

PRINCIPALES UTILISATIONS :
Tuyauteries basse température

MAIN USES :
Low temperature pipings

NAVIRE :
Méthaniers

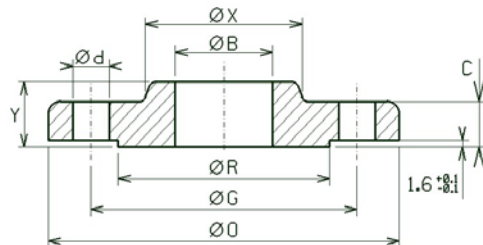
SHIP :
Methane carriers

MATIERE et FABRICATION :
Grade **LF2** suivant :
ASTM A 350 / A 350 M

MATERIAL and FABRICATION
Grade **LF2** as per :
ASTM A 350 / A 350 M

CARACTERISTIQUES :
- Dimensions et tolérances de la bride
Classe 150 suivant :
ASME / ANSI B 16.5
(=ISO PN 20 suivant : **NF E 29 203**)
Sauf:
Ø et boulonnerie suivant : **NF E 29203**
- Face de joint surélevée.
- Usinage de la portée de joint n° 3 suivant :
NF M 87 501 (Stock finish)

CHARACTERISTICS :
- Dimensions and allowances of the
Class 150 flanges as per :
ASME / ANSI B 16.5
(= ISO PN 20 as per : **NF E 29 203**)
Excepted :
d dia. and bolting as per : **NF E 29 203**
- Raised face
- Machining of n°3 facing as per :
NF M 87 501 (Stock finish)



Dimensions en mm

| NPS (Nominal Pipe Size) | DN NP | Tube Ø.ext. O.D. (mm) | Ø O | Ø B | C | Y | Ø R | Ø X | Percentage - Drilling | | | | Masse Appro Weight (Kg) | REFERENCE OBJET |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|-------|-------|------|----|-------|-----|-----------------------|-------|------|---------------|----------------------------------|--------------------|
| | | | | | | | | | Nb trou | Ø G | Ø d | Boul. dia. | | |
| 1/2 | 15 | 21,3 | 88,9 | 22,4 | 11,2 | 16 | 35 | 30 | 4 | 60,5 | 15,8 | M 14 | 0,40 | SA019893 |
| 3/4 | 20 | 26,7 | 98,6 | 27,7 | 12,7 | 16 | 42,9 | 38 | 4 | 69,9 | 15,8 | M 14 | 0,63 | SA019894 |
| 1 | 25 | 33,4 | 108 | 34,5 | 14,2 | 17 | 50,8 | 49 | 4 | 79,3 | 15,8 | M 14 | 0,87 | SA019905 |
| 1 1/4 | 32 | 42,2 | 117,4 | 43,2 | 15,8 | 21 | 63,5 | 59 | 4 | 88,9 | 15,8 | M 14 | 1,10 | SA019906 |
| 1 1/2 | 40 | 48,3 | 127 | 49,5 | 17,5 | 22 | 73,1 | 65 | 4 | 98,5 | 15,8 | M 14 | 1,40 | SA019907 |
| 2 | 50 | 60,3 | 152,4 | 62 | 19,1 | 25 | 92 | 78 | 4 | 120,6 | 19 | M 16 | 2,20 | SA019908 |
| 2 1/2 | 65 | 73 | 177,8 | 74,7 | 22,4 | 28 | 104,7 | 90 | 4 | 139,7 | 19 | M 16 | 3,30 | SA019909 |
| 3 | 80 | 88,9 | 190,5 | 90,7 | 23,9 | 30 | 127 | 108 | 4 | 152,4 | 19 | M 16 | 4 | SA019910 |
| 4 | 100 | 114,3 | 228,6 | 116,1 | 23,9 | 33 | 157,2 | 135 | 8 | 190,5 | 19 | M 16 | 5,40 | SA019913 |
| 5 | 125 | 141,3 | 254 | 143,8 | 23,9 | 37 | 185,7 | 164 | 8 | 215,9 | 22,2 | M 20 | 6,80 | SA019916 |
| 6 | 150 | 168,3 | 279,4 | 170,7 | 25,4 | 40 | 215,9 | 192 | 8 | 241,3 | 22,2 | M 20 | 8,60 | SA019917 |
| 8 | 200 | 219,1 | 342,9 | 221,5 | 28,5 | 44 | 269,8 | 246 | 8 | 298,5 | 22,2 | M 20 | 12,80 | SA019918 |
| 10 | 250 | 273 | 406,4 | 276,4 | 30,2 | 49 | 323,9 | 305 | 12 | 362 | 25,4 | M 24 | 18,60 | SA019919 |
| 12 | 300 | 323,9 | 482,6 | 327,2 | 31,8 | 56 | 381 | 365 | 12 | 431,8 | 25,4 | M 24 | 28,50 | SA019920 |
| 14 | 350 | 355,6 | 533,4 | 359,2 | 35 | 57 | 412,8 | 400 | 12 | 476,3 | 28,5 | M 27 | 37 | SA019921 |
| 16 | 400 | 406,4 | 596,9 | 410,5 | 36,6 | 63 | 469,9 | 457 | 16 | 539,8 | 28,5 | M 27 | 48 | SA019922 |

MARQUAGE :
suivant : **ASME / ANSI B 16.5**

MARKING :
as per : **ASME / ANSI B 16.5**

DOCUMENT DE CONTROLE
A délivrer par le fournisseur :
- Procès verbal de réception par Société de
Classification, selon son règlement.
(La Société de Classification sera précisée sur la
commande).

FABRICANT :
Non imposé

REFERENCE :
Sans

ETAT DE LIVRAISON :
- Traitement thermique : ASTM A 350 / A 350 M

DELIVERY STATE :
- Heat treatment : ASTM A 350 / A 350 M

CONTROL DOCUMENT :
To be delivered by the supplier :
- Acceptance report in compliance with Classification
Society Rules.
(The Classification Society will be specified in the
P.O.)

NORME DE REFERENCE :
ASTM A 350 / A 350 M 1996
ASME / ANSI B 16.5 M 1988
NF E 29 023 Juillet 1989
NF M 87 501 Mai 1972

ETAT DE CONDITIONNEMENT :
Portée de joints protégés par élément résistant
aux chocs.