

STANDARD ELEMENTAIRE

ELEMENT STANDARD

Weld Neck Flange-ASTM A182/A1182M Stainless steel GRADE F316L-
ASME/ANSI B16.5-Class 150-Cryogenic

Page 1 sur 2

PRINCIPALES UTILISATIONS

Pour cryogénie

DOCUMENTS DE REFERENCE

-

FOURNISSEUR FABRICANT

Non imposé

ETAT DE LIVRAISON

-

DOCUMENTS DE CONTROLE

Document de controle suivant NF EN 10-204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 si specifié sur la commande.

MATERIEL AVEC APPROBATION

Suivant spécification technique de commande

MATIERE TRAITEMENT DE SURFACE

Traitement thermique : ASTM A 182 / A 182 M

. Sablage des parties non usinées

Portée de joint protégées par élément résistant aux chocs

CARACTERISTIQUES

Température : -196° ; + 80° C

- Dimension et tolérances suivant :

ASME / ANSI B 16.5

Sauf : B suivant : ASME / ANSI B 36.19 M

BHD et boulonnerie suivant : NF E 29 203

Portée de joint :

Stries concentriques espacées de 0,8 mm, profondeur 0,4 mm

MAIN USES

For cryogenics

REFERENCE DOCUMENTS

-

SUPPLIER MANUFACTURER

No imposed

DELIVERY STATUS

-

CONTROL DOCUMENTS

Certificate according to NF EN 10204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 if specified on the order

MATERIAL WITH APPROVAL

Following technical specification of command

MATERIAL SURFACE TREATMENT

Thermic treatment : ASTM A 182 / A 182 M

Sandblasting parts unmachined

Protected Boost Faces.

CHARACTERISTICS

Temperatures : -196° ; +80°C

- Dimensions and allowances as per :

ASME / ANSI B 16.5

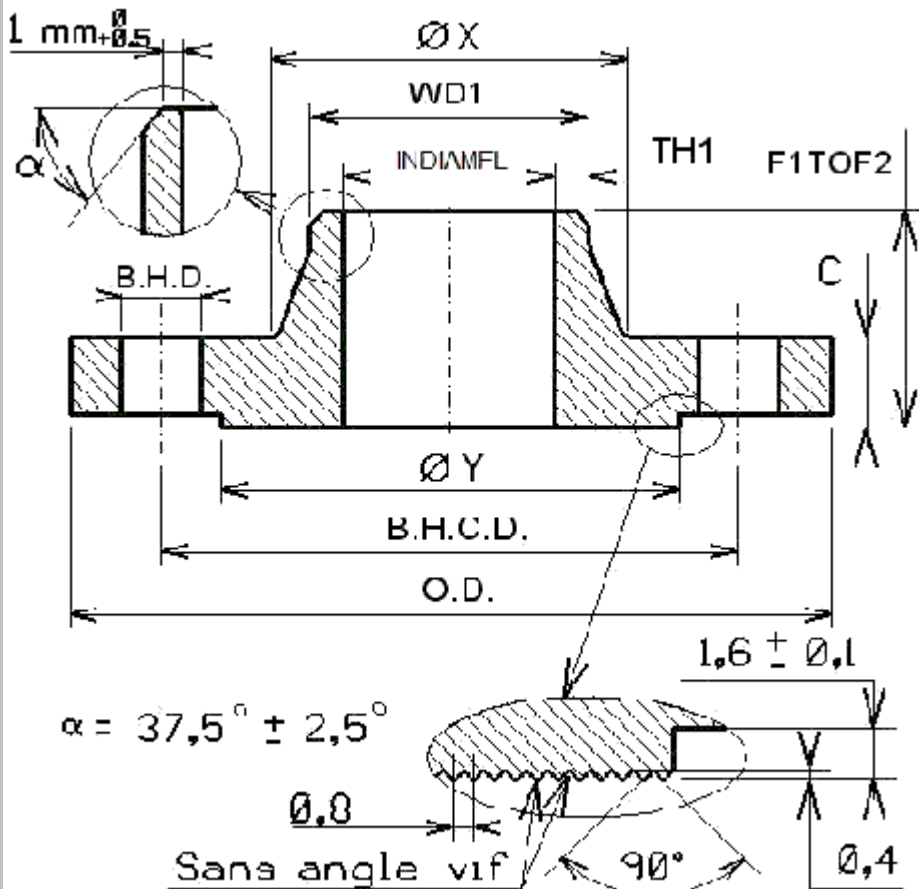
Excepted :

B as per : ASME / ANSI B 36.19 M

BHD and bolting as per : NF E 29 203

- Joint facing :

Concentric serration spacing of 0,8 mm, depth of 0,4 mm



Référence Objet	DN1 (mm)	TH1 (mm)	Weight (kg)	Water Weight (kg)	Work Diam 1 WD1 (mm)	Pipe Length (mm)	F1 TO F2 (mm)	Outside Diameter of Flange (OD) (mm)	BHCD (mm)	BHD (mm)	Nbr of Bolt Hole (ea)	NPS1 (-)	SCH1 (-)	Bolt Des (-)	X (mm)	Y (mm)
5000002492	15	2.11	0.9	0.011	21.3	46	46	90	60.3	15.8	4	1/2	10S	M 14	30	44
5000002491	15	2.77	0.9	0.011	21.3	46	46	90	60.3	15.8	4	1/2	40S	M 14	30	44
5000002490	20	2.11	0.9	0.02	26.7	51	51	100	69.9	15.8	4	3/4	10S	M 14	38	52
5000002489	20	2.87	0.9	0.02	26.7	51	51	100	69.9	15.8	4	3/4	40S	M 14	38	52
5000002488	25	2.77	1.1	0.034	33.4	54	54	110	79.4	15.8	4	1	10S	M 14	49	57
5000002487	25	3.38	1.1	0.034	33.4	54	54	110	79.4	15.8	4	1	40S	M 14	49	57
5000002486	32	2.77	1.1	0.06	42.2	56	56	115	88.9	15.8	4	1 1/4	10S	M 14	59	67
5000002485	32	3.56	1.1	0.06	42.2	56	56	115	88.9	15.8	4	1 1/4	40S	M 14	59	67
5000002484	40	2.77	1.8	0.089	48.3	60	60	125	98.4	15.8	4	1 1/2	10S	M 14	65	73
5000002483	40	3.68	1.8	0.089	48.3	60	60	125	98.4	15.8	4	1 1/2	40S	M 14	65	73
5000002482	50	2.77	2.7	0.15	60.3	62	62	150	120.7	19	4	2	10S	M 16	78	92
5000002481	50	3.91	2.7	0.15	60.3	62	62	150	120.7	19	4	2	40S	M 16	78	92
5000002480	65	3.05	4.6	0.246	73	68	68	180	139.7	19	4	2 1/2	10S	M 16	90	105
5000002479	65	5.16	4.6	0.246	73	68	68	180	139.7	19	4	2 1/2	40S	M 16	90	105
5000002478	80	3.05	5.3	0.377	88.9	68	68	190	152.4	19	4	3	10S	M 16	108	127
5000002477	80	5.49	5.3	0.377	88.9	68	68	190	152.4	19	4	3	40S	M 16	108	127
5000002476	100	3.05	7.5	0.698	114.3	75	75	230	190.5	19	8	4	10S	M 16	135	157
5000002475	100	6.02	7.5	0.698	114.3	75	75	230	190.5	19	8	4	40S	M 16	135	157
5000002474	125	3.4	9.5	1.265	141.3	87	87	255	215.9	22.2	8	5	10S	M 20	164	186
5000002473	125	6.55	9.5	1.265	141.3	87	87	255	215.9	22.2	8	5	40S	M 20	164	186
5000002472	150	3.4	11.8	1.823	168.3	87	87	280	241.3	22.2	8	6	10S	M 20	192	216
5000002471	150	7.11	11.8	1.823	168.3	87	87	280	241.3	22.2	8	6	40S	M 20	192	216
5000002470	200	3.76	19	3.583	219.1	100	100	345	298.5	22.2	8	8	10S	M 20	246	270
5000002469	200	8.18	19	3.583	219.1	100	100	345	298.5	22.2	8	8	40S	M 20	246	270
5000002468	250	4.19	24.5	5.609	273	100	100	405	362	25.4	12	10	10S	M 24	305	324
5000002467	250	9.27	24.5	5.609	273	100	100	405	362	25.4	12	10	40S	M 24	305	324
5000002466	300	4.57	40	8.867	323.8	113	113	485	431.8	25.4	12	12	10S	M 24	365	381
5000002465	300	9.52	40	8.867	323.8	113	113	485	431.8	25.4	12	12	40S	M 24	365	381
5000002464	350	4.78	52	11.941	355.6	125	125	535	476.3	28.5	12	14	10S	M 27	400	413
5000002463	350	9.52	52	11.941	355.6	125	125	535	476.3	28.5	12	14	40S	M 27	400	413
5000002462	400	4.78	69	15.705	406.4	125	125	595	539.8	28.5	16	16	10S	M 27	457	470
5000002461	400	9.52	69	15.705	406.4	125	125	595	539.8	28.5	16	16	40S	M 27	457	470
5000002460	450	4.78	75	22.029	457	138	138	635	577.9	31.8	16	18	10S	M 30	505	533
5000002459	450	9.52	75	22.029	457	138	138	635	577.9	31.8	16	18	40S	M 30	505	533
5000002458	500	5.54	90	28.118	508	143	143	700	635	31.8	20	20	10S	M 30	559	584
5000002457	500	9.52	90	28.118	508	143	143	700	635	31.8	20	20	40S	M 30	559	584
5000002456	600	6.35	122	42.534	610	151	151	815	749.3	35	20	24	10S	M 33	663	692
5000002455	600	9.52	122	42.534	610	151	151	815	749.3	35	20	24	40S	M 33	663	692