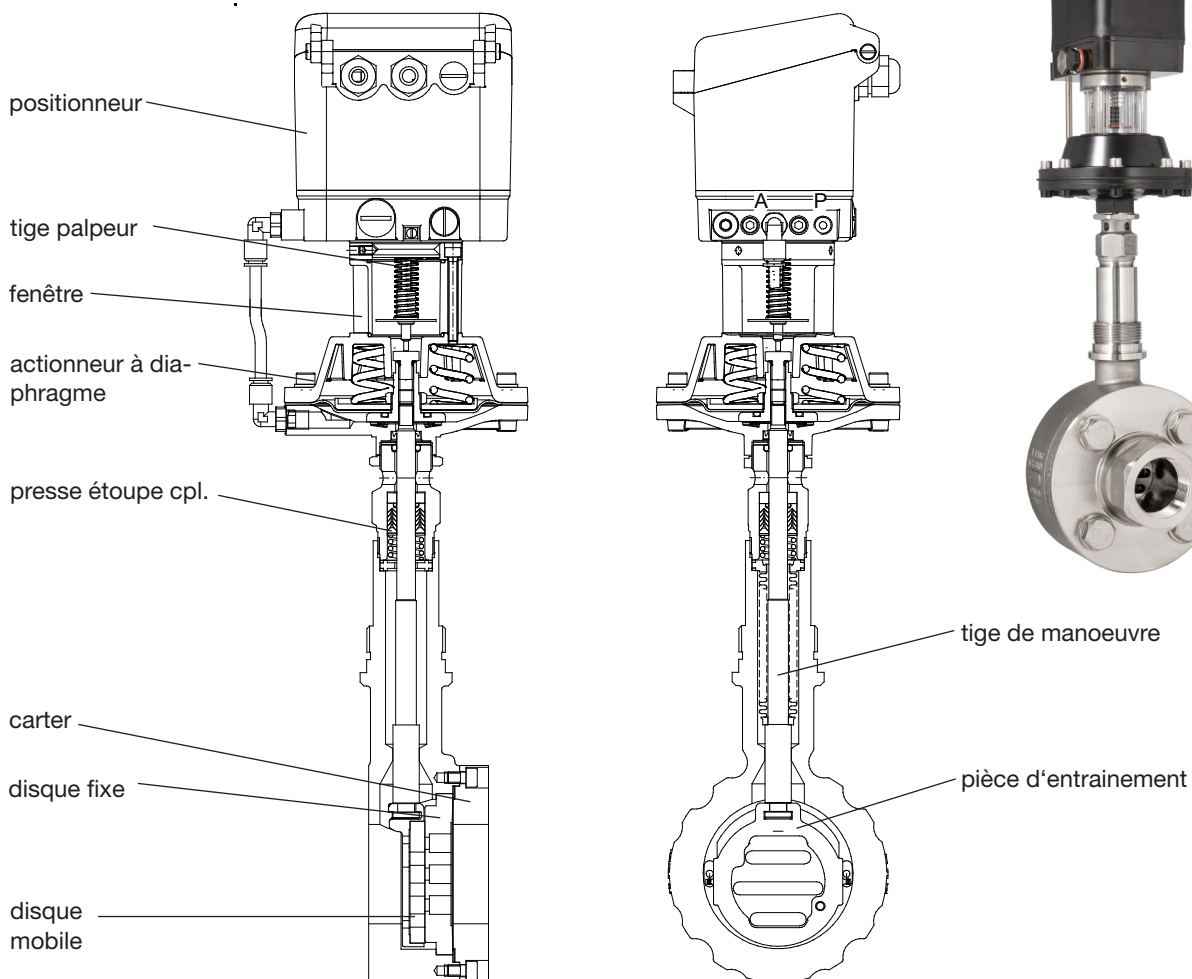


Vanne à glissière 8028

Série GS3 - DN15 à DN150

Vanne à glissière compacte à pilotage pneumatique en option avec un positionneur intégré pour la régulation de fluides liquides et gazeux pour les applications industrielles

- Précision de régulation excellente en raison de moins friction à l'actionneur
- Grand rapport de régulation à 40:1 linéaire / 80:1 égale pourcentage
- Pressions différentielles élevées avec actionneur de commande de petite taille
- Sans positionneur, utilisable comme vanne d'arrêt
- Montage entre brides, peu encombrant
- Positionneur intégré
- Extrêmement légère
- Fonctionnement silencieux
- Courses réduites: temps de réponse rapide
- Faible consommation d'air grâce aux courses et forces opérantes réduites
- Conforme à la directive TA-Luft 2021



Caractéristiques Techniques

| | | | |
|---|---|----------------------------------|---|
| Type de construction | Version entre brides - pour brides selon DIN EN 1092-1 Form B ou ASME B16.5 RF - avec raccord taraudé (uniquement PN40 en inox; DN15 - DN50) autres versions voir fiche technique 8028-GS1 | | |
| Diamètre nominal | DN 15 à DN 100 | | |
| Pression nominale selon EN 1333 | PN 40 (aussi pour brides PN10 à 25) | DN 15 à DN 150 | |
| Pression nominale selon ASME B16.34 | ANSI 150 ANSI 300 | DN 15 à DN 150 DN 15 à DN 150 | |
| Nominal pressure acc. JIS pour Brides avec nervure d'étanchéité | 10K 20K | DN 15 - DN 50 DN 15 - DN 40 | |
| Température du fluide | Versions de -60°C à +350°C | | |
| Température ambiante* | positionneur numérique -10°C à +75°C | | |
| Joint de bride (côté client) | DIN EN 1514-1 ou ANSI B16.21 dans la catégorie de pression nominale correspondante | | |
| Rapport de rég./Caractéristiques positionneur numérique | 40 : 1 linéaire / 80 : 1 égale pourcentage | | |
| Fuite | couple glissière Carbone-Inox | couple glissière SFC | couple glissière STN2 |
| % de la valeur du Kv IEC 60534-4 EN 12266-1 | < 0,0001 IV-S1 E | < 0,0005 IV-S1 F | < 0,001 IV F |
| Marquage ATEX non électrique | II 2G Ex h IIC T6...T1 X Gb II 2D Ex h IIIC 85°C...530°C X Db | | |
| Fuite spécifique Etanchement de la tige et du corps | ISO FE-BH-CC3-SSA0-t(-40°C/+350°C)-PN40-ISO 15848-1 | | |
| Applications selon DEP 2014/68/EU | corps en inox ou acier corps en inox avec raccord taraudé | | jusqu'à catégorie II jusqu'à catégorie I |

* Veuillez respecter les limites d'utilisation du positionneur!

Température du fluide

| Rating | PN16 | PN 40 | PN 100 | ANSI 150 | ANSI 300 | ANSI 600 |
|----------------------------------|------|-------|--------|----------|----------|----------|
| corps sont entièrement inox | | | | | | |
| Tmin [°C] | -60 | -60 | -60 | -29 | -29 | -29 |
| Tmax [°C] | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| corps en acier couvercle en inox | | | | | | |
| Tmin [°C] | -60 | -60 | -10 | -20 | -20 | -20 |
| Tmax [°C] | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |

Matériaux

| | | |
|--------------------------|---|-----------------------|
| Corps* | Inox 1.4408 | Acier 1.0619 |
| Carter* | Inox 1.4404 ou 316L | |
| Membrane (carter) | Aluminium, KTL-couvert | |
| Ressorts de l'actionneur | Inox 1.4310 | |
| Garniture | PTFE chargé de carbone (ressort 1.4310) | |
| Tige de piston | Inox 1.4571 polie | |
| Disque fixe | Inox 1.4571 revêtu | STN2 |
| Disque mobile | Carbone matériel | SFC (max +300°C) STN2 |

* autres matériaux comme Hastelloy, Duplex, Monel, Titan, Inconel, Incoloy, 1.4539 etc. disponibles sur demande

Limitations

Outre les limitations de la pression nominale, les vannes avec raccords taraudés sont limitées sur des applications de la DEP 2014/68/UE.

Pressions Différentielles

**Températures au-dessus de 120°C (PN) ou 38°C (ANSI)
Veuillez prendre en considération la limite d'application**

| Couple glissières carbone/SFC-inox | | | Couple glissières STN2 | | |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| DN | pression max. de service (bar) | pression de commande (bar) | DN | pression max. de service (bar) | pression de commande (bar) |
| 15 | 102,1 | 3,3 | 15 | 74 | 3,3 |
| 20 | 91 | 3,3 | 20 | 57 | 3,6 |
| 25 | 76 | 3,3 | 25 | 42 | 4 |
| 32 | 62 | 3,5 | 32 | 31 | 4,3 |
| 40 | 47 | 3,9 | 40 | 21 | 4,6 |
| 50 | 31 | 4,6 | 50 | 13 | 5,1 |
| 65 | 26 | 4,7 | 65 | 10,5 | 5,2 |
| 80 | 16,5 | 5 | 80 | 6,4 | 5,3 |
| 100 | 10,5 | 5,2 | 100 | 4 | 5,4 |
| 125 | 7,2 | 5,3 | 125 | 2,6 | 5,4 |
| 150 | 5,3 | 5,4 | 150 | 1,9 | 5,5 |

| | Limite d'application en bar à la pression nominale | | | | | |
|--------------|--|------|-------|---------|----------|----------|
| | PN16 | PN40 | PN100 | ANSI150 | ANSI 300 | ANSI 600 |
| P max. acier | 16 | 40 | 100 | 19,6 | 51,1 | 102,1 |
| P max. inox | | | | 19,0 | 49,6 | 99,3 |

Codification

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
 8 0 2 8 / / / V D / / / M / / / Z / / S

1 - 5 : à compléter
 6 - 16 : versions spéciales sur demande

Type Diamètre nominal

Symbole: "V": Vanne
 "R": Kit de réparation (joints)

| 1. Fonction | | 2. Type de construction | | 3. Corps | | 4. Fonction de pilotage | | 5. Tête de commande | |
|--------------------|---|-------------------------|---|-----------------|---|-------------------------|---|---------------------|---|
| D | Vanne de Régulation GS compacte 8028, longue construction | E | Raccordement entre brides GS3 selon ANSI 150 | 0 | acier 1.0619 | 0 | NF (normalement fermée) | 1 | membrane DN80 |
| | | F | Raccordement entre brides GS3 selon ANSI 300 | 1 | Inox 1.4408 | 1 | NO (normalement ouverte) | 2 | membrane DN80 avec taraudage NPT |
| | | K | Raccordement entre brides GS3 selon ANSI 600 | | | | | | |
| | | G | Raccordement entre brides GS3 selon DIN, PN10-PN40 | | | | | | |
| | | H | Raccordement entre brides GS3 selon DIN, PN100 | | | | | | |
| | | L | Montage entre brides GS3 selon DIN, PN25 | | | | | | |
| | | N | Raccordement entre brides GS3 selon JIS-20K | | | | | | |
| | | U | Version GS3 avec filteage intérieur NPT selon ANSI B1.20.1, Pression nominale PN40 | | | | | | |
| | | R | Version GS3 avec filteage intérieur selon ISO 228-1 (taraudage BSP), Pression nominale PN40 | | | | | | |
| 6. Autres versions | | 7. Ressorts | | 8. Étanchéité | | 9. Disque mobile | | 10. Disque fixe | |
| M | voir positions suivantes | - | Standard | - | standard | - | carbone | - | Standard |
| A | Double emboîtement femelle selon DIN EN 1092-1 ou ANSI B16.5 étroite | | | 1 | soufflet additionnel | S | SFC | | inox |
| C | Double emboîtement femelle et double emboîtement male selon DIN EN 1092-1 | | | | | 9 | STN2/STN3 | 1 | STN2 |
| E | Emboîtement et emboîtement selon DIN EN 1092-1 | | | | | | | 3 | STN3 |
| H | Simple emboîtement male selon DIN EN 1092-1 | | | | | | | | |
| 11. Valeur KV | | 12. Caractéristique | | 13. Accessoires | | 14. Positionneur | | 15. Signalisation | |
| - | 100% (standard) | - | linéaire | Z | voir positions suivantes | - | sans | - | sans |
| A | réd. à 63 % | 1 | égalep. | N | indicateur de position él. avec connecteur; protection du corps IP65. | C | positionneur numéri. Type 8049, 4-fils | 1 | 1 fin de course (micro contact), certificat UL |
| 1 | réd. à 40 % | | | M | indicateur de position él. par câble; protection du corps IP65. | R | positionneur numéri. Type 8049, 2-fils | 2 | 2 fins de course (micro contacts), certificat UL |
| B | réd. à 25 % | | | F | Unité pour fins de course M12 | W | positionneur numéri. Type 8049 ExPro, ATEX, IECEx | 8 | 2 contacts de position inductif IN 5121 10-36 V CC |
| 2 | réd. à 16 % | | | | | K | positionneur numéri. Type 8049 ExPro-FM avec plaque de base en acier inoxydable; IS Cl. I Div. 1, Cl. I Zone 0 AEx ia | P | Module de recopie RM5 pour positionneur type 8049-4 avec 2 fins de course intégrés |
| C | réd. à 10 % | | | | | Y | positionneur numéri. Type 8049 ExPro-FM avec plaque de base en acier inoxydable; NI Cl. I Div. 2 | Y | Module de recopie RM4 pour positionneur type 8049 avec 2 fins de course intégré selon Namur (EN60947-5-6) |
| 3 | réd. à 6,3 % | | | | | N | positionneur numéri. Type 8049 Version IO-Link | | |
| 4 | réd. à 2,5 % | | | | | A | sans positionneur; pour opération ouvert - fermé | | |
| 5 | réd. à 1 % | | | | | | | | |
| 6 | réd. à 20 % | | | | | | | | |
| 7 | réd. à 12 % | | | | | | | | |
| 8 | réd. à 2 % | | | | | | | | |
| 9 | réd. à 0,4 % | | | | | | | | |

Exemple de commande:

8028/050VDG101M-----ZCP

Diaphragme réglable GS, DN 15 (Kvs 4; Cv 4,6), construction courte, Raccordement entre brides GS1 selon DIN PN10-40, corps acier, Fonction de pilotage NF, membrane D80, disque mobile carbone, disque fixe inox 1.4571 revêtu, Valeur Kv réd. à 100%, caractéristique linéaire, positionneur numéri. Type 8049, 4-fils, Module de feedback RM5 pour positionneur type 8049-4 avec deux codeurs à valeur limit

Limite d'application pour vannes GS3 en inox

Ces pressions chez les vannes GS version GS3 en acier inox, ne doivent pas être dépassées même dans le cas où la force de traction des actionneur le permettrait.

PN40

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | |
|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | |
| | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-32 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 37 | 40 |
| 50 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 65 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 37 | 32 | 40 |
| 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 36 | 34 | 33 | 26 | 22 | 19 |
| 100 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 31 | 30 | 24 | 20 | 17 |
| 125 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 21 | 21 | 19 | 16 | 13 | 11 |
| 150 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 14 | 11 | 9 | 8 |

Limitation pour disques SFC: 300°

PN100

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | |
|----|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | |
| | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 | 100 | 100 | 100 | 93 | 84 | 79 | 100 | 100 | 100 | 93 | 84 | 79 |
| 20 | 100 | 100 | 89 | 81 | 73 | 68 | 100 | 100 | 89 | 81 | 73 | 68 |
| 25 | 88 | 81 | 70 | 63 | 57 | 54 | 88 | 81 | 70 | 63 | 57 | 54 |
| 32 | 100 | 93 | 80 | 73 | 65 | 62 | 100 | 93 | 80 | 73 | 65 | 60 |
| 40 | 88 | 81 | 70 | 63 | 57 | 54 | 72 | 69 | 65 | 53 | 43 | 37 |
| 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 94 | 77 | 73 | 70 | 56 | 46 | 40 |
| 65 | 80 | 80 | 80 | 79 | 71 | 67 | 62 | 59 | 56 | 45 | 37 | 32 |
| 80 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 44 | 36 | 34 | 33 | 26 | 22 | 19 |

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI150

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | | | |
|--------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | | | |
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-125 | 19,0 | 18,4 | 16,2 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 19,0 | 18,4 | 16,2 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 10,2 | 8,4 |
| 150 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 14,8 | 13,7 | 11,8 | 9,7 | 8,4 |

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI300

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | | | |
|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | | | |
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-65 | 49,6 | 48,1 | 42,2 | 38,5 | 35,7 | 33,4 | 31,6 | 30,3 | 49,6 | 48,1 | 42,2 | 38,5 | 35,7 | 33,4 | 31,6 | 30,3 |
| 80 | 48,0 | 48,0 | 42,2 | 38,5 | 35,7 | 33,4 | 31,6 | 30,3 | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 34,8 | 33,0 | 26,8 | 22,0 | 19,0 |
| 100 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 31,6 | 30,3 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 31,7 | 30,1 | 24,4 | 20,1 | 17,3 |
| 125 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 21,0 | 19,9 | 16,1 | 13,2 | 11,5 |
| 150 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 15,4 | 14,6 | 11,8 | 9,7 | 8,4 |

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI600

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | | | |
|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en inox | | | | | | | |
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-20 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77,0 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77,0 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 |
| 25 | 88,0 | 88,0 | 84,4 | 77,0 | 70,1 | 63,7 | 57,3 | 54,2 | 88,0 | 88,0 | 84,4 | 77,0 | 70,1 | 63,7 | 57,3 | 54,2 |
| 32 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77,0 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77,0 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,2 |
| 40 | 88,0 | 88,0 | 84,4 | 77,0 | 70,1 | 63,7 | 57,3 | 54,2 | 72,5 | 72,5 | 72,5 | 69,0 | 65,5 | 53,1 | 43,6 | 37,7 |
| 50 | 99,3 | 96,2 | 84,4 | 77,0 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 73,9 | 70,2 | 56,9 | 46,7 | 40,4 |
| 65 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 77,0 | 71,3 | 66,8 | 63,2 | 60,7 | 62,5 | 62,5 | 41,7 | 59,5 | 56,4 | 45,8 | 37,6 | 32,5 |
| 80 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 44,5 | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 34,8 | 33,0 | 26,8 | 22,0 | 19,0 |

Limitation pour disques SFC: 300°

Limite d'application pour vannes GS3 en acier c

Ces pressions chez les vannes GS version GS3 en acier c, ne doivent pas être dépassées même dans le cas où la force de traction des actionneur le permettrait.

PN40

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | |
| | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-50 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 65 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 37 | 32 | |
| 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 36 | 34 | 33 | 26 | 22 | 19 |
| 100 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 31 | 30 | 24 | 20 | 17 |
| 125 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 22 | 21 | 19 | 16 | 13 | 11 |
| 150 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 14 | 11 | 9 | 8 |

Limitation pour disques SFC: 300°

PN100

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | |
|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | |
| | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15 - 20 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 25 | 100 | 100 | 100 | 100 | 94 | 87 | 100 | 100 | 100 | 94 | 87 | |
| 32 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 | 84 | 69 | 60 |
| 40 | 100 | 100 | 100 | 100 | 94 | 87 | 72 | 69 | 65 | 53 | 43 | 37 |
| 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 94 | 77 | 73 | 70 | 56 | 46 | 40 |
| 65 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 76 | 62 | 59 | 56 | 45 | 37 | 32 |
| 80 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 44 | 36 | 34 | 33 | 26 | 22 | 19 |

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI150

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | | | |
|--------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | | | |
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-125 | 19,6 | 19,2 | 17,7 | 15,8 | 13,8 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 19,6 | 19,2 | 17,7 | 15,8 | 13,8 | 12,1 | 10,2 | 8,4 |
| 150 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 15,8 | 13,8 | 12,1 | 10,2 | 8,4 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 15,4 | 13,8 | 11,8 | 9,7 | 8,0 |

Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI300

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | | | |
|-------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | | | |
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-50 | 51,1 | 50,1 | 46,6 | 45,1 | 43,8 | 41,9 | 39,8 | 37,6 | 51,1 | 50,1 | 46,6 | 45,1 | 43,8 | 41,9 | 39,8 | 37,6 |
| 65 | 51,1 | 50,1 | 46,6 | 45,1 | 43,8 | 41,9 | 39,8 | 37,6 | 41,7 | 41,7 | 41,7 | 39,7 | 37,6 | 33,5 | 37,6 | 33,0 |
| 80 | 48,0 | 48,0 | 46,6 | 45,1 | 43,8 | 41,9 | 39,8 | 37,6 | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 34,8 | 33,0 | 26,8 | 22,0 | 19,0 |
| 100 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 31,7 | 30,1 | 24,4 | 20,0 | 17,5 |
| 125 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 22,1 | 22,1 | 22,1 | 21,0 | 19,9 | 16,1 | 13,2 | 11,5 |
| 150 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 15,4 | 14,6 | 11,8 | 9,7 | 8,4 |

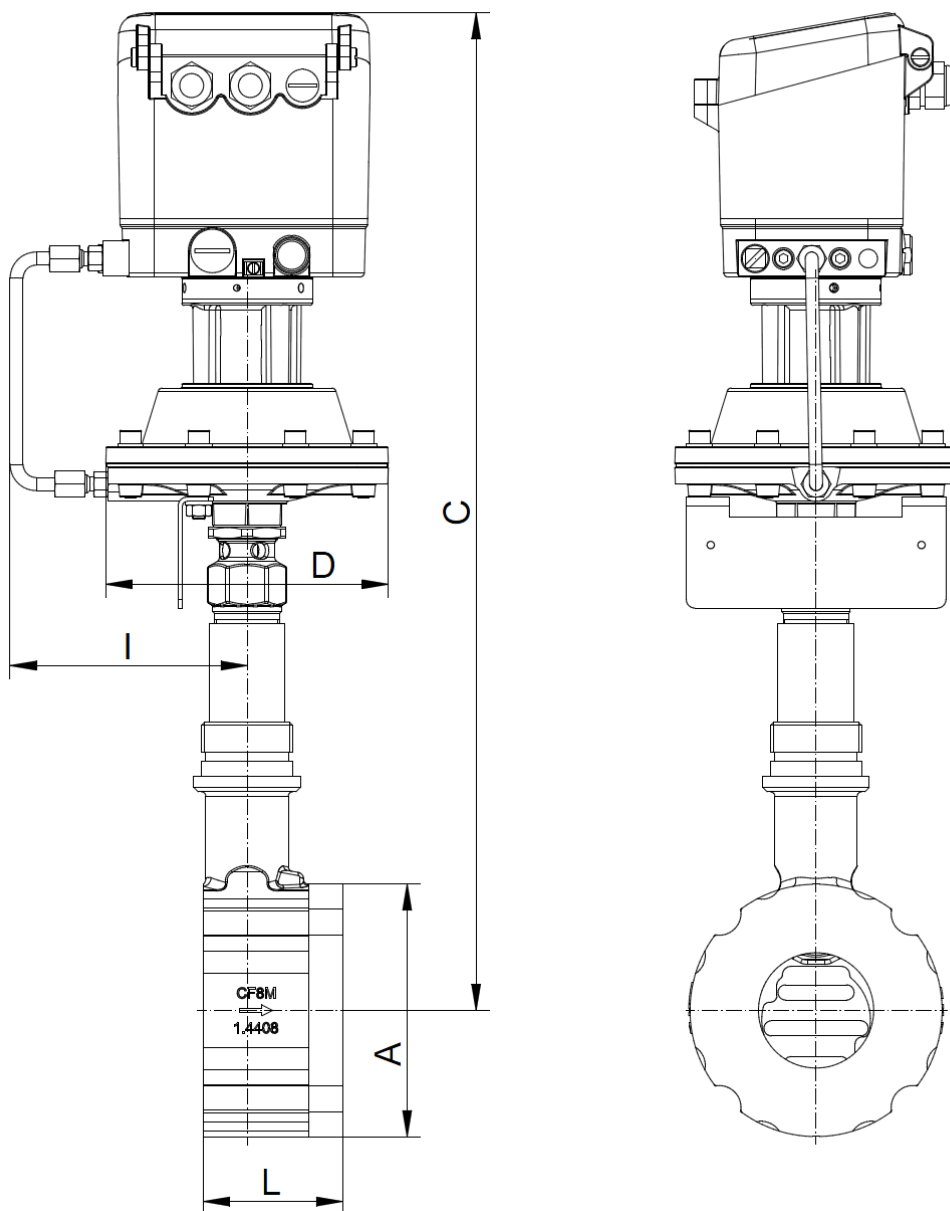
Limitation pour disques SFC: 300°

ANSI600

| DN | Couple glissières: carbone/SFC - inox | | | | | | | | Couple glissières: STN 2 | | | | | | | |
|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | | | | Pression max en bar pour vannes GS3 en acier | | | | | | | |
| | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C | 38°C | 50°C | 100°C | 150°C | 200°C | 250°C | 300°C | 350°C |
| 15-25 | 102,1 | 100,2 | 93,2 | 90,2 | 87,6 | 83,9 | 79,6 | 75,1 | 102,1 | 100,2 | 93,2 | 90,2 | 87,6 | 83,9 | 79,6 | 75,1 |
| 32 | 102,1 | 100,2 | 93,2 | 90,2 | 87,6 | 83,9 | 79,6 | 75,1 | 102,1 | 100,2 | 93,2 | 90,2 | 87,6 | 83,9 | 69,6 | 60,0 |
| 40 | 100,0 | 100,0 | 93,2 | 90,2 | 87,6 | 83,9 | 79,6 | 75,1 | 72,5 | 72,5 | 72,5 | 69,0 | 65,5 | 53,1 | 43,6 | 37,0 |
| 50 | 100,0 | 100,0 | 93,2 | 90,2 | 87,6 | 83,9 | 79,6 | 75,1 | 77,7 | 77,7 | 77,7 | 73,9 | 70,2 | 56,9 | 46,7 | 40,0 |
| 65 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 79,6 | 75,1 | 62,5 | 62,5 | 62,5 | 59,5 | 56,4 | 45,8 | 37,6 | 32,0 |
| 80 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 44,0 | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 36,8 | 33,0 | 26,8 | 22,0 | 19,0 |

Limitation pour disques SFC: 300°

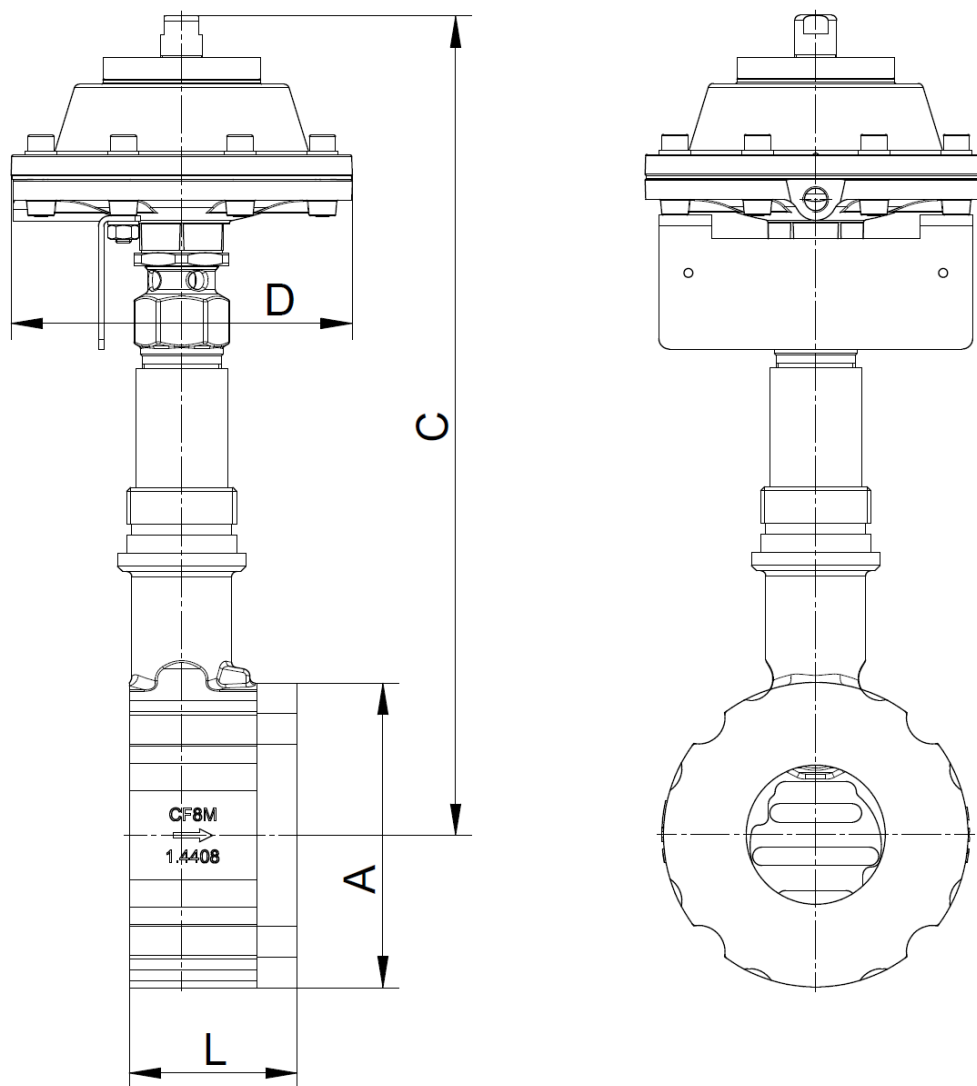
Dimensions et Poids avec positionneur numérique 8049 montage entre brides



| DN | A | C | D | I | L | Course H | Poids (kg) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|------------|
| 15 | 64 | 430 | 130 | 114 | 56 | 6 | 4,3 |
| 20 | 72 | 437 | 130 | 114 | 56 | 6 | 4,6 |
| 25 | 82 | 440 | 130 | 114 | 56 | 6 | 4,8 |
| 32 | 89 | 445 | 130 | 114 | 56 | 6 | 4,9 |
| 40 | 99 | 450 | 130 | 114 | 56 | 6 | 5,3 |
| 50 | 116 | 459 | 130 | 114 | 64 | 8 | 6,8 |
| 65 | 138 | 468 | 130 | 114 | 68 | 8 | 8,3 |
| 80 | 153 | 477 | 130 | 114 | 70 | 8 | 9,5 |
| 100 | 184 | 490 | 130 | 114 | 75 | 8,5 | 12,8 |
| 125 | 212 | 502 | 130 | 114 | 80 | 8,5 | 17 |
| 150 | 242 | 520 | 130 | 114 | 80 | 8,5 | 20,7 |

Dimensions en mm

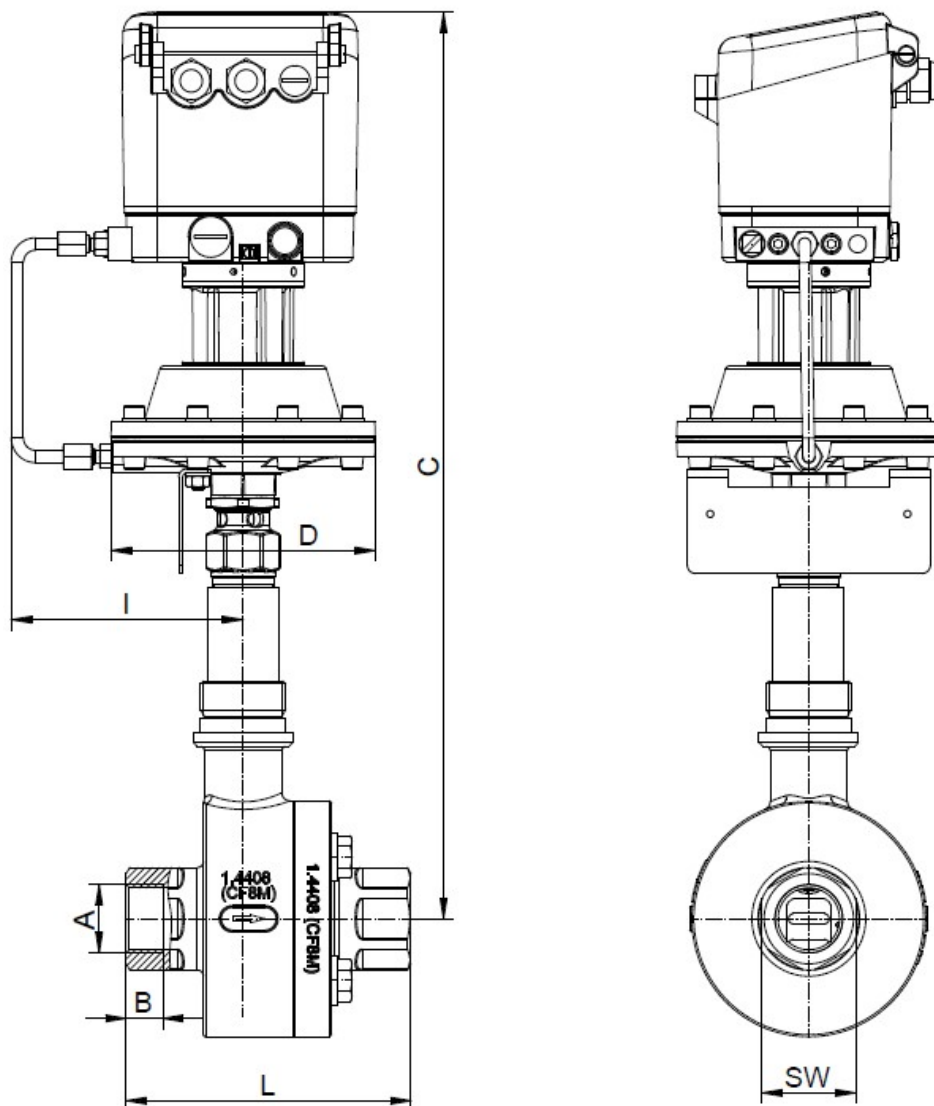
Dimensions et Poids, vanne tout ou rien montage entre brides



| DN | A | C | D | L | Course H | Poids (kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|----------|------------|
| 15 | 64 | 283 | 130 | 56 | 6 | 3,3 |
| 20 | 72 | 290 | 130 | 56 | 6 | 3,6 |
| 25 | 82 | 293 | 130 | 56 | 6 | 3,8 |
| 32 | 89 | 298 | 130 | 56 | 6 | 3,9 |
| 40 | 99 | 303 | 130 | 56 | 6 | 4,3 |
| 50 | 116 | 312 | 130 | 64 | 8 | 5,8 |
| 65 | 138 | 321 | 130 | 68 | 8 | 7,3 |
| 80 | 153 | 330 | 130 | 70 | 8 | 8,5 |
| 100 | 184 | 343 | 130 | 75 | 8,5 | 11,8 |
| 125 | 212 | 355 | 130 | 80 | 8,5 | 16 |
| 150 | 242 | 373 | 130 | 80 | 8,5 | 19,7 |

Dimensions en mm

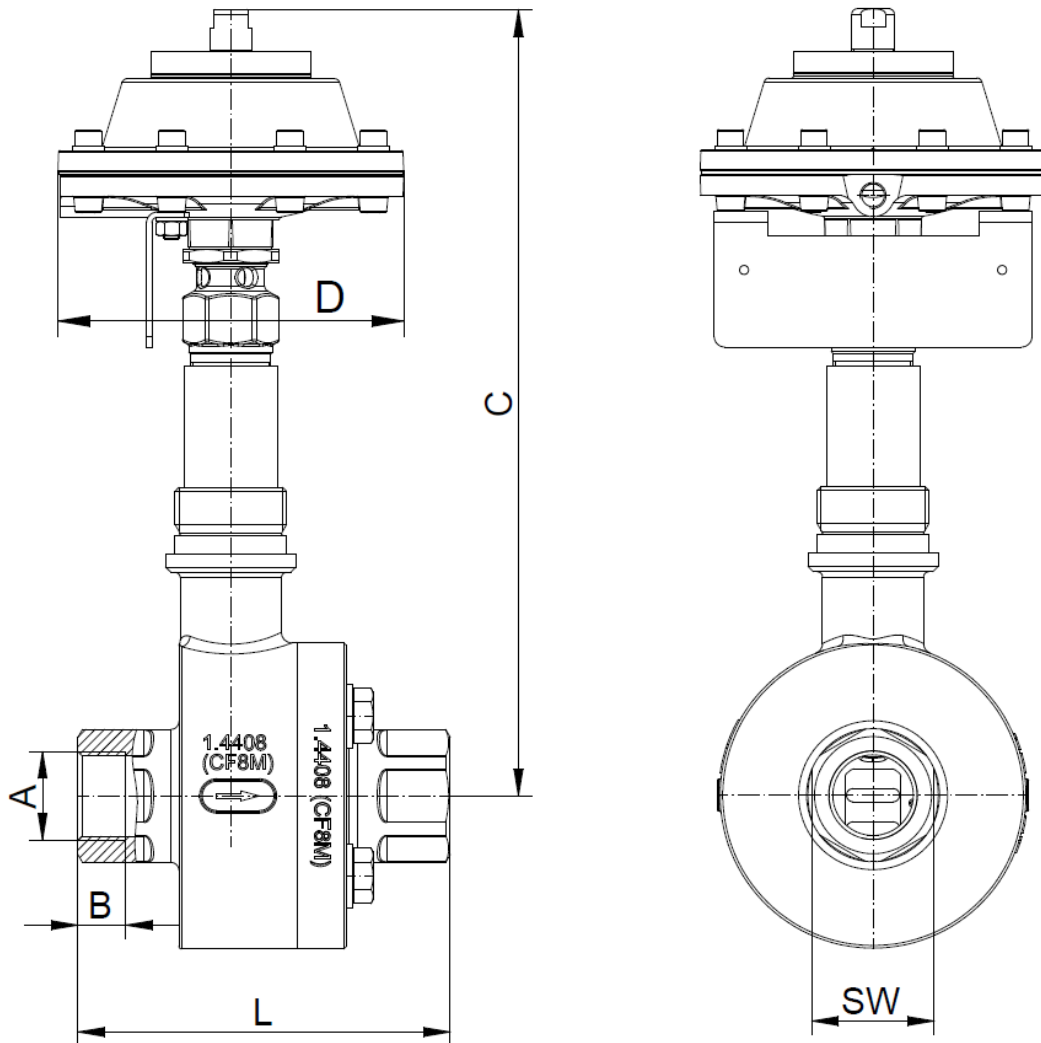
Dimensions et Poids avec positionneur numérique 8049 avec raccords taraudés



| DN | A | | B | | C | D | I | L | SW | Course H | Poids (kg) |
|----|---------|----|------|--|-----|-----|-----|-----|----|----------|------------|
| | (G/NPT) | G | NPT | | | | | | | | |
| 15 | 1/2" | 15 | 13,6 | | 430 | 130 | 114 | 127 | 30 | 6 | 6,6 |
| 20 | 3/4" | 15 | 14,1 | | 437 | 130 | 114 | 127 | 38 | 6 | 7,6 |
| 25 | 1" | 18 | 16,8 | | 440 | 130 | 114 | 140 | 46 | 6 | 10 |
| 32 | 1 1/4" | 18 | 17,3 | | 445 | 130 | 114 | 140 | 56 | 6 | 10,7 |
| 40 | 1 1/2" | 18 | 17,3 | | 450 | 130 | 114 | 152 | 64 | 6 | 12 |
| 50 | 2" | 18 | 17,7 | | 459 | 130 | 114 | 152 | 74 | 8 | 14,6 |

Dimensions en mm

Dimensions et Poids, vanne tout ou rien avec raccords taraudés



| DN | A (G/NPT) | G | B NPT | C | D | L | SW | Course H | Poids (kg) |
|----|--------------|----|----------|-----|-----|-----|----|-------------|---------------|
| 15 | 1/2" | 15 | 13,6 | 283 | 130 | 127 | 30 | 6 | 5,6 |
| 20 | 3/4" | 15 | 14,1 | 290 | 130 | 127 | 38 | 6 | 6,6 |
| 25 | 1" | 18 | 16,8 | 293 | 130 | 140 | 46 | 6 | 9 |
| 32 | 1 1/4" | 18 | 17,3 | 298 | 130 | 140 | 56 | 6 | 9,7 |
| 40 | 1 1/2" | 18 | 17,3 | 303 | 130 | 152 | 64 | 6 | 11 |
| 50 | 2" | 18 | 17,7 | 312 | 130 | 152 | 74 | 8 | 13,6 |

Dimensions en mm