152	80	700	256	286
600	24	834	484	766	690	178	94	300	364	439

## WAFER - FACE À FACE EN 558 DE BASE SÉRIE 16 (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	64	34	125	16	23
100	4	370	141	328	290	64	30	125	17	24
150	6	440	189	389	350	76	36	300	32	43
200	8	517	236	464	415	89	44	500	53	66
250	10	557	272	504	455	114	63	500	86	99
300	12	615	310	545	490	114	55	600	111	141
350	14	670	335	600	545	127	63	700	165	195
400	16	730	389	635	575	140	69	300	227	273
450	18	815	422	720	660	152	73	500	285	332
500	20	855	461	760	700	152	63	500	325	372
600	24	990	531	883	785	178	77	820	496	566

## WAFER - FACE À FACE API 609 CATÉGORIE B (SYSTÈME MÉTRIQUE)

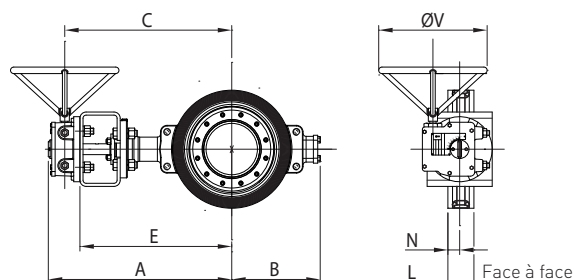
DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	48	20	125	14	21
100	4	370	141	328	290	54	24	125	15	22
150	6	410	165	368	330	57	26	125	20	27
200	8	475	214	424	385	64	28	300	34	45
250	10	515	243	464	425	71	32	300	45	56
300	12	592	286	539	490	81	38	500	73	86
350	14	627	312	574	525	92	44	500	97	110
400	16	670	350	600	545	102	49	600	123	153
450	18	705	383	635	580	114	55	600	164	194
500	20	765	407	695	640	127	63	700	220	250
600	24	834	484	766	690	154	78	300	324	399

## WAFER - FACE À FACE API 609 CATÉGORIE B (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	8	475	214	424	385	64	28	300	34	45
250	10	515	243	464	425	71	32	300	45	56
300	12	592	286	539	490	81	38	500	73	86
350	14	627	312	574	525	92	44	500	97	110
400	16	670	350	600	545	102	49	600	123	153
450	18	705	383	635	580	114	55	600	164	194
500	20	765	407	695	640	127	63	700	220	250
600	24	834	484	766	690	154	78	300	324	399

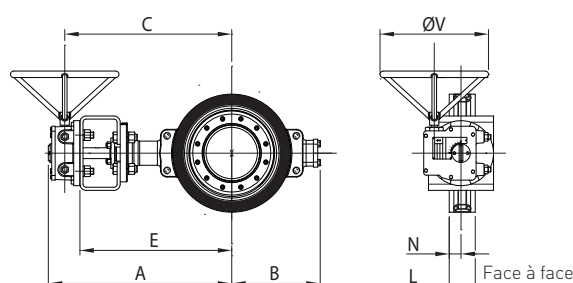
Voir les remarques en page 20

## EN 1092-1 PN 25 - Internes B

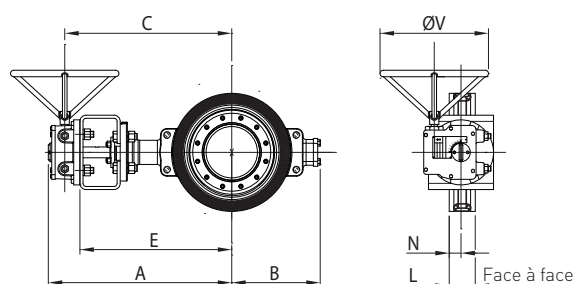


Remarque : des diamètres nominaux compris entre DN 80 et 150 sont disponibles en version PN 40 uniquement. Toutefois, il faut noter que les corps de robinet PN 40 peuvent être assemblés à la tuyauterie via des brides PN 25.

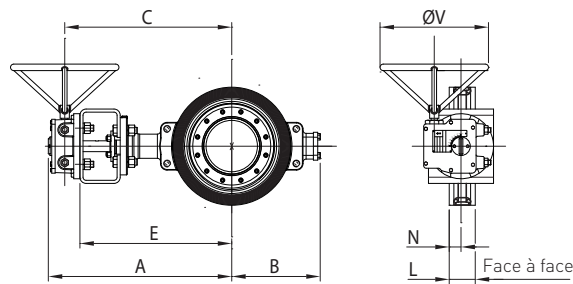
## EN 1092-1 PN 40 - Internes C



## EN 1092-1 PN 10 / PN 16 - Internes B



## EN 1092-1 PN 25 - Internes B



Remarque : des diamètres nominaux compris entre DN 80 et 150 sont disponibles en version PN 40 uniquement. Toutefois, il faut noter que les corps de robinet PN 40 peuvent être assemblés à la tuyauterie via des brides PN 25.

# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

DIMENSIONS ET POIDS / EN PN 10 - 16 - 25 - 40

## WAFFER - FACE À FACE API 609 CATÉGORIE B (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	N	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	48	20	125	14	21
100	4	370	141	328	290	54	24	125	15	22
150	6	440	189	389	350	59	26	300	29	40
200	8	517	236	464	415	73	32	500	50	63
250	10	557	272	504	455	83	37	500	75	88
300	12	615	310	545	490	92	39	600	109	139
350	14	670	335	600	545	117	60	700	164	194
400	16	719	389	651	575	133	65	300	228	303
450	18	804	422	736	660	149	73	500	285	360
500	20	844	461	776	700	159	72	500	343	418
600	24	990	531	887	785	181	82	820	513	678

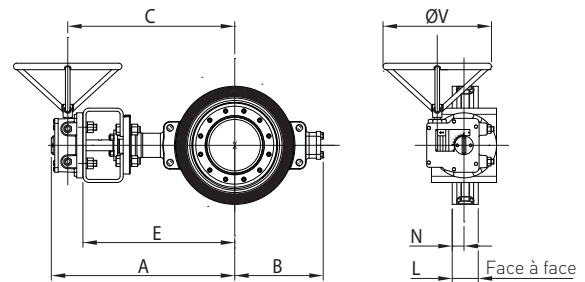
## EMBOÛT À SOUDER - SÉRIE 14 DE TYPE BOUT À BOUT EN 12982 DE BASE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	t*	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	180	8	125	19	26
100	4	370	141	328	290	190	9	125	27	34
150	6	410	165	368	330	210	11	125	32	39
200	8	475	214	424	385	230	10.5	300	42	53
250	10	515	243	464	425	250	9.5	300	56	67
300	12	592	286	539	490	270	10.5	500	82	95
350	14	627	312	574	525	290	11.5	500	108	121
400	16	670	350	600	545	310	13	600	127	157
450	18	705	383	635	580	330	14.5	600	144	174
500	20	765	407	695	640	350	15	700	196	226
600	24	834	484	766	690	390	17.5	300	283	358

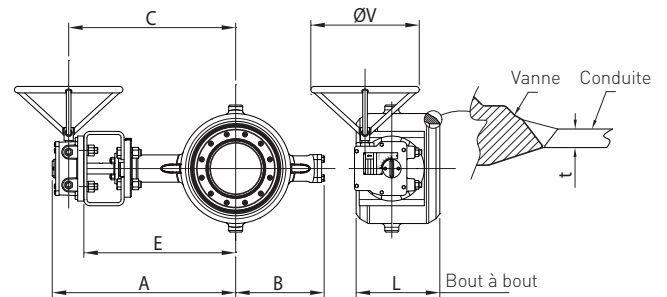
## EMBOÛT À SOUDER - SÉRIE 14 DE TYPE BOUT À BOUT EN 12982 DE BASE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

DN	NPS	A	B	C	E	L	t*	ØV	Vanne	Total
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
80	3	340	125	298	260	180	8.0	125	21	28
100	4	370	141	328	290	190	9.0	125	30	37
150	6	440	189	389	350	210	11.0	300	34	45
200	8	517	236	464	415	230	13.0	500	56	69
250	10	557	272	504	455	250	16.0	500	74	87
300	12	615	310	545	490	270	18.0	600	109	139
350	14	670	335	600	545	290	16.0	700	168	198
400	16	730	389	635	575	310	12.7	300	196	242
450	18	815	422	720	660	330	14.5	500	313	360
500	20	855	461	760	700	350	15.5	500	355	402
600	24	990	531	883	785	390	17.5	820	503	668

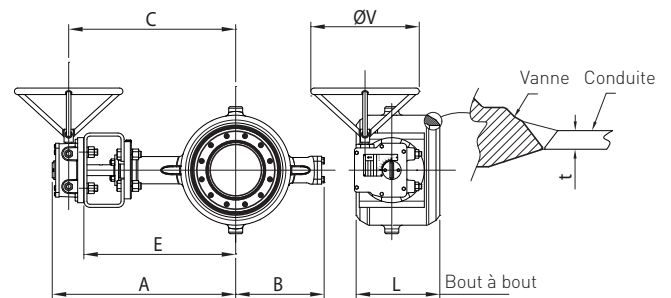
EN 1092-1 PN 40 - Internes C



EN 12516 PN 10 - 16 - 25 - Internes B



EN 12516-1 PN 40 - Internes C



\* Schedule maximum admissible de la conduite  
Voir les remarques en page 20

# VANESSA VANNES À TRIPLE EXCENTRATION SÉRIE 30,000

## CERTIFICATION

### TABLEAU D'HOMOLOGATION

<b>Système de gestion qualité</b>	ISO 9001:2008 ISO 3834-2	
<b>Homologation régionale du produit</b>	PED 97/23/EC, catégorie III, module H AD 2000 Merkblatt HP0 - AD 2000 Merkblatt A4 CRN TSG D7002:2006 CU TR	
<b>Système de gestion environnementale</b>	ISO 14001:2004	
<b>Système de gestion santé et sécurité</b>	OHSAS 18001:2007	
<b>Produit</b>	<b>Soudage</b>	EN ISO 3834-2
	<b>Sécurité feu</b>	API 607
	<b>Émission fugitive</b>	ISO 15848-1 EPA Méthode 21 TÜV TA Luft / VDI 2440
	<b>Performance</b>	SIL 3 capable
<b>Normes applicables au produit</b>	<b>Conception</b>	
	Normes de conception :	API 609 et EN 593 ; ASME B16.34 et EN 12516
	Normes de bride :	ASME B16.5 ; ASME B16.47 ; EN 1092-1 ; ISO 7005
	Embouts à souder :	ASME B16.25 ; EN 12627
	Face à face :	ISO 5752 ; EN 558 ; ASME B16.10 ; API 609
	Bout à bout :	ISO 5752 ; EN 12982
	<b>Test</b>	API 598 EN 12266-1

### REMARQUES (en rapport avec les pages 4 à 19)

- Le poids total (en kg) correspond à la somme des poids de la vanne et de la commande manuelle.
- Internes A :  $\Delta p$  max. 10 bar  
Internes B :  $\Delta p$  max. 25 bar  
Internes C :  $\Delta p$  max. 52 bar  
Internes D :  $\Delta p$  max. 110 bar  
Internes E :  $\Delta p$  max. 160 bar à température ambiante
- En référence à la dimension face à face des vannes à doubles brides courtes, noter que ISO 5752 SÉRIE DE BASE 13/14 correspond à API 609 DOUBLE BRIDE COURTE le cas échéant.
- Les dessins et tableaux de dimensions illustrés sur cette fiche ne représentent qu'une partie de la gamme de produits beaucoup plus vaste de Vanessa. Veuillez contacter Vanessa pour toutes autres options.
- Les vues en coupe et tableaux de dimensions de cette fiche se réfèrent à des vannes équipées d'un réducteur manuel mais toutes les vannes Vanessa sont conçues pour fonctionner avec toutes sortes d'actionneurs quart de tour (pneumatique, hydraulique, électrique, etc.)
- L'orientation suggérée est celle avec l'arbre de la vanne à l'horizontal ou incliné à la verticale.
- Le calorifugeage du corps de la vanne est recommandé en cas de températures de service supérieures à 200 °C.