

ASCO™ Vannes pneumatiques à siège incliné et droit

2 voies, à commande par pression, corps acier inox et actionneur plastique

tarudé de 3/8" à 2 1/2" ou avec brides PN40 (DN15 à DN25) et PN25 (DN32 à DN65)

2/2
Série
290

Présentation et avantages

- Adaptée à une gamme étendue de machines industrielles et de process de fabrication
- Haute fiabilité, durée de vie élevée, fermeture étanche et répétitive exceptionnelle
- Actionneur orientable sur 360° pour faciliter l'accès à l'orifice de pilotage dans toutes les positions
- Modularité des actionneurs pour plus de flexibilité
- Orifice de pilotage surdimensionné et faible hystérésis facilitant des cycles rapides
- Conception anti-coup de bélier et qui accepte les contre-pressions
- Gamme étendue d'actionneurs, d'options, de certifications et d'accessoires
- Haute performance, aucun entretien (presse-étoupe et actionneur)
- Maintenance facilitée et rapide sans démontage du corps de vanne de la tuyauterie

Généralités

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Pression différentielle | Voir la section Spécifications [1 bar = 100 kPa] | |
| Vide | 10 ⁻² mbar (10 ⁻² Torr/mm Hg) | |
| Pression maxi. admissible | 16 bar (240 psi) | |
| | 25 bar (360 psi), option «P16» (PS > 16 bar (240 psi)) | |
| Plage de température ambiante | -10°C à +60°C (14°F à 140°F) | |
| Viscosité maxi admissible | 800 cSt (mm ² /s) (2.700 SSU) | |
| Fluide de pilotage | Air, eau, filtré | |
| Pression maxi de pilotage | 10 bar (150 psi) / fonction bistable : 8 bar (120 psi) | |
| Pression mini de pilotage | Voir la section Spécifications | |
| Temps de réponse | Voir les pages catalogues spécifiques des pilotes | |

| fluides (*) | plage de température (TS) ⁽¹⁾ | Garniture de clapet (*) |
|---|--|-------------------------|
| jusqu'au DN 50 : air et gaz groupes 1 et 2 DN 65 : air et gaz groupe 2 | -10°C à +184°C (14°F à 360°F) | PTFE |
| tous DN : liquides et vapeur groupes 1 et 2 | vapeur d'eau ≤ 184°C/360°F | |

Matériaux en contact avec le fluide

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

| | | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| | Acier inox | Tout 316L avec passivation du corps |
| Corps | Acier inox AISI 316L | Acier inox AISI 316L |
| Corps de presse-étoupe | Acier inox AISI 316L | Acier inox AISI 316L |
| Tige | Acier inox AISI 431 | Acier inox AISI 316L |
| Clapet | Acier inox AISI 316L | Acier inox AISI 316L |
| Garniture de clapet | PTFE | PTFE |
| Joint racleur de tige | FPM | FPM |
| Garniture presse-étoupe | PTFE | PTFE |
| Joint de corps de vanne | PTFE | PTFE |

Vanne à siège incliné

| | |
|--|--------------------------------|
| Raccordement tarudé | 3/8" à 2 1/2" (DN10 à DN65) |
| Insert raccordement de pilotage | Laiton ou acier inox AISI 316L |

Vanne à siège droit

| | |
|--|---|
| Raccordement | Brides PN40 (DN15 à DN25), PN25 (DN32 à DN65) type 11 (ISO 7005 / EN 1092-1) ANSI Classe 150 ASME B16.5 EN 558-1 |
| Entrebride normalisée | EN 558-1 |
| Face de joint | Type B |
| Insert raccordement de pilotage | Laiton ou acier inox AISI 316L |

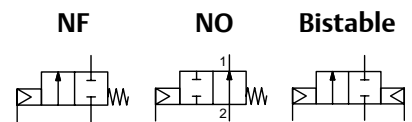
Autres composants

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Actionneur | PA chargé fibres de verre |
| Indicateur optique de position | PA 12 |

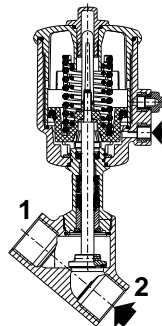
Certifications & Agréments

- Directive équipement sous pression 2014/68/UE, catégorie 1 (DN > 25) ou article 4.3 (DN ≤ 25)
- Sécurité Fonctionnelle des Machines : EN ISO 13849-1
- Conformité Reach
- Standard CEI 61508 (2010 route 2_H) avec des niveaux d'intégrité : SIL 2 pour HFT = 0
- Vanne conforme aux Directives UE et EAC
- Compatible RoHS

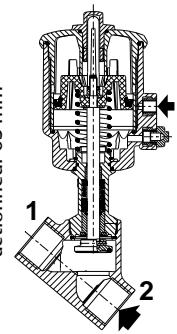
⁽¹⁾ La température ambiante minimale de la vanne est déterminée par les limitations de températures minimales indiquées.



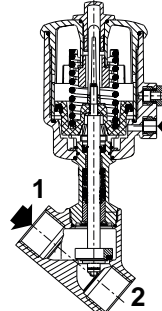
Fonction NF, arrivée sous le clapet, actionneur 63 mm



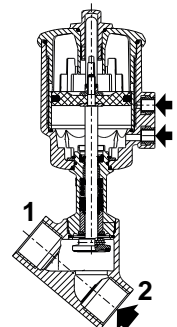
Fonction NO, arrivée sous le clapet, actionneur 63 mm



Fonction NF, arrivée sur le clapet, actionneur 63 mm



Fonction bistable, actionneur 63 mm



Options ⁽¹⁾

- Pression de service oxygène limitée à 15bar (220 psi), température fluide limitée à +60°C (140°F)
- Atmosphères explosibles, conformité ATEX & IECEx
- Service vide moyen jusqu'à 10⁻³ mb (10⁻³ Torr)
- Indicateur visuel de position pour actionneurs 32 mm et 50 mm (Les indicateurs de position sont en standard sur les autres tailles d'actionneurs)
- Versions conformes EN 161/EN 16678 (voir les pages catalogues spécifiques)
- Pilotes (voir les pages catalogues spécifiques)
- Large gamme de boîtiers à contacts & boîtiers positionneurs digitaux (voir les pages catalogues spécifiques)
- Certificat 3.1 de composition matériau corps de vanne

⁽¹⁾ Voir la sélection des options et accessoires (page 14)

Sélection du matériel (vannes à siège incliné)

| canalisation (ISO 6708) | | coefficient de débit | | pression de pilotage | | pression différentielle admissible | | | Ø actionneur | encombrements / type ⁽¹⁾ | code | | | | |
|--|----|----------------------|-----|----------------------|----------|------------------------------------|----------|----------|--------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Ø raccordement | DN | | | | | bar (psi) | | | | | | | air, gaz neutres (*) | eau, huile, liquides (*) | vapeur d'eau (*) |
| | | | | | | m ³ /h (gal/min) | (l/min) | mini | | | maxi | (G*) | | | |
| NF - Normalement fermée, arrivée sous le clapet | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8" | 10 | 2,8 (3,2) | 46 | 4,7 (75) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 32 | 01 | E290D0110SA0000 | 8290D0120SA0000 | | | |
| 1/2" | 15 | 4,1 (4,7) | 68 | 4,7 (75) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 32 | 01 | E290D0210SA0000 | 8290D0220SA0000 | | | |
| | | 5,8 (6,7) | 96 | 4,5 (70) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 50 | 02 | E290D0230SA0000 | 8290D0240SA0000 | | | |
| | | | | 5,5 (80) | 10 (150) | 25 (360) | 25 (360) | 10 (150) | 50 | 02 | E290D0230SP1600 | 8290D0240SP1600 | | | |
| | | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D0250SA0000 | 8290D0260SA0000 | | | |
| | | | | 4,5 (70) | 10 (150) | 25 (360) | 25 (360) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D0250SP1600 | 8290D0260SP1600 | | | |
| 3/4" | 20 | 6,5 (7,5) | 108 | 4,7 (75) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 32 | 01 | E290D0310SA0000 | 8290D0320SA0000 | | | |
| | | 10,7 (12,4) | 178 | 4,5 (70) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 50 | 02 | E290D0330SA0000 | 8290D0340SA0000 | | | |
| | | | | 5,5 (80) | 10 (150) | 14 (210) | 14 (210) | 10 (150) | 50 | 02 | E290D0330SP1600 | 8290D0340SP1600 | | | |
| | | | | 4,5 (70) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D0350SA0000 | 8290D0360SA0000 | | | |
| | | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 12 (180) | 12 (180) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D7350SA0000 | 8290D7360SA0000 | | | |
| | | | | 4,5 (70) | 10 (150) | 20 (300) | 20 (300) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D0350SP1600 | 8290D0360SP1600 | | | |
| 1" | 25 | 15,5 (18) | 258 | 4,5 (70) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 50 | 01 | E290D0430SA0000 | 8290D0440SA0000 | | | |
| | | | | 5,5 (80) | 10 (150) | 9 (135) | 9 (135) | 9 (135) | 50 | 01 | E290D0430SP1600 | 8290D0440SP1600 | | | |
| | | 17,7 (20,5) | 295 | 4,5 (70) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D0450SA0000 | 8290D0460SA0000 | | |
| | | | | 4,5 (70) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 90 | 04 | E290D04B0SA0000 | 8290D04C0SA0000 | | | |
| | | 17,7 (20,5) | 295 | 2,8 (45) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 63 | 03 | E290D7450SA0000 | 8290D7460SA0000 | | |
| | | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 12 (180) | 12 (180) | 10 (150) | 90 | 04 | E290D74B0SA0000 | 8290D74C0SA0000 | | | |
| | | 17,8 (20,6) | 296 | 4,5 (70) | 10 (150) | 25 (360) | 25 (360) | 10 (150) | 10 (150) | 90 | 04 | E290D04B0SP1600 | 8290D04C0SP1600 | | |

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

⁽¹⁾ Pour les encombrements, voir le/les dessin(s) de chaque type de construction dans les pages suivantes.

01533FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Sélection du matériel (vannes à siège incliné)

| canalisation (ISO 6708) | | coefficient de débit Kv (Cv) | | pression de pilotage bar (psi) | | pression différentielle admissible | | | Ø actionneur (mm) | encombrements / type ⁽¹⁾ | code | | | | |
|---|----|------------------------------------|------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Ø raccordement | DN | | | | | bar (psi) | | | | | | | air, gaz neutres (*) | eau, huile, liquides (*) | vapeur d'eau (*) |
| | | | | | | m³/h (gal/min) | (l/min) | mini | | | maxi | (G*) | | | |
| 1 1/4" | 32 | 25,2 (29,2) | 420 | 4,5 (70) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 63 | 03 | E290D0550SA0000 | 8290D0560SA0000 | | | |
| | | 26,2 (30,4) | 436 | 4,5 (70) | | 12 (180) | 12 (180) | 10 (150) | 90 | 04 | E290D05B0SA0000 | 8290D05C0SA0000 | | | |
| | | 25,2 (29,2) | 420 | 2,8 (45) | | 3 (45) | 3 (45) | 3 (45) | 63 | 03 | E290D7550SA0000 | 8290D7560SA0000 | | | |
| | | 26,2 (30,4) | 436 | 2,8 (45) | | 7 (105) | 7 (105) | 7 (105) | 90 | 04 | E290D75B0SA0000 | 8290D75C0SA0000 | | | |
| | | 30,5 (35,3) | 508 | 4 (60) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | E290D05H0SA0000 | 8290D05J0SA0000 | | | |
| 1 1/2" | 40 | 38,3 (44,4) | 638 | 4,5 (70) | 10 (150) | 4 (60) | 4 (60) | 4 (60) | 63 | 03 | E290D0650SA0000 | 8290D0660SA0000 | | | |
| | | 40,4 (46,9) | 673 | 4,5 (70) | | 8 (120) | 8 (120) | 8 (120) | 90 | 04 | E290D06B0SA0000 | 8290D06C0SA0000 | | | |
| | | 46,1 (53,5) | 768 | 4 (60) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | E290D06H0SA0000 | 8290D06J0SA0000 | | | |
| | | 40,4 (46,9) | 673 | 2,8 (45) | | 4 (60) | 4 (60) | 4 (60) | 90 | 04 | E290D76B0SA0000 | 8290D76C0SA0000 | | | |
| | | 46,1 (53,5) | 768 | 2,5 (40) | | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 125 | 05 | E290D76H0SA0000 | 8290D76J0SA0000 | | | |
| 2" | 50 | 51,4 (59,7) | 857 | 4,5 (70) | 10 (150) | 2,5 (40) | 2,5 (40) | 2,5 (40) | 63 | 03 | E290D0750SA0000 | 8290D0760SA0000 | | | |
| | | 54,9 (63,7) | 915 | 4,5 (70) | | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 90 | 04 | E290D07B0SA0000 | 8290D07C0SA0000 | | | |
| | | 67,7 (78,5) | 1128 | 4 (60) | | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 125 | 05 | E290D07H0SA0000 | 8290D07J0SA0000 | | | |
| | | | | 2,5 (40) | | 5 (75) | 5 (75) | 5 (75) | 125 | 05 | E290D77H0SA0000 | 8290D77J0SA0000 | | | |
| 2 1/2" | 65 | 94 (109) | 1566 | 4,5 (70) | 10 (150) | 2 (30) | 2 (30) | 2 (30) | 90 | 04 | E290D08B0SA0000 | 8290D08C0SA0000 | | | |
| | | 111 (128,8) | 1850 | 4 (60) | | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 125 | 05 | E290D08H0SA0000 | 8290D08J0SA0000 | | | |
| NO - Normalement ouverte, arrivée sous le clapet | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8" | 10 | 2,8 (3,2) | 46 | IX (*) (150) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 32 | 01 | E290D1110SA0000 | 8290D1120SA0000 | | | |
| 1/2" | 15 | 4,1 (4,7) | 68 | IX (*) (150) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 32 | 01 | E290D1210SA0000 | 8290D1220SA0000 | | | |
| | | 5,8 (6,7) | 96 | I (*) (150) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 50 | 02 | E290D1230SA0000 | 8290D1240SA0000 | | | |
| | | | | II (*) (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D1250SA0000 | 8290D1260SA0000 | | | | |
| 3/4" | 20 | 6,5 (7,5) | 108 | IX (*) (150) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 32 | 01 | E290D1310SA0000 | 8290D1320SA0000 | | | |
| | | 10,7 (12,4) | 178 | I (*) (150) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 50 | 02 | E290D1330SA0000 | 8290D1340SA0000 | | | |
| | | | | II (*) (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D1350SA0000 | 8290D1360SA0000 | | | | |

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

(*) La pression mini. de pilotage varie en fonction de la pression différentielle, voir graphes en page 13

(1) Pour les encombrements, voir le/les dessin(s) de chaque type de construction dans les pages suivantes.

Sélection du matériel (vannes à siège incliné)

| canalisation (ISO 6708) | | coefficient de débit Kv (Cv) | | pression de pilotage bar (psi) | | pression différentielle admissible | | | Ø actionneur (mm) | encadrements / type ⁽¹⁾ | code | | | | |
|--|----|------------------------------------|------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------|
| Ø raccordement | DN | | | | | bar (psi) | | | | | air, gaz neutres (*) | eau, huile, liquides (*) | vapeur d'eau (*) | type de taraudage | |
| | | | | | | m ³ /h (gal/min) | (l/min) | mini | | | | | | maxi | (G*) |
| 1" | 25 | 15,5 (18) | 258 | I(*) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 50 | 02 | E290D1430SA0000 | 8290D1440SA0000 | | | |
| | | 17,7 (20,5) | 295 | II(*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D1450SA0000 | 8290D1460SA0000 | | | |
| | | 17,8 (20,6) | 296 | III(*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 90 | 04 | E290D14B0SA0000 | 8290D14C0SA0000 | | | |
| 1 1/4" | 32 | 25,2 (29,2) | 420 | II(*) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D1550SA0000 | 8290D1560SA0000 | | | |
| | | 26,2 (30,4) | 436 | III(*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 90 | 04 | E290D15B0SA0000 | 8290D15C0SA0000 | | | |
| | | 30,5 (35,4) | 508 | IV(*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | E290D15H0SA0000 | 8290D15J0SA0000 | | | |
| 1 1/2" | 40 | 38,3 (44,4) | 638 | II(*) | 10 (150) | 11 (165) | 11 (165) | 10 (150) | 63 | 03 | E290D1650SA0000 | 8290D1660SA0000 | | | |
| | | 40,4 (46,9) | 673 | III(*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 90 | 04 | E290D16B0SA0000 | 8290D16C0SA0000 | | | |
| | | 46,1 (53,5) | 768 | IV(*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | E290D16H0SA0000 | 8290D16J0SA0000 | | | |
| 2" | 50 | 51,4 (59,7) | 857 | II(*) | 10 (150) | 7 (105) | 7 (105) | 7 (105) | 63 | 03 | E290D1750SA0000 | 8290D1760SA0000 | | | |
| | | 54,9 (63,7) | 915 | III(*) | | 13 (200) | 13 (200) | 10 (150) | 90 | 04 | E290D17B0SA0000 | 8290D17C0SA0000 | | | |
| | | 67,7 (78,5) | 1128 | IV(*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | E290D17H0SA0000 | 8290D17J0SA0000 | | | |
| 2 1/2" | 65 | 94 (109) | 1566 | III(*) | 10 (150) | 7 (105) | 7 (105) | 7 (105) | 90 | 04 | E290D18B0SA0000 | 8290D18C0SA0000 | | | |
| | | 111 (128,8) | 1850 | IV(*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | E290D18H0SA0000 | 8290D18J0SA0000 | | | |
| NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet (version recommandée pour applications sur vapeur en cadence élevée) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8" | 10 | 2,8 (3,2) | 46 | X(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 32 | 01 | E290D3110SA0000 | 8290D3120SA0000 | | | |
| 1/2" | 15 | 4,1 (4,7) | 68 | X(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 32 | 01 | E290D3210SA0000 | 8290D3220SA0000 | | | |
| | | 5,1 (5,9) | 85 | V(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 50 | 02 | E290D3230SA0000 | 8290D3240SA0000 | | | |
| | | 6,1 (7,1) | 101 | VI(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 03 | E290D3250SA0000 | 8290D3260SA0000 | | | |
| 3/4" | 20 | 6,5 (7,5) | 108 | X(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 32 | 01 | E290D3310SA0000 | 8290D3320SA0000 | | | |
| | | 10,3 (11,9) | 171 | V(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 50 | 02 | E290D3330SA0000 | 8290D3340SA0000 | | | |
| | | 11 (12,8) | 183 | VI(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 03 | E290D3350SA0000 | 8290D3360SA0000 | | | |
| 1" | 25 | 14,6 (16,9) | 243 | V(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 50 | 02 | E290D3430SA0000 | 8290D3440SA0000 | | | |
| | | 18,4 (21,3) | 306 | VI(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 03 | E290D3450SA0000 | 8290D3460SA0000 | | | |
| 1 1/4" | 32 | 30,7 (35,6) | 511 | VI(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 03 | E290D3550SA0000 | 8290D3560SA0000 | | | |
| | | 31 (36) | 516 | VII(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 90 | 04 | E290D35B0SA0000 | 8290D35C0SA0000 | | | |

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

(*) La pression mini. de pilotage varie en fonction de la pression différentielle, voir graphes en page 13

⁽¹⁾ Pour les encombrements, voir le/les dessin(s) de chaque type de construction dans les pages suivantes.

Sélection du matériel (vannes à siège incliné)

| canalisation (ISO 6708) | | coefficient de débit Kv (Cv) | | pression de pilotage bar (psi) | | pression différentielle admissible | | | Ø actionneur (mm) | encombrements / type ⁽¹⁾ | code | | |
|---|-----|---------------------------------|------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| Ø raccordement | DN | | | | | bar (psi) | | | | | | | air, gaz neutres (*) |
| | | | | | | m³/h (gal/min) | (l/min) | mini | | | maxi | (G*) | |
| 1 1/2" | 40 | 43,9 (50,9) | 731 | VI (*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 03 | E290D3650SA0000 | 8290D3660SA0000 | |
| | | 45 (52,2) | 750 | VII (*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 90 | 04 | E290D36B0SA0000 | 8290D36C0SA0000 | |
| 2" | 50 | 58 (67,3) | 966 | VI (*) | 10 (150) | 9 (135) | - | 9 (135) | 63 | 03 | E290D3750SA0000 | 8290D3760SA0000 | |
| | | 59 (68,4) | 983 | VII (*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 90 | 04 | E290D37B0SA0000 | 8290D37C0SA0000 | |
| 2 1/2" | 65 | 94 (109) | 1566 | VII (*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 90 | 04 | E290D38B0SA0000 | 8290D38C0SA0000 | |
| Fonction bistable (version recommandée pour cycle très rapide) | | | | | | | | | | | | | |
| 3/8" | 10 | 2,8 (3,2) | 46 | XII (*) | 8 (120) | 10 (150) | 10 (150) | - | 32 | 01 | E290D4110SA0000 | 8290D4120SA0000 | |
| 1/2" | 15 | 4,1 (4,7) | 68 | XII (*) | 8 (120) | 10 (150) | 10 (150) | - | 32 | 01 | E290D4210SA0000 | 8290D4220SA0000 | |
| | | 5,8 (6,7) | 96 | X (*) | 8 (120) | 10 (150) | 10 (150) | - | 50 | 02 | E290D4230SA0000 | 8290D4240SA0000 | |
| | | | | XI (*) | 8 (120) | 10 (150) | 10 (150) | - | 63 | 03 | E290D4250SA0000 | 8290D4260SA0000 | |
| | | 6,5 (7,5) | 108 | XII (*) | 8 (120) | 10 (150) | 10 (150) | - | 32 | 01 | E290D4310SA0000 | 8290D4320SA0000 | |
| 10,7 (12,4) | 178 | | | X (*) | 8 (120) | 10 (150) | 10 (150) | - | 50 | 02 | E290D4330SA0000 | 8290D4340SA0000 | |
| | | 15,5 (18) | 258 | X (*) | 8 (120) | 10 (150) | 10 (150) | - | 50 | 02 | E290D4430SA0000 | 8290D4440SA0000 | |
| 17,7 (20,5) | 295 | | | XI (*) | 8 (120) | 10 (150) | 10 (150) | - | 63 | 03 | E290D4450SA0000 | 8290D4460SA0000 | |

Sélection du matériel (vannes à siège droit)

| canalisation (ISO 6708) | | coefficient de débit Kv (Cv) | | pression de pilotage bar (psi) | | pression différentielle admissible | | | Ø actionneur (mm) | encombrements / type ⁽¹⁾ | code | | |
|--|----|---------------------------------|----|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| Ø raccordement | DN | | | | | bar (psi) | | | | | | | air, gaz neutres (*) |
| | | | | | | m³/h (gal/min) | (l/min) | mini | | | maxi | DIN EN 1092-1 | |
| NF - Normalement fermée, arrivée sous le clapet | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 15 | 4,4 (5,1) | 73 | 4,5 (70) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 50 | 02 | T290D023DSA0000 | T290D024PSA0000 | |
| | | | | 5,5 (80) | 10 (150) | 25 (360) | 25 (360) | 10 (150) | 50 | 02 | T290D023DSP1600 | T290D024PSP1600 | |
| | | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D025DSA0000 | T290D026PSA0000 | |
| | | | | 4,5 (70) | 10 (150) | 25 (360) | 25 (360) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D025DSP1600 | T290D026PSP1600 | |

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

(*) La pression mini. de pilotage varie en fonction de la pression différentielle, voir graphes en page 13

⁽¹⁾ Pour les encombrements, voir le/les dessin(s) de chaque type de construction dans les pages suivantes.

Sélection du matériel (vannes à siège droit)

| canalisation (ISO 6708) | | coefficient de débit Kv (Cv) | | pression de pilotage bar (psi) | | pression différentielle admissible | | | Ø actionneur (mm) | encadrements / type ⁽¹⁾ | code | | | | |
|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Ø raccordement | DN | | | | | bar (psi) | | | | | air, gaz neutres (*) | eau, huile, liquides (*) | vapeur d'eau (*) | type à bride | |
| | | | | | | m³/h (gal/min) | (l/min) | mini | | | | | | maxi | DIN EN 1092-1 |
| 3/4" | 20 | 7,2 (8,3) | 120 | 4,5 (70) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 50 | 02 | T290D033DSA0000 | T290D034PSA0000 | | | |
| | | | | 5,5 (80) | 10 (150) | 14 (210) | 14 (210) | 10 (150) | 50 | 02 | T290D033DSP1600 | T290D034PSP1600 | | | |
| | | 7,2 (8,3) | 120 | 4,5 (70) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D035DSA0000 | T290D036PSA0000 | | | |
| | | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 12 (180) | 12 (180) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D735DSA0000 | T290D736PSA0000 | | | |
| | | | | 4,5 (70) | 10 (150) | 20 (300) | 20 (300) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D035DSP1600 | T290D036PSP1600 | | | |
| | | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 12 (180) | 12 (180) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D735DSP1600 | T290D736PSP1600 | | | |
| 1" | 25 | 11,2 (12,9) | 186 | 4,5 (70) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 50 | 02 | T290D043DSA0000 | T290D044PSA0000 | | | |
| | | | | 5,5 (80) | 10 (150) | 9 (135) | 9 (135) | 9 (135) | 50 | 02 | T290D043DSP1600 | T290D044PSP1600 | | | |
| | | 12,1 (14) | 201 | 4,5 (70) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D045DSA0000 | T290D046PSA0000 | | | |
| | | 12,9 (14,9) | 215 | 4,5 (70) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 90 | 04 | T290D048DSA0000 | T290D049PSA0000 | | | |
| | | 12,1 (14) | 201 | 2,8 (45) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 63 | 03 | T290D745DSA0000 | T290D746PSA0000 | | | |
| | | 12,9 (14,9) | 215 | 2,8 (45) | 10 (150) | 12 (180) | 12 (180) | 10 (150) | 90 | 04 | T290D748DSA0000 | T290D749PSA0000 | | | |
| | | | | 4,5 (70) | 10 (150) | 25 (360) | 25 (360) | 10 (150) | 90 | 04 | T290D048DSP1600 | T290D049PSP1600 | | | |
| | | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 7 (105) | 7 (105) | 7 (105) | 90 | 04 | T290D758DSA0000 | T290D759PSA0000 | | | |
| | | | | 4 (60) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D058HDSA0000 | T290D059JPSA0000 | | | |
| | | 1 1/4" | 32 | 19 (22) | 316 | 4,5 (70) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 63 | 03 | T290D055DSA0000 | T290D056PSA0000 | |
| 19,4 (22,5) | 323 | | | 4,5 (70) | 10 (150) | 12 (180) | 12 (180) | 10 (150) | 90 | 04 | T290D058DSA0000 | T290D059CPSA0000 | | | |
| 19 (22) | 316 | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 3 (45) | 3 (45) | 3 (45) | 63 | 03 | T290D755DSA0000 | T290D756PSA0000 | | | |
| 19,4 (22,5) | 323 | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 7 (105) | 7 (105) | 7 (105) | 90 | 04 | T290D758DSA0000 | T290D759CPSA0000 | | | |
| | | | | 4 (60) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D058HDSA0000 | T290D059JPSA0000 | | | |
| | | | | 2,8 (45) | 10 (150) | 4 (60) | 4 (60) | 4 (60) | 63 | 03 | T290D065DSA0000 | T290D066PSA0000 | | | |
| 1 1/2" | 40 | 27,4 (31,7) | 456 | 4,5 (70) | 10 (150) | 8 (120) | 8 (120) | 8 (120) | 90 | 04 | T290D068DSA0000 | T290D069CPSA0000 | | | |
| | | 27,6 (32) | 460 | 4 (60) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D068HDSA0000 | T290D069JPSA0000 | | | |
| | | 27,4 (31,7) | 456 | 2,8 (45) | 10 (150) | 4 (60) | 4 (60) | 4 (60) | 90 | 04 | T290D768DSA0000 | T290D769CPSA0000 | | | |
| | | 27,6 (32) | 460 | 2,6 (40) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D768HDSA0000 | T290D769JPSA0000 | | | |
| | | 39,7 (46) | 661 | 4,5 (70) | 10 (150) | 2,5 (40) | 2,5 (40) | 2,5 (40) | 63 | 03 | T290D075DSA0000 | T290D076PSA0000 | | | |
| 2" | 50 | 40,8 (47,3) | 680 | 4,5 (70) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 90 | 04 | T290D078DSA0000 | T290D079CPSA0000 | | | |
| | | 40,9 (47,4) | 681 | 4 (60) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D078HDSA0000 | T290D079JPSA0000 | | | |
| | | | | 2,5 (40) | 10 (150) | 5 (75) | 5 (75) | 5 (75) | 125 | 05 | T290D77HDSA0000 | T290D77JPSA0000 | | | |
| | | 40,9 (47,4) | 681 | 4 (60) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D078HDSA0000 | T290D079JPSA0000 | | | |

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

(*) La pression mini. de pilotage varie en fonction de la pression différentielle, voir graphes en page 13

⁽¹⁾ Pour les encombrements, voir le/les dessin(s) de chaque type de construction dans les pages suivantes.

Sélection du matériel (vannes à siège droit)

| canalisation (ISO 6708) | | coefficient de débit Kv (Cv) | | pression de pilotage bar (psi) | | pression différentielle admissible | | | Ø actionneur (mm) | encombrements / type ⁽¹⁾ | code | | |
|---|----|---------------------------------|------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| Ø raccordement | DN | | | | | bar (psi) | | | | | | | air, gaz neutres (*) |
| | | | | | | m³/h (gal/min) | l/min | mini | | | maxi | type à bride | |
| | | | | | | | | | | DIN EN 1092-1 | ANSI 150 ASME B16.5 | | |
| 2 1/2" | 65 | 65,4 (75,8) | 1090 | 4,5 (70) | 10 (150) | 2 (30) | 2 (30) | 2 (30) | 90 | 04 | T290D08BDSA0000 | T290D08CPSA0000 | |
| | | 70,3 (81,5) | 1171 | 4 (60) | 10 (150) | 6 (90) | 6 (90) | 6 (90) | 125 | 05 | T290D08HDSA0000 | T290D08JPSA0000 | |
| NO - Normalement ouverte, arrivée sous le clapet | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 15 | 4,4 (5,1) | 73 | I (*) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 50 | 02 | T290D123DSA0000 | T290D124PSA0000 | |
| | | 4,4 (5,1) | 73 | II (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D125DSA0000 | T290D126PSA0000 | |
| 3/4" | 20 | 7,2 (8,3) | 120 | I (*) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 50 | 02 | T290D133DSA0000 | T290D134PSA0000 | |
| | | 7,2 (8,3) | 120 | II (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D135DSA0000 | T290D136PSA0000 | |
| 1" | 25 | 11,2 (12,9) | 186 | I (*) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 50 | 02 | T290D143DSA0000 | T290D144PSA0000 | |
| | | 12,1 (14) | 201 | II (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D145DSA0000 | T290D146PSA0000 | |
| | | 12,9 (14,9) | 215 | III (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 90 | 04 | T290D148DSA0000 | T290D149CPSA0000 | |
| 1 1/4" | 32 | 19 (22) | 316 | II (*) | 10 (150) | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D155DSA0000 | T290D156PSA0000 | |
| | | 19,4 (22,5) | 323 | III (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 90 | 04 | T290D158DSA0000 | T290D159CPSA0000 | |
| | | 19,4 (22,5) | 323 | IV (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D161HDSA0000 | T290D162JPSA0000 | |
| 1 1/2" | 40 | 27,3 (31,6) | 455 | II (*) | 10 (150) | 11 (165) | 11 (165) | 10 (150) | 63 | 03 | T290D165DSA0000 | T290D166PSA0000 | |
| | | 27,4 (31,7) | 456 | III (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 90 | 04 | T290D168DSA0000 | T290D169CPSA0000 | |
| | | 27,6 (32) | 460 | IV (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D171HDSA0000 | T290D172JPSA0000 | |
| 2" | 50 | 39,7 (46) | 661 | II (*) | 10 (150) | 7 (105) | 7 (105) | 7 (105) | 63 | 03 | T290D175DSA0000 | T290D176PSA0000 | |
| | | 40,8 (47,3) | 680 | III (*) | | 13 (200) | 13 (200) | 10 (150) | 90 | 04 | T290D178DSA0000 | T290D179CPSA0000 | |
| | | 40,9 (47,4) | 681 | IV (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D181HDSA0000 | T290D182JPSA0000 | |
| 2 1/2" | 65 | 65,4 (75,8) | 1090 | III (*) | 10 (150) | 7 (105) | 7 (105) | 7 (105) | 90 | 04 | T290D185DSA0000 | T290D186CPSA0000 | |
| | | 70,3 (81,5) | 1171 | IV (*) | | 16 (240) | 16 (240) | 10 (150) | 125 | 05 | T290D188HDSA0000 | T290D189JPSA0000 | |

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

(*) La pression mini. de pilotage varie en fonction de la pression différentielle, voir graphes en page 13

⁽¹⁾ Pour les encombrements, voir le/les dessin(s) de chaque type de construction dans les pages suivantes.

Sélection du matériel (vannes à siège droit)

| canalisation (ISO 6708) | | coefficient de débit Kv (Cv) | | pression de pilotage bar (psi) | | pression différentielle admissible | | | Ø actionneur (mm) | encombrements / type ⁽¹⁾ | code | | | | |
|--|----|------------------------------------|------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| Ø raccordement | DN | | | | | bar (psi) | | | | | air, gaz neutres (*) | eau, huile, liquides (*) | vapeur d'eau (*) | type à bride | |
| | | | | | | m ³ /h (gal/min) | (l/min) | mini | | | | | | maxi | DIN EN 1092-1 |
| NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet (version recommandée pour applications sur vapeur en cadence élevée) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 15 | 3,8 (4,4) | 63 | V(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 50 | 01 | T290D323DSA0000 | T290D324PSA0000 | | | |
| | | | | VI(*) | | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 02 | T290D325DSA0000 | T290D326PSA0000 | | | |
| 3/4" | 20 | 7,4 (8,5) | 123 | V(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 50 | 01 | T290D333DSA0000 | T290D334PSA0000 | | | |
| | | | | VI(*) | | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 02 | T290D335DSA0000 | T290D336PSA0000 | | | |
| 1" | 25 | 11,3 (13,1) | 188 | V(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 50 | 01 | T290D343DSA0000 | T290D344PSA0000 | | | |
| | | 13,1 (15,1) | 218 | VI(*) | | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 02 | T290D345DSA0000 | T290D346PSA0000 | | | |
| 1 1/4" | 32 | 19,7 (22,8) | 328 | VI(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 02 | T290D355DSA0000 | T290D356PSA0000 | | | |
| | | 20,9 (24,2) | 348 | VII(*) | | 10 (150) | - | 10 (150) | 90 | 03 | T290D358DSA0000 | T290D359CPSA0000 | | | |
| 1 1/2" | 40 | 26,8 (31) | 446 | VI(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 63 | 02 | T290D365DSA0000 | T290D366PSA0000 | | | |
| | | 28,6 (33,1) | 476 | VII(*) | | 10 (150) | - | 10 (150) | 90 | 03 | T290D368DSA0000 | T290D369CPSA0000 | | | |
| 2" | 50 | 40,3 (46,7) | 671 | VI(*) | 10 (150) | 9 (135) | - | 9 (135) | 63 | 02 | T290D375DSA0000 | T290D376PSA0000 | | | |
| | | 41,8 (48,4) | 696 | VII(*) | | 10 (150) | - | 10 (150) | 90 | 03 | T290D378DSA0000 | T290D379CPSA0000 | | | |
| 2 1/2" | 65 | 66,8 (77,4) | 1113 | VII(*) | 10 (150) | 10 (150) | - | 10 (150) | 90 | 03 | T290D388DSA0000 | T290D389CPSA0000 | | | |

(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact.

(*) La pression mini. de pilotage varie en fonction de la pression différentielle, voir graphes en page 13

⁽¹⁾ Pour les encombrements, voir le/les dessin(s) de chaque type de construction dans les pages suivantes.

Sélection du matériel

Configurateur - Fichiers CAO

CODE PRODUIT

E 290 D 0 3 1 0 S A00 00

Type de raccordement

- E = ISO 228/1 & ISO 7/1
(combinaison taraudage, G*)
- 8 = NPTF (ANSI B 1.20.3)
- T = Bride
- J = ISO 7/1 «Rc»

Série produit

290

Lettre de révision

- D = Version initiale

Fonction

- 0 = Normalement fermée
- 1 = Normalement ouverte
- 7 = Normalement fermée - Basse pression de pilotage
- 3 = Normalement fermée - Arrivée sur le clapet
- 4 = Double action (bistable)
- P = Normalement fermée avec clapet profilé

Diamètre nominal

- 1 = DN10 - 3/8"
- 2 = DN15 - 1/2"
- 3 = DN20 - 3/4"
- 4 = DN25 - 1"
- 5 = DN32 - 1 1/4"
- 6 = DN40 - 1 1/2"
- 7 = DN50 - 2"
- 8 = DN65 - 2 1/2"

Diamètre actionneur - Raccordements pilotage

- 1 = 32 mm plastique - G 1/8"
- 2 = 32 mm plastique - NPT 1/8"
- 3 = 50 mm plastique - G 1/8"
- 4 = 50 mm plastique - NPTF 1/8"
- 5 = 63 mm plastique - G 1/8"
- 6 = 63 mm plastique - NPTF 1/8"
- B = 90 mm plastique - G 1/4"
- C = 90 mm plastique - NPTF 1/4"
- H = 125 mm plastique - G 1/4"
- J = 125 mm plastique - NPTF 1/4"
- 9 = 63 mm plastique - Platine NAMUR⁽³⁾
- A = 90 mm plastique - Platine NAMUR⁽³⁾
- F = 125 mm plastique - Platine NAMUR⁽³⁾

⁽³⁾ Electro distributeur 3/2 NF, série 551 :

- corps aluminium, code **SCG551A001**
- corps en acier inox AISI 316L, code **SCG551A40**

Options

- A00 = Sans
- PFB = Préparée pour adaptation d'un boîtier de signalisation⁽¹⁾
- W0B = Sans corps⁽¹⁾
- AT1 = ATEX/IECEX 1/21 zones⁽¹⁾
- AT0 = ATEX/IECEX 0/20 zones⁽¹⁾
- 02S = Service oxygène 15 bar / 60°C
- 125 = Certification CUTR (EAC Ex zones 1/21) pour produit
- STL = Limiteur de course à l'ouverture⁽¹⁾
- TC6 = Test d'étanchéité classe VI⁽¹⁾
- VAC = Vide industriel 10⁻³ mbar⁽¹⁾
- M31 = Certificat 3.1 matériau du corps de vanne
- FBO = Matériaux CE 1935-2004 et FDA CFR 21
- WSP = Joint racleur PTFE
- WSF = Joint de piston FPM
- 11B = Commande manuelle de secours⁽¹⁾
- P16 = PS > 16 bar (240 psi)
- V10 = Indicateur visuel⁽²⁾
- SSF = Insert en acier inox pour actionneur plastique

Matériau du corps de vanne

- S = Corps acier inox
- Y = Tout 316L

Type orifices 1 et 2

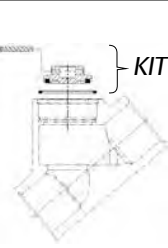
- 0 = Orifice taraudé
- D = Bride norme DIN EN 1092-1 (ISO 7005) (2 voies)
- P = Bride norme ANSI 150 (2 voies)

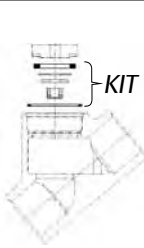
⁽¹⁾ Voir "Choix des options et accessoires", pages 14 et 15

⁽²⁾ Pour actionneurs 32 mm et 50 mm (en standard pour les actionneurs 63 mm, 90 mm et 125 mm)

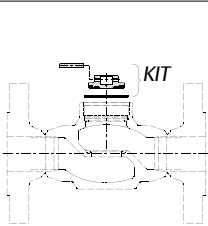
Kits de réparation et pièces de rechange

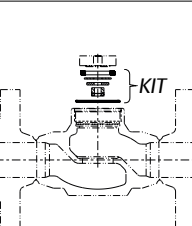
Vanne à siège incliné

| | Ø | DN | Codes pochettes de rechange | |
|---|--------|----|-----------------------------|--|
| | | | 50-63-90-125 mm | |
| | | | arrivée sous le clapet | |
| | | | Normalement fermée | Normalement ouverte + Double action (bistable) |
|  | 1/2" | 15 | M29054935100800 | M29054935103500 |
| | 3/4" | 20 | M29054935100900 | M29054935103600 |
| | 1" | 25 | M29054935101000 | M29054935103700 |
| | 1 1/4" | 32 | M29054935101100 | M29054935105200 |
| | 1 1/2" | 40 | M29054935101200 | M29054935105300 |
| | 2" | 50 | M29054935101300 | M29054935105400 |
| | 2 1/2" | 65 | M29054935101400 | M29054935105500 |

| | Ø | DN | Codes pochettes de rechange |
|--|--------|----|-----------------------------|
| | | | 50-63-90-125 mm |
| | | | arrivée sur le clapet |
|  | 1/2" | 15 | M29054935100100 |
| | 3/4" | 20 | M29054935100200 |
| | 1" | 25 | M29054935100300 |
| | 1 1/4" | 32 | M29054935100400 |
| | 1 1/2" | 40 | M29054935100500 |
| | 2" | 50 | M29054935100600 |
| | 2 1/2" | 65 | M29054935100700 |

Vanne à siège droit

| | Ø | DN | Codes pochettes de rechange | |
|---|--------|----|-----------------------------|---------------------|
| | | | 50-63-90-125 mm | |
| | | | arrivée sous le clapet | |
| | | | Normalement fermée | Normalement ouverte |
|  | 1/2" | 15 | M29054935100800 | M29054935103500 |
| | 3/4" | 20 | M29054935100900 | M29054935103600 |
| | 1" | 25 | M29054935101000 | M29054935103700 |
| | 1 1/4" | 32 | M29054935101100 | M29054935105200 |
| | 1 1/2" | 40 | M29054935101200 | M29054935105300 |
| | 2" | 50 | M29054935101300 | M29054935105400 |
| | 2 1/2" | 65 | M29054935101400 | M29054935105500 |

| | Ø | DN | Codes pochettes de rechange |
|--|--------|----|-----------------------------|
| | | | 50-63-90-125 mm |
| | | | arrivée sur le clapet |
|  | 1/2" | 15 | M29054935100100 |
| | 3/4" | 20 | M29054935100200 |
| | 1" | 25 | M29054935100300 |
| | 1 1/4" | 32 | M29054935100400 |
| | 1 1/2" | 40 | M29054935100500 |
| | 2" | 50 | M29054935100600 |
| | 2 1/2" | 65 | M29054935100700 |

Vanne à siège incliné - Vues montrant la fonction / l'actionneur / la direction du fluide

| actionneur Ø 32 mm | actionneur Ø 50 mm | actionneur Ø 63 mm | actionneur Ø 90 mm | actionneur Ø 125 mm |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| NF - Normalement fermée, arrivée sous le clapet | | | | |
| | | | | |
| NO - Normalement ouverte, arrivée sous le clapet | | | | |
| | | | | |
| NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet | | | | |
| | | | | - |
| Fonction bistable | | | | |
| | | | - | - |

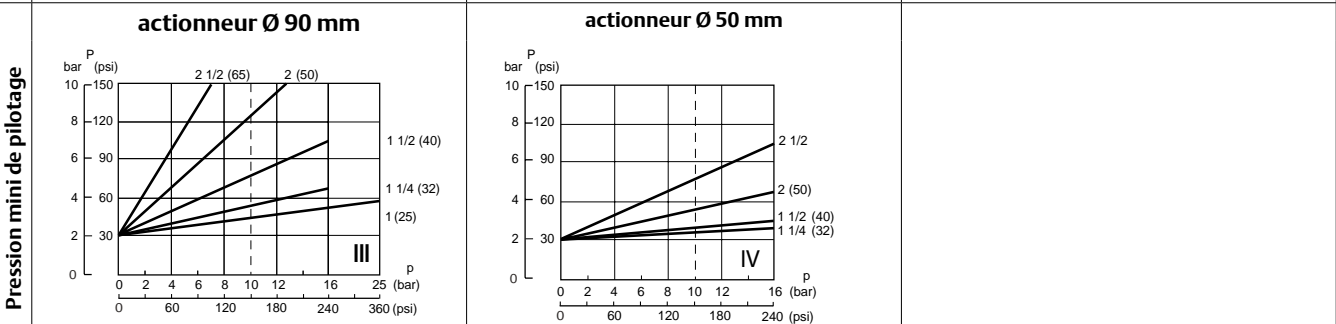
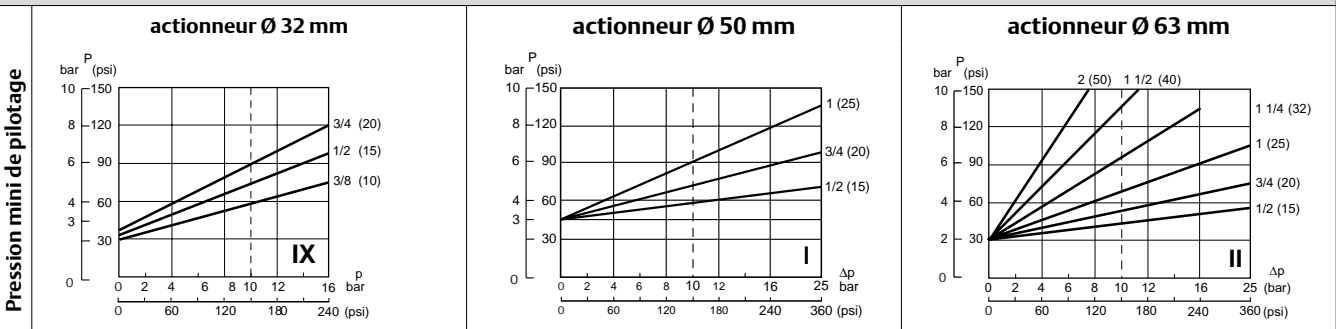
01533FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

| Vanne à siège droit - Vues montrant la fonction / l'actionneur / la direction du fluide | | | |
|---|--------------------|--------------------|---------------------|
| actionneur Ø 50 mm | actionneur Ø 63 mm | actionneur Ø 90 mm | actionneur Ø 125 mm |
| NF - Normalement fermée, arrivée sous le clapet | | | |
| | | | |
| NO - Normalement ouverte, arrivée sous le clapet | | | |
| | | | |
| NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet | | | |
| | | | - |

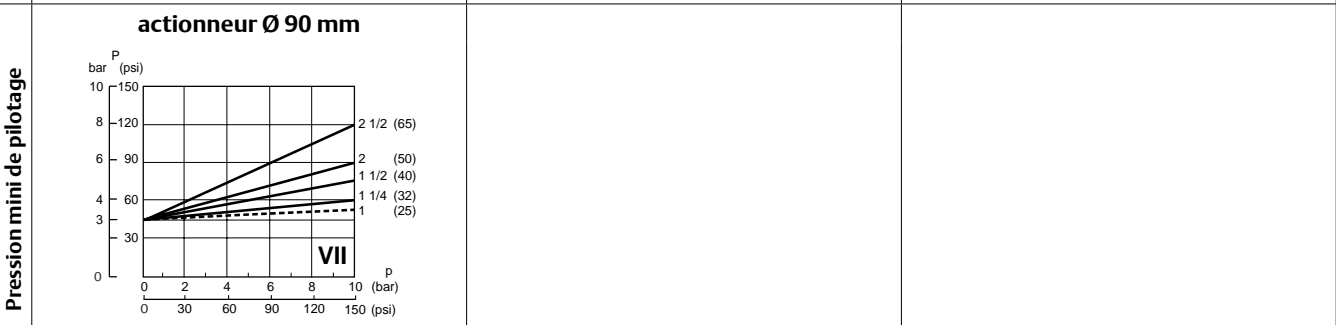
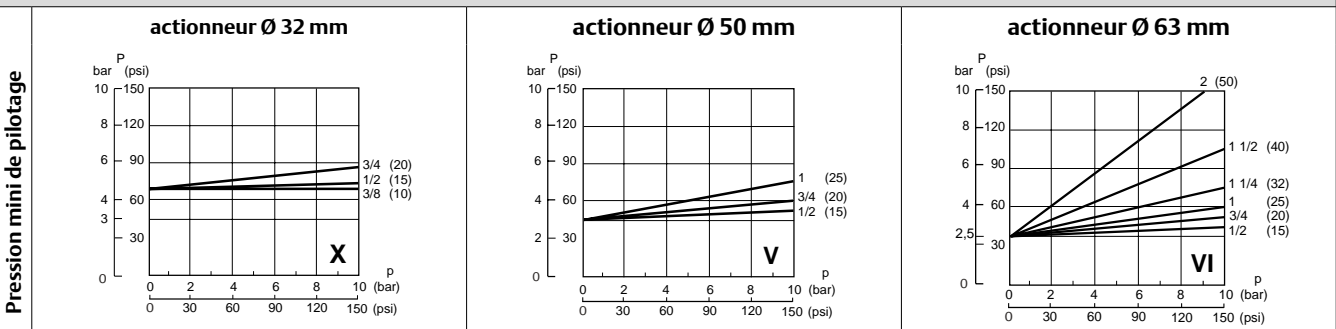
01533FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Sélection de la pression mini de pilotage

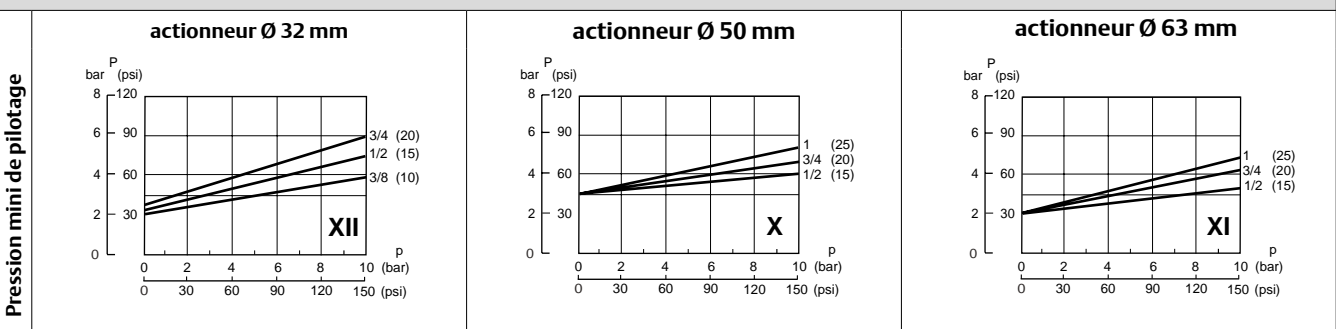
NO - Normalement ouverte, arrivée sous le clapet



NF - Normalement fermée, arrivée sur le clapet



Fonction bistable



01533FR-2022/R01 Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Installation

- Possibilité de montage des vannes dans toutes les positions
- Possibilité d'interchangeabilité des actionneurs (tailles/fonctions) sur une même corps de vanne
- Orientation des orifices de pilotage sur 360° dans toutes les positions pour meilleure accessibilité
- Compatibilité avec les huiles ASTM 1, 2 et 3
- Les orifices de raccordement (G*) sont conformes aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1
- Le raccordement taraudé (NPTF) est conforme à la norme ANSI B 1.20.3
- Le raccordement taraudé (Rc) est conforme à la norme ISO 7/1
- Le raccordement taraudé de pilotage (G) ou (NPTF) est conforme à la norme ISO 228/1 ou ANSI B 1.20.3
- Les instructions d'installation/maintenance sont présentes sur notre site web

Sélection des options et des accessoires

| Options | NF | NO | NF | - | compatibilité diamètre actionneur (mm) | | | | |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|--|----|----|----|-----|
| | entrée du fluide sous le clapet | entrée du fluide sous le clapet | arrivée du fluide sur clapet | fonction bistable | 32 | 50 | 63 | 90 | 125 |
| | AT0 | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AT1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Dans le cas d'une sélection de combinaison d'options (en utilisant notre configurateur de produit sur notre site web), vous obtiendrez un code combinatoire spécifique

ATEX/IECEX

- Vannes 2/2 NF/NO destinées à être utilisées en atmosphères explosibles selon la Directive ATEX 2014/34/UE
- N° de l'attestation UE de type : **LCIE 20 ATEX 3037 X**
- N° Certificat de conformité IECEX : **IECEX LCIE 20.0025X**
- Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux normes européennes EN ISO 80079-36 et EN ISO 80079-37
- Recommandée pour les industries chimiques, pétrolières, gazières, production d'installations de peintures, etc...

Directive ATEX 2014/34/UE, catégorie 1

| classification (zones) catégorie 1 | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|--------|----------------------|-----|---|
| poussières | | | gaz | | | mode de protection |
| IIIA | IIIB | IIIC | IIA | IIB | IIC | |
| Zone 20 | | | Zone 0 | | | ⓧ II 1G Ex h IIC T* Ga ⓧ II 1D Ex h IIIC T*°C Da |
| 1GD | | | | actionneur plastique | | |
| T*°C | T* | | Ts amb | T fluid | | |
| 300°C | T2 | | - | - | | |
| 200°C | T3 | | 60°C | 145°C | | |
| 135°C | T4 | | 60°C | 93°C | | |
| 100°C | T5 | | 60°C | 65°C | | |
| 85°C | T6 | | 60°C | 53°C | | |

Directive ATEX 2014/34/UE, catégorie 2

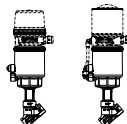




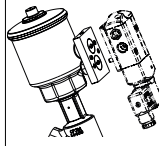





| classification (zones) catégorie 2 | | | | | | |
|------------------------------------|------|------|--------|----------------------|-----|---|
| poussières | | | gaz | | | mode de protection |
| IIIA | IIIB | IIIC | IIA | IIB | IIC | |
| zone 21 | | | zone 1 | | | ⓧ II 2G Ex h IIC T* Gb X ⓧ II 2D Ex h IIIC T*°C Db X |
| 2GD | | | | actionneur plastique | | |
| T*°C | T* | | Ts amb | T fluid | | |
| 300°C | T2 | | - | - | | |
| 200°C | T3 | | 60°C | 180°C | | |
| 135°C | T4 | | 60°C | 115°C | | |
| 100°C | T5 | | 60°C | 80°C | | |
| 85°C | T6 | | 60°C | 60°C | | |

T*°C = Température de surface
 T* = Classe de température
 Ts amb = Température ambiante
 T fluid = Température du fluide

01533FR-2021/R01 Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

ASCO™ Vannes pneumatiques à siège incliné et droit

Sélection des options et des accessoires

| Options | NF | NO | NF | - | compatibilité diamètre actionneur (mm) | | | | | |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|--|-----------|-----|-----|-----|--|
| | entrée du fluide sous le clapet | entrée du fluide sous le clapet | arrivée du fluide sur clapet | fonction bistable | 32 | 50 | 63 | 90 | 125 | |
| PFB | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● |  Préparée pour adaptation d'un boîtier de signalisation |
| - | ● | ● | ● | - | - | ● | ● | ● | ● |  Voir les pages catalogues spécifiques • Le boîtier de signalisation s'adapte sur les actionneurs compatibles pour contrôler les positions ouverte et fermée |
| - | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● |  Voir les pages catalogues spécifiques • Ensemble de signalisation à ampoule (ILS) ou magnéto-résistif (MR) pour actionneurs compatibles |
| WOB | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  Sans corps |
| 02S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  Application oxygène • Nettoyage et graisse spécifique • Pression et température limitées à 15 bar/+60°C |
| voir page 9 | ● | ● | ● | ● | - | - | ● | ● | ● |  Platine d'adaptation du pilotage par plan de pose NAMUR • Adaptable sur actionneurs 63 mm, 90 mm et 125 mm • Acier inox AISI 316L • Electro distributeur 3/2 NF, série 551 : - corps aluminium, code SCG551A001 - corps en acier inox AISI 316L, code SCG551A409 |
| STL | ● | - | ● | - | - | ● | ● | ● | ● |  Limiteur de course à l'ouverture |
| TC6 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | Test d'étanchéité classe VI (FCI 70-2) |
| VAC | ● | ● | - | - | ● | ● | ● | ● | ● |  Vide industriel 10 ⁻³ mbar (FPM disc) |
| M31 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | Certificat 3.1 de composition matériau corps de vanne |
| FB0 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |  Matériaux CE 1935-2004 et FDA CFR 21 |
| WSP | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | ● | joint racleur PTFE (pour milieu filtré / nettoyé) |
| WSF | ● | ● | ● | - | ● | ● | ● | ● | - | joint de piston FPM |
| 11B | ● | - | ● | - | - | ● | ● | ● | ● |  Commande manuelle de secours • Permet l'ouverture de la vanne en l'absence d'énergie • Uniquement sur vanne normalement fermé (NF) (sous/sur le clapet) |
| P16 | ● | - | - | - | - | ● | ● | ● | - | PS > 16 bar (240 psi) |
| V10 | ● | ● | ● | - | ● | ● (NF) | (1) | (1) | (1) |  Indicateur visuel de position ⁽¹⁾ • Indication visuelle des positions ouverte ou fermée pour les vannes NF avec actionneur 32 mm ou 50 mm • Applicable aux versions NO et bistable avec actionneur 32 mm ⁽¹⁾ En standard sur les actionneurs 63 mm, 90 mm et 125 mm |

● Version disponible

- Non disponible

Sélection des pilotes

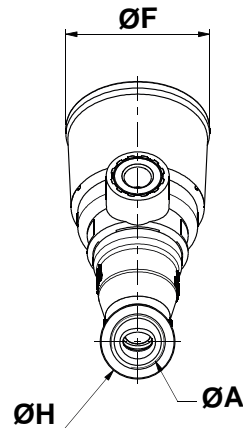
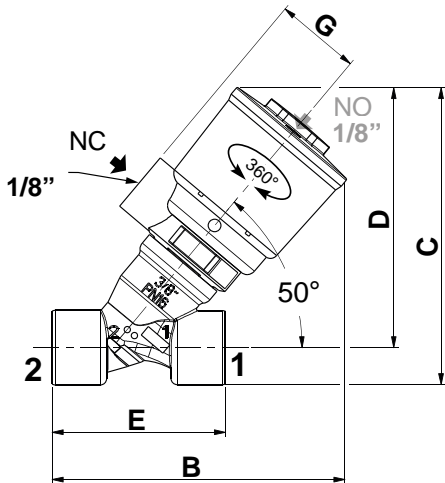
(Pour obtenir les informations complémentaires sur les pilotes, consulter les pages catalogues spécifiques)

Encombres mm (inches), Masses kg (Lbs) 

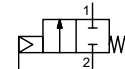
Configurateur - Fichiers CAO



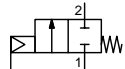
TYPE 01
actionneur Ø 32 mm / Vanne à siège incliné / Corps acier inox
Arrivée fluide :
sous le clapet en 2
sur le clapet en 1



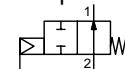
NF
arrivée sous le clapet en 2



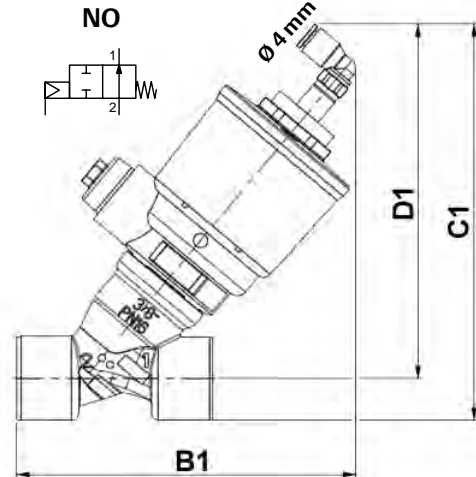
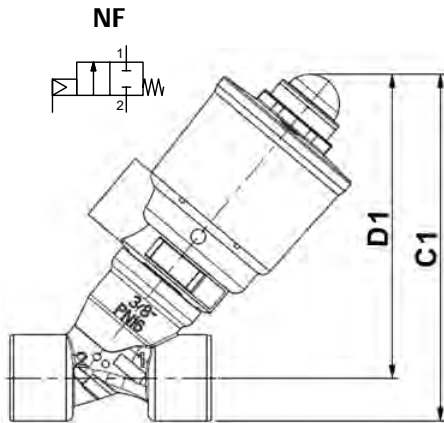
NF
arrivée sur le clapet en 1



NO
arrivée sous le clapet en 2



Indicateur visuel (V10)



| type | Ø actionneur | ØA | | B | B1 | | C | C1 | | D | D1 | | E | ØF | G | ØH | masses ⁽¹⁾ | |
|------|--------------|----------|------|-------|----------|-------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|-------|-------|-----|-----------------------|-------|
| | | | | | NO (V10) | | | NF (V10) | NO (V10) | | NF (V10) | NO (V10) | | | | | kg | (Lbs) |
| 01 | 32 mm | G* 3/8" | mm | 94 | 95 | 94 | 95 | 111.5 | 83 | 83.5 | 100 | 55 | 46 | 27 | 24 | 0.3 | kg | |
| | | NPT 3/8" | (in) | 3.701 | 3.740 | 3.701 | 3.740 | 4.390 | 3.268 | 3.287 | 3.937 | 2.165 | 1.811 | 1.063 | 0.945 | 0.7 | (Lbs) | |
| | | G* 1/2" | mm | 100 | 102 | 98 | 99 | 115.5 | 85 | 85.5 | 102 | 65 | 46 | 27 | 28 | 0.4 | kg | |
| | | NPT 1/2" | (in) | 3.937 | 4.016 | 3.858 | 3.898 | 4.547 | 3.346 | 3.366 | 4.016 | 2.559 | 1.811 | 1.063 | 1.102 | 0.8 | (Lbs) | |
| | | G* 3/4" | mm | 108 | 110 | 106 | 106.5 | 123 | 90 | 90.5 | 107 | 75 | 46 | 27 | 32 | 0.5 | kg | |
| | | NPT 3/4" | (in) | 4.252 | 4.331 | 4.173 | 4.193 | 4.843 | 3.543 | 3.563 | 4.213 | 2.953 | 1.811 | 1.063 | 1.260 | 1.0 | (Lbs) | |

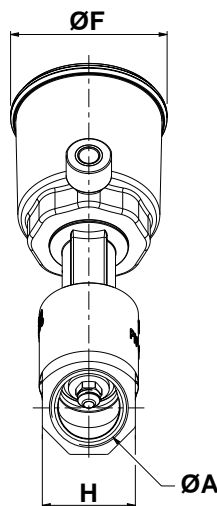
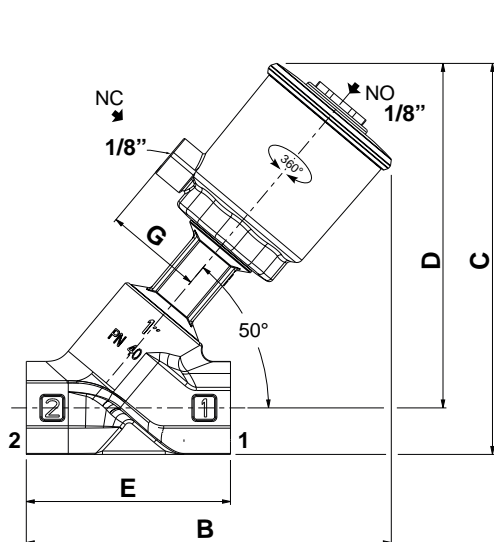
⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote.
Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.

ASCO™ Vannes pneumatiques à siège incliné et droit

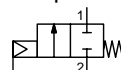
Encombres mm (inches), Masses kg (Lbs)

Configurateur - Fichiers CAO

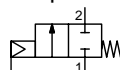
TYPE 02
 actionneur Ø 50 mm / Vanne à siège incliné / Corps acier inox
 Arrivée fluide :
 sous le clapet en 2
 sur le clapet en 1



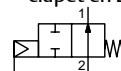
NF
 arrivée sous le clapet en 2



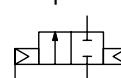
NF
 arrivée sur le clapet en 1



NO
 arrivée sous le clapet en 2



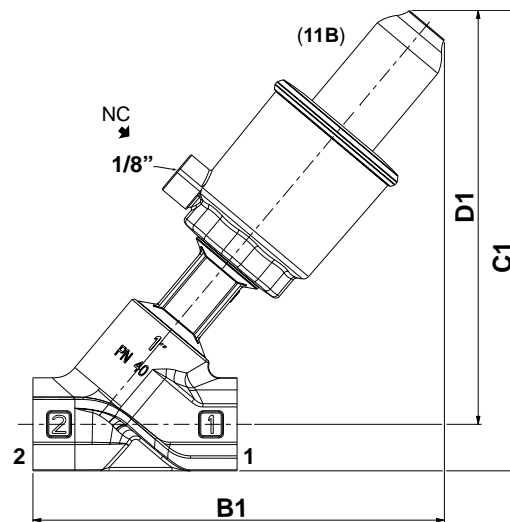
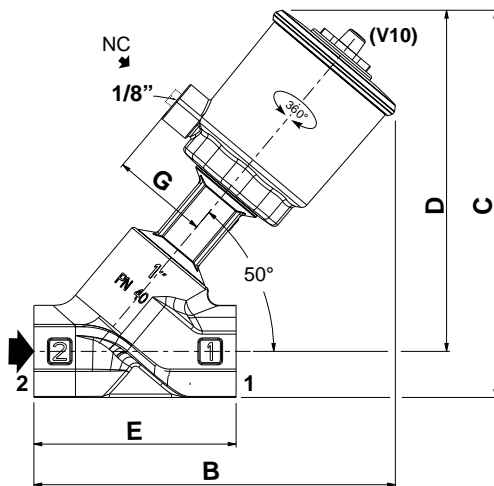
Bistable
 arrivée sous le clapet en 2



raccordement orifices de pilotage 2 x 1/8"

Indicateur visuel (V10)
 (uniquement NF)

Commande manuelle de secours (11B)
 (uniquement NF)



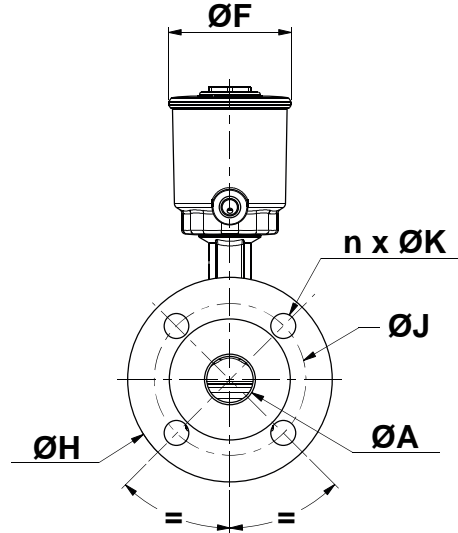
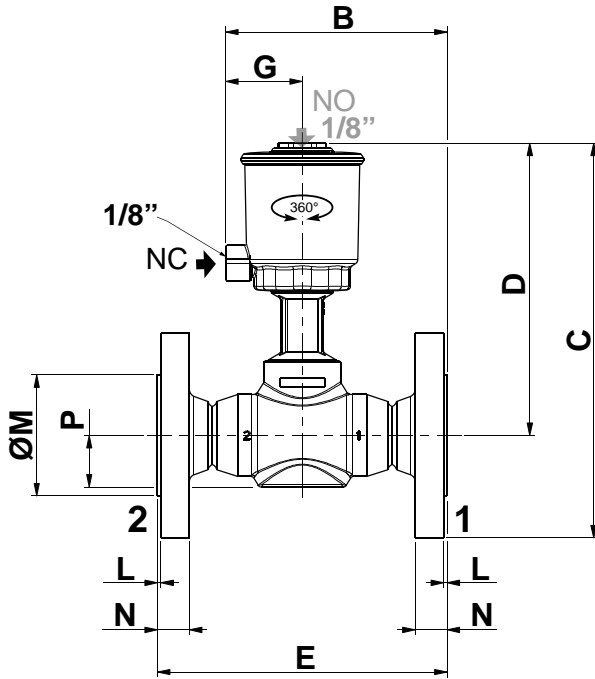
| type | Ø actionneur | ØA | | B | B1 | C | C1 | D | D1 | E | ØF | G | H | masses (1) | |
|------|--------------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|
| 02 | 50 mm | G* 1/2" | mm | 147.5 | 168 | 156.5 | 187 | 143 | 173.5 | 65 | 69 | 43 | 27 | 0.8 | kg |
| | | NPTF 1/2" | (in) | 5.807 | 6.614 | 6.161 | 7.362 | 5.630 | 6.831 | 2.559 | 2.717 | 1.693 | 1.063 | 1.8 | (Lbs) |
| | | G* 3/4" | mm | 151.5 | 172 | 160 | 191 | 144 | 174.5 | 75 | 69 | 43 | 32 | 0.9 | kg |
| | | NPTF 3/4" | (in) | 5.965 | 6.772 | 6.299 | 7.520 | 5.669 | 6.870 | 2.953 | 2.717 | 1.693 | 1.260 | 2.0 | (Lbs) |
| | | G* 1" | mm | 161 | 181.5 | 172.5 | 203 | 152 | 182.5 | 90 | 69 | 43 | 41 | 1.2 | kg |
| | | NPTF 1" | (in) | 6.339 | 7.146 | 6.791 | 7.992 | 5.984 | 7.185 | 3.543 | 2.717 | 1.693 | 1.614 | 2.6 | (Lbs) |

(1) Masse des vannes sans pilote.
 Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.

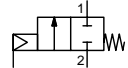
Encombres mm (inches), Masses kg (Lbs)

Configurateur - Fichiers CAO

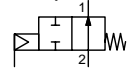
TYPE 02
actionneur Ø 50 mm / Vanne à corps droit / Corps acier inox
Arrivée fluide :
sous le clapet en 2
sur le clapet en 1



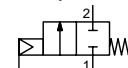
NF
arrivée sous le clapet en 2



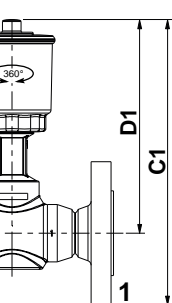
NO
arrivée sous le clapet en 2



NF
arrivée sur le clapet en 1

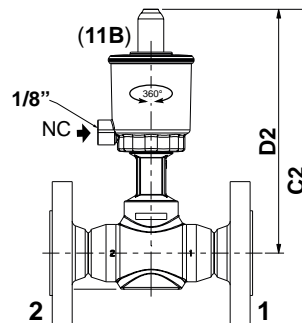


Indicateur visuel (V10)
(uniquement NF)



| DN | C1 | | | D1 |
|----|------|-------|-------|-------|
| | ISO | ANSI | | |
| 15 | mm | 214 | 211.5 | 166.5 |
| | (in) | 8.425 | 8.327 | 6.555 |
| 20 | mm | 218.5 | 216 | 166 |
| | (in) | 8.602 | 8.504 | 6.535 |
| 25 | mm | 231.5 | 229 | 174 |
| | (in) | 9.114 | 9.016 | 6.850 |

Commande manuelle de secours (11B)
(uniquement NF)



| DN | C2 | | | D2 |
|----|------|--------|--------|-------|
| | ISO | ANSI | | |
| 15 | mm | 257.5 | 255 | 210 |
| | (in) | 10.138 | 10.039 | 8.268 |
| 20 | mm | 262 | 259.5 | 209.5 |
| | (in) | 10.315 | 10.217 | 8.248 |
| 25 | mm | 275 | 272.5 | 218 |
| | (in) | 10.827 | 10.728 | 8.563 |

| type | Ø actionneur | DN | ØA | B | C | | D | E | ØF | G | ØH | | ØJ | | | |
|------|--------------|----|------|-------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | ISO | ANSI | | | | | ISO | ANSI | ISO | ANSI | | |
| 02 | 50 mm | 15 | mm | 17.3 | 108 | 204.5 | 202 | 157 | 130 | 69 | 43 | 95 | 90 | 65 | 60.3 | |
| | | | (in) | 0.681 | 4.252 | 8.051 | 7.953 | 6.181 | 5.118 | 2.717 | 1.693 | 3.740 | 3.543 | 2.559 | 2.374 | |
| | | 20 | mm | 22.3 | 118 | 208.5 | 206 | 156 | 150 | 69 | 43 | 105 | 100 | 75 | 69.9 | |
| | | | (in) | 0.878 | 4.646 | 8.209 | 8.110 | 6.142 | 5.906 | 2.717 | 1.693 | 4.134 | 3.937 | 2.953 | 2.752 | |
| | | 25 | mm | 28.5 | 123 | 222 | 219.5 | 164.5 | 160 | 69 | 43 | 115 | 110 | 85 | 79.4 | |
| | | | (in) | 1.122 | 4.843 | 8.740 | 8.642 | 6.476 | 6.299 | 2.717 | 1.693 | 4.528 | 4.331 | 3.346 | 3.126 | |
| | | 15 | mm | 17.3 | 4 X 14 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 45 | 34.9 | 16 | 13.2 | 19.75 | 2.5 | 2.1 | kg |
| | | | (in) | 0.681 | 4 X 0.551 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 1.772 | 1.374 | 0.630 | 0.520 | 0.778 | 5.4 | 4.5 | (Lbs) |
| | | 20 | mm | 22.3 | 4 X 14 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 58 | 42.9 | 18 | 13.2 | 23 | 3.3 | 2.6 | kg |
| | | | (in) | 0.878 | 4 X 0.551 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 2.283 | 1.689 | 0.709 | 0.520 | 0.906 | 7.3 | 5.7 | (Lbs) |
| | | 25 | mm | 28.5 | 4 X 14 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 68 | 50.8 | 18 | 14.2 | 29 | 4.0 | 3.3 | kg |
| | | | (in) | 1.122 | 4 X 0.551 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 2.677 | 2.000 | 0.709 | 0.559 | 1.142 | 8.9 | 7.4 | (Lbs) |

⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote.
Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.

ASCO™ Vannes pneumatiques à siège incliné et droit

Encombrements mm (inches), Masses kg (Lbs)

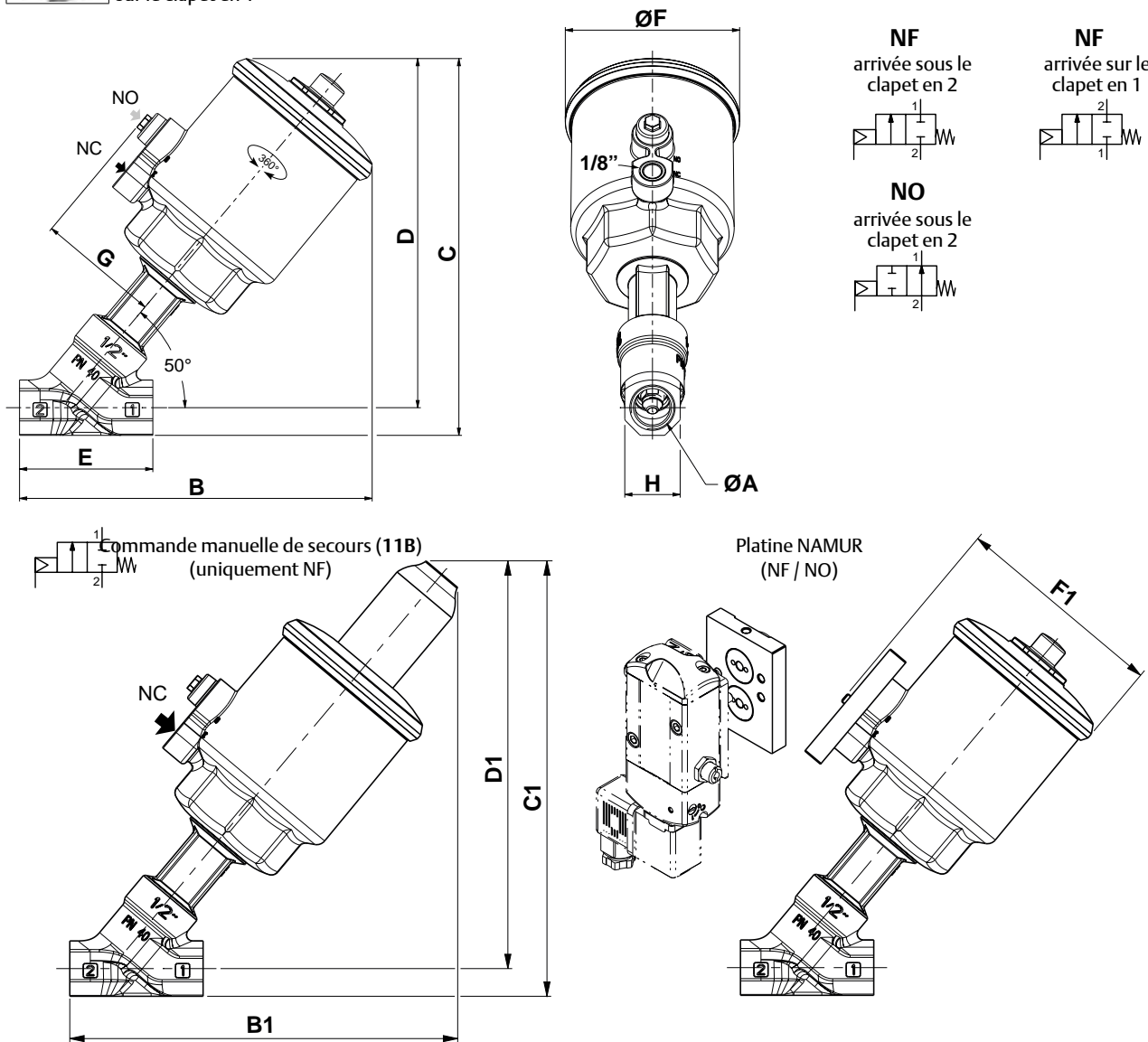
Configurateur - Fichiers CAO



TYPE 03

actionneur Ø 63 mm / Vanne à siège incliné / Corps acier inox

Arrivée fluide :
sous le clapet en 2
sur le clapet en 1



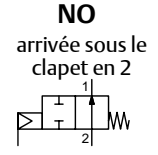
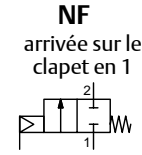
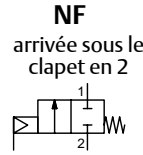
| type | Ø actionneur | ØA | | B | B1 | C | C1 | D | D1 | E | ØF | F1 | G | H | masses ⁽¹⁾ | |
|------|--------------|-------------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|
| 03 | 63 mm | G* 1/2" | mm | 172 | 189.5 | 184 | 212.5 | 170.5 | 199 | 65 | 85 | 104 | 59.5 | 27 | 1 | kg |
| | | NPTF 1/2" | (in) | 6.772 | 7.461 | 7.244 | 8.366 | 6.713 | 7.835 | 2.559 | 3.346 | 4.094 | 2.343 | 1.063 | 2.2 | (Lbs) |
| | | G* 3/4" | mm | 176 | 193.5 | 187 | 215.5 | 171 | 199.5 | 75 | 85 | 104 | 59.5 | 32 | 1.1 | kg |
| | | NPTF 3/4" | (in) | 6.929 | 7.618 | 7.362 | 8.484 | 6.732 | 7.854 | 2.953 | 3.346 | 4.094 | 2.343 | 1.260 | 2.4 | (Lbs) |
| | | G* 1" | mm | 185.5 | 203 | 199.5 | 228 | 179 | 207.5 | 90 | 85 | 104 | 59.5 | 41 | 1.5 | kg |
| | | NPTF 1" | (in) | 7.303 | 7.992 | 7.854 | 8.976 | 7.047 | 8.169 | 3.543 | 3.346 | 4.094 | 2.343 | 1.614 | 3.3 | (Lbs) |
| | | G* 1 1/4" | mm | 206 | 223.5 | 215.5 | 244 | 190.5 | 219 | 110 | 85 | 104 | 59.5 | 50 | 1.9 | kg |
| | | NPTF 1 1/4" | (in) | 8.110 | 8.799 | 8.484 | 9.606 | 7.500 | 8.622 | 4.331 | 3.346 | 4.094 | 2.343 | 1.969 | 4.2 | (Lbs) |
| | | G* 1 1/2" | mm | 206 | 223.5 | 222.5 | 251 | 192.5 | 221 | 120 | 85 | 104 | 59.5 | 60 | 2.5 | kg |
| | | NPTF 1 1/2" | (in) | 8.110 | 8.799 | 8.760 | 9.882 | 7.579 | 8.701 | 4.724 | 3.346 | 4.094 | 2.343 | 2.362 | 5.5 | (Lbs) |
| | | G* 2" | mm | 229 | 246.5 | 234.5 | 263 | 199.5 | 228 | 150 | 85 | 104 | 59.5 | 70 | 3.3 | kg |
| | | NPTF 2" | (in) | 9.016 | 9.705 | 9.232 | 10.354 | 7.854 | 8.976 | 5.906 | 3.346 | 4.094 | 2.343 | 2.756 | 7.3 | (Lbs) |

⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote.
Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.

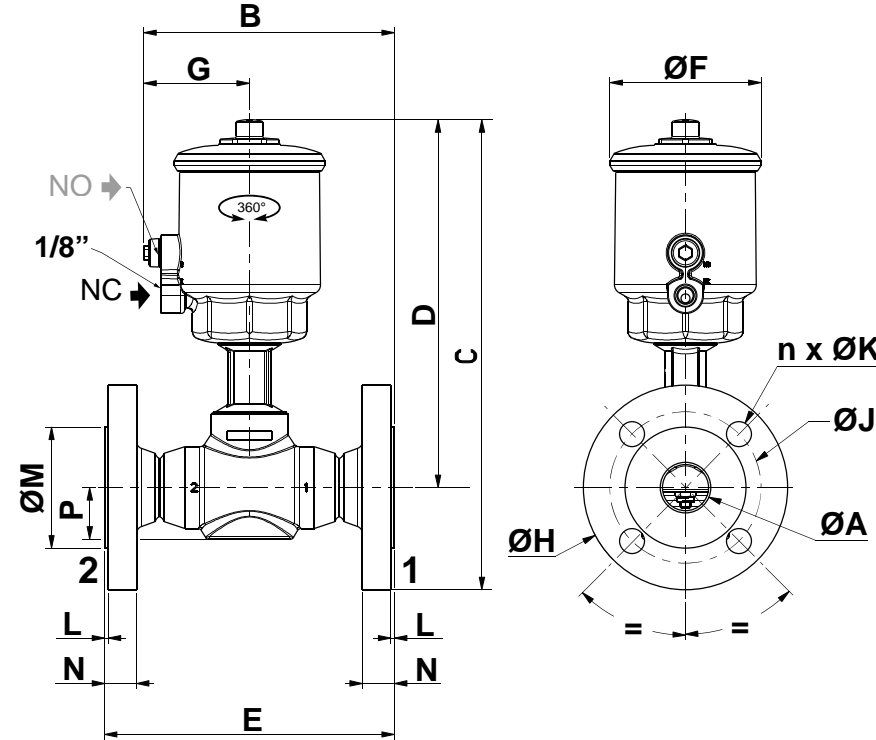
Encombres mm (inches), Masses kg (Lbs) 



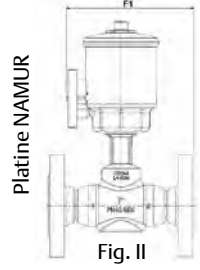
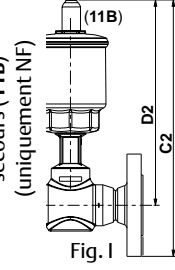
TYPE 03
actionneur Ø 63 mm / Vanne à corps droit / Corps acier inox
Arrivée fluide :
sous le clapet en 2
sur le clapet en 1



Configurateur - Fichiers CAO



Commande manuelle de secours (11B) (uniquement NF)



| DN | C2 | | D2 | F1 | |
|----|------|--------|--------|--------|-------|
| | ISO | ANSI | | | |
| 15 | mm | 290.5 | 288 | 243 | 126.5 |
| | (in) | 11.437 | 11.339 | 9.567 | 4.980 |
| 20 | mm | 295.0 | 292.5 | 242 | 136.5 |
| | (in) | 11.614 | 11.516 | 9.528 | 5.374 |
| 25 | mm | 308 | 305.5 | 250.5 | 141.5 |
| | (in) | 12.126 | 12.028 | 9.862 | 5.571 |
| 32 | mm | 337.5 | 325 | 267.5 | 151.5 |
| | (in) | 13.287 | 12.795 | 10.531 | 5.965 |
| 40 | mm | 339.5 | 327 | 264.5 | 161.5 |
| | (in) | 13.366 | 12.874 | 10.413 | 6.358 |
| 50 | mm | 358 | 350.5 | 275.5 | 176.5 |
| | (in) | 14.094 | 13.799 | 10.846 | 6.949 |

| type | Ø actionneur | DN | ØA | B | C | | D | E | ØF | G | ØH | | ØJ | | | | | |
|------|--------------|----|-------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-----|-------|
| | | | | | ISO | ANSI | | | | | ISO | ANSI | ISO | ANSI | | | | |
| 03 | 63 mm | 15 | mm | 17.3 | 124.5 | 247 | 244.5 | 199.5 | 130 | 85 | 59.5 | 95 | 90 | 65 | 60.3 | | | |
| | | | (in) | 0.681 | 4.902 | 9.724 | 9.626 | 7.854 | 5.118 | 3.346 | 2.343 | 3.740 | 3.543 | 2.559 | 2.374 | | | |
| | | 20 | mm | 22.3 | 134.5 | 251 | 248.5 | 198.5 | 150 | 85 | 59.5 | 105 | 100 | 75 | 69.9 | | | |
| | | | (in) | 0.878 | 5.295 | 9.882 | 9.783 | 7.815 | 5.906 | 3.346 | 2.343 | 4.134 | 3.937 | 2.953 | 2.752 | | | |
| | | 25 | mm | 28.5 | 139.5 | 264.5 | 262 | 207 | 160 | 85 | 59.5 | 115 | 110 | 85 | 79.4 | | | |
| | | | (in) | 1.122 | 5.492 | 10.413 | 10.315 | 8.150 | 6.299 | 3.346 | 2.343 | 4.528 | 4.331 | 3.346 | 3.126 | | | |
| | | 32 | mm | 37.2 | 149.5 | 293.5 | 281 | 223.5 | 180 | 85 | 59.5 | 140 | 115 | 100 | 88.9 | | | |
| | | | (in) | 1.465 | 5.886 | 11.555 | 11.063 | 8.799 | 7.087 | 3.346 | 2.343 | 5.512 | 4.528 | 3.937 | 3.500 | | | |
| | | 40 | mm | 43.1 | 159.5 | 296 | 283.5 | 221 | 200 | 85 | 59.5 | 150 | 125 | 110 | 98.4 | | | |
| | | | (in) | 1.697 | 6.280 | 11.654 | 11.161 | 8.701 | 7.874 | 3.346 | 2.343 | 5.906 | 4.921 | 4.331 | 3.874 | | | |
| | | 50 | mm | 54.5 | 174.5 | 314 | 306.5 | 231.5 | 230 | 85 | 59.5 | 165 | 150 | 125 | 120.7 | | | |
| | | | (in) | 2.146 | 6.870 | 12.362 | 12.067 | 9.114 | 9.055 | 3.346 | 2.343 | 6.496 | 5.906 | 4.921 | 4.752 | | | |
| | | 03 | 63 mm | DN | ØA | n x ØK | | L | | M | | N | | P | masses ⁽¹⁾ | | | |
| | | | | | | ISO | ANSI | ISO | ANSI | ISO | ANSI | ISO | ANSI | | ISO | ANSI | | |
| | | | | 15 | mm | 17.3 | 4 X 14 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 45 | 34.9 | 16 | 13.2 | 19.75 | 2.5 | 2.1 | kg |
| | | | | | (in) | 0.681 | 4 X 0.551 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 1.772 | 1.374 | 0.630 | 0.520 | 0.778 | 6.1 | 5.2 | (Lbs) |
| | | | | 20 | mm | 22.3 | 4 X 14 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 58 | 42.9 | 18 | 13.2 | 23 | 3.5 | 2.8 | kg |
| | | | | | (in) | 0.878 | 4 X 0.551 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 2.283 | 1.689 | 0.709 | 0.520 | 0.906 | 7.8 | 6.2 | (Lbs) |
| 25 | mm | | | 28.5 | 4 X 14 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 68 | 50.8 | 18 | 14.2 | 29 | 4.4 | 3.7 | kg | | |
| | (in) | | | 1.122 | 4 X 0.551 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 2.677 | 2.000 | 0.709 | 0.559 | 1.142 | 9.6 | 8.1 | (Lbs) | | |
| 32 | mm | | | 37.2 | 4 X 18 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 78 | 63.5 | 18 | 15.8 | 32.5 | 6.2 | 4.7 | kg | | |
| | (in) | | | 1.465 | 4 X 0.709 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 3.071 | 2.500 | 0.709 | 0.622 | 1.280 | 13.7 | 10.4 | (Lbs) | | |
| 40 | mm | | | 43.1 | 4 X 18 | 4 X 16 | 3 | 1.5 | 88 | 73 | 18 | 17.4 | 36.85 | 7.2 | 6.0 | kg | | |
| | (in) | | | 1.697 | 4 X 0.709 | 4 X 0.63 | 0.118 | 0.059 | 3.465 | 2.874 | 0.709 | 0.685 | 1.451 | 15.9 | 13.2 | (Lbs) | | |
| 50 | mm | | | 54.5 | 4 X 18 | 4 X 19.1 | 3 | 1.5 | 102 | 92.1 | 20 | 19 | 42.5 | 10.0 | 8.9 | kg | | |
| | (in) | | | 2.146 | 4 X 0.709 | 4 X 0.752 | 0.118 | 0.059 | 4.016 | 3.626 | 0.787 | 0.748 | 1.673 | 21.9 | 19.6 | (Lbs) | | |

⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote.
Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.

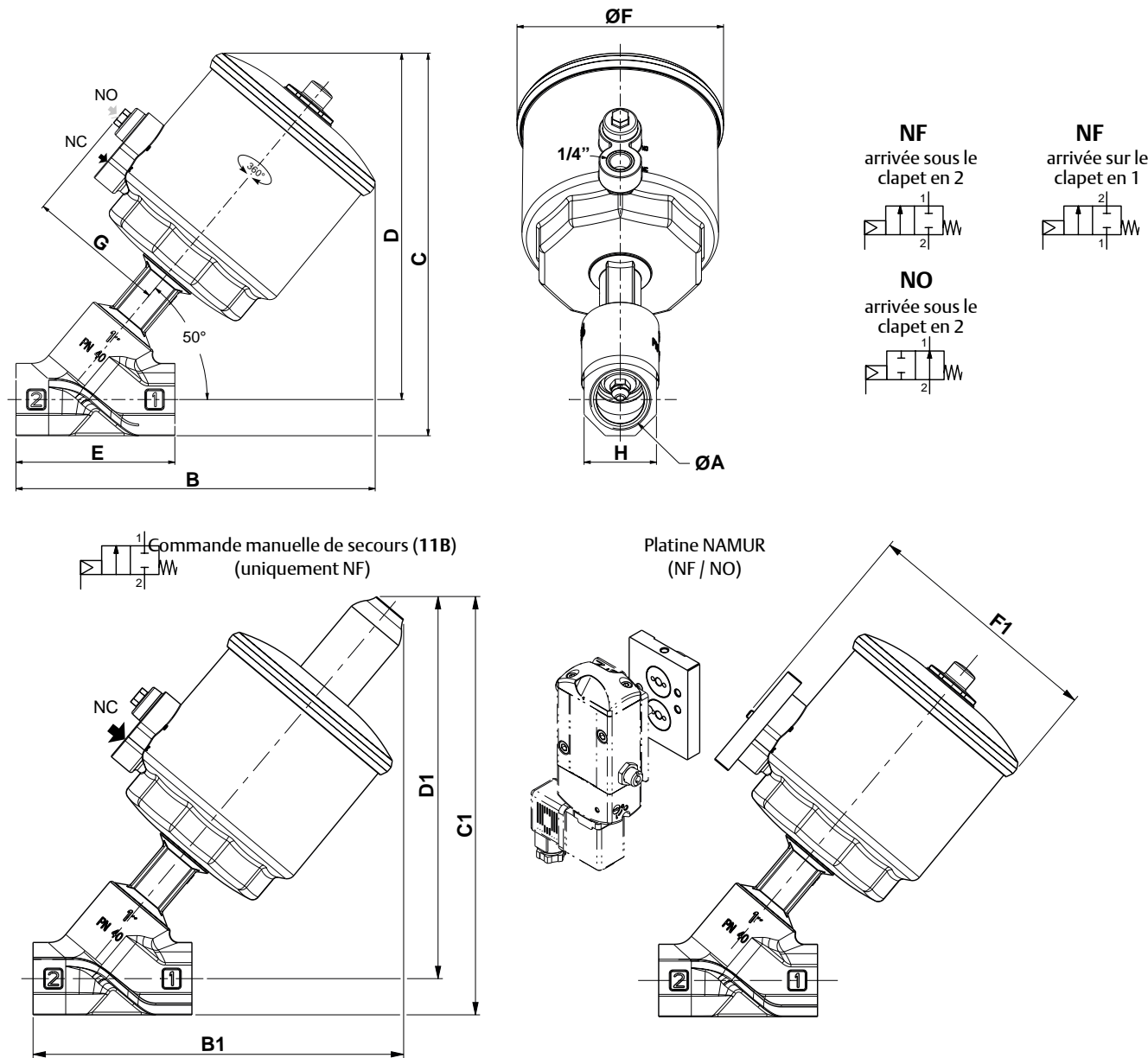
01533FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

ASCO™ Vannes pneumatiques à siège incliné et droit

Encombrements mm (inches), Masses kg (Lbs)

Configurateur - Fichiers CAO

TYPE 04
 actionneur Ø 90 mm / Vanne à siège incliné / Corps acier inox
 Arrivée fluide :
 sous le clapet en 2
 sur le clapet en 1



| type | Ø actionneur | ØA | | B | B1 | C | C1 | D | D1 | E | ØF | F1 | G | H | masses ⁽¹⁾ | |
|-------------|--------------|-------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|
| 04 | 90 mm | G* 1" | mm | 203.5 | 210 | 217 | 237 | 196.5 | 216.5 | 90 | 117 | 137 | 78.5 | 41 | 2.1 | kg |
| | | NPTF 1" | (in) | 8.012 | 8.268 | 8.543 | 9.331 | 7.736 | 8.524 | 3.543 | 4.606 | 5.394 | 3.091 | 1.614 | 4.6 | (Lbs) |
| | | G* 1 1/4" | mm | 224.5 | 231 | 233 | 233 | 253 | 228 | 110 | 117 | 137 | 78.5 | 50 | 2.5 | kg |
| | | NPTF 1 1/4" | (in) | 8.839 | 9.094 | 9.173 | 9.961 | 8.189 | 8.976 | 4.331 | 4.606 | 5.394 | 3.091 | 1.969 | 5.5 | (Lbs) |
| | | G* 1 1/2" | mm | 224 | 230.5 | 240 | 260 | 210 | 230 | 120 | 117 | 137 | 78.5 | 60 | 3.1 | kg |
| | | NPTF 1 1/2" | (in) | 8.819 | 9.075 | 9.449 | 10.236 | 8.268 | 9.055 | 4.724 | 4.606 | 5.394 | 3.091 | 2.362 | 6.8 | (Lbs) |
| | | G* 2" | mm | 247 | 253.5 | 251.5 | 271.5 | 216.5 | 236.5 | 150 | 117 | 137 | 78.5 | 70 | 3.9 | kg |
| | | NPTF 2" | (in) | 9.724 | 9.980 | 9.902 | 10.689 | 8.524 | 9.311 | 5.906 | 4.606 | 5.394 | 3.091 | 2.756 | 8.6 | (Lbs) |
| | | G* 2 1/2" | mm | 276 | 282.5 | 273 | 293 | 229.5 | 249.5 | 190 | 117 | 137 | 78.5 | 87 | 6.0 | kg |
| NPTF 2 1/2" | (in) | 10.866 | 11.122 | 10.748 | 11.535 | 9.035 | 9.823 | 7.480 | 4.606 | 5.394 | 3.091 | 3.425 | 13.2 | (Lbs) | | |

⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote.
 Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.

01533FR-2021/R01
 Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Encombres mm (inches), Masses kg (Lbs)

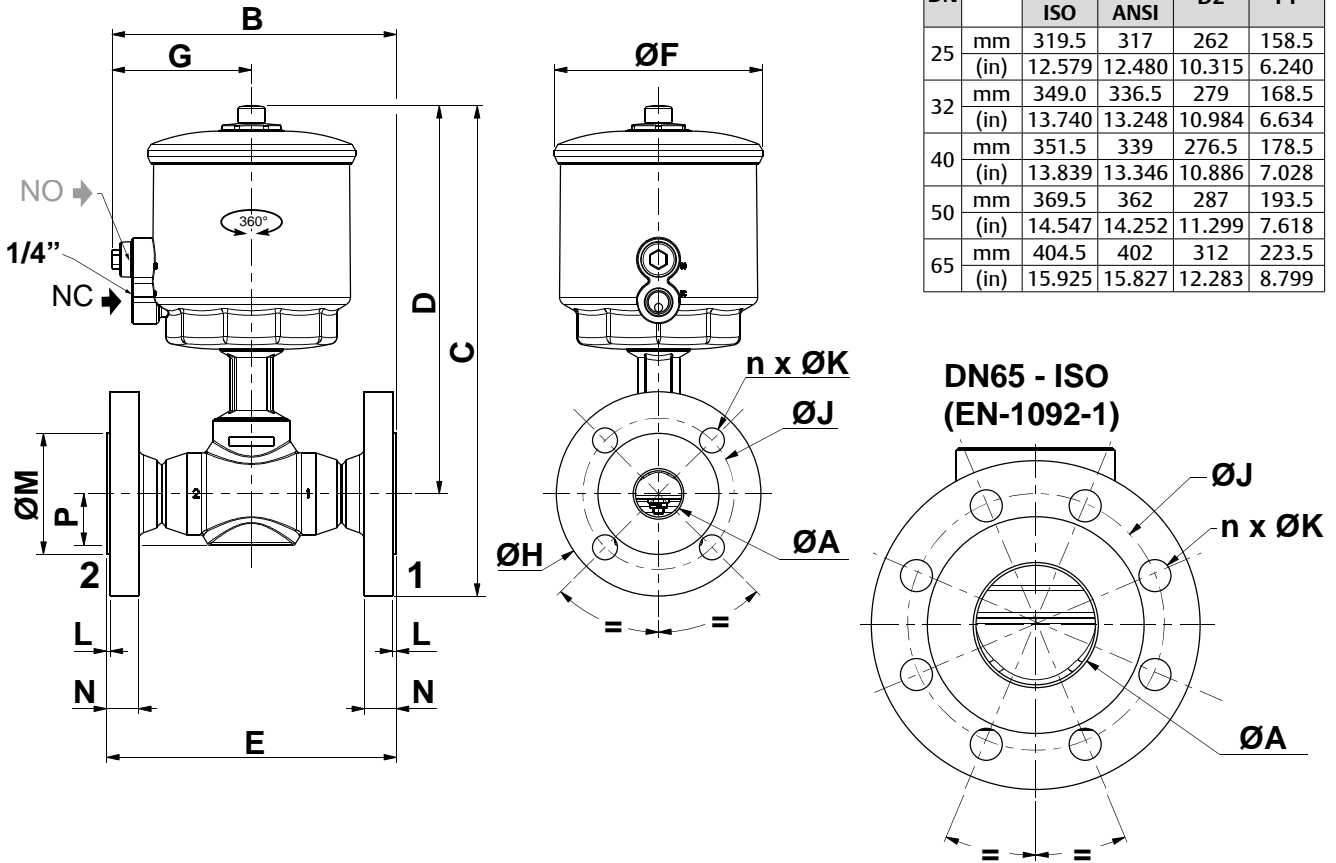
Configurateur - Fichiers CAO



TYPE 04
actionneur Ø 90 mm / Vanne à corps droit / Corps acier inox
Arrivée fluide :
sous le clapet en 2
sur le clapet en 1

Pour les références C2/D2/F1, voir Fig. I (options 11B) et Fig. II (NAMUR) dans la page 20)

| DN | C2 | | D2 | F1 | |
|----|------|--------|--------|--------|-------|
| | ISO | ANSI | | | |
| 25 | mm | 319.5 | 317 | 262 | 158.5 |
| | (in) | 12.579 | 12.480 | 10.315 | 6.240 |
| 32 | mm | 349.0 | 336.5 | 279 | 168.5 |
| | (in) | 13.740 | 13.248 | 10.984 | 6.634 |
| 40 | mm | 351.5 | 339 | 276.5 | 178.5 |
| | (in) | 13.839 | 13.346 | 10.886 | 7.028 |
| 50 | mm | 369.5 | 362 | 287 | 193.5 |
| | (in) | 14.547 | 14.252 | 11.299 | 7.618 |
| 65 | mm | 404.5 | 402 | 312 | 223.5 |
| | (in) | 15.925 | 15.827 | 12.283 | 8.799 |



| type | Ø actionneur | DN | ØA | B | C | | D | E | ØF | G | ØH | | ØJ | | | | | |
|------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| | | | | | ISO | ANSI | | | | | ISO | ANSI | ISO | ANSI | | | | |
| 04 | 90 mm | 25 | mm | 28.5 | 158.5 | 276 | 273.5 | 218.5 | 160 | 117 | 78.5 | 115 | 110 | 85 | 79.4 | | | |
| | | | (in) | 1.122 | 6.240 | 10.866 | 10.768 | 8.602 | 6.299 | 4.606 | 3.091 | 4.528 | 4.331 | 3.346 | 3.126 | | | |
| | | 32 | mm | 37.2 | 168.5 | 305.5 | 293 | 235.5 | 180 | 117 | 78.5 | 150 | 140 | 115 | 100 | 88.9 | | |
| | | | (in) | 1.465 | 6.634 | 12.028 | 11.535 | 9.272 | 7.087 | 4.606 | 3.091 | 5.512 | 4.528 | 3.937 | 3.500 | | | |
| | | 40 | mm | 43.1 | 178.5 | 307.5 | 295 | 232.5 | 200 | 117 | 78.5 | 150 | 125 | 110 | 98.4 | | | |
| | | | (in) | 1.697 | 7.028 | 12.106 | 11.614 | 9.154 | 7.874 | 4.606 | 3.091 | 5.906 | 4.921 | 4.331 | 3.874 | | | |
| | | 50 | mm | 54.5 | 193.5 | 326 | 318.5 | 243.5 | 230 | 117 | 78.5 | 165 | 150 | 125 | 120.7 | | | |
| | | | (in) | 2.146 | 7.618 | 12.835 | 12.539 | 9.587 | 9.055 | 4.606 | 3.091 | 6.496 | 5.906 | 4.921 | 4.752 | | | |
| | | 65 | mm | 70.3 | 223.5 | 360.5 | 358 | 268 | 290 | 117 | 78.5 | 185 | 180 | 145 | 139.7 | | | |
| | | | (in) | 2.768 | 8.799 | 14.193 | 14.094 | 10.551 | 11.417 | 4.606 | 3.091 | 7.283 | 7.087 | 5.709 | 5.500 | | | |
| | | 04 | 90 mm | 25 | mm | ØA | n x ØK | | L | | M | | N | | P | masses ⁽¹⁾ | | |
| | | | | | | | ISO | ANSI | ISO | ANSI | ISO | ANSI | ISO | ANSI | | ISO | ANSI | |
| | | | | 25 | (in) | 1.122 | 4 X 0.551 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 2.677 | 2.000 | 0.709 | 0.559 | 1.142 | 10.9 | 9.3 | kg |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 | mm | 37.2 | 4 X 18 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 78 | 63.5 | 18 | 15.8 | 32.5 | 6.8 | 5.3 | kg |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 32 | (in) | 1.465 | 4 X 0.709 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 3.071 | 2.500 | 0.709 | 0.622 | 1.280 | 15.0 | 11.8 | (Lbs) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | mm | | | 43.1 | 4 X 18 | 4 X 16 | 3 | 1.5 | 88 | 73 | 18 | 17.4 | 36.85 | 7.8 | 6.6 | kg | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | (Lbs) | |
| 40 | (in) | | | 1.697 | 4 X 0.709 | 4 X 0.63 | 0.118 | 0.059 | 3.465 | 2.874 | 0.709 | 0.685 | 1.451 | 17.3 | 14.5 | (Lbs) | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | (Lbs) | |
| 50 | mm | 54.5 | 4 X 18 | 4 X 19.1 | 3 | 1.5 | 102 | 92.1 | 20 | 19 | 42.5 | 10.6 | 9.5 | kg | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (Lbs) | | | |
| 50 | (in) | 2.146 | 4 X 0.709 | 4 X 0.752 | 0.118 | 0.059 | 4.016 | 3.626 | 0.787 | 0.748 | 1.673 | 23.3 | 21.0 | (Lbs) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (Lbs) | | | |
| 65 | mm | 70.3 | 8 X 18 | 4 X 19.1 | 3 | 1.5 | 122 | 104.8 | 22 | 22.2 | 59 | 15.3 | 15.4 | kg | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (Lbs) | | | |
| 65 | (in) | 2.768 | 8 X 0.709 | 4 X 0.752 | 0.118 | 0.059 | 4.803 | 4.126 | 0.866 | 0.874 | 2.323 | 33.7 | 33.9 | (Lbs) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | (Lbs) | | | |

⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote.
Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.

ASCO™ Vannes pneumatiques à siège incliné et droit

Encombrements mm (inches), Masses kg (Lbs) 

Configurateur - Fichiers CAO

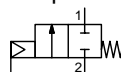


TYPE 05

actionneur Ø 125 mm / Vanne à siège incliné / Corps acier inox
Arrivée fluide :
sous le clapet en 2
sur le clapet en 1

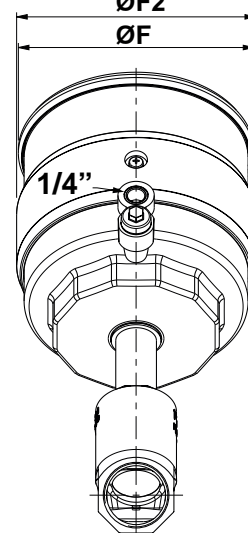
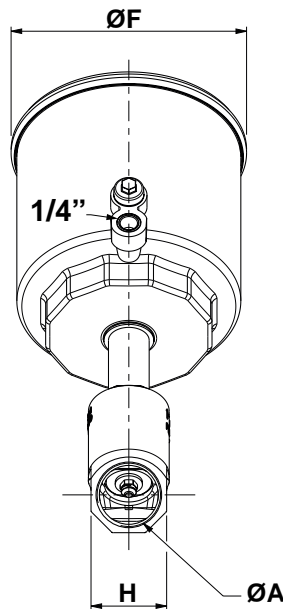
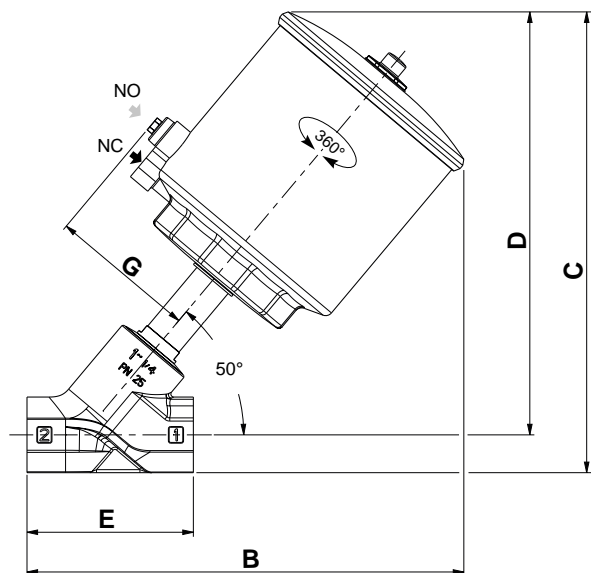
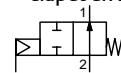
NF

arrivée sous le clapet en 2



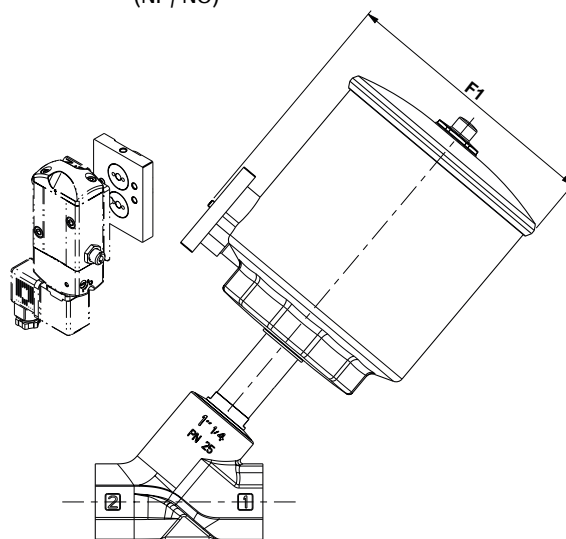
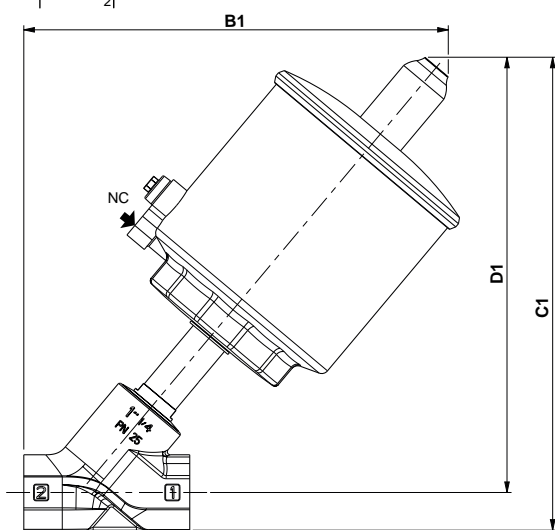
NO

arrivée sous le clapet en 2



Commande manuelle de secours (11B)
(uniquement NF)

Platine NAMUR
(NF / NO)



| type | Ø actionneur | ØA | | B | B1 | C | C1 | D | D1 | E | ØF (NF/NO) | F1 | ØF2 (NO) | G | H | masses (1) | |
|------|--------------|-------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------|-------|-------------|-------|-------|---------------|-------|
| 05 | 125 mm | G* 1 1/4" | mm | 289 | 281.5 | 305 | 313.5 | 280 | 288.5 | 110 | 156 | 175 | 158 | 97 | 50 | 5.5 | kg |
| | | NPTF 1 1/4" | (in) | 11.378 | 11.083 | 12.008 | 12.343 | 11.024 | 11.358 | 4.331 | 6.142 | 6.890 | 6.220 | 3.819 | 1.969 | 12.1 | (Lbs) |
| | | G* 1 1/2" | mm | 290 | 282.5 | 313 | 321.5 | 283 | 291.5 | 120 | 156 | 175 | 158 | 97 | 60 | 6.3 | kg |
| | | NPTF 1 1/2" | (in) | 11.417 | 11.122 | 12.323 | 12.657 | 11.142 | 11.476 | 4.724 | 6.142 | 6.890 | 6.220 | 3.819 | 2.362 | 13.9 | (Lbs) |
| | | G* 2" | mm | 314.5 | 307 | 327 | 335.5 | 292 | 300.5 | 150 | 156 | 175 | 158 | 97 | 70 | 7.2 | kg |
| | | NPTF 2" | (in) | 12.382 | 12.087 | 12.874 | 13.209 | 11.496 | 11.831 | 5.906 | 6.142 | 6.890 | 6.220 | 3.819 | 2.756 | 15.9 | (Lbs) |
| | | G* 2 1/2" | mm | 346 | 338.5 | 351 | 359.5 | 307.5 | 316 | 190 | 156 | 175 | 158 | 97 | 70 | 7.2 | kg |
| | | NPTF 2 1/2" | (in) | 13.622 | 13.327 | 13.819 | 14.154 | 12.106 | 12.441 | 7.480 | 6.142 | 6.890 | 6.220 | 3.819 | 3.425 | 20.9 | (Lbs) |

(1) Masse des vannes sans pilote.
Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.

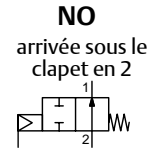
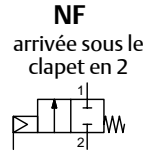
01533FR-2021/R01
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

Encombres mm (inches), Masses kg (Lbs)

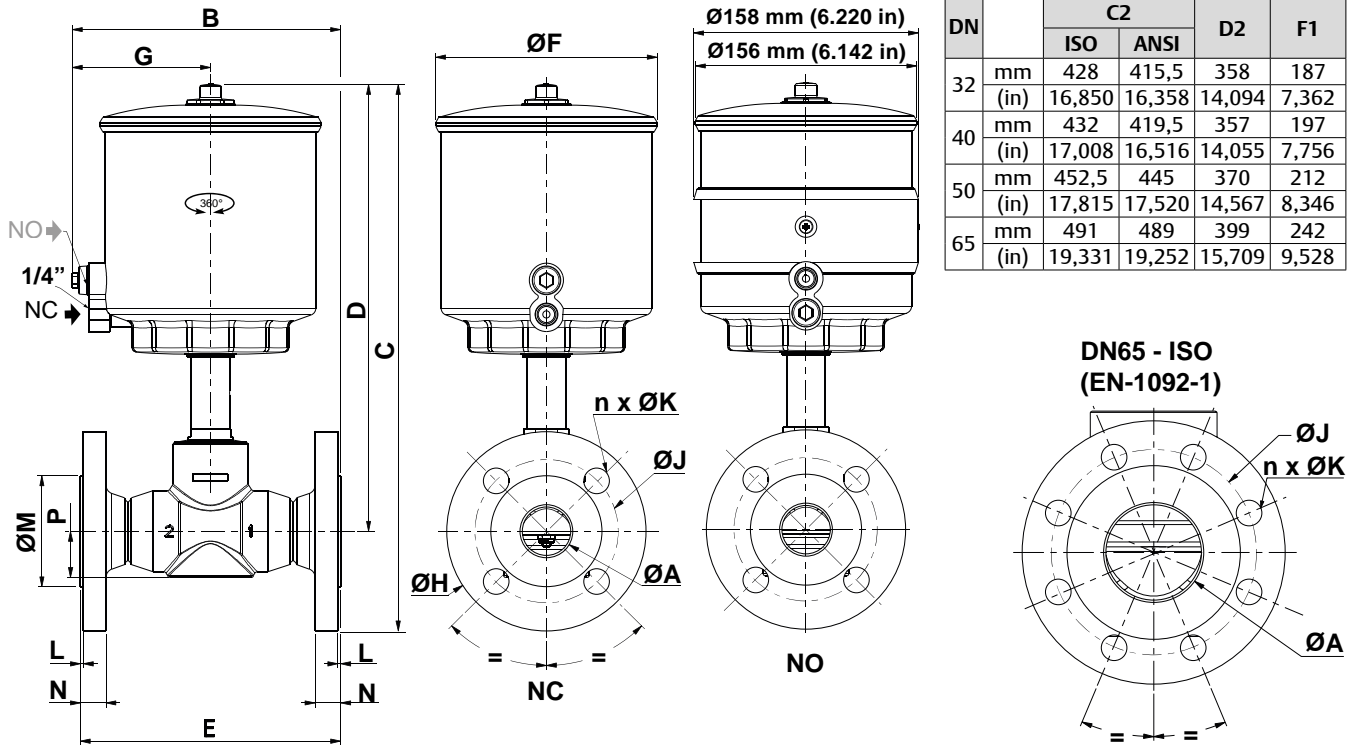


TYPE 05
actionneur Ø 125 mm / Vanne à corps droit / Corps acier inox
Arrivée fluide :
sous le clapet en 2
sur le clapet en 1

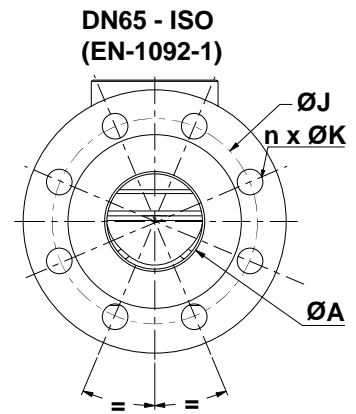
Configurateur - Fichiers CAO



Pour les références C2/D2/F1, voir Fig. I (options 11B) et Fig. II (NAMUR) dans la page 20)



| DN | C2 | | D2 | F1 | |
|----|------|--------|--------|--------|-------|
| | ISO | ANSI | | | |
| 32 | mm | 428 | 415,5 | 358 | 187 |
| | (in) | 16,850 | 16,358 | 14,094 | 7,362 |
| 40 | mm | 432 | 419,5 | 357 | 197 |
| | (in) | 17,008 | 16,516 | 14,055 | 7,756 |
| 50 | mm | 452,5 | 445 | 370 | 212 |
| | (in) | 17,815 | 17,520 | 14,567 | 8,346 |
| 65 | mm | 491 | 489 | 399 | 242 |
| | (in) | 19,331 | 19,252 | 15,709 | 9,528 |



| type | Ø actionneur | DN | | ØA | B | C | | D | E | ØF | G | ØH | | ØJ | | | | |
|------|--------------|----|------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|------|-------|
| | | | | | | ISO | ANSI | | | | | ISO | ANSI | ISO | ANSI | | | |
| | | | | | | mm | (in) | | | | | mm | (in) | mm | (in) | mm | (in) | |
| 05 | 125 mm | 32 | mm | 37.2 | 187 | 384 | 371.5 | 314 | 180 | 156 | 97 | 140 | 115 | 100 | 88.9 | | | |
| | | | (in) | 1.465 | 7.362 | 15.118 | 14.626 | 12.362 | 7.087 | 6.142 | 3.819 | 5.512 | 4.528 | 3.937 | 3.500 | | | |
| | | 40 | mm | 43.1 | 197 | 388.5 | 376 | 313.5 | 200 | 156 | 97 | 150 | 125 | 110 | 98.4 | | | |
| | | | (in) | 1.697 | 7.756 | 15.295 | 14.803 | 12.343 | 7.874 | 6.142 | 3.819 | 5.906 | 4.921 | 4.331 | 3.874 | | | |
| | | 50 | mm | 54.5 | 212 | 408.5 | 401 | 326 | 230 | 156 | 97 | 165 | 150 | 125 | 120.7 | | | |
| | | | (in) | 2.146 | 7.618 | 12.835 | 12.539 | 9.587 | 9.055 | 4.606 | 3.091 | 6.496 | 5.906 | 4.921 | 4.752 | | | |
| | | 65 | mm | 70.3 | 242 | 447.5 | 445 | 355 | 290 | 156 | 97 | 185 | 180 | 145 | 139.7 | | | |
| | | | (in) | 2.768 | 9.528 | 17.618 | 17.520 | 13.976 | 11.417 | 6.142 | 3.819 | 7.283 | 7.087 | 5.709 | 5.500 | | | |
| | | | | DN | | ØA | n x ØK | | L | | M | | N | | P | masses ⁽¹⁾ | | |
| | | | | | | | ISO | ANSI | ISO | ANSI | ISO | ANSI | ISO | ANSI | | ISO | ANSI | |
| | | | | 32 | mm | 37.2 | 4 X 18 | 4 X 16 | 2 | 1.5 | 78 | 63.5 | 18 | 15.8 | 32.5 | 9.8 | 8.3 | kg |
| | | | | | (in) | 1.465 | 4 X 0.709 | 4 X 0.63 | 0.079 | 0.059 | 3.071 | 2.500 | 0.709 | 0.622 | 1.280 | 21.6 | 18.4 | (Lbs) |
| | | 40 | mm | 43.1 | 4 X 18 | 4 X 16 | 3 | 1.5 | 88 | 73 | 18 | 17.4 | 36.85 | 11.0 | 9.8 | kg | | |
| | | | (in) | 1.697 | 4 X 0.709 | 4 X 0.63 | 0.118 | 0.059 | 3.465 | 2.874 | 0.709 | 0.685 | 1.451 | 24.3 | 21.6 | (Lbs) | | |
| | | 50 | mm | 54.5 | 4 X 18 | 4 X 19.1 | 3 | 1.5 | 102 | 92.1 | 20 | 19 | 42.5 | 13.9 | 12.9 | kg | | |
| | | | (in) | 2.146 | 4 X 0.709 | 4 X 0.752 | 0.118 | 0.059 | 4.016 | 3.626 | 0.787 | 0.748 | 1.673 | 30.6 | 28.4 | (Lbs) | | |
| | | 65 | mm | 70.3 | 8 X 18 | 4 X 19.1 | 3 | 1.5 | 122 | 104.8 | 22 | 22.2 | 59 | 18.8 | 18.9 | kg | | |
| | | | (in) | 2.768 | 8 X 0.709 | 4 X 0.752 | 0.118 | 0.059 | 4.803 | 4.126 | 0.866 | 0.874 | 2.323 | 41.4 | 41.6 | (Lbs) | | |

⁽¹⁾ Masse des vannes sans pilote.
Electrovanne de pilotage, voir les pages catalogues spécifiques.