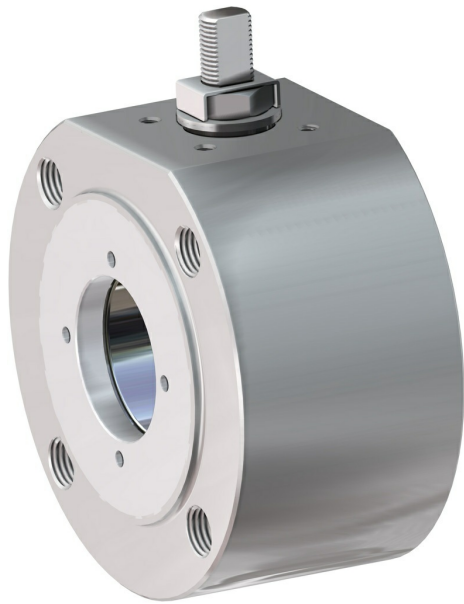


Vanne à boisseau sphérique MAGNUM Wafer PN 16-40 ANSI 150-300 acier inox



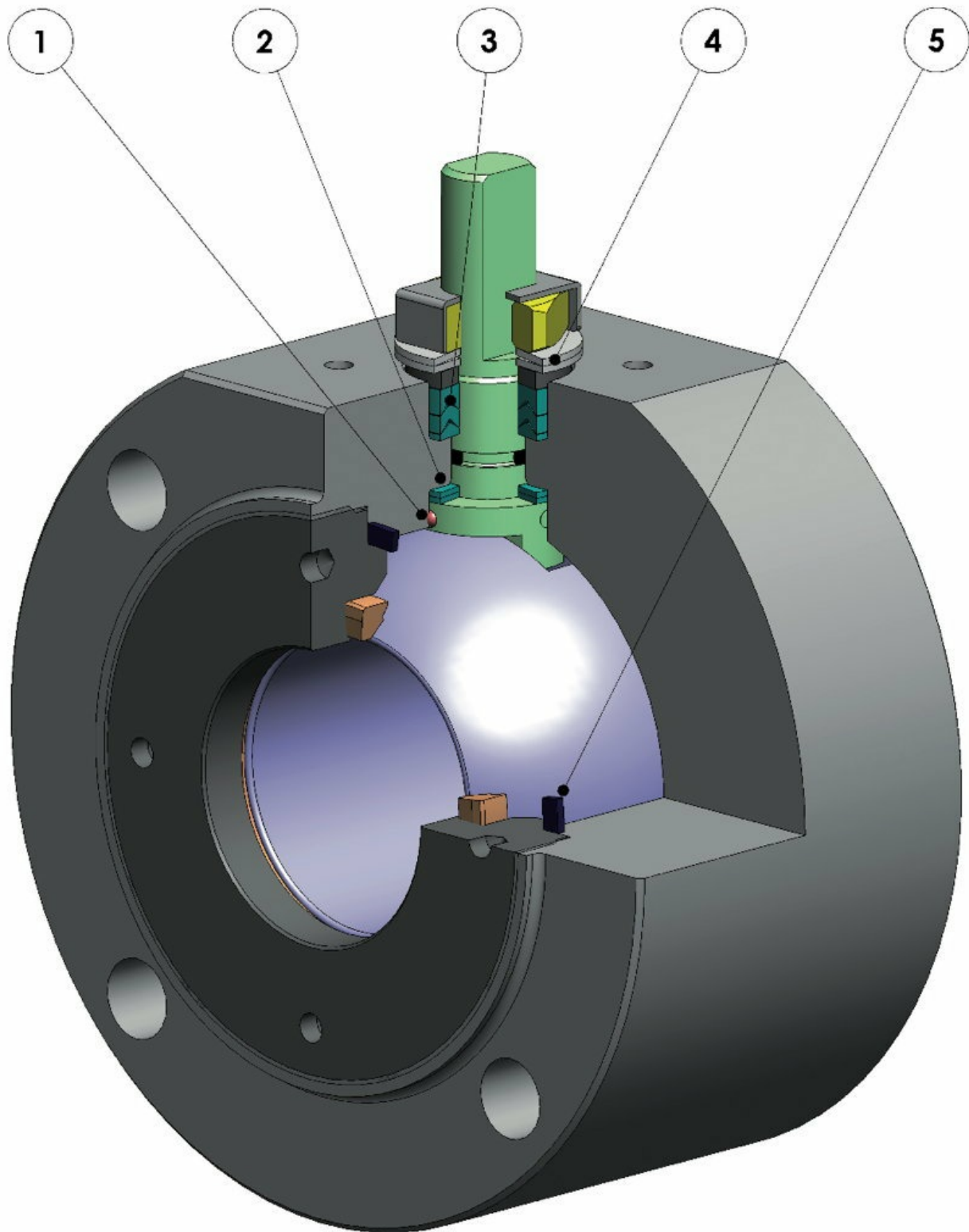
Macro Vannes à boisseau sphérique

Catégorie MAGNUM

Sous-catégorie MAGNUM Wafer

Gamme MAGNUM Wafer PN 16-40 ANSI 150-300

avantages



1. Dispositif antistatique (continuité électrique entre le boisseau, la tige et le corps)

Les charges électrostatiques qui pourraient provoquer une inflammation dans des environnements inflammables et/ou explosifs sont évitées

Sécurité du contact garantie pendant toute la durée de vie de la vanne

2. Double bague antifriction

Garantit un couple d'actionnement inférieur de la vanne

Usure moindre par rapport à la réalisation avec une seule bague

3. Empilement de joints en chevron en "V" avec 3 garnitures et joint torique

Une étanchéité parfaite est garantie même après un nombre élevé de cycles

4. Rondelles ressort sur l'étanchéité de la tige

Elles garantissent la récupération des jeux dus à l'usure causée par le mouvement semi-rotatif de l'arbre en évitant les fuites vers l'extérieur

Permettent de maintenir les joints en « chevron » (en V) sous tension, évitant des fuites vers l'extérieur, en présence d'importantes variations de température

5. Étanchéité élastique en graphite sur demande

Garantit une étanchéité vers l'extérieur indépendamment des excursions thermiques auxquelles est soumise la vanne

Plus grande précision dans l'alignement des axes grâce à l'usinage de la pièce brute à la finition avec un positionnement unique

Allongement de la durée de vie de la vanne

Couple d'actionnement inférieur

Corps de la vanne en acier au carbone réalisé avec un matériau normalisé certifié NACE en exécution standard

Garantit une plus grande résistance à la corrosion

Plus grande ductilité du matériau

Processus de production entièrement réalisé chez OMAL

Contrôle maximum dans toutes les phases d'usinage

Possibilité de fournir rapidement des réalisations particulières requises par le client

Certificat "Sécu feu"

Garantit l'étanchéité de la vanne même en cas d'incendie

Certificat ATEX

Permet son installation en présence d'un milieu potentiellement explosif

Certification "TA LUFT émissions fugitives"

Garantit un haut degré de sécurité de l'étanchéité de la tige vers l'extérieur

Certificat ESP

Conformité totale aux normes de sécurité européennes pour les équipements sous pression

Certifié jusqu'à SIL 3

Niveau élevé de sécurité fonctionnelle

caractéristiques

RÉALISATION STANDARD

- Boisseau flottant non protubérant, passage intégral
- Garniture souple pour siège: Modified PTFE
- Normes pour les brides de raccordement EN 1092-; ASME B16.5
- Température de fonctionnement voir diagramme de pression température
- Classe de pression: PN16-40; ANSI 150-300
- Classe d'étanchéité: EN12266-1 taux de fuite A
- Fluide véhiculé: air, eau, gaz, produits pétroliers et pétrochimiques, fluides agressifs.
- Dispositif antistatique EN12266-2
- Garniture de tige: empilement de joints en chevron Modified PTFE
- Étanchéité supplémentaire sur la tige avec joint torique FKM; Tige inéjectable
- Plan de perçage pour actionneur selon ISO 5211
- Angle de fermeture >7°

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- Pour les autres types de raccordements à bride, contactez notre service commercial
- Enveloppe de réchauffage.
- Garnitures d'étanchéité en: PTFE chargé de verre (PTFE-GF), PTFE chargé de graphite de carbone (PTFE-CF). Pour d'autres types de matériel, contactez notre service commercial
- Réalisation unidirectionnelle avec orifice de compensation de pression dans le boisseau
- Levier en acier inoxydable; écrous et ressorts tige en acier inoxydable
- Pour les réalisations avec du matériel (corps/boisseau/tige) autre que la norme, contactez notre service commercial
- Marquage et certificat ATEX SUR DEMANDE

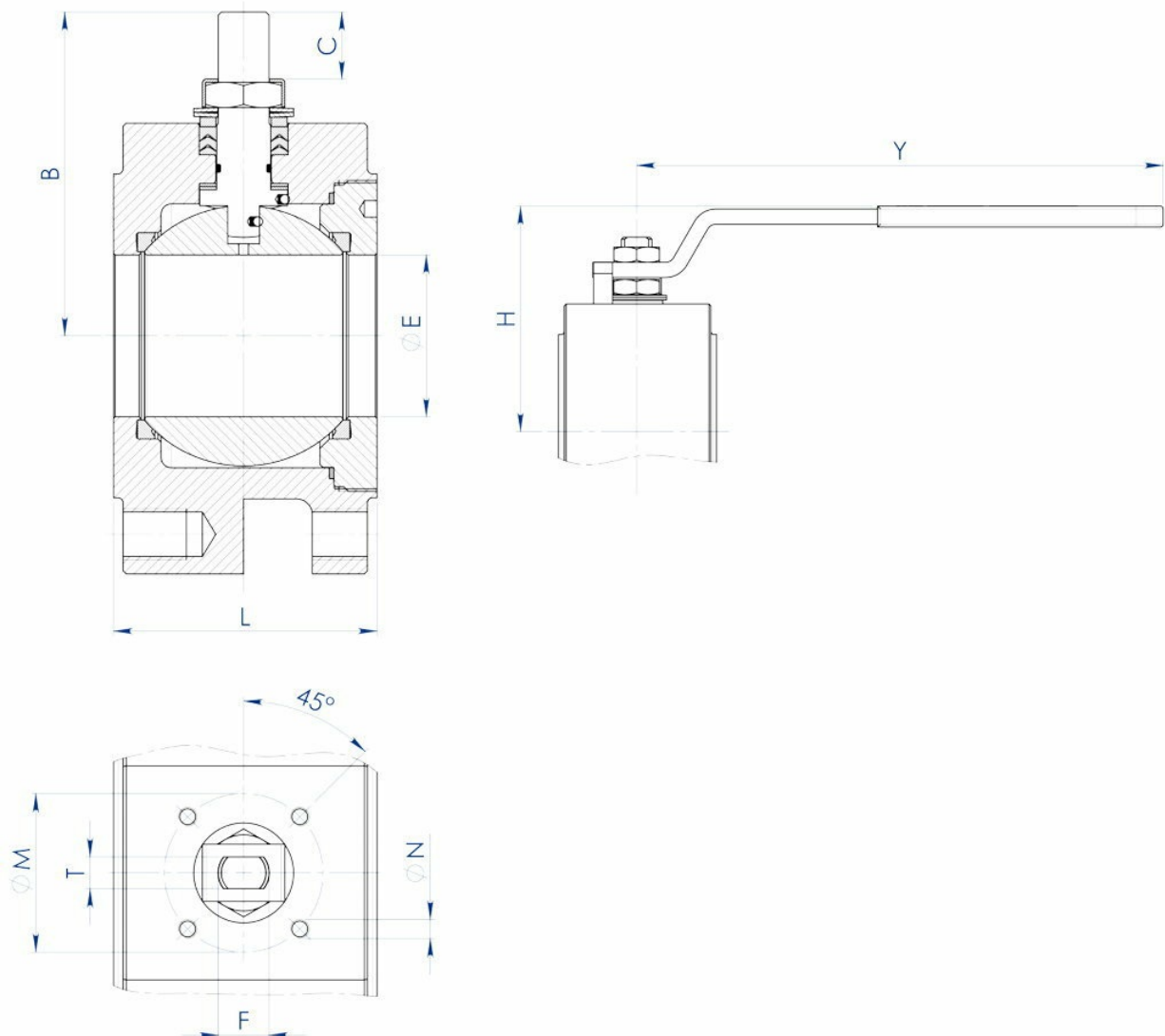
CERTIFICATIONS

- Conforme à la directive européenne 2014/68/UE DESP;
- émissions fugitives ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0);
- TA-LUFT VDI 2440;
- SÉCU FEU: ISO 10497 Third ed. 2010 / API 607 Sixth ed. 2010;
- Sécurité fonctionnelle jusqu'au niveau SIL 3 selon CEI 61508
- Conforme à la directive européenne ATEX 2014/34/UE (certificat ATEX SUR DEMANDE).

NORMES DE CONCEPTION

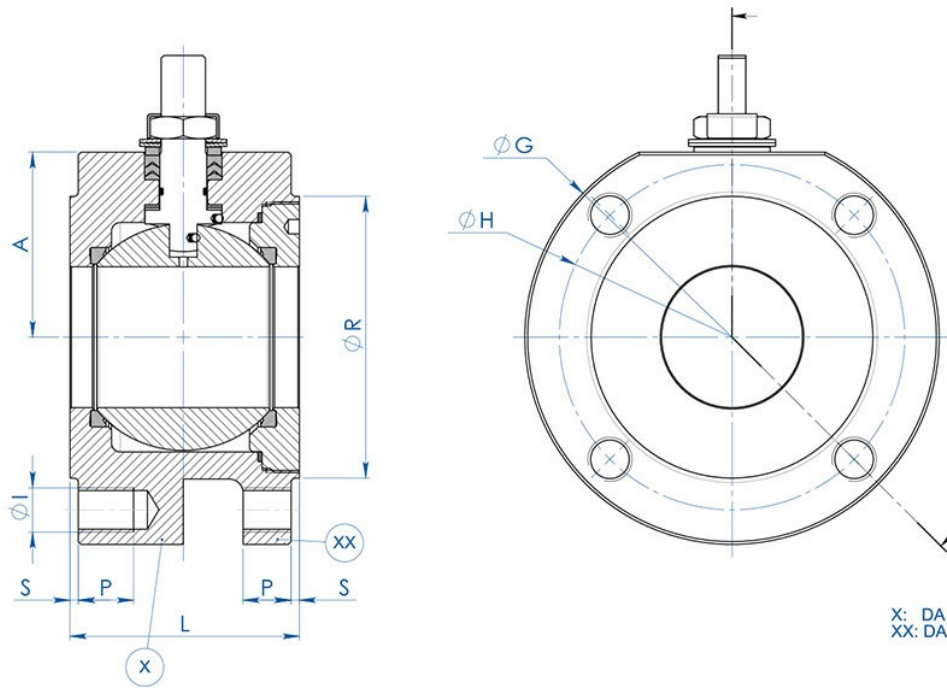
- Épaisseurs corps selon: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
- Matériaux et valeurs nominales conformes à la norme ASME B16.34 pour les vannes ANSI et EN 12516 pour les vannes PN

dimensions



| DIMENSIONS | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|-----------------|------------|-------|----|----------|-----------------|-----------------|-------|-----|-----|------------|
| MESURE | | $\varnothing E$ | L | B | C | RACC.ISO | $\varnothing M$ | $\varnothing N$ | F/T | H | Y | KIT LEVIER |
| DN [mm] | [pouces] | | | | | | | | | | | |
| DN 15 | 1/2" | 13 | 36 | 52 | 10 | F03 | 36 | M5 | 10/6 | 71 | 140 | KLV58004 |
| DN 20 | 3/4" | 19 | 39 | 55 | 10 | F03 | 36 | M5 | 10/6 | 73 | 140 | KLV58004 |
| DN 25 | 1" | 25 | 43 | 68 | 15 | F04 | 42 | M5 | 12/8 | 87 | 150 | KLV58006 |
| DN 32 | 1" 1/4 | 32 | 51(*) o 54 | 73 | 15 | F04 | 42 | M5 | 12/8 | 91 | 150 | KLV58006 |
| DN 40 | 1" 1/2 | 38 | 63 | 93 | 21 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 108 | 275 | KLV58008 |
| DN 50 | 2" | 48 | 70(*) | 100 | 21 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 108 | 275 | KLV58008 |
| DN 50 | 2" | 51 | 83 | 102 | 21 | F05 | 50 | M6 | 16/10 | 118 | 275 | KLV58008 |
| DN 65 | 2" 1/2 | 64 | 107 | 130,5 | 28 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 143 | 350 | KLV58010 |
| DN 80 | 3" | 76 | 120 | 137,5 | 28 | F07 | 70 | M8 | 22/14 | 150 | 350 | KLV58010 |
| DN 100 | 4" | 95 | 152 | 166 | 35 | F10 | 102 | M10 | 30/18 | 192 | 450 | KLV58012 |

*Boisseau protubérant



X: DA BARRA (BAR STOCK EXECUTION)
 XX: DA FUSIONE (CASTING EXECUTION)

DIMENSIONS -PN-

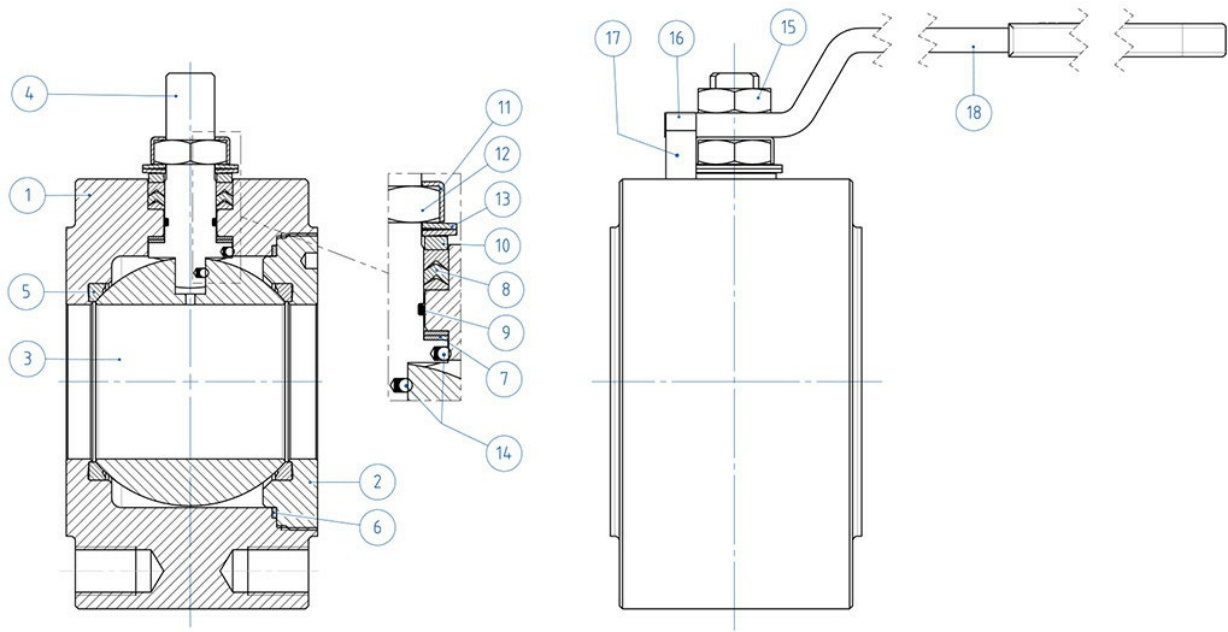
| MESURE | | PN | A | øC | øR | S | øH | NBRE TROUS | øI | P | L | Kg. (X) | Kg. (XX) | KIT GARNITURES |
|---------|----------|----------|-----|-----|-----|---|-----|------------|-----|----|-----|---------|----------|----------------|
| DN [mm] | [pouces] | | | | | | | | | | | | | |
| DN 15 | 1/2" | PN 16-40 | 32 | 90 | 45 | 1 | 65 | 4 | M12 | 14 | 36 | 1,4 | - | KGBV480040 |
| DN 20 | 3/4" | PN 16-40 | 35 | 100 | 58 | 2 | 75 | 4 | M12 | 14 | 39 | 1,8 | - | KGBV480050 |
| DN 25 | 1" | PN 16-40 | 42 | 110 | 68 | 2 | 85 | 4 | M12 | 16 | 43 | 2,5 | - | KGBV480060 |
| DN 32 | 1" 1/4 | PN 16-40 | 47 | 130 | 78 | 2 | 100 | 4 | M16 | 20 | 51* | 4,0 | - | KGBV480070 |
| DN 32 | 1" 1/4 | PN 16-40 | 47 | 130 | 78 | 2 | 100 | 4 | M16 | 20 | 54 | 4,3 | - | KGBV480070 |
| DN 40 | 1" 1/2 | PN 16-40 | 58 | 140 | 88 | 3 | 110 | 4 | M16 | 20 | 63 | 5,9 | - | KGBV480080 |
| DN 50 | 2" | PN16 | 65 | 150 | 102 | 3 | 125 | 4 | M16 | 20 | 83 | 7,5 | - | KGBV48090C |
| DN 50 | 2" | PN 16-40 | 67 | 150 | 102 | 3 | 125 | 4 | M16 | 20 | 83 | 8,9 | 6,3 | KGBV480090 |
| DN 65 | 2" 1/2 | PN16 | 83 | 178 | 122 | 3 | 145 | 4 | M16 | 20 | 107 | 16,2 | 9,7 | KGBV480100 |
| DN 65 | 2" 1/2 | PN 25-40 | 83 | 178 | 122 | 3 | 145 | 8 | M16 | 20 | 107 | 16,1 | - | KGBV480100 |
| DN80 | 3" | PN 16-40 | 90 | 190 | 138 | 3 | 160 | 8 | M16 | 20 | 120 | 20,0 | 12,5 | KGBV480110 |
| DN 100 | 4" | PN16 | 101 | 220 | 160 | 3 | 180 | 8 | M16 | 20 | 152 | 34,0 | 20,3 | KGBV480120 |
| DN 100 | 4" | PN 25-40 | 105 | 235 | 162 | 3 | 190 | 8 | M20 | 25 | 152 | 39,1 | - | KGBV480120 |

DIMENSIONS -ANSI-

| MESURE | | ANSI | A | øG | øR | S | øH | NBRE TROUS | øI | P | L | Kg. (X) | KIT GARNITURES |
|---------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-------|------------|---------|----|-----|---------|----------------|
| DN [mm] | [pouces] | | | | | | | | | | | | |
| DN 15 | 1/2" | ANSI 150 | 32 | 90 | 45 | 1 | 60,5 | 4 | 1/2"UNC | 14 | 36 | 1,4 | KGBV480040 |
| DN 15 | 1/2" | ANSI 300 | 34 | 90 | 45 | 1 | 66,5 | 4 | 1/2"UNC | 14 | 36 | 1,4 | KGBV480040 |
| DN 20 | 3/4" | ANSI 150 | 35 | 100 | 52 | 1,6 | 69,8 | 4 | 1/2"UNC | 14 | 39 | 1,8 | KGBV480050 |
| DN 20 | 3/4" | ANSI 300 | 40 | 110 | 52 | 1,6 | 82,6 | 4 | 5/8"UNC | 15 | 39 | 2,1 | KGBV480050 |
| DN 25 | 1" | ANSI 150 | 42 | 110 | 60 | 1,6 | 79,2 | 4 | 1/2"UNC | 16 | 43 | 2,5 | KGBV480060 |
| DN 25 | 1" | ANSI 300 | 45 | 118 | 60 | 1,6 | 88,9 | 4 | 5/8"UNC | 16 | 43 | 2,9 | KGBV480060 |
| DN 32 | 1" 1/4 | ANSI 150 | 47 | 118 | 72 | 1,6 | 88,9 | 4 | 1/2"UNC | 20 | 54 | 3,8 | KGBV480070 |
| DN 32 | 1" 1/4 | ANSI 300 | 47 | 130 | 72 | 1,6 | 98,6 | 4 | 5/8"UNC | 20 | 54 | 4,3 | KGBV480070 |
| DN 40 | 1" 1/2 | ANSI 150 | 58 | 127 | 82 | 1,6 | 98,6 | 4 | 1/2"UNC | 20 | 63 | 5,1 | KGBV480080 |
| DN 40 | 1" 1/2 | ANSI 300 | 58 | 150 | 82 | 1,6 | 114,3 | 4 | 3/4"UNC | 25 | 63 | 7,0 | KGBV480080 |
| DN 50 | 2" | ANSI 150 | 67 | 150 | 102 | 1,6 | 120,6 | 4 | 5/8"UNC | 20 | 83 | 9,1 | KGBV480090 |
| DN 50 | 2" | ANSI 300 | 73 | 160 | 102 | 1,6 | 127,0 | 8 | 5/8"UNC | 20 | 83 | 10,4 | KGBV480090 |
| DN 65 | 2" 1/2 | ANSI 150 | 83 | 178 | 122 | 1,6 | 139,7 | 4 | 5/8"UNC | 20 | 107 | 16,4 | KGBV480100 |
| DN 65 | 2" 1/2 | ANSI 300 | 89 | 190 | 122 | 1,6 | 149,4 | 8 | 3/4"UNC | 25 | 107 | 18,6 | KGBV480100 |
| DN 80 | 3" | ANSI 150 | 90 | 190 | 135 | 1,6 | 152,4 | 4 | 5/8"UNC | 20 | 120 | 20,4 | KGBV480110 |
| DN 80 | 3" | ANSI 300 | 96 | 205 | 138 | 1,6 | 168,1 | 8 | 3/4"UNC | 25 | 120 | 24,0 | KGBV480110 |
| DN 100 | 4" | ANSI 150 | 101 | 220 | 160 | 1,6 | 190,5 | 8 | 5/8"UNC | 20 | 152 | 34,0 | KGBV480120 |
| DN 100 | 4" | ANSI 300 | 115 | 250 | 160 | 1,6 | 200,2 | 8 | 3/4"UNC | 25 | 152 | 46,4 | KGBV480120 |

*Boisseau protubérant

matériaux



MATÉRIEL À PARTIR D'UNE BARRE

| N° | Description | 316 Stainless steel |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Corps | ASTM A 182 F316 / A479TP.316 (x) (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2) |
| 2 | Bague | |
| 3 | Boisseau | ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) |
| 4 | Tige | A564 TP.630 (17-4PH) |
| 5* | Siège | Modified PTFE (.) |
| 6* | Garniture inférieure tige | Modified PTFE (.) |
| 7* | Empilement joints en chevron | Modified PTFE (.) |
| 8* | Garniture corps bague | Modified PTFE (.) |
| 9* | Joint torique tige | FKM (.) |
| 10 | Bague presse-étoupe | 304 S.S. |
| 11 | Plaque blocage écrou | 304 S.S. |
| 12 | Écrou tige | Acier au carbone galvanisé (x) |
| 13 | Rondelles ressort | Acier au carbone galvanisé (xx) |
| 14 | Dispositif antistatique | 316 S.S. |
| 15 | Contre-écrou | Acier au carbone galvanisé (x) |
| 16 | Vis de butée | A2-70 (304 S.S.) |
| 17 | Butée de position | Acier au carbone galvanisé (x) |
| 18 | Levier | Fe37 galvanisé (x) |

* Composants du kit de garnitures

| MATÉRIEL DE FUSION | | |
|--------------------|------------------------------|--|
| N° | Description | CF8M Stainless steel |
| 1 | Corps | ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) |
| 2 | Bague | |
| 3 | Boisseau | ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) |
| 4 | Tige | A564 TP.630 (17-4PH) |
| 5* | Siège | Modified PTFE (.) |
| 6* | Garniture inférieure tige | Modified PTFE (.) |
| 7* | Empilement joints en chevron | Modified PTFE (.) |
| 8* | Garniture corps bague | Modified PTFE (.) |
| 9* | Joint torique tige | FKM (.) |
| 10 | Bague presse-étoupe | 304 S.S. |
| 11 | Plaque blocage écrou | 304 S.S. |
| 12 | Écrou tige | Acier au carbone galvanisé (x) |
| 13 | Rondelles ressort | Acier au carbone galvanisé (xx) |
| 14 | Dispositif antistatique | 316 S.S. |
| 15 | Contre-écrou | Acier au carbone galvanisé (x) |
| 16 | Vis de butée | A2-70 (304 S.S.) |
| 17 | Butée de position | Acier au carbone galvanisé (x) |
| 18 | Levier | Fe37 galvanisé (x) |

* Composants du kit de garnitures

Sur demande disponible en:

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(.): Autre matériel disponible sur demande

diagrammes et couples de démarrage

Diagramme pression/température pour vannes avec corps en acier carbone

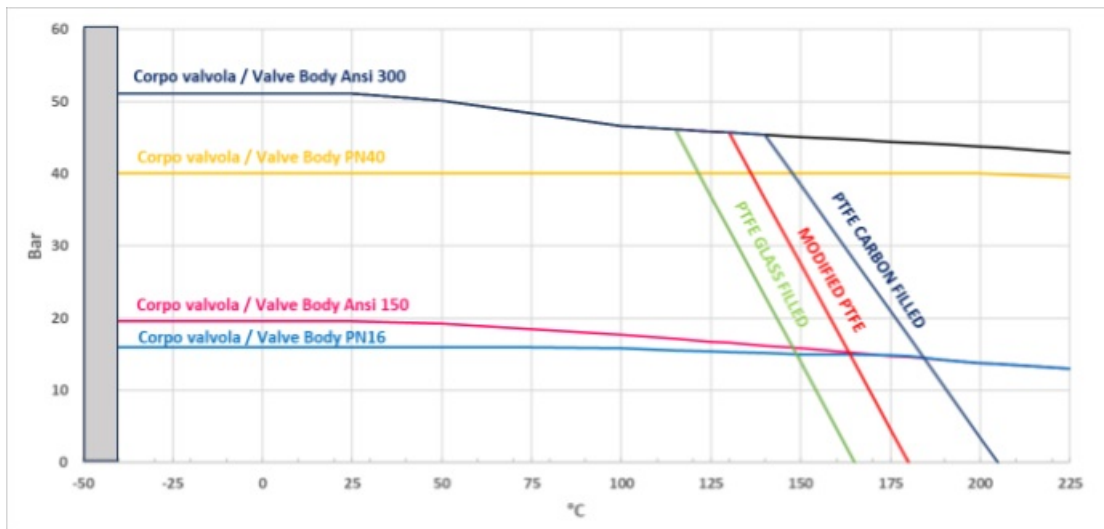
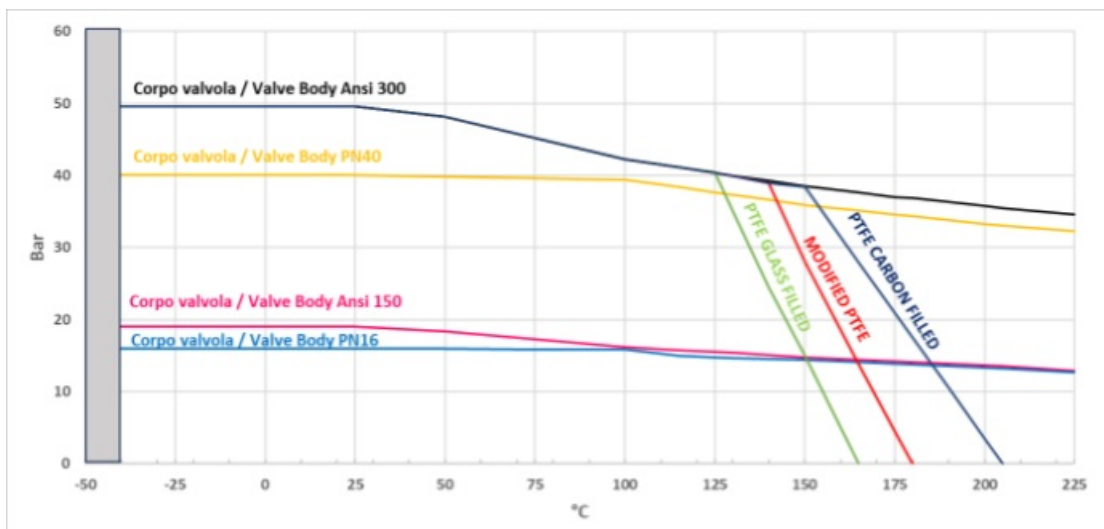
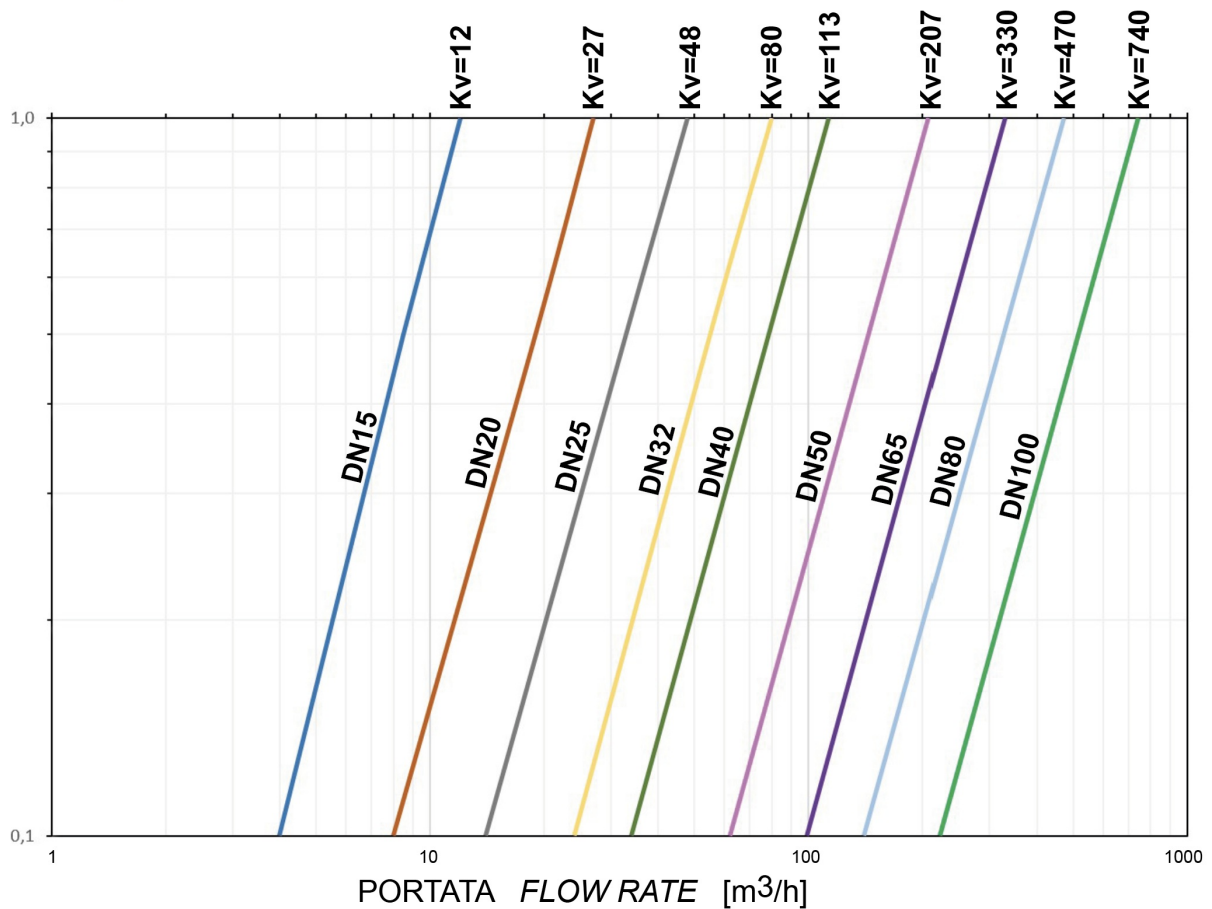


Diagramme pression/température pour vannes avec corps en acier inox



Débit/perte de charge et coefficient nominal Kv


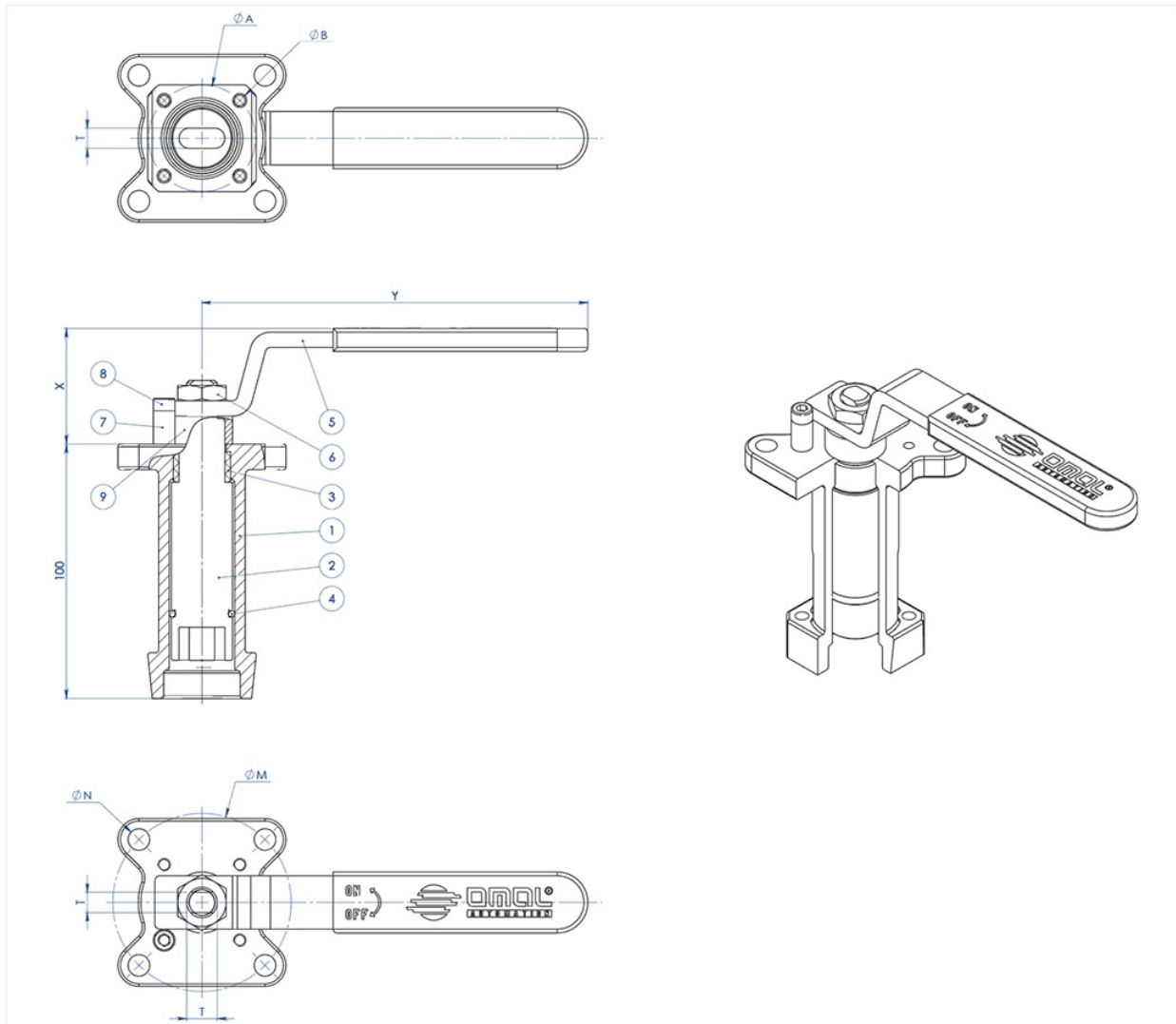
La valeur Kv est la valeur du débit en m³/h (avec de l'eau à 15°C) qui provoque une chute de pression d'1 bar.

| COUPLES DE DÉMARRAGE EN Nm AVEC SIÈGE EN TFM 1600 ET AVEC FLUIDE VÉHICULÉ EAU (*) | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| MESURE | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 | DN 65 | DN 80 | DN 100 |
| 0 bar | | | | | | | | | |
| PN16 bar | 8 | 13 | 18 | 27 | 37 | 61 | 80 | 120 | 215 |
| PN25 bar | 9,5 | 15 | 20 | 29 | 40 | 67 | 95 | 130 | 230 |
| PN40 bar | 11 | 17 | 21 | 31 | 41 | 75 | 110 | 165 | 280 |
| ANSI 150-20 bar | 9 | 14 | 19 | 28 | 38 | 65 | 90 | 128 | 220 |
| ANSI 300-50 bar | 12 | 19 | 21 | 32 | 42 | 80 | 120 | 170 | 290 |

(*) : si les fluides véhiculés sont des fluides dégraissants et/ou contenant des particules solides, les couples de manœuvre peuvent être supérieurs à ceux indiqués dans le tableau

Les valeurs du couple en Nm peuvent varier en fonction de la température et du fluide. Considérer un facteur de sécurité d'1,4. Avec des cycles fréquents d'ouverture et de fermeture, le couple de manœuvre pourrait être considérablement inférieur au couple initial.

Le dimensionnement des actionneurs pneumatiques a été établi en tenant compte d'une pression d'alimentation minimale de 5,6 barg.

accessoires
RALLONGE GUIDÉE PAR FUSION, AVEC LEVIER


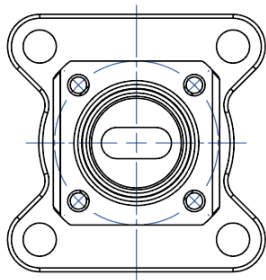
| MATÉRIAUX | | |
|-----------|---------------------------|--------------------------------|
| N° PIÈCE | DESCRIPTION | MATÉRIAUX |
| 1 | Rallonge | AISI304 S.S. |
| 2 | Axe | AISI 430 F |
| 3 | Douille | DELRIN |
| 4 | JOINT TORIQUE | NBR |
| 5 | Levier | Fe 37 galvanisé (*) |
| 6 | Écrou | acier au carbone galvanisé (*) |
| 7 | Goupille arrêt levier | acier au carbone galvanisé (*) |
| 8 | Vis goupille arrêt levier | A2-70 |
| 9 | Entretoise | PTFE Chargée carbone |

(*) : Sur demande disponibles en 304 S.S.

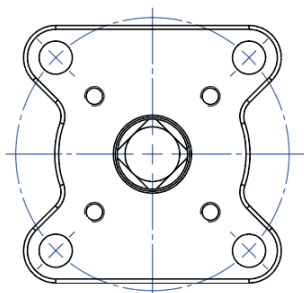
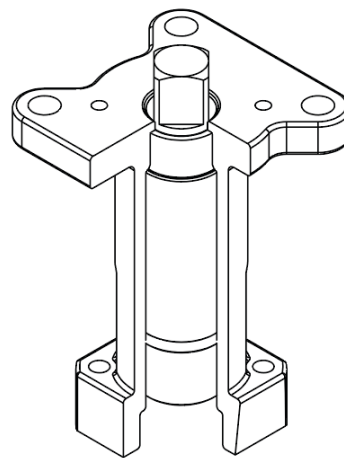
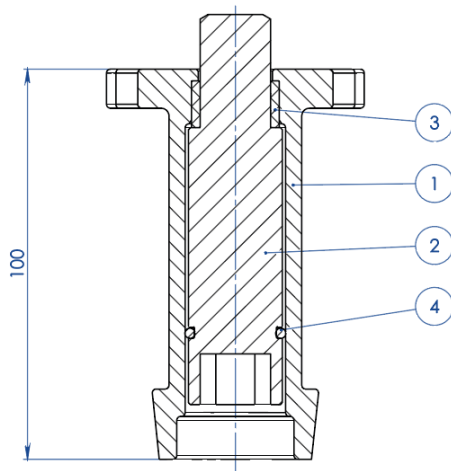
| DIMENSIONS | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|
| ISO VANNE | ØA | ØB | ØM | ØN | F/T | X | Y |
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 10/6 | 38,5 | 141,5 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 45,5 | 151,5 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | 6,5 | 16/10 | 48,5 | 276,5 |
| F07 | 70 | 8,5 | 70 | 8,5 | 22/14 | 57,5 | 351,5 |
| F10 | 102 | 11 | 102 | 11 | 30/18 | 79,5 | 451,5 |

REMARQUE: Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande.

RALLONGE GUIDÉE PAR FUSION, POUR ACTIONNEUR



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection

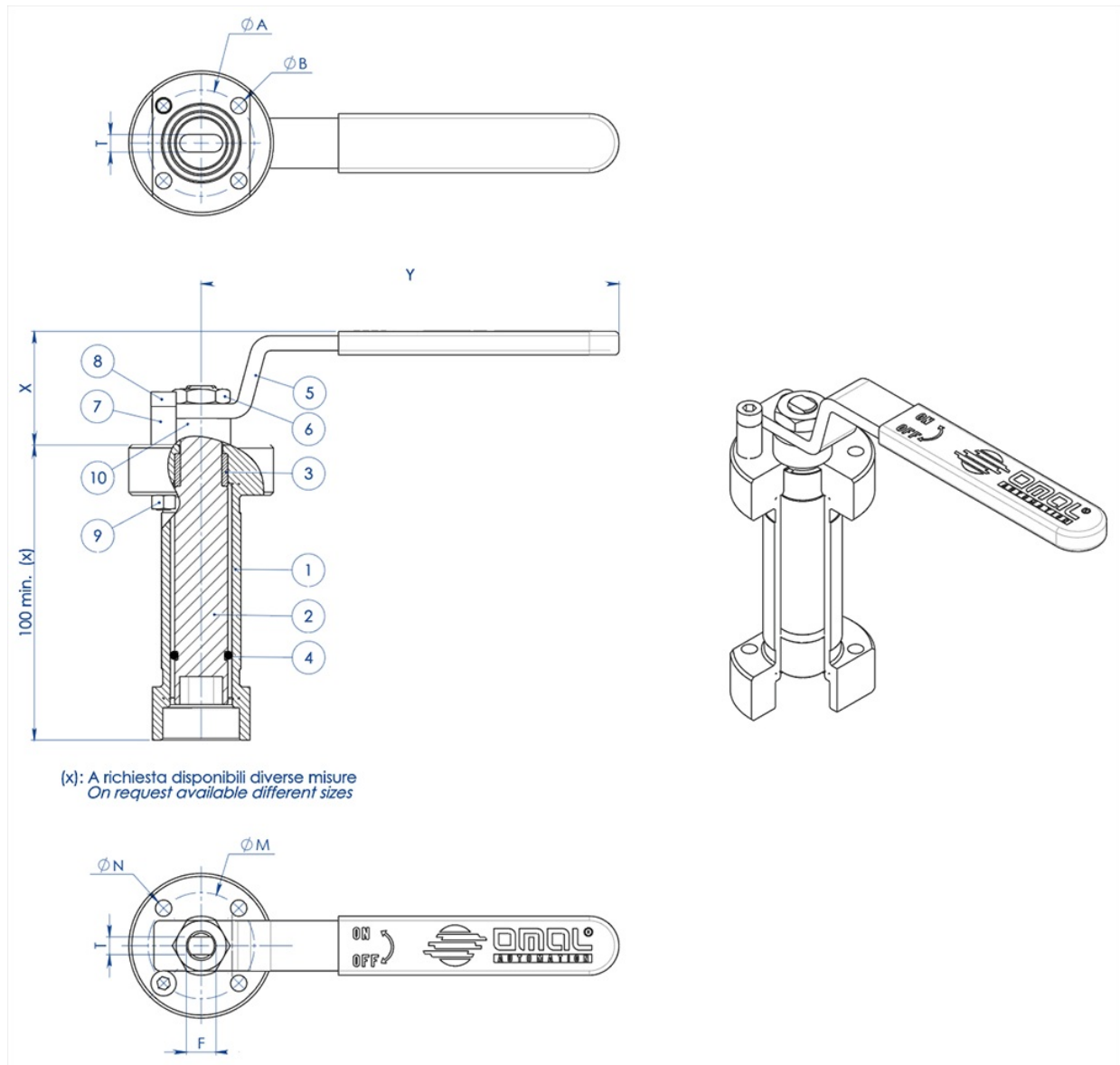


NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

| MATÉRIAUX | | |
|-----------|---------------|----------------|
| N° PIÈCE | DESCRIPTION | MATÉRIAUX |
| 1 | Rallonge | ASTM A351 CF8M |
| 2 | Axe | AISI 430 F |
| 3 | Douille | DELRIN |
| 4 | JOINT TORIQUE | NBR |

REMARQUE: Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande

RALLONGE GUIDÉE SOUDÉE, AVEC LEVIER



| MATÉRIAUX | | |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------|
| N° PIÈCE | DESCRIPTION | MATÉRIAUX |
| 1 | Rallonge | 304 s.s. |
| 2 | Axe | AISI 430 F |
| 3 | Douille | DELTRIN |
| 4 | Joint torique | NBR |
| 5 | Levier | Fe 37 galvanisé (*) |
| 6 | Écrou | acier au carbone galvanisé (*) |
| 7 | Goupille arrêt levier | acier au carbone galvanisé (*) |
| 8 | Vis goupille arrêt levier | A2-70 |
| 9 | Écrou goupille arrêt levier | A2-70 (**) |
| 10 | Entretoise | PTFE Chargée carbone |

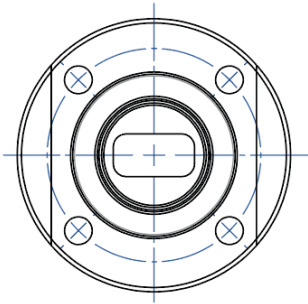
(*) : sur demande disponibles en 304 S.S.

(**) : indisponible sur les vannes avec raccord iso F04.

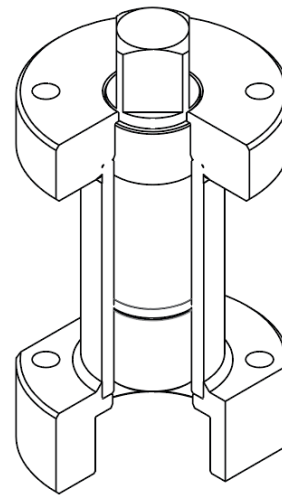
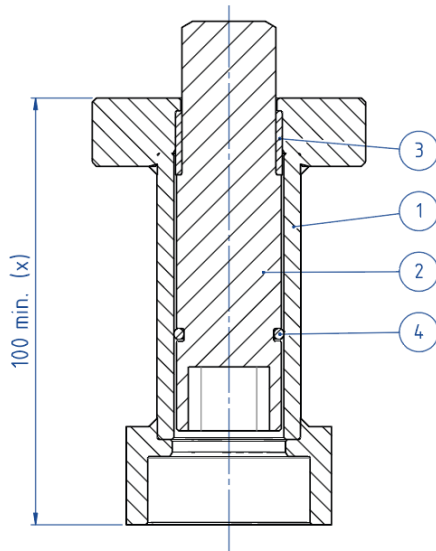
| DIMENSIONS | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|
| ISO VANNE | ØA | ØB | ØM | ØN | F/T | X | Y |
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | 5,5 | 10/6 | 38,5 | 141,5 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 45,5 | 151,5 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | 6,5 | 16/10 | 48,5 | 276,5 |
| F07 | 70 | 9 | 70 | 9 | 22/14 | 57,5 | 351,5 |
| F10 | 102 | 11 | 102 | 11 | 30/18 | 79,5 | 451,5 |

REMARQUE : Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande.

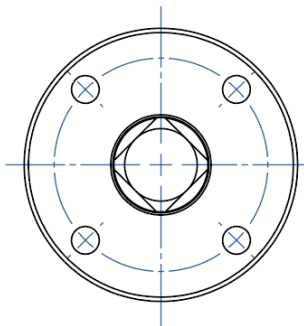
RALLONGE GUIDÉE SOUDÉE, POUR ACTIONNEUR



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection



(x): A richiesta disponibili diverse misure
 On request available different sizes

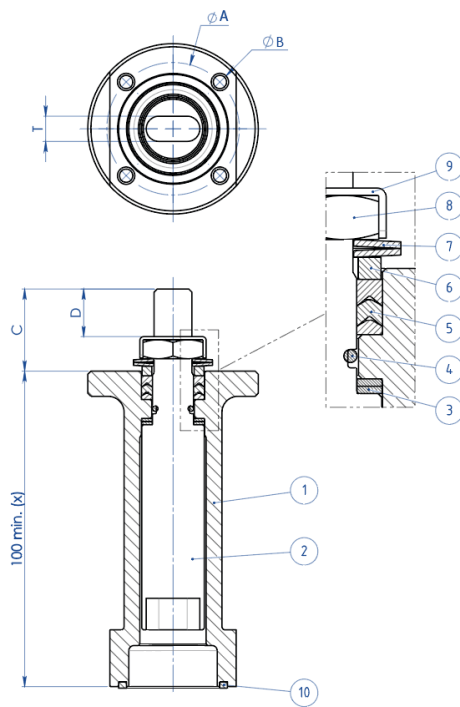


NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

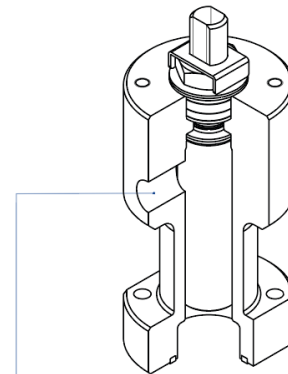
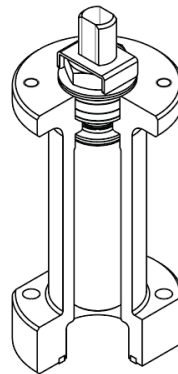
| MATÉRIAUX | | |
|-----------|---------------|------------|
| PART. N° | DESCRIPTION | MATÉRIAUX |
| 1 | Rallonge | 304 S.S. |
| 2 | Axe | AISI 430 F |
| 3 | Douille | DELRIN |
| 4 | JOINT TORIQUE | NBR |

REMARQUE: Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande

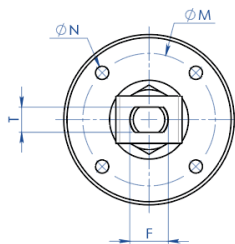
RALLONGE AVEC JOINT SUPPLÉMENTAIRE



(x): A richiesta disponibili diverse misure
 On request available different sizes



A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
 Stern extension with sniffer also available on request



| MATÉRIAUX | | |
|-----------|------------------------------|-------------------------|
| N° PIÈCE | DESCRIPTION | MATÉRIAUX |
| 1 | Rallonge | 304 s.s. |
| 2 | Axe | AA564 TP.630 (17-4ph) |
| 3 | Bague antifriction | TFM1600 |
| 4 | Joint torique | FKM |
| 5 | Empilement joints en chevron | TFM1600 |
| 6 | Bague presse-étoupe | 304 s.s. |
| 7 | Rondelles ressort | 50CrV4 galvanisé |
| 8 | Écrou tige | UNI 3740-1 6S galvanisé |
| 9 | Plaque blocage écrou | 304 s.s. |
| 10 | Garniture d'étanchéité | GRAFOIL |

| DIMENSIONS | | | | | | | |
|------------|-----|------|-----|-----|-------|------|------|
| ISO VANNE | ØA | ØB | ØM | ØN | F/T | C | D |
| F03 | 36 | 5,5 | 36 | M5 | 10/6 | 20 | 10,2 |
| F04 | 42 | 5,5 | 42 | M5 | 12/8 | 26 | 15,1 |
| F05 | 50 | 6,5 | 50 | M6 | 16/10 | 35 | 21,2 |
| F07 | 70 | 8,5 | 70 | M8 | 22/14 | 47,5 | 28,4 |
| F10 | 102 | 10,5 | 102 | M10 | 30/18 | 61 | 35,2 |

REMARQUE: Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande.

documents

Certificati

TA LUFT - MAGNUM & THOR
ATEX - Ball Valves
SIL IEC 61508 - MAGNUM & THOR
FUGITIVE EMISSION DN25 CL.300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6
FUGITIVE EMISSION DN100 CL.300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6
PED
FIRE SAFE - WAFER DN15-100 PN16-40 CL 150-300 316
UKCA

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_0844-30

Manuali

MANUALE UMAH1000