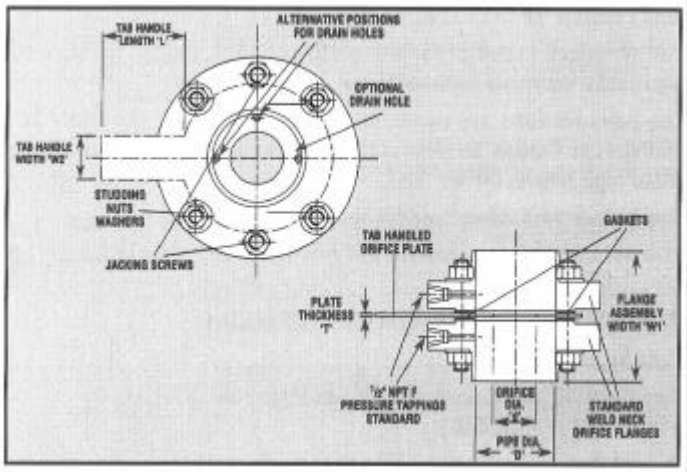
Platon Flow Management

The Element of Control

FICHE TECHNIQUE DS1723

ELEMENTS DEPRIMOGENES

Plaques et brides WN à orifice



Les brides à orifices sont équipées de prises de pression intégrées. C'est un assemblage fréquemment utilisé sur les applications gaz et vapeur où l' ensemble est soudé sur la tuyauterie. Les plaques peuvent être retirées pour inspection ou remplacement en retirant la boulonnerie des brides et en serrant les boulons d' écartement des brides.

Les plaques à orifice entre les brides WN sont de même type que celles montées entre brides standard ou entre portes orifices.

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

La plaque à orifice est fabriquée en inox 316 ou autres matériaux tels que Monel 400 ou Hastelloy C.
Les brides WN sont en acier carbone ou inox ; la boulonnerie en acier , acier haute température ou inox.
Les joints sont en CSF ou spiralés.

MATERIAUX

Brides	ASTM A 105 acier carbone ASTM A182 F316L
Joints	Spiralé ou CSF
Boulonnerie	ASTM A 193 GR B7 acier B8M S/S
Ecrous	STM A 194 GR 2H 8M S/S acier

Brides équipés de boulons d' écartement .

Informations en cas de commande

- Fluide
- Débit max aux conditions de service
- Débit nominal
- Pression de service
- Température de service
- Viscosité
- Densité
- Prises de pression (45°C ou à brides)
- Type de plaque : chanfrainé, conique ou quart de cercle
- DN et schédule de la tuyauterie
- N° de repère
- Rating des brides
- Dp souhaitable

CODIFICATION

CODE | W | N | | | | | | | | | | | | | | |

DN
A 1/2" - 15mm
B 3/4" - 20mm
C 1" - 25mm
D 1 1/4" - 32mm
E 1 1/2" - 40mm
F 2" - 50mm
G 2 1/2" - 65mm
H 3" - 80mm
J 4" - 100mm
K 5" - 125mm
L 6" - 150mm
M 8" - 200mm
N 10" - 250mm
P 12" - 300mm
Q 14" - 350mm
R 16" - 400mm
S 18" - 450mm
T 20" - 500mm
U 24" - 600mm

Schedule
A Sch 10
B Sch 20
C Sch 40
D Sch 80
E Sch 160
F Sch 5S
G 10S
H 40S
J 80S
S Special

Plaque
S Arête vive
Q Quart de cercle
C Entrée conique

Matériaux
S Inox 316
M Monel 400
H Hastelloyl

Epaisseur
A 3mm
B 6mm
C 9mm
D 12mm

Brides
S 316 S/S
M Monel 400
C ASTM A 105 CS

Drain/Event
1 Non
2 Drain
3 Vent

Joints
1 Spiralés C/S
2 Spiralés S/S
3 CSF

Piquages
A 1/4" NPT
B 1/2" NPT
C 1/8" BSPT
D 1/4" BSPT
E 1/2" BSPT

Piquages
C Angle
F Brides

demandes spéciales
XXX

Flange Rating
A DIN/BS4504 NP6
B DIN/BS4504 NP10
C DIN/BS4504 NP16
D DIN/BS4504 NP40
E BS10 Table D/E
F ANSI/BS1560 CL 150 RF
G ANSI/BS1560 CL 300 RF
H ANSI/BS1560 CL 600 RF
J ANSI/BS1560 CL 900 RF
K ANSI/BS1560 CL 1500 RF
L ANSI/BS1560 CL 2500 RF
X Special

CT PLATON SAS, Immeuble Le Saint Clair, BP 70-213 Saint Etienne 42013 Cédex 2, France
Tel: +33(0)477 410 688 – Fax: +33(0)477 570 421 www.ctplaton.com - sales@ctplaton.com