

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO
MONTAGE DIRECT A BRIDES PN40 GAMME PERFORMANCE DIN3202 F1**

Robinet à tournant sphérique 3 pièces inox avec platine ISO 5211 passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé. Certification émissions fugitives TA LUFT garantissant une excellente étanchéité à l'axe et prévenant les risques de rejet vers l'extérieur.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE chargé graphite et un joint torique Viton® à l'axe et par des sièges en PTFE chargé inox.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce au système antistatique. Le robinet peut être commandé par un actionneur monté directement sur la platine ISO 5211 grâce à l'axe carré.



Certificat
3.1



LRQA
PED/2014/68/UE



Dimensions : DN 15 à 100 mm
Raccordement : A Brides PN40 RF
Température Mini : -30°C
Température Maxi : +220°C
Pression Maxi : 40 Bars
Caractéristiques : Motorisable (montage direct)
 Sièges PTFE chargés inox
 Axe inéjectable, passage intégral
 Emissions fugitives TA LUFT
 ATEX

Matière : Inox EN 1.4408

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO
MONTAGE DIRECT A BRIDES PN40 GAMME PERFORMANCE DIN3202 F1**

CARACTERISTIQUES :

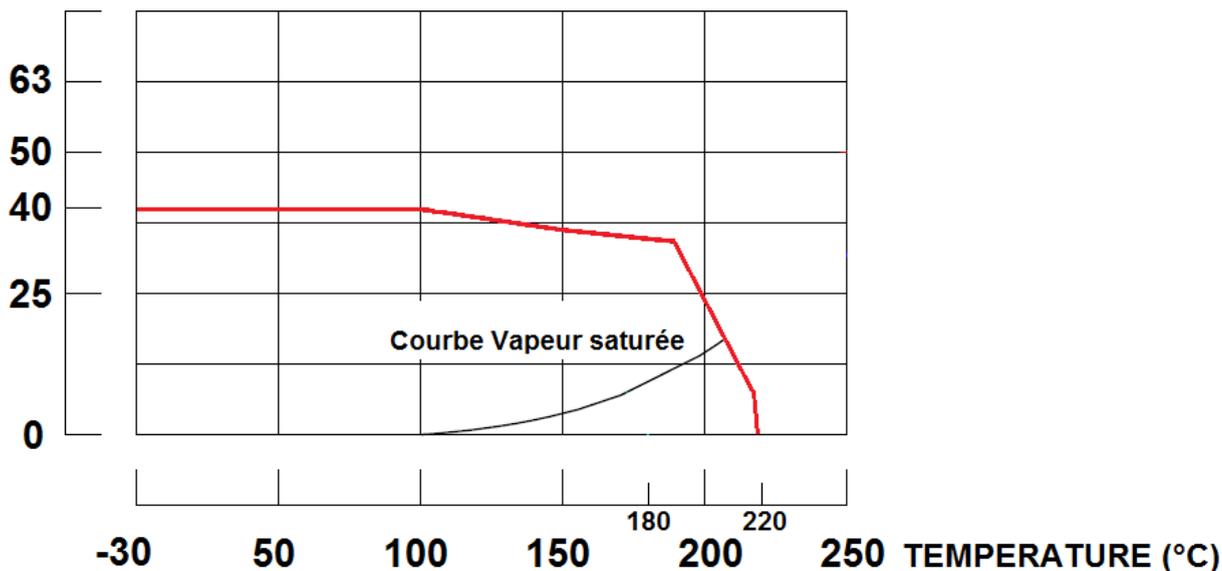
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Presse étoupe avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques
- Système antistatique du DN15 au 32, double système antistatique (bille entre axe-corps et axe-sphère) du DN40 au 100
- Sièges PTFE chargés inox
- Poignée cadenassable
- Gaine de poignée bleue en option
- Motorisable avec montage direct (Platine ISO 5211)
- Modèle 3 pièces

UTILISATION :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Vapeur : 18 Bars maximum
- Tenue au vide 10⁻² torr
- Températures mini et maxi admissibles Ts : -30°C à + 220°C
- Pression maxi admissible Ps : 40 bars (voir courbe)

COURBE PRESSION / TEMPERATURE :

Pression (Bar)



COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité) :

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------------|-----|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Couple (Nm) | 7.6 | 14.5 | 21 | 25 | 35 | 60 | 80 | 88 | 190 |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO
MONTAGE DIRECT A BRIDES PN40 GAMME PERFORMANCE DIN 3202 F1**

COUPLES DE SERRAGE DES TIRANTS (en Nm) :

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Couple (Nm) | 6.9 | 9.8 | 9.8 | 11.8 | 15.7 | 20.6 | 54.9 | 73.5 | 94.1 |

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|--------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Kvs (m3/h) | 31.3 | 57.9 | 94.3 | 157.9 | 227.9 | 414.8 | 720.2 | 1091 | 1754 |

GAMME :

- Robinet à tournant sphérique 3 pièces à brides, corps inox Ref. 711 du DN 15 au DN 100
- Gaine de poignée bleue Ref. 9830432-9830436 du DN 15 au DN 100

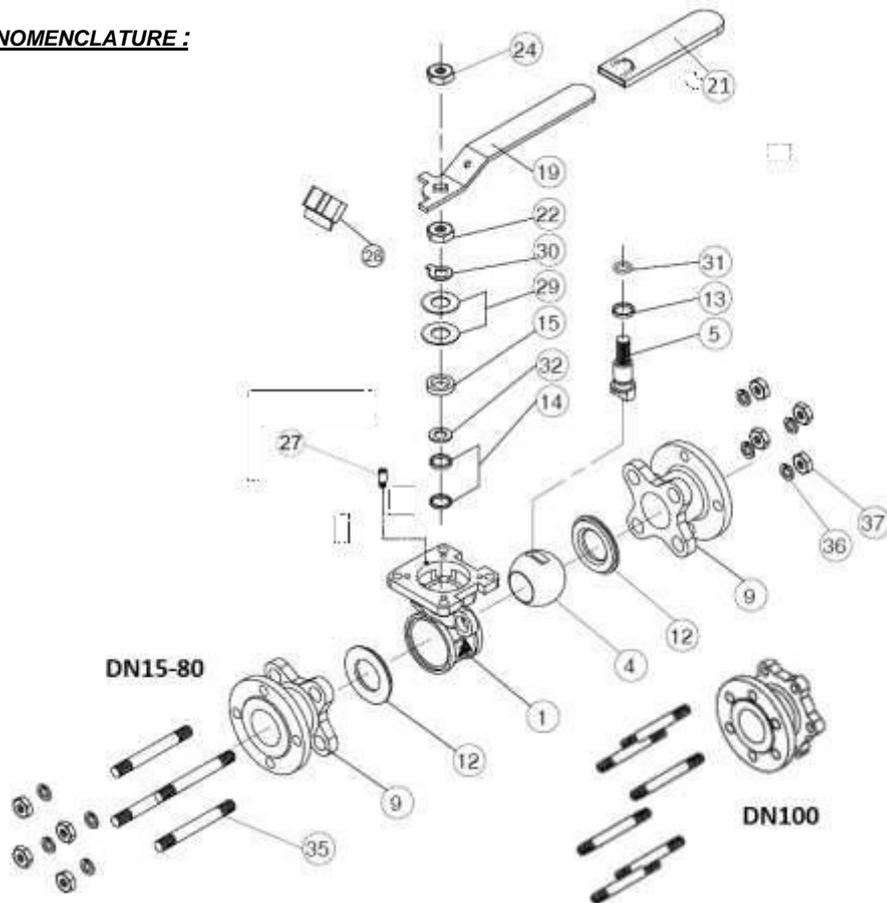
RACCORDEMENT :

- A brides R.F. PN40



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO
MONTAGE DIRECT A BRIDES PN40 GAMME PERFORMANCE DIN 3202 F11**

NOMENCLATURE :



Réparabilité :



| *Kit de joints (Repères 12, 13, 14, 31 et 32) | |
|--|---------|
| DN | Ref. |
| DN15 | 9804083 |
| DN20 | 9804084 |
| DN25 | 9804085 |
| DN32 | 9804086 |
| DN40 | 9804087 |
| DN50 | 9804088 |
| DN65 | 9804089 |
| DN80 | 9804090 |
| DN100 | 9804091 |

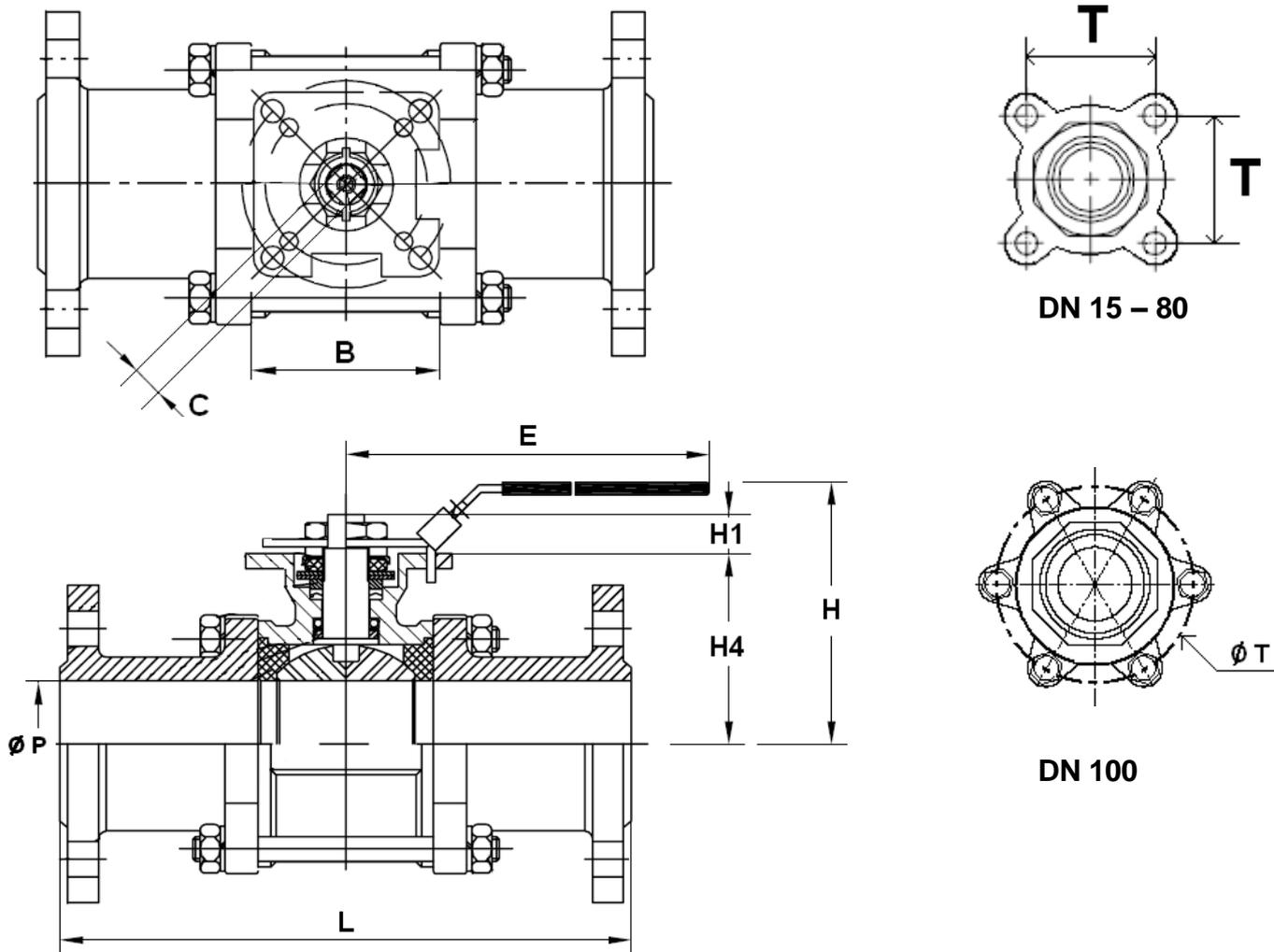
(* : Compris dans le kit joints)

| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 | Corps | Inox EN 1.4408 |
| 4 | Sphère | ASTM A351 CF8M |
| 5 | Axe | Inox AISI 316 |
| 9 | Embouts | Inox EN 1.4408 |
| 12* | Siège | PTFE chargé 50% inox AISI 316 |
| 13* | Bague | PTFE chargé 25% Grafoil |
| 14* | Presse étoupe | PTFE chargé 25% Grafoil |
| 15 | Fouloir | Inox AISI 304 |
| 19 | Poignée | |
| 21 | Gaine Poignée | Vinyle |
| 22 | Ecrou d'axe | Inox AISI 304 |
| 24 | Ecrou poignée | |
| 27 | Butée | |
| 28 | Système de cadénassage | |
| 29 | Rondelles élastiques | Inox AISI 301 |
| 30 | Rondelle frein | Inox AISI 304 |
| 31* | Joint d'axe torique | Viton® |
| 32* | Joint | PTFE chargé 25% Grafoil |
| 35 | Tirant | Inox AISI 304 |
| 36+37 | Ecrou et rondelle de tirant | |



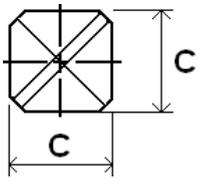
**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO
MONTAGE DIRECT A BRIDES PN40 GAMME PERFORMANCE DIN 3202 F11**

DIMENSIONS (en mm) :



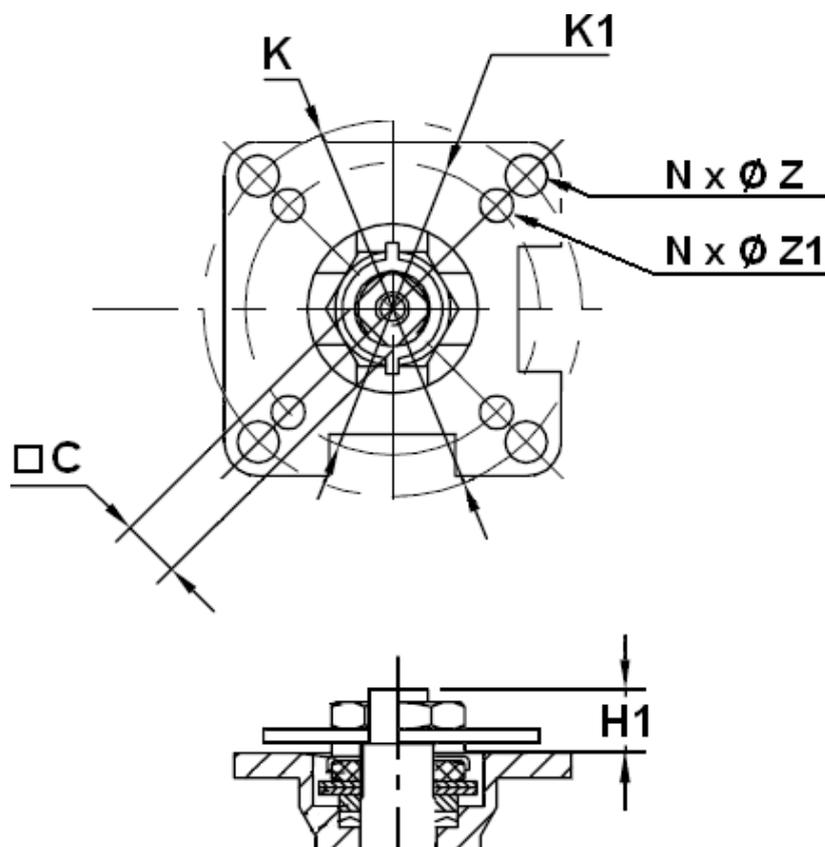
| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø P | 15 | 20 | 25 | 32 | 38 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| L | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 |
| B | 22.5 | 27.5 | 34 | 42.5 | 52 | 63.5 | 85.5 | 102 | 129 |
| E | 112 | 112 | 136 | 185 | 197.9 | 197.9 | 264 | 264 | 325 |
| H | 73 | 80.8 | 90.5 | 98.7 | 115.3 | 124 | 155 | 208.5 | 216.7 |
| H1 | 8.5 | 8.5 | 11.4 | 11.4 | 14 | 13.7 | 18 | 18 | 23 |
| H4 | 37 | 45 | 53.5 | 59 | 74.8 | 83.5 | 108.8 | 118.3 | 153.8 |
| C | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | 14 | 17 | 17 | 17 |
| T | 31 | 35 | 41 | 49 | 59 | 71 | 91 | 107 | 195 |
| Poids (en Kg) | 2.04 | 2.9 | 3.66 | 5.4 | 6.76 | 9.75 | 15.36 | 21.33 | 36.70 |
| Ref. | 711015 | 711020 | 711025 | 711032 | 711040 | 711050 | 711065 | 711080 | 711100 |

Dimensions de l'axe :



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO
MONTAGE DIRECT A BRIDES PN40 GAMME PERFORMANCE DIN 3202 F11**

DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE (en mm) :

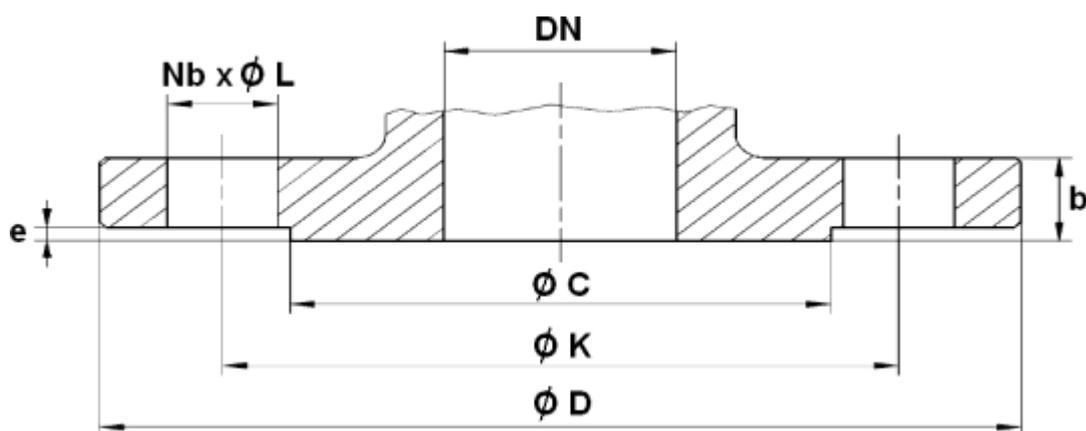


| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| C | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | 14 | 17 | 17 | 17 |
| H1 | 8.5 | 8.5 | 11.4 | 11.4 | 14 | 13.7 | 18 | 18 | 23 |
| Ø K | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 102 | 102 | 102 |
| ISO | F05 | F05 | F05 | F05 | F07 | F07 | F10 | F10 | F10 |
| N x Ø Z | 4 x 7 | 4 x 7 | 4 x 7 | 4 x 7 | 4 x 9 | 4 x 9 | 4 x 11 | 4 x 11 | 4 x 11 |
| Ø K1 | 36 | 36 | 36 | 36 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 |
| ISO 1 | F03 | F03 | F03 | F03 | F05 | F05 | F07 | F07 | F07 |
| N x Ø Z1 | 4 x 6 | 4 x 6 | 4 x 6 | 4 x 6 | 4 x 7 | 4 x 7 | 4 x 9 | 4 x 9 | 4 x 9 |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO
MONTAGE DIRECT A BRIDES PN40 GAMME PERFORMANCE DIN 3202 F11**

DIMENSIONS BRIDES (en mm) :



| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø C | 45 | 58 | 68 | 78 | 88 | 102 | 122 | 138 | 162 |
| Ø D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 235 |
| Ø K | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 190 |
| Nb x Ø L | 4 x 14 | 4 x 14 | 4 x 14 | 4 x 18 | 4 x 18 | 4 x 18 | 8 x 18 | 8 x 18 | 8 x 22 |
| b | 16 | 18 | 18 | 18 | 18 | 20 | 22 | 24 | 24 |
| e | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO
MONTAGE DIRECT A BRIDES PN40 GAMME PERFORMANCE DIN 3202 F1**

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 :2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - DN15-25 : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - DN32-100 : Catégorie de risque II, marquage CE0343 ou CE0038
- Certificat 3.1 sur demande
- Construction suivant la norme EN 12516
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-1 PN40
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 1 (NF 29355 DIN 3202 F1)
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 (marquage en option) selon directive 2014/34/UE
- Etanchéité à l'axe selon la norme TA LUFT VDI 2440/3.3.1.3

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.