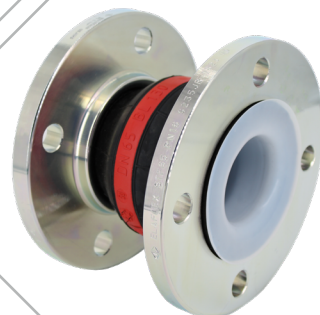
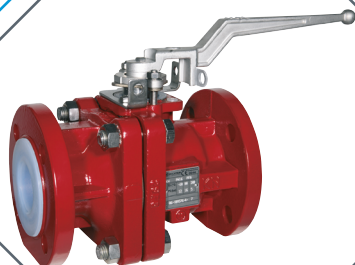


CATALOGUE SOLYRO

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - MOTORISATION - INSTRUMENTATION

Solyro

A RUBIX
Company



ROBINETTERIE REVÊTUE

SOLYRO, votre solution adaptée pour la maîtrise de fluides


VANNE À MEMBRANE REVÊTUE

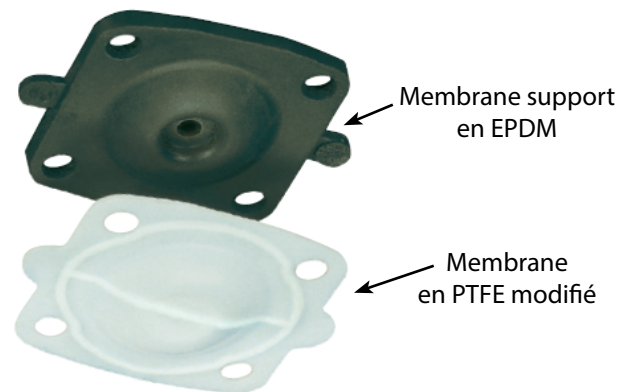
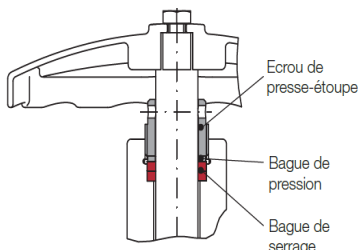
réf. 8640B

AVANTAGES

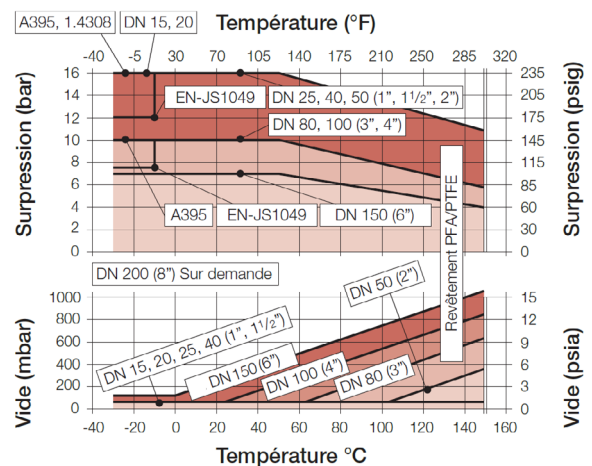
- Vanne tout ou rien & vanne de régulation
- Utilisation : gaz, vapeurs et liquides corrosifs, purs et ultra purs
- Industries chimiques, pharmaceutiques, alimentaires & process industriels
- Excellente résistance aux fluides corrosifs et migrants
- Membrane en PTFE modifié (TFM) doublée EPDM : étanchéité souple, fermeture étanche au gaz
- Mode de construction « Top entry » : entretien sans démontage
- Limiteur de course ajustable (évite l'écrasement de la membrane)
- Indicateur visuel de position jaune


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type :
 - vanne à membrane revêtue
 - type **MV** : ISO / DIN
 - type **MVM** : ASME / ANSI (sur demande)
- Gamme dimensionnelle : DN 15-150 (DN 200 sur demande)
- Classe de pression :
 - du vide à 16 bar (DN 15-50)
 - du vide à 10 bar (DN 80-100)
 - du vide à 7 bar (DN 150-200)
- Raccordement :
 - à brides PN 10/16 (ISO 7005-2, type B)
 - à brides ASME B16.5 class 150 # RF
- Face-à-face : DIN EN 558-1 & ISO 5752, série 1
- Plage de température : -30 °C à +150 °C
- Matériaux corps :
 - fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
 - protection extérieure standard : époxy
 - corps inox (DN 15-20)
 - sur demande : corps inox (autres DN)
- Revêtement interne :
 - PFA, épaisseur 3-3.5 mm
 - sur demande : PFA-L antistatique
- Chapeau & volant : inox 316L
- Membrane : PTFE modifié (TFM) doublée EPDM
- Manœuvre :
 - volant manuel
 - motorisation sur demande
- Option :
 - presse-étoupe de sécurité pour fluides dangereux
 - Membrane 3 couches contre les fluides permissifs (couche intermédiaire PVDF)

MEMBRANE

OPTION : PRESSE-ÉTOUPE DE SÉCURITÉ


- Pour fluides dangereux et polluants
- Fonctionnement du PE sécurité indépendant
- Possibilité d'ajustage manuel de l'extérieur
- Détecteur de fuite en option

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE


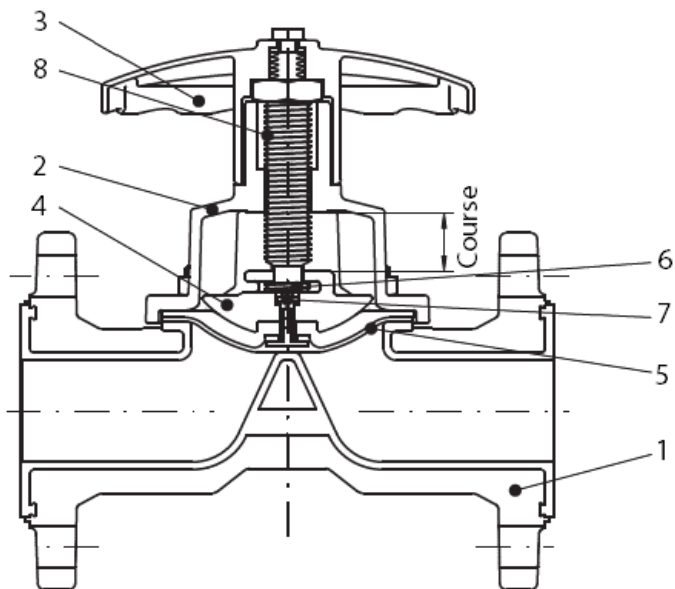
Pour les applications basses températures, respecter les réglementations en vigueur !

CODIFICATION

| Référence SOLYRO | Type | Revêtement interne | Membrane |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------|
| 8640B | MV : ISO / DIN | PFA | PTFE modifié (avec support EPDM) |
| Sur demande | MVM : ASME / ANSI | PFA | PTFE modifié (avec support EPDM) |

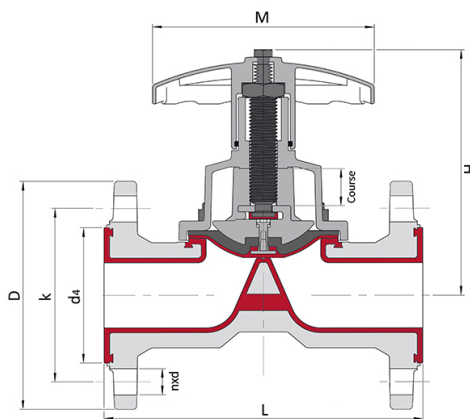
VANNE À MEMBRANE

NOMENCLATURE



| N° | Désignation | Matériaux |
|----|------------------|--|
| 1 | Corps | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 Inox (DN 15-20) Revêtement PFA |
| 2 | Chapeau | Inox 1.4408/CF8M |
| 3 | Volant | Inox 1.4408/CF8M |
| 4 | Cale d'appui | Inox |
| 5 | Membrane | PTFE modifié Support de la Membrane en EPDM |
| 6 | Disque de palier | PTFE/graphite |
| 7 | Écrou tubulaire | Inox |
| 8 | Tige | Inox |

DIMENSIONS (mm)



| DN | Pouces | L | D | k | d ₄ | n x d | H | M | Course | Kv ₁₀₀ (m ³ /h) | Poids (kg) |
|-----|--------|-----|-----|-----|----------------|--------|-----|-----|--------|---------------------------------------|------------|
| 15 | 1/2" | 130 | 95 | 65 | 41 | 4 x 14 | 100 | 95 | 6.4 | 2.8 | 2.8 |
| 20 | 3/4" | 150 | 105 | 75 | 54 | 4 x 14 | 125 | 95 | 12 | 8 | 4 |
| 25 | 1" | 160 | 115 | 85 | 64 | 4 x 14 | 127 | 95 | 12 | 9 | 4.4 |
| 40 | 1"1/2 | 200 | 150 | 110 | 84 | 4 x 19 | 170 | 160 | 18 | 22 | 8.3 |
| 50 | 2" | 230 | 165 | 125 | 98 | 4 x 19 | 177 | 160 | 27 | 36 | 11.3 |
| 80 | 3" | 310 | 200 | 160 | 134 | 8 x 19 | 232 | 190 | 40 | 85 | 23 |
| 100 | 4" | 350 | 220 | 180 | 154 | 8 x 19 | 254 | 230 | 40 | 157 | 32 |
| 150 | 6" | 480 | 285 | 240 | 208 | 8 x 23 | 378 | 350 | 60 | 292 | 62 |

DN 32, 65, 125 et 200 sur demande



ROBINET PRISE D'ÉCHANTILLON REVÊTU

AVANTAGES

- Vannes adaptées pour le prélèvement d'échantillons de fluides corrosifs et purs, ainsi que des fluides légèrement chargés de solides.
- Prélèvement adaptable, possible pendant le fonctionnement du process
- Mode de construction « Top entry » : entretien sans démontage
- Conception sans volume mort du robinet (longue pointe conique, empêchant les encrassements, avec soufflet renforcé PTFE)
- Garniture d'étanchéité avec soufflet
- Limiteur de course réglable par volant
- levier cadenassable avec dispositif « homme mort » (rappel par ressort)
- Surfaces antiadhésives côté fluide en PFA/PTFE (PA/F) stérilisables à la vapeur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet prise d'échantillon revêtu
montage horizontal ou vertical
 - type PA/F : ISO / DIN - Version fonte
 - type PA/S : ISO / DIN - Version inox
- Gamme dimensionnelle :
 - type PA/F : DN 25 ; 40 ; 50 (DN 80 sur demande)
 - type PA/S : DN 25 ; 50
- Classe de pression : PN 16
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS (ISO 7005-2, type B)
 - sur demande : perçage ASME B16.5 class 150# RF
- Face-à-face : DIN EN 558-1 & ISO 5752, série 1
- Plage de température : -60 °C à +200 °C
- Matériaux corps :
 - type PA/F : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
 - protection extérieure standard : époxy
 - type PA/S : corps inox 316L
- Revêtement interne :
 - type PA/F : PFA, épaisseur 3-3.5 mm
 - type PA/S : inox 316L
- Capot & levier : inox
- Raccord flacon : PTFE modifié
- Manœuvre :
 - levier cadenassable avec dispositif « homme mort » (rappel par ressort)
 - motorisation sur demande (A)
 - raccord de flacon à membrane (septum) pour les milieux de haute pureté (B)
 - différents raccords réalisables en fonction de la viscosité / pression (sur demande)
 - pointe et raccord inox (C)
 - armoire de protection inox
 - volant manuel
 - enveloppe thermique
- Options :



| | |
|-------------|-------------|
| réf. 8650B | réf. 8651B |
| réf. 8650VB | réf. 8651VB |

▶ PA/F
DN 25
DN 50



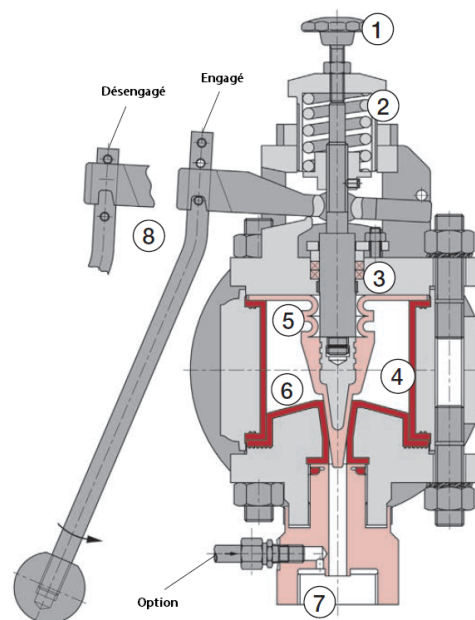
▶ PA/F
DN 40
DN 80



▶ PA/S
DN 25
DN 50



CONCEPTION



- ① - Limiteur de course réglable de l'extérieur
- ② - Rappel par ressort (dispositif « homme mort »)
- ③ - Presse-étoupe de sécurité
- ④ - Revêtement PFA ou inox 316L sans revêtement
- ⑤ - Soufflet en PTFE très résistant
- ⑥ - Sans cavité
- ⑦ - Raccordement standard pour flacon avec filetage GL selon DIN 168
- ⑧ - Levier de sécurité amovible

TENUE PRESSION / TEMPÉRATURE

| | | | |
|-------------------|----|-----|-----|
| Température en °C | 20 | 150 | 200 |
| Pression en bar | 16 | 15 | 14 |

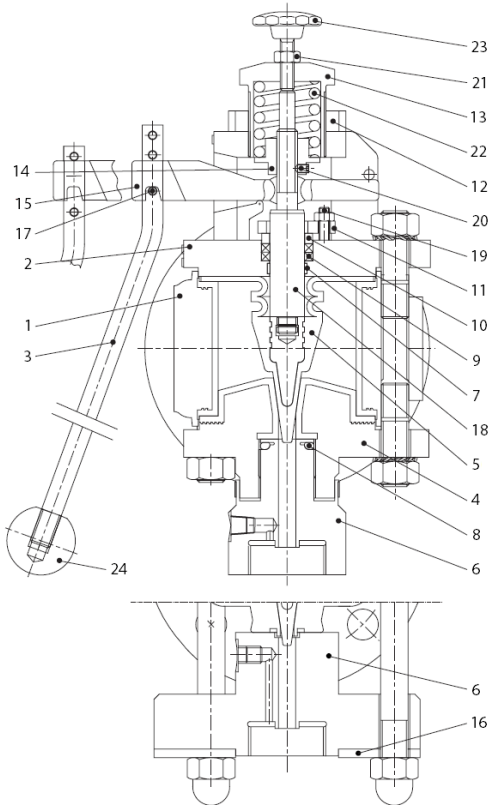
CODIFICATION

| Référence SOLYRO | Type | Montage | Corps | Revêtement interne | Sièges |
|------------------|------------------|------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 8650B | PA/F : ISO / DIN | Horizontal | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 | PFA | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 * |
| 8650VB | PA/F : ISO / DIN | Vertical | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 | PFA | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 * |
| 8651B | PA/S : ISO / DIN | Horizontal | Inox 316L | Inox 316L | Inox 316L |
| 8651VB | PA/S : ISO / DIN | Vertical | Inox 316L | inox 316L | Inox 316L |

* DN 40/80 en Inox

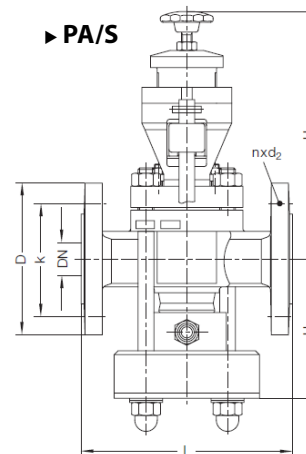
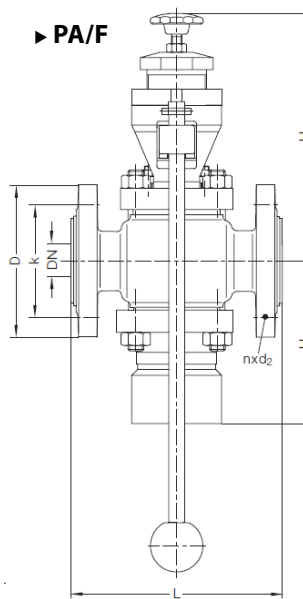
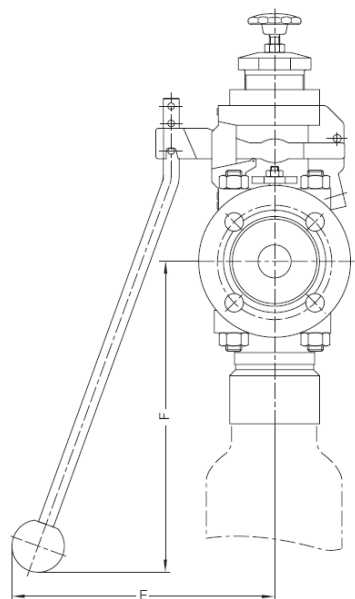
ROBINET PRISE D'ÉCHANTILLON

NOMENCLATURE



| N° | Désignation | Matériaux |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | Corps | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 ou inox 316L |
| - | Pièce d'adaptation | Inox (seulement pour DN 40 et 80), non représenté |
| 2 | Bride | Inox |
| 3 | Levier | Inox |
| 4 | Siège | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 ou inox 316L |
| 5 | Soufflet d'obturateur conique | PTFE modifié |
| 6 | Raccord flacon | PTFE modifié |
| 7 | Anneau de guidage | PTFE carbone |
| 8 | Joint torique, non mouillé | FKM (Viton® ou équivalent) |
| 9 | Anneau d'étanchéité | PTFE |
| 10 | Anneau de butée | Inox |
| 11 | Fouloir de presse-étoupe | Inox |
| 12 | Écrou rainuré | Inox |
| 13 | Chapeau à ressort | Inox |
| 14 | Bague de ressort | Inox |
| 15 | Commande | Inox |
| 16 | Disque de retenue | Inox |
| 17 | Goupille | Inox |
| 18 | Tige | Inox |
| 19 | Vis de fixation | Inox |
| 20 | Vis sans tête | Inox |
| 21 | Écrou hexagonal de retenue | Inox |
| 22 | Ressort de pression | Inox |
| 23 | Bouton étoile | Inox / plastique |
| 24 | Boule du levier | Plastique |

DIMENSIONS (mm)



| DN | Pouces | D | k | nxd ₂ | H | H1 (PA/F) | H1 (PA/S) | E | L | F | Poids approx. (kg) | |
|----|--------|-----|-----|------------------|-----|-----------|-----------|-------|-----|-------|--------------------|--------|
| | | | | | | | | | | | (PA/F) | (PA/S) |
| 25 | 1" | 115 | 85 | 4 x 14 | 190 | 123 | 106 | ≈ 200 | 160 | ≈ 235 | 10 | 9 |
| 40 | 1 1/2" | 150 | 110 | 4 x 19 | 250 | 127 | - | ≈ 200 | 200 | ≈ 175 | 18 | - |
| 50 | 2" | 165 | 125 | 4 x 19 | 195 | 131 | 122 | ≈ 200 | 230 | ≈ 230 | 18 | 14 |
| 80 | 3" | 200 | 160 | 8 x 19 | 310 | 173 | - | ≈ 211 | 310 | ≈ 97 | - | - |

RTS FOND DE CUVE REVÊTU 2 PIÈCES À BRIDES

réf. 8660B

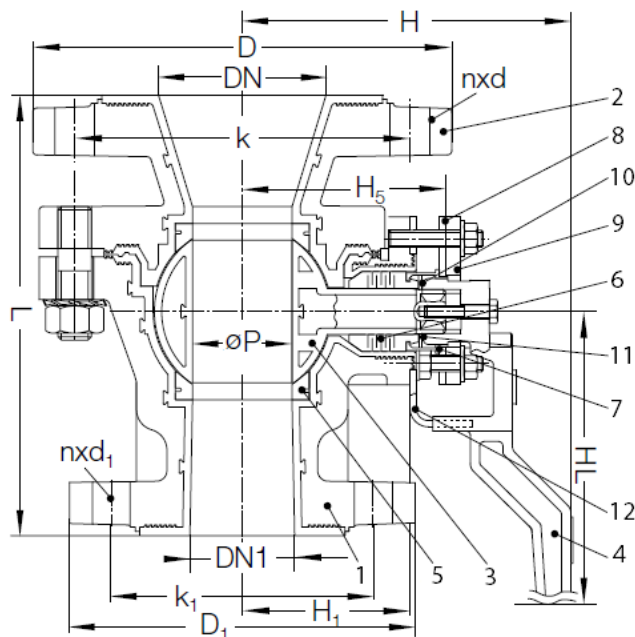
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : vanne fond de cuve, construction identique au RTS revêtu RICHTER série KN réf. 8600B, avec manchon d'entrée conique pour la vidange de réservoir
type KA-N : ISO / DIN
- Gamme dimensionnelle : DN entrée / DN sortie
DN 50/25 ; DN 80/50 ; DN 100/50 ; DN 150/100
- Classe de pression : PN 16
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - sur demande : perçage ASME B16.5 class 150# RF
- Face-à-face : longueur spéciale (voir dimensions ci-après)
- Plage de température : -60 °C à +200 °C
- Matériaux corps :
 - fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
 - protection extérieure standard époxy
 - sur demande : inox
- Revêtement interne :
 - PFA, épaisseur 3.5 mm
 - sur demande :
 - PFA-L : antistatique
 - PFA-HP : grande pureté (pour application pharmaceutique)
 - revêtement épaisseur 5 mm
- Manœuvre :
 - levier inox verrouillable
 - motorisation sur demande
- Options :
 - rehausse de manœuvre
 - enveloppe thermique



CODIFICATION

| Référence SOLYRO | Type | Corps | Revêtement interne | Sphère/tige |
|------------------|------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|
| 8660B | KA-N : ISO / DIN | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 | PFA | Inox revêtu PFA |



NOMENCLATURE

| N° | Désignation | Matériaux |
|----|-----------------------------|--|
| 1 | Corps | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 revêtu PFA |
| 2 | Manchon | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 revêtu PFA |
| 3 | Ensemble sphère/tige | Inox revêtu PFA |
| 4 | Levier | inox |
| 5 | Sièges | PTFE |
| 6 | Soufflet de presse-étoupe | PTFE |
| 7 | Bague de butée | inox |
| 8 | Rondelle d'appui | inox |
| 9 | Bride de presse-étoupe | inox |
| 10 | Rondelle de retenue | inox |
| 11 | Rondelle de mise à la terre | inox |
| 12 | Butée de levier | inox |

DIMENSIONS (mm)

| DN/DN1 | Ø P | H | H ₁ | H ₃ | HL | L | D | D ₁ | k | k ₁ | n x d | n x d ₁ | ISO 5211 | Poids (kg) |
|---------|------|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|----------------|--------|--------------------|----------|------------|
| 50/25 | 24.5 | 130 | 50 | 60 | 179 | 160 | 165 | 115 | 125 | 85 | 4 x 19 | 4 x 14 | F05 | 8 |
| 80/50 | 47.5 | 155 | 80 | 97 | 259 | 210 | 200 | 165 | 160 | 125 | 8 x 19 | 4 x 19 | F07 | 17 |
| 100/50 | 47.5 | 155 | 80 | 97 | 259 | 210 | 220 | 165 | 180 | 125 | 8 x 19 | 4 x 19 | F07 | 18 |
| 150/100 | 96 | 195 | 134 | 156 | 410 | 325 | 285 | 229 | 240 | 180 | 8 x 23 | 8 x 19 | F10 | 51.5 |

VANNE FOND DE CUVE



VANNE FOND DE CUVE REVÊTU TYPE « CASSE-CROÛTE »

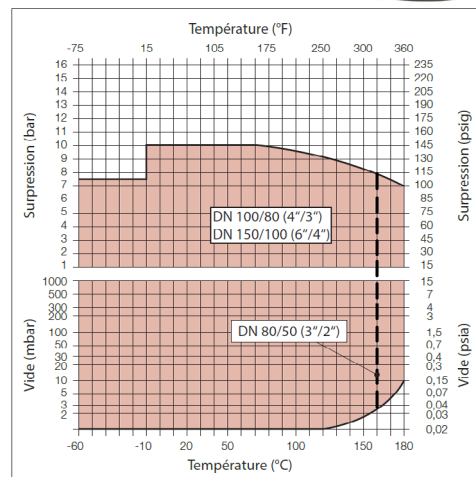
> NOUS CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : vanne fond de cuve type « casse-croûte » (clapet montant en cuve) type BAV : ISO / DIN position de montage verticale (autres positions sur demande)
- Gamme dimensionnelle : DN entrée / DN sortie DN 80/50 ; DN 100/80 ; DN 150/100
- Classe de pression : PN 10
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - sur demande : perçage ASME B16.5 class 150# RF
- Face-à-face : similaire à DIN 28140-1
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 protection extérieure standard époxy
- Revêtement interne :
 - PTFE, épaisseur 5-6 mm
 - sur demande : PTFE antistatique
- Manœuvre :
 - volant
 - motorisation sur demande
- Options :
 - dimensions du siège ajustables
 - conformité FDA



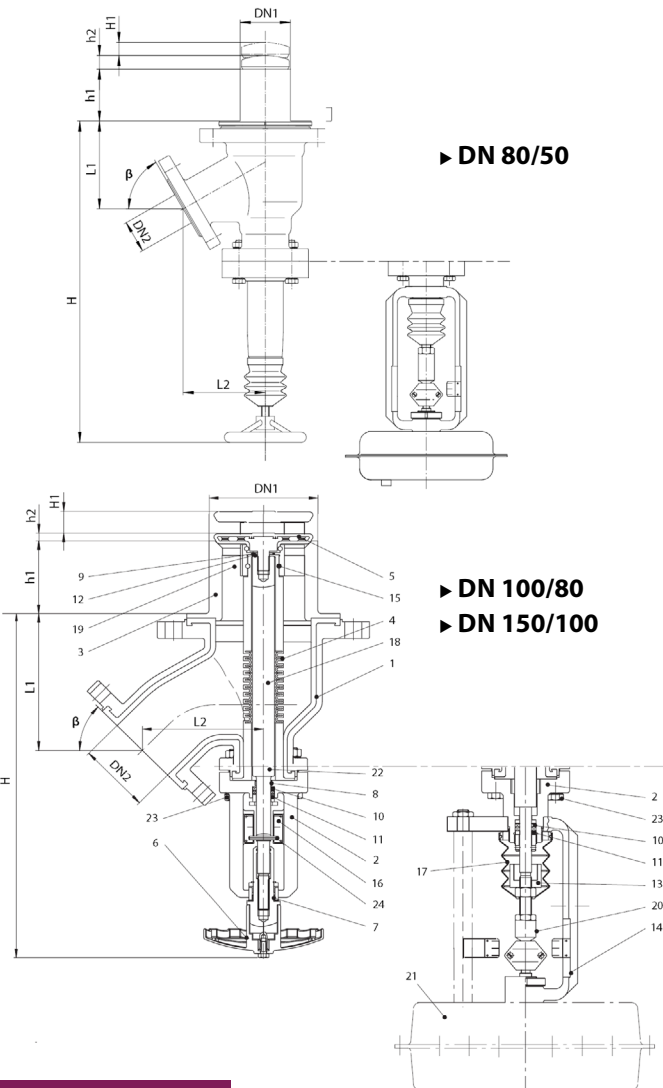
COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



Pour les applications basses températures, respecter les réglementations en vigueur !

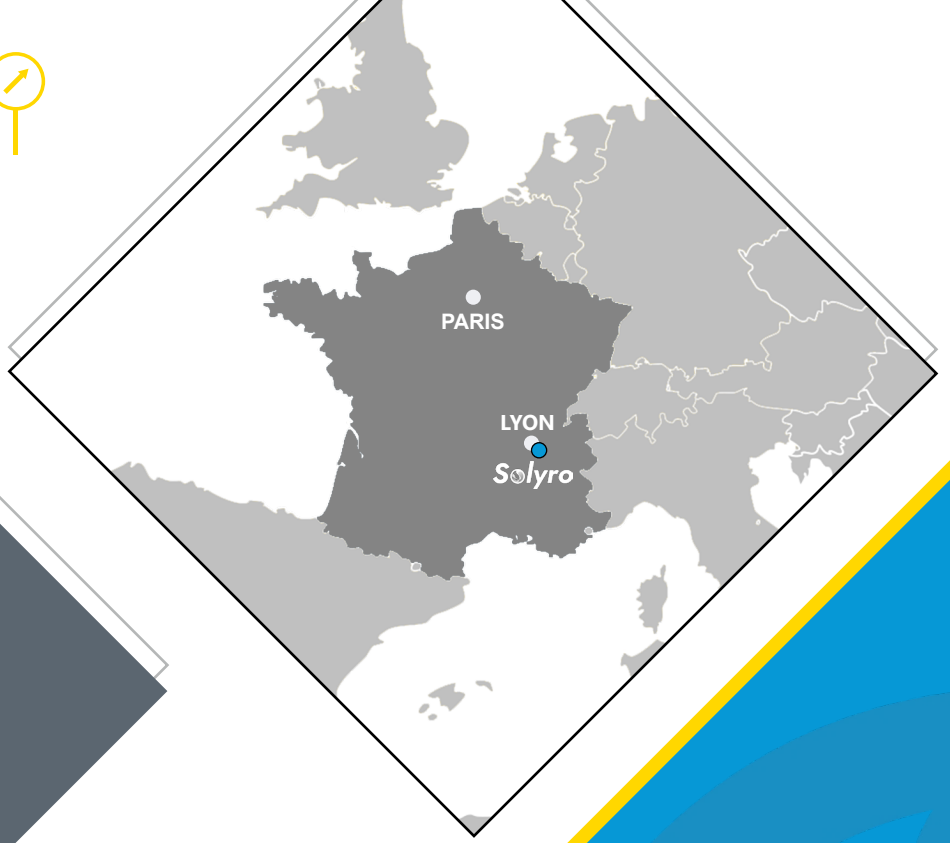
NOMENCLATURE

| N° | Désignation | Matériaux |
|----|----------------------------|--|
| 1 | Corps | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 revêtu PFA |
| 2 | Chapeau | Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 |
| 3 | Siège | PTFE modifié |
| 4 | Soufflet | PTFE modifié (Hastelloy sur demande) |
| 5 | Clapet | Revêtement PFA ou PTFE, cœur en acier |
| 6 | Volant | Inox 1.4401 |
| 7 | Palier plat | PTFE carbone |
| 8 | Bague de guidage | PTFE carbone |
| 9 | Joint torique | PTFE/FKM (FFKM sur demande) |
| 10 | Bague d'étanchéité | PTFE carbone |
| 11 | Bague de butée | Inox 1.4104 |
| 12 | Support du joint torique | Inox |
| 13 | Butée d'arrêt | Inox |
| 14 | Support | Acier revêtement epoxy |
| 15 | Tor | PTFE |
| 16 | Indicateur de course | Inox 1.4401 |
| 17 | Soufflet de protection | Caoutchouc |
| 18 | Tige vanne | Inox |
| 19 | Guide | TFM-PTFE |
| 20 | Accouplement | Inox |
| 21 | Actionneur | Selon les spécifications |
| 22 | Tige | Inox |
| 23 | Vis hexagonale | Inox A4-70 |
| 24 | Goupille à ressort (butée) | Inox |



DIMENSIONS (mm)

| DN | Pouces | DN1 | DN2 | L1 | L2 | H | H1 course | h1 | h2 | β | Poids (kg) avec volant |
|---------|--------|-----|-----|-------|-------|-----|-----------|-----|----|-----|------------------------|
| 80/50 | 3"/2" | 80 | 50 | 135.5 | 125.5 | 496 | 20 | 80 | 21 | 60° | 18 |
| 100/80 | 4"/3" | 100 | 80 | 143 | 152 | 446 | 30 | 90 | 11 | 45° | 21 |
| 150/100 | 6"/4" | 150 | 100 | 188 | 162 | 470 | 30 | 100 | 10 | 45° | 60 |



Solyro

ARUBIX
Company

Société Lyonnaise de Robinetterie

33, av. Franklin Roosevelt - 69150 Décines Charpieu - France

 +33 (0)4 78 58 34 81

 www.solyro.com

 mail@solyro.com

 [LinkedIn SOLYRO](#)

