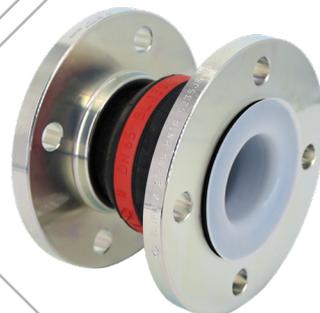


# CATALOGUE SOLYRO

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - MOTORISATION - INSTRUMENTATION

# Solyro

A RUBIX  
Company



## ROBINETTERIE REVÊTUE

SOLYRO, votre solution adaptée pour la maîtrise de fluides


**VANNE À MEMBRANE REVÊTUE**

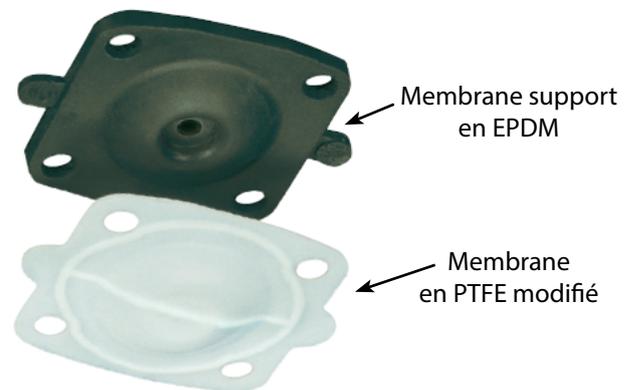
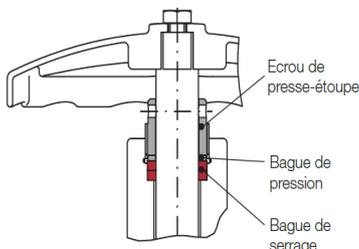
réf. 8640B

**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**

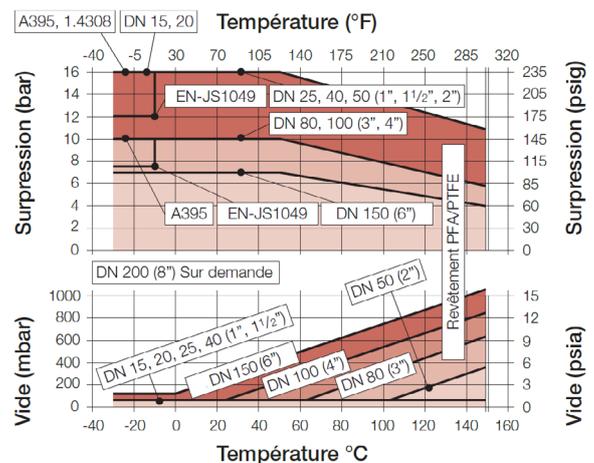
- Type :
  - vanne à membrane revêtue
  - type **MV** : ISO / DIN
  - type **MVM** : ASME / ANSI (sur demande)
- Gamme dimensionnelle : DN 15-150 (DN 200 sur demande)
- Classe de pression :
  - du vide à 16 bar (DN 15-50)
  - du vide à 10 bar (DN 80-100)
  - du vide à 7 bar (DN 150-200)
- Raccordement :
  - 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

**CODIFICATION**

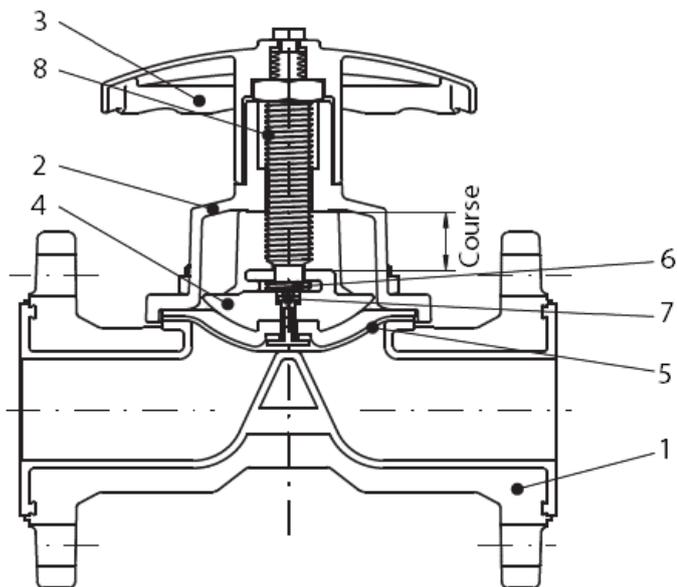
Référence SOLYRO	Type	Revêtement interne	Membrane
<b>8640B</b>	MV : ISO / DIN	PFA	PTFE modifié (avec support EPDM)
<b>Sur demande</b>	MVM : ASME / ANSI	PFA	PTFE modifié (avec support EPDM)

**COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE**


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

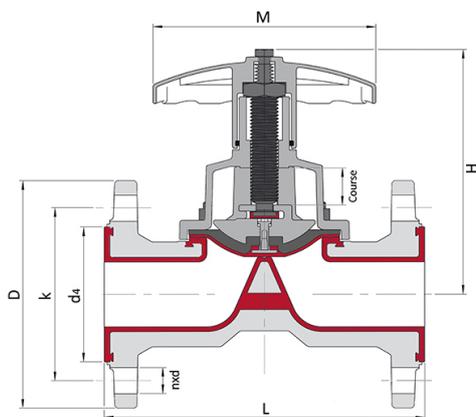
# VANNE À MEMBRANE

## 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 <sub>4</sub>	n x d	H	M	Course	Kv <sub>100</sub> (m <sup>3</sup> /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



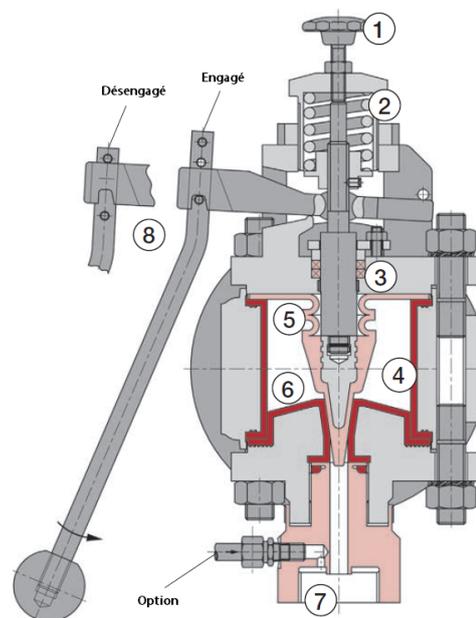
▶ PA/F  
DN 40  
DN 80



▶ 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

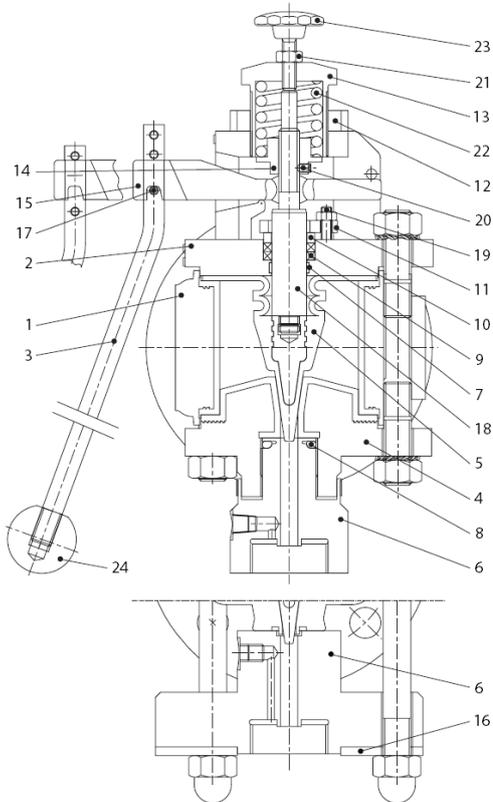
**CODIFICATION**

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

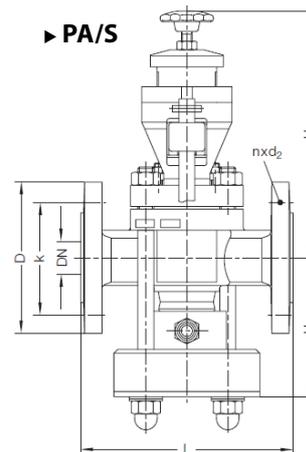
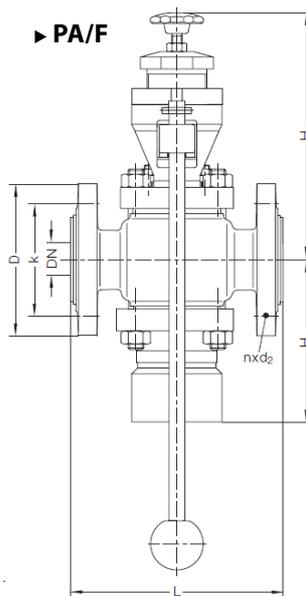
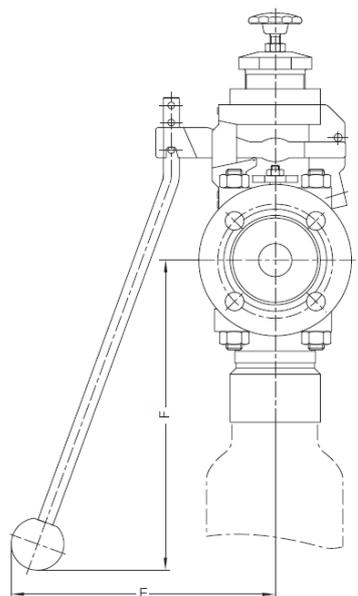
**ROBINET PRISE D'ÉCHANTILLON**

**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 <sub>2</sub>	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

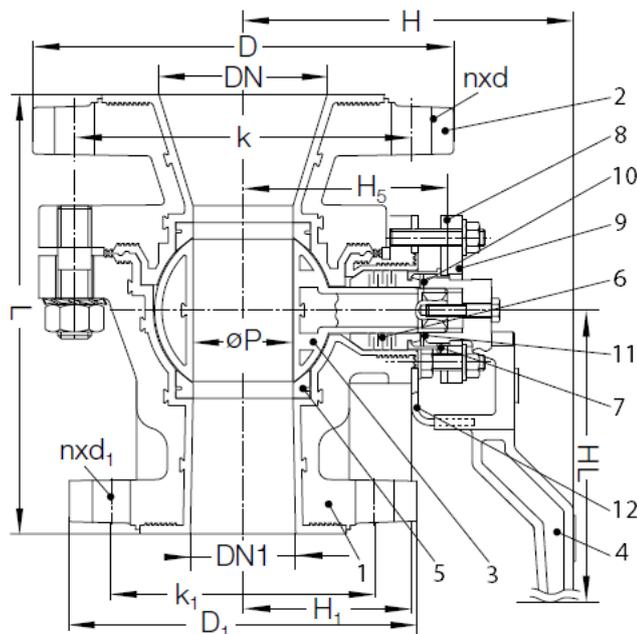
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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 <sub>1</sub>	H <sub>3</sub>	HL	L	D	D <sub>1</sub>	k	k <sub>1</sub>	n x d	n x d <sub>1</sub>	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 »

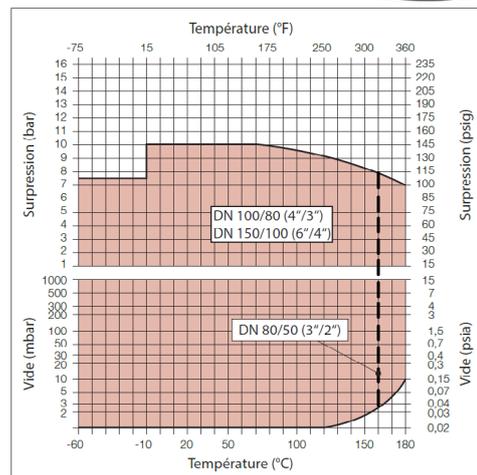
> NOUS CONSULTER

### 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



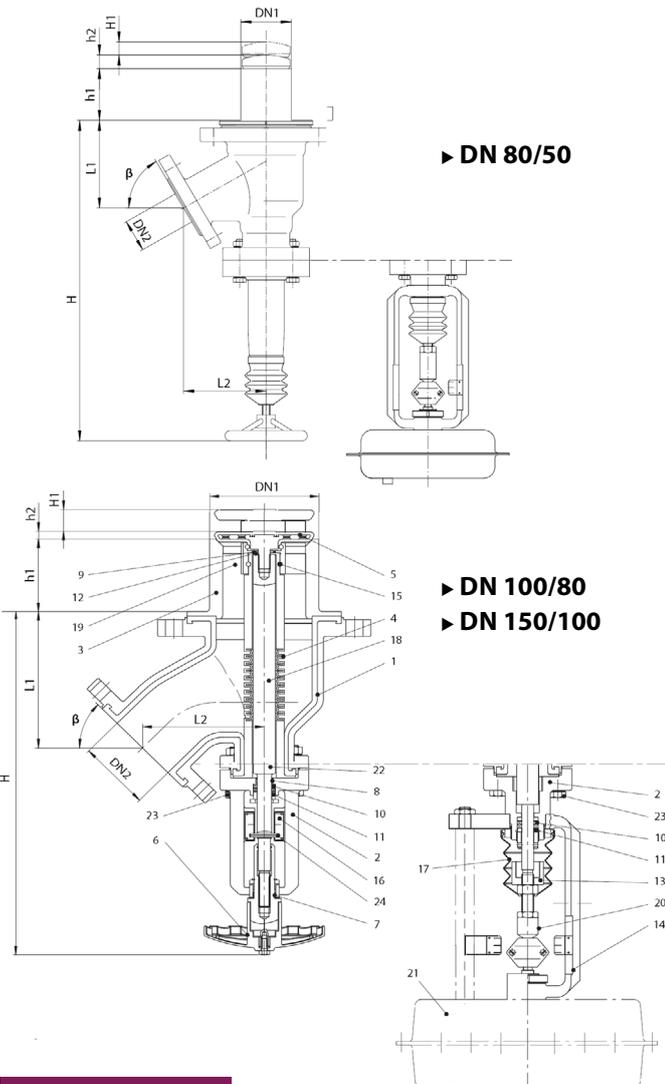
### COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



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](http://www.solyro.com)

 [mail@solyro.com](mailto:mail@solyro.com)

 [LinkedIn SOLYRO](https://www.linkedin.com/company/solyro)

