Les vannes Neles Neldisc série L12 de Metso sont des vannes papillon hautes performances à siège métallique, à triple excentration à insérer entre brides.

Avec des caractéristiques proches ou égales et une étanchéité supérieure, les vannes papillon à triple excentration Neldisc sont efficaces dans les applications de contrôle et d'arrêt. Grâce à la géométrie unique de Neldsic, le contact entre le disque et le siège est appliqué mécaniquement et ne repose pas sur la pression différentielle. La vanne est extrêmement étanche, même dans les applications à Δp faible. Avec différentes constructions spéciales développées à partir du design polyvalent de Neldisc, ces vannes sont des outils puissants pour la normalisation et offrent des performances élevées.



- □ DN 80 1400, 3" 56".
- □ PN 10, 16, 25 et ANSI 150

CARACTERISTIQUES

- Troisème génération de vanne à disque excentré, triple excentration Neldisc à siège métallique
- Conception spécialement pour les applications de la pâte et du papier
- □ Légèreté, facilité d'installation
- Construction compacte, ne requérant que très peu d'espace
- □ Se monte entre toutes les brides courantes
- Construction à deux axes et siège logé dans la gorge du corps - gros débits et résistance minimale au fluide
- Excellente étanchéité en utilisant le prinicipe renommé du siège Neldisc
- Etanchéité bidirectionnelle, obtenue mécaniquement sans intervention de la pression différentielle.

Domaines d'application

- Les vannes triple excentré Neldisc sont largement utilisées dans les applications suivantes:
- Liquides
- □ Gaz
- □ Vapeur
- Pâte à papier, aussi bien en régulation qu'en sectionnement



Fiabilité, fonctionnement sans interruption et affranchissement d'une routine de maintenance sont quelques aspects économiques qu'offre cette vanne.

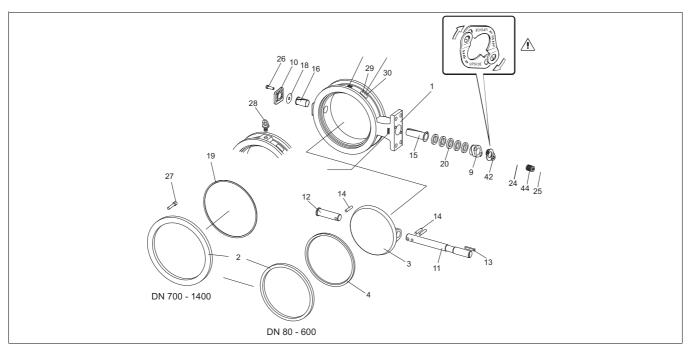
Le corps de la Neldisc L12 étant monobloc, les forces s'appliquant sur la tuyauterie et les fluctuations thermiques n'ont aucun effet sur son fonctionnement ou son étanchéité. Le siège rigide flottant métallique en acier inoxydable et le disque elliptique doublement excentré permettent une fermeture sans usure mécanique. La vanne accepte des pâtes jusqu'à 2,5 % en régulation et jusqu'à 4 % en sectionnement, couvrant ainsi pratiquement la totalité des conditions dans lesquelles les vannes papillon sont utilisées dans l'industrie de la pâte et du papier.

Un stock de pièces de rechange minimisé

Puisque la Neldisc L12 convient pratiquement à toutes les applications de vannes papillon dans l'industrie de la pâte et du papier, le stock de vannes de rechange peut se réduire à une seule: la vanne universelle Neldisc, le stock de rechange peut se réduire à une seule vanne complète. Une meilleure interchangeabilité signifie des coûts de gestion de stocks réduits.



ÉCLATÉ

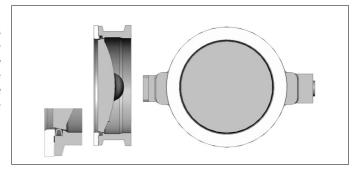


NOMENCLATURE

| REPÈRE | NOMBRE | DÉSIGNATION | MATÉRIAUX |
|--------|--------|-------------------------------------|--|
| 1 | 1 | CORPS | Acier inoxydable |
| 2 | 1 | ANNEAU DE BRIDAGE | Acier inoxydable |
| 3 | 1 | PAPILLON (DISQUE) | Acier inoxydable |
| 4 | 1 | SIÈGE | Superalliage à base de Ni-Fe + chromage dur |
| 9 | 1 | PRESSE-ÉTOUPE | Acier inoxydable |
| 10 | 1 | BRIDE PLEINE | Acier inoxydable |
| 11 | 1 | ARBRE MOTEUR | Acier inoxydable |
| 12 | 1 | AXE | Acier inoxydable |
| 13 | 1 | CLAVETTE | Acier inoxydable |
| 14 | 3 | GOUPILLE | Acier inoxydable |
| 15 | 1 | PALIER | PTFE sur armature en acier inoxydable |
| 16 | 1 | PALIER | PTFE sur armature en acier inoxydable |
| 18 | 1 | JOINT D'ÉTANCHÉITÉ | Graphite |
| 20 | 5 | GARNITURE DE PRESSE-ÉTOUPE | Polytétrafluoroéthylène (PTFE) |
| 24 | 2 | GOUJON | Acier inoxydable |
| 25 | 2 | ECROU HEXAGONAL | Acier inoxydable |
| 26 | | VIS À TÊTE HEXAGONALE | Acier inoxydable |
| 27 | 2/4 | VIS À TÊTE HEXAGONALE DN 700 - 1400 | Acier inoxydable |
| 29 | 1 | PLAQUE D'IDENTIFICATION | Acier inoxydable |
| 42 | 2 | PLAQUE DE RETENUE | Acier inoxydable |
| 44 | 2 | SET RESSORT ET RONDELLE | Acier á ressort nockelé antistique (EN 10083-1.8159) |

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU SIEGE

Le disque est usiné en une seule pièce avec des tolérances très précises pour arriver à une forme elliptique similaire à la tranche oblique d'un cône. Lorsque la vanne se ferme, le disque elliptique écarte (sur son grand axe) le siège annulaire, qui prend ainsi une forme elliptique, ce qui le met en contact avec le disque sur le petit axe. Lorsque la vanne est ouverte, le contact est relâché et le siège reprend sa forme circulaire initiale.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type

Vanne à disque excentré, triple excentration Neldisc à passage intégral, à insérer entre brides (Wafer).

Corps

DN 80-125 PN40/ASME 300 corps monobloc DN 150-600 PN25/ASME 150 corps monobloc

DN 700-1400 PN25/ASME 150 corps

S'adapte entre les brides:

ASME 150 PN 10, 16, 25 JIS 10

Pression différentielle maximale

Pression différentielle nominale des internes:

 $\begin{array}{lll} \text{DN 80-125/3"-5"} & \Delta p_{max} = 25 \text{ bar/363 psi} \\ \text{DN 150/6"} & \Delta p_{max} = 25 \text{ bar/363 psi} \\ \text{DN 200/8"} & \Delta p_{max} = 20 \text{ bar/290 psi} \\ \text{DN 250-1000/10"-40"} & \Delta p_{max} = 10 \text{ bar/145 psi} \\ \text{DN 1200-1400/48"-56"} & \Delta p_{max} = 6 \text{ bar/87 psi} \end{array}$

Dimensions face à face

Dimensions conformes à:

EN 558 - 2 Série 20 ISO 5752 (Série 20)

API 609 basse pression (Classe 150) API 609 haute pression (Classe 150)

sauf DN 350

BS 5155 (Classe 150 medium)

SSG 1036

Dimensions

DN 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600,

700, 800, 900, 1000, 1200, 1400.

3", 4", 5", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 20", 24", 28", 32", 36", 40", 48", 56".

Tests

Vanne: Chaque vanne est soumise à un test de

l'enveloppe et à un test du siège. Le test de l'enveloppe se fait à 1,5 x PN Le test du siège se fait à 1,1 x PN Ces tests sont effectués à l'eau inhibée.

Etanchéité de

la vanne: Bidirectionnel ISO 5208 Rate D

10x ISO 5208 classe D avec levier manuel RH.

Températures: -40° à +260 °C

Matériaux standards

Corps et disque: Acier inoxydable ASTM A 351 gr.

CF8M (type AISI 316)

Axe, goupilles Acier inoxydable type AISI 329

et clavette: (acier inox 14 2324)

Siège: Acier inoxydable ASTM B 424

(Incoloy 825)

EN 10083 - 14418 DN 700-1000

Paliers: PTFE au Carbone + Armature Inox. Paliers

métallique en option DN7000 - 1400

(classe d'étanchéité meilleure sur demande).

Garniture de presse-étoupe:

V-Ring Set PTFE/PTFE or Graphite.

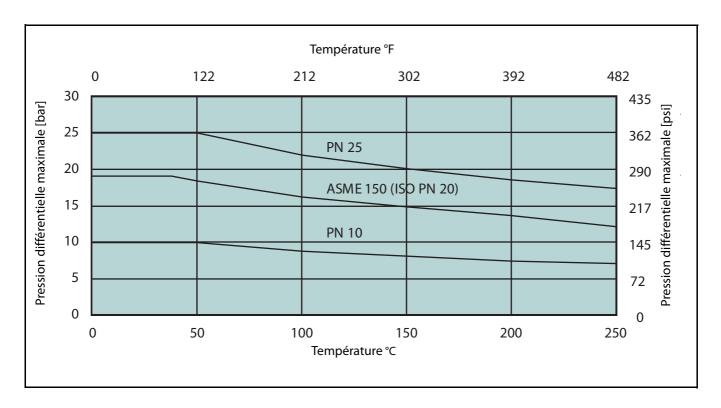
Joints d'étanchéité: Graphite

Coefficients de débit C_v et de résistance à l'écoulement

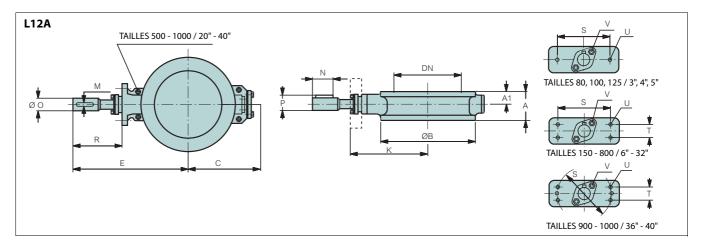
| DN vanne | C _v 90° | ζ 90 ° |
|------------|--------------------|---------------|
| 80 / 3" | 245 | 1.2 |
| 100 / 4" | 450 | 1.2 |
| 125 / 5" | 840 | 0.85 |
| 150 / 6" | 1500 | 0.56 |
| 200 / 8" | 3050 | 0.41 |
| 250 / 10" | 5200 | 0.30 |
| 300 / 12" | 7700 | 0.28 |
| 350 / 14" | 11000 | 0.30 |
| 400 / 16" | 14300 | 0.32 |
| 500 / 20" | 22900 | 0.34 |
| 600 / 24" | 32400 | 0.33 |
| 700 / 28" | 41600 | 0.33 |
| 800 / 32" | 56600 | 0.33 |
| 900 / 36" | 70800 | 0.33 |
| 1000 / 40" | 87800 | 0.33 |
| 1200 / 48" | 129000 | 0.33 |
| 1400 / 56" | 177000 | 0.33 |

METSO 2 L12 20 FR

Pression / température nominales pour corps de vanne, CF8M



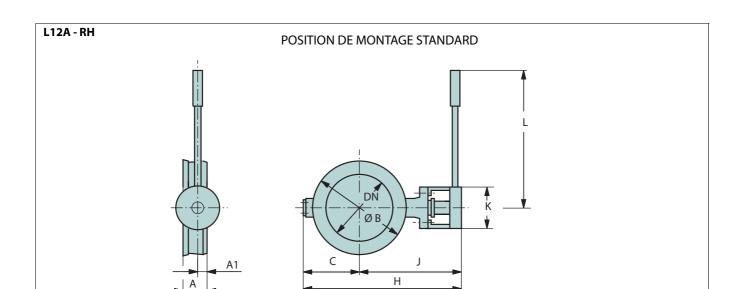
DIMENSIONS



| T | DN | | | | | | Dime | nsions | (mm) | | | | | | U | v | Poids | ∆ps | ∆p70° |
|-----------|------|-----|------|------|-----|------|------|--------|------|-----|-----|--------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| Type | DN | Α | A1 | ØB | С | E | K | S | T | 0 | R | M | P | N | U | V | (kg) | bar | bar |
| L12A 80 | 80 | 47 | 20 | 132 | 80 | 213 | 190 | 70 | - | 15 | 105 | 4,763 | 17 | 25 | M12 | M8 | 4 | 25 | 8 |
| L12A 100 | 100 | 52 | 25 | 160 | 100 | 256 | 220 | 90 | - | 20 | 125 | 4,763 | 22,2 | 35 | M12 | M8 | 5 | 25 | 10,7 |
| L12A 125 | 125 | 56 | 27 | 180 | 115 | 269 | 235 | 90 | - | 20 | 125 | 4,763 | 22,2 | 35 | M12 | M8 | 7 | 25 | 5,4 |
| L12A 150 | 150 | 56 | 28 | 216 | 130 | 305 | 270 | 110 | 32 | 20 | 125 | 4,763 | 22,2 | 35 | M12 | M8 | 11 | 25 | 3,1 |
| L12A 200 | 200 | 61 | 27 | 272 | 160 | 346 | 300 | 110 | 32 | 25 | 136 | 6,35 | 27,8 | 46 | M12 | M10 | 16 | 20 | 2,8 |
| L12A 250 | 250 | 68 | 32 | 327 | 200 | 376 | 330 | 130 | 32 | 25 | 156 | 6,35 | 27,8 | 46 | M12 | M10 | 27 | 10 | 1,5 |
| L12A 300 | 300 | 78 | 34 | 373 | 270 | 409 | 360 | 130 | 32 | 30 | 159 | 6,35 | 32,9 | 51 | M12 | M10 | 40 | 10 | 1,3 |
| L12A 350 | 350 | 78 | 34 | 416 | 310 | 473 | 415 | 160 | 40 | 35 | 178 | 9,525 | 39,1 | 58 | M16 | M10 | 45 | 10 | 1,5 |
| L12A 400 | 400 | 102 | 45 | 480 | 330 | 513 | 445 | 160 | 40 | 40 | 188 | 9,525 | 44,2 | 68 | M16 | M10 | 75 | 10 | 1,3 |
| L12A 500 | 500 | 127 | 63,5 | 590 | 420 | 610 | 520 | 160 | 55 | 50 | 230 | 12,7 | 55,5 | 90 | M20 | M14 | 120 | 10 | 1,5 |
| L12A 600 | 600 | 154 | 77 | 690 | 480 | 739 | 620 | 230 | 90 | 70 | 299 | 19,05 | 78,2 | 119 | M24 | M16 | 220 | 10 | 2,2 |
| L12B 700 | 700 | 165 | 65 | 800 | 536 | 829 | 710 | 230 | 90 | 70 | 299 | 19,05 | 78,2 | 119 | M24 | M16 | 331 | 10 | 1,5 |
| L12B 800 | 800 | 190 | 80 | 900 | 622 | 937 | 791 | 230 | 90 | 85 | 326 | 22,225 | 94,7 | 146 | M24 | M16 | 489 | 10 | 1,8 |
| L12B 900 | 900 | 203 | 91,4 | 1000 | 678 | 1058 | 902 | 330 | 120 | 95 | 376 | 22,225 | 104,8 | 156 | M30 | M20 | 651 | 10 | 1,7 |
| L12B 1000 | 1000 | 216 | 95 | 1110 | 728 | 1108 | 952 | 330 | 120 | 95 | 376 | 22,225 | 104,8 | 156 | M30 | M20 | 805 | 10 | 1,2 |
| L12B 1200 | 1200 | 254 | 108 | 1330 | 855 | 1250 | 1080 | 330 | 120 | 105 | 400 | 25,4 | 116,2 | 170 | M30 | M20 | 1200 | 6 | 1 |
| L12B 1400 | 1400 | 279 | 118 | 1540 | 950 | 1395 | 1200 | 360 | 135 | 120 | 455 | 31.75 | 133.8 | 195 | M30 | M20 | 1900 | 6 | 1 |

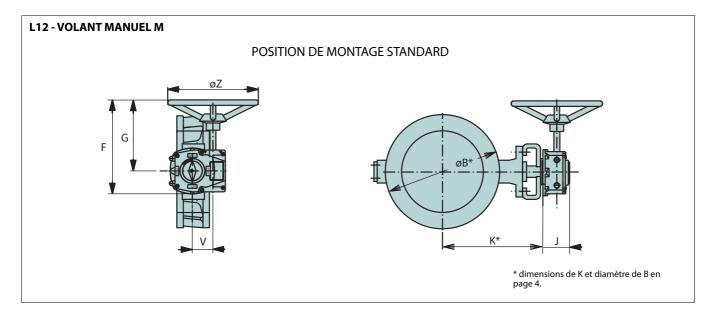
| _ | | | | | | | Dimensio | ns (pou | ces) | | | | | | | ., | Poids | ∆ps | ∆ p70° |
|-----------|----|-------|------|-------|-------|-------|----------|---------|------|------|-------|-------|------|------|-----|-----|-------|-------|---------------|
| Type | DN | Α | A1 | ØB | С | E | K | S | Т | 0 | R | M | Р | N | U | V | lbs | psi . | psi . |
| L12A 80 | 3 | 1.85 | 0.79 | 5.20 | 3.15 | 8.39 | 7.48 | 2.76 | - | 0.59 | 4,13 | 0.19 | 0.67 | 0.98 | M12 | M8 | 8.8 | 363 | 116 |
| L12A 100 | 4 | 2.05 | 0.98 | 6.30 | 3.94 | 10.08 | 8.66 | 3.54 | - | 0.79 | 4,92 | 0.19 | 0.87 | 1.38 | M12 | M8 | 11 | 363 | 155 |
| L12A 125 | 5 | 2.20 | 1.06 | 7.48 | 4.53 | 10.59 | 9.25 | 3.54 | - | 0.79 | 4,92 | 0.19 | 0.87 | 1.38 | M12 | M8 | 15.4 | 363 | 78 |
| L12A 150 | 6 | 2.20 | 1.10 | 8.50 | 5.12 | 12.01 | 10.63 | 4.33 | 1.26 | 0.79 | 4,92 | 0.19 | 0.87 | 1.38 | M12 | M8 | 24.2 | 363 | 45 |
| L12A 200 | 8 | 2.40 | 1.06 | 10.71 | 6.30 | 13.62 | 11.81 | 4.33 | 1.26 | 0.98 | 5,35 | 0.25 | 1.09 | 1.81 | M12 | M10 | 35.2 | 290 | 41 |
| L12A 250 | 10 | 2.68 | 1.26 | 12.87 | 7.87 | 14.80 | 12.99 | 5.12 | 1.26 | 0.98 | 6,14 | 0.25 | 1.09 | 1.81 | M12 | M10 | 59.4 | 145 | 22 |
| L12A 300 | 12 | 3.07 | 1.34 | 14.69 | 10.63 | 16.10 | 14.17 | 5.12 | 1.26 | 1.18 | 6,26 | 0.25 | 1.30 | 2.01 | M12 | M10 | 88 | 145 | 19 |
| L12A 350 | 14 | 3.07 | 1.34 | 16.38 | 12.20 | 18.62 | 16.34 | 6.30 | 1.57 | 1.38 | 7,01 | 0.38 | 1.54 | 2.28 | M16 | M10 | 99 | 145 | 22 |
| L12A 400 | 16 | 4.02 | 1.77 | 18.90 | 12.99 | 20.20 | 17.52 | 6.30 | 1.57 | 1.57 | 7,40 | 0.38 | 1.74 | 2.68 | M16 | M10 | 165 | 145 | 19 |
| L12A 500 | 20 | 5.00 | 2.50 | 23.23 | 16.54 | 24.02 | 20.47 | 6.30 | 2.17 | 1.97 | 9,06 | 0.50 | 2.19 | 3.54 | M20 | M14 | 264 | 145 | 22 |
| L12A 600 | 24 | 6.06 | 3.03 | 27.17 | 18.90 | 29.09 | 24.41 | 9.06 | 3.54 | 2.76 | 11,77 | 0.75 | 3.08 | 4.69 | M24 | M16 | 484 | 145 | 32 |
| L12B 700 | 28 | 6.5 | 2.55 | 31.5 | 21.1 | 32.64 | 27.95 | 9.05 | 3.54 | 2.76 | 11,77 | 0.75 | 3.08 | 4.68 | M24 | M16 | 730 | 145 | 22 |
| L12B 800 | 32 | 7.48 | 3.15 | 35.4 | 24.5 | 36.89 | 31.14 | 9.05 | 3.54 | 3.35 | 12,83 | 0.875 | 3.72 | 5.75 | M24 | M16 | 1078 | 145 | 26 |
| L12B 900 | 36 | 8 | 3.6 | 39.4 | 26.7 | 41.65 | 35.51 | 13 | 4.72 | 3.74 | 14,80 | 0.875 | 4.13 | 6.14 | M30 | M20 | 1435 | 145 | 25 |
| L12B 1000 | 40 | 8.5 | 3.74 | 43.7 | 28.7 | 43.62 | 37.48 | 13 | 4.72 | 3.74 | 14,80 | 0.875 | 4.13 | 6.14 | M30 | M20 | 1774 | 145 | 17 |
| L12B 1200 | 48 | 10.00 | 4.25 | 52.36 | 33.66 | 49.21 | 42.52 | 12.99 | 4.72 | 4.13 | 15,75 | 1.00 | 4.57 | 6.69 | M30 | M20 | 2640 | 87 | 14.5 |
| L12B 1400 | 56 | 10.98 | 4.65 | 60.63 | 37.40 | 54.92 | 47.24 | 14.17 | 5.31 | 4.72 | 17,91 | 1.25 | 5.27 | 7.68 | M30 | M20 | 4180 | 87 | 14.5 |

 Δp_s = pression maximum (bar/psi) permise en sectionnement par la résistance mécanique de la vanne $\Delta p 70^\circ$ = pression différentielle maximum (bar/psi) permise à travers la vanne ouverte à 70° par la résistance mécanique de la vanne



| | | Dimensions (mm) | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|--|
| | DN | Α | A1 | øΒ | С | Н | J | K | L | kg | | |
| L12A 80-RH415 | 80 | 47 | 20 | 132 | 80 | 293 | 213 | 100 | 400 | 5 | | |
| L12A 100-RH420 | 100 | 52 | 25 | 160 | 100 | 356 | 256 | 100 | 400 | 6 | | |
| L12A 150-RH420 | 125 | 56 | 27 | 190 | 115 | 384 | 269 | 100 | 400 | 8 | | |
| L12A 150-RH520 | 150 | 56 | 28 | 216 | 130 | 435 | 305 | 130 | 520 | 12 | | |

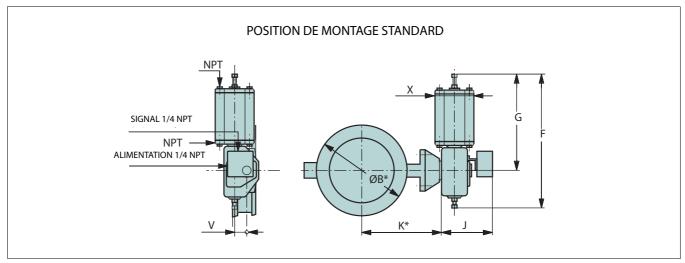
| | | Dimensions (pouces) | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|---------------------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-----|--|--|
| | Taille | Α | A1 | øΒ | С | Н | J | K | L | lbs | | |
| L12A 80-RH415 | 3 | 1.85 | 0.79 | 5.20 | 3.15 | 13.39 | 8.39 | 3.94 | 15.75 | 11 | | |
| L12A 100-RH420 | 4 | 2.05 | 0.98 | 6.30 | 3.94 | 14.02 | 10.08 | 3.94 | 15.75 | 13 | | |
| L12A 150-RH420 | 5 | 2.20 | 1.06 | 7.48 | 4.53 | 15.12 | 10.59 | 3.94 | 15.75 | 18 | | |
| L12A 150-RH520 | 6 | 2.20 | 1.10 | 8.50 | 5.12 | 17.13 | 12.01 | 5.12 | 20.47 | 26 | | |



| Tuna | | Dimensions (mm) | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----------------|-----|-----|-----|------------|--|--|--|--|--|--|
| Type | F | G | J | V | ØZ | Poids (kg) | | | | | | |
| M07 | 241 | 185 | 65 | 52 | 160 | 4 | | | | | | |
| M10 | 241 | 185 | 65 | 52 | 200 | 4 | | | | | | |
| M12 | 304 | 235 | 88 | 71 | 315 | 10 | | | | | | |
| M14 | 405 | 305 | 93 | 86 | 400 | 18 | | | | | | |
| M15 | 456 | 346 | 102 | 105 | 500 | 26 | | | | | | |
| M16 | 530 | 387 | 124 | 130 | 600 | 37 | | | | | | |

| Time | | Poids | | | | |
|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| Туре | F | G | J | V | ØZ | (lbs) |
| M07 | 9.49 | 7.28 | 2.56 | 2.05 | 6.30 | 9 |
| M10 | 9.49 | 7.28 | 2.56 | 2.05 | 7.87 | 9 |
| M12 | 11.97 | 9.25 | 3.46 | 2.80 | 12.40 | 22 |
| M14 | 15.94 | 12.01 | 3.66 | 3.39 | 15.75 | 40 |
| M15 | 17.95 | 13.62 | 4.02 | 4.13 | 19.69 | 57 |
| M16 | 20.87 | 15.24 | 4.88 | 5.12 | 23.62 | 81 |

VANNE + ACTIONNEUR PNEUMATIQUE / B1C / B1J / B1JA



*) Pour les dimensions ØB et K, cf. tableau page 4.

| Туре | | Dim | ensions (r | nm) | | NPT | Poids |
|-------|-----|------|------------|-----|-----|------|-------|
| Type | Х | G | F | ٧ | J | INFI | (kg) |
| B1C6 | 90 | 260 | 400 | 36 | 283 | 1/4 | 4.2 |
| B1C9 | 110 | 315 | 455 | 43 | 279 | 1/4 | 9.6 |
| B1C11 | 135 | 375 | 540 | 51 | 290 | 3/8 | 16 |
| B1C13 | 175 | 445 | 635 | 65 | 316 | 3/8 | 31 |
| B1C17 | 215 | 545 | 770 | 78 | 351 | 1/2 | 54 |
| B1C20 | 215 | 575 | 840 | 97 | 385 | 1/2 | 73 |
| B1C25 | 265 | 710 | 1040 | 121 | 448 | 1/2 | 131 |
| B1C32 | 395 | 910 | 1330 | 153 | 525 | 3/4 | 256 |
| B1C40 | 505 | 1150 | 1660 | 194 | 595 | 3/4 | 446 |
| B1C50 | 610 | 1350 | 1970 | 242 | 690 | 1 | 830 |

| Туре | | Dime | ensions (m | ım) | | NPT | Poids |
|-------------|-----|------|------------|-----|-----|------|-------|
| туре | Х | G | F | ٧ | J | INFI | (kg) |
| B1J, B1JA6 | 110 | 368 | 485 | 36 | 273 | 3/8 | 13 |
| B1J, B1JA8 | 135 | 420 | 560 | 43 | 279 | 3/8 | 17 |
| B1J, B1JA10 | 175 | 490 | 650 | 51 | 290 | 3/8 | 30 |
| B1J, B1JA12 | 215 | 620 | 800 | 65 | 316 | 1/2 | 57 |
| B1J, B1JA16 | 265 | 760 | 990 | 78 | 351 | 1/2 | 100 |
| B1J, B1JA20 | 395 | 935 | 1200 | 97 | 358 | 3/4 | 175 |
| B1J, B1JA25 | 505 | 1200 | 1530 | 121 | 448 | 3/4 | 350 |
| B1J, B1JA32 | 540 | 1410 | 1830 | 153 | 525 | 1 | 671 |
| B1J/B1JA40 | 724 | 1578 | 2095 | 194 | 580 | 1 | 1100 |

| Turns | | Dime | nsions (po | uces) | | NPT | Poids |
|-------|-------|-------|------------|-------|-------|------|-------|
| Type | Х | G | F | ٧ | J | INPI | (lbs) |
| B1C6 | 3.54 | 10.24 | 15.75 | 1.42 | 11.14 | 1/4 | 9 |
| B1C9 | 4.33 | 12.40 | 17.91 | 1.69 | 10.98 | 1/4 | 21 |
| B1C11 | 5.31 | 14.76 | 21.26 | 2.01 | 11.42 | 3/8 | 35 |
| B1C13 | 6.89 | 17.52 | 25.00 | 2.56 | 12.44 | 3/8 | 68 |
| B1C17 | 8.46 | 21.46 | 30.31 | 3.07 | 13.82 | 1/2 | 119 |
| B1C20 | 8.46 | 22.64 | 33.07 | 3.82 | 15.16 | 1/2 | 161 |
| B1C25 | 10.43 | 27.95 | 40.94 | 4.76 | 17.64 | 1/2 | 289 |
| B1C32 | 15.55 | 35.83 | 52.36 | 6.02 | 20.67 | 3/4 | 564 |
| B1C40 | 19.88 | 45.28 | 65.35 | 7.64 | 23.43 | 3/4 | 983 |
| B1C50 | 24.02 | 53.15 | 77.56 | 9.53 | 27.17 | 1 | 1829 |

| Type | Dimensions (pouces) | | | | | NPT | Poids |
|-------------|---------------------|-------|-------|------|-------|-----|-------|
| туре | Х | G | F | V | J | MPI | (lbs) |
| B1J, B1JA6 | 4.33 | 14.49 | 19.09 | 1.42 | 10.75 | 3/8 | 28 |
| B1J, B1JA8 | 5.31 | 16.54 | 22.05 | 1.69 | 10.98 | 3/8 | 37 |
| B1J, B1JA10 | 6.89 | 19.29 | 25.59 | 2.01 | 11.42 | 3/8 | 66 |
| B1J, B1JA12 | 8.46 | 24.41 | 31.50 | 2.56 | 12.44 | 1/2 | 126 |
| B1J, B1JA16 | 10.43 | 29.92 | 38.98 | 3.07 | 13.82 | 1/2 | 220 |
| B1J, B1JA20 | 15.55 | 36.81 | 47.24 | 3.82 | 14.09 | 3/4 | 386 |
| B1J, B1JA25 | 19.88 | 47.24 | 60.24 | 4.76 | 17.64 | 3/4 | 771 |
| B1J, B1JA32 | 21.26 | 55.51 | 72.05 | 6.02 | 20.67 | 1 | 1479 |
| B1J/B1JA40 | 28.50 | 62.13 | 84.48 | 7.64 | 22.83 | 1 | 2424 |
| | | | | | | | |

COMMENT PASSER COMMANDE

Exemple

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|-----|---|---|---|
| L12 | Α | 150 | Α | Α | - |

| 1 | TYPE PRODUIT |
|-----|---|
| L12 | Face à face selon EN 558 Série 20, API 609, BS 5155 et SSG 1036 |

| 2 | PRESSIONS NOMINALES | |
|---|---|--|
| А | Corps PN 50/ASME 300 DN 80-125 PN 25/ASME 150 DN 150-600 DN 80-125 Δρ _{max} = 25 bar / 363 psi, Anneau de bridage soudé DN 150 Δρ _{max} = 25 bar / 363 psi, Anneau de bridage soudé DN 200 Δρ _{max} = 20 bar / 290 psi, Anneau de bridage soudé DN 250-600 Δρ _{max} = 10 bar / 145 psi, Anneau de bridage soudé | |
| В | Corps PN25/ASME 150 DN 700-1400 PN25/ASME 150 DN 700-1000 Δp _{max} = 10 bar / 145 psi, Anneau de bridage boulo DN 1200-1400 Δp _{max} = 6 bar / 87 psi, Anneau de bridage boulor | |

| 3 | DIAMETRE NOMINAL |
|---|--|
| | 080, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12", 14", 16", 20", 24", 28", 32", 36", 40", 48", 56". |

| 4 | MATERIAUX CORPS/DISQUE |
|---|---|
| A | Corps et disque: Inox ASTM A351 CF8M Axe: SIS 2324 |

| | 5 | MATERIAU SIÉGE |
|---|---|--|
| | Α | Acier inoxydable ASTM B424 (Incoloy 825), DN 80-600 |
| Ī | В | W.no 1.4418 chromé dur, DN 700-1400 |

| 6 | GARNITURE DE PRESSE-ÉTOUPE |
|---|--|
| - | DN 80-600 PTFE Standard Garniture (DN 700-1400 Toujours avec le sign "T") |
| Т | Presse-étoupe en V, à rattrapage automatique par principe de ressorts. Testé TA-Luft et et certifié TUV |
| G | Presse-étoupe graphite à rattrapage automatique, par principe de ressorts. Testé TA-Luft et certifié TUV |

Metso Flow Control Inc.

France, 8 avenue de l'Ille Saint Martin, 92737 Nanterre. Tél. +333 8950 6400. Fax +333 8950 6440. france.sales@metso.com

Canada, 32 boul. Hymus, Pointe-Claire, Quebec, H9R 1C9. Tél. +1514 630 6998. Fax +1514 630 5598

Europe, Vanha Porvoontie 229, P.O. Box 304, Fl-01301 VANTAA, Finland Tél. +358 20 483 150. Fax +358 20 483 151

Amérique du Nord, 44 Bowditch Drive, P.O. Box 8044, Shrewsbury, MA 01545, USA. Tél. +1 508 852 0200. Fax +1 508 852 8172

Amérique du Sud, Av. Independéncia, 2500- Iporanga, 18087-101, Sorocaba-São Paulo, Brazil. Tel. +55 15 2102 9700. Fax +55 15 2102 9748/49

Asie-Pacifique, 238B Thomson Road, #17-01 Novena Square Tower B, Singapore 307685. Tel. +65 6511 1011. Fax +65 6250 0830

 $\textbf{Chine,}\ 11/F, China\ Youth\ Plaza,\ No.19\ North\ Rd\ of\ East\ 3rd\ Ring\ Rd,\ Chaoyang\ District,\ Beijing\ 100020,\ China.\ Tel.\ +86\ 10\ 6566\ 6600.\ Fax\ +86\ 10\ 6566\ 2583$

Proche-Orient, Roundabout 8, Unit AB-07, P.O. Box 17175, Jebel Ali Freezone, Dubai, United Arab Emirates. Tél. +971 4 883 6974. Fax +971 4 883 6836

www.metso.com/valves

Peut faire l'objet de modifications sans préavis. Tous les noms de produits dans ce bulletin sont des marques déposées de Metso Flow Control Inc.

