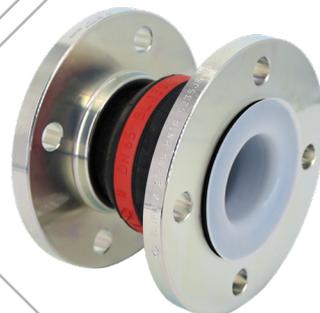


CATALOGUE SOLYRO

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - MOTORISATION - INSTRUMENTATION

Solyro

A RUBIX
Company



ROBINETTERIE REVÊTUE

SOLYRO, votre solution adaptée pour la maîtrise de fluides

RICHTER, Fabricant allemand, propose des vannes fiables pour le transport de liquides extrêmement corrosifs et nocifs pour l'environnement. Elles offrent le plus haut niveau de sécurité, de durabilité et de performance.



LA GAMME RICHTER

SÉRIE KN

RÉF. SOLYRO : 8600B



SÉRIE NKS

RÉF. SOLYRO : 8610B



SÉRIE SGS

RÉF. SOLYRO : 8635B



SÉRIE MV

RÉF. SOLYRO : 8640B



Produits		Série	Raccordement	Classe de pression	Gamme dimensionnelle
Réf. RICHTER	Réf. SOLYRO				
KN	8600B / 8601B / 8602B / 8605B	RTS 2 pièces	À brides	PN 16 / (PN 10 DN 200)	DN 15-200
BVA	8606B	RTS 2 pièces	À brides	Class 150	1" - 6"
KK	8608 / 8609	RTS « Wafer »	Entre brides	PN 16 / (PN 10 pour DN 150)	DN 25-150
NKS	8610	Vanne à papillon	Oreilles lisses	Class 150 / PN 10	DN 50-400
NKL	8615	Vanne à papillon	Oreilles taraudées	Class 150 / PN 10	DN 50-400
CV	8620B / 8621B	Clapet anti-retour	À brides	PN 16	DN 15-100
BC	8622B	Clapet anti-retour	À brides	Class 150	1/2" - 6"
SR	8625B / 8626B	Clapet anti-retour avec regard de coulée	À brides	PN 16	DN 25-100
GR	-	Clapet anti-retour horizontal	À brides	PN 16 / Class 150	DN 15-100 / 1/2" - 4"
RV	-	Clapet anti-retour vertical	À brides	PN 16	DN 150-200
PSG	8630B / 8631B	Regard de coulée	À brides	PN 16 / Class 150	DN 25-150
TSG	8632B / 8633B	Regard de coulée 3 voies	À brides	PN 16 / Class 150	DN 25, 50 et 80
SGS	8635B	Regard de coulée cylindrique	À brides	PN 16 / Class 150	DN 15-100
MV	8640B	Vanne à membrane	À brides	PN 10-16 / Class 150	DN 15-150 / 1" - 6"
PA	8650B / 8651B	Robinet prise d'échantillon	À brides	PN 16 / Perçage ASME B16.5 Class 150 sur demande	DN 25-80
KA-N	8660B	RTS fond de cuve	À brides	PN 16 / Perçage ASME B16.5 Class 150 sur demande	DN 50/25 - 150/100
BAV	-	Vanne fond de cuve série « casse-croûte »	À brides	PN 16 / Perçage ASME B16.5 Class 150 sur demande	DN 80/50 - 150/100
HV - RSS	-	Vanne de régulation	À brides	PN 16 / Class 150-300	DN 15-100
KSE	-	Soupape de sécurité	À brides	PN 16 / Perçage ASME B16.5 Class 150 sur demande	DN 25/50 - 100/150
LPV	-	Soupapes de sécurité basse pression	À brides	PN 16 / Perçage ASME B16.5 Class 150 sur demande	DN 50/80 - 150/100
GU	-	Vannes de trop-plein à haute capacité de décharge	À brides	PN 16 / Class 150	DN 25-80 / 1" - 3"
GUT	-	Vannes de trop-plein pour les très petits débits massiques	À brides	PN 16 / Class 150	DN 25 / 1"

De nombreuses options sont disponibles

RTS 2 PIÈCES REVÊTU À BRIDES

réf. 8600B

réf. 8601B

réf. 8602B

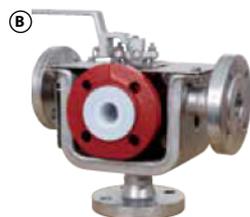
réf. 8605B

AVANTAGES

- Excellente résistance aux fluides corrosifs et migrants grâce aux caractéristiques des revêtements fluorés
- Excellente accroche du revêtement avec ancrages en queue d'aronde
- Applications : industries pharmaceutiques, chimiques, pétrochimiques
- Certifié conforme à la norme allemande (TA Luft) pour la propreté de l'air
- Certifié conforme aux règlements internationaux concernant le transport des « marchandises dangereuses » TÜV AGG, GGVE/ADR/RID
- Système modulaire permettant une large gamme d'applications
- Vanne de sectionnement ou de réglage (sphère en "V")
- Faibles pertes de charge [passage intégral]
- Zones de rétention réduites
- Ensemble monobloc sphère/tige inox revêtu PFA
- Presse-étoupe sans entretien, auto réglable
- Sièges PTFE pur
- Platine de motorisation ISO 5211

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : robinet à tournant sphérique 2 pièces revêtu
 - série **KN** : ISO / DIN
 - série **KNA** : ASME / ANSI sur demande
- Gamme dimensionnelle :
 - DN 15-200 (1/2" - 8")
 - DN 32 et 65 sur demande
- Classe de pression :
 - série **KN** : PN 16 (PN 10 pour DN 150-200)
 - série **KNA** : 17.2 bar max.
- Passage :
 - intégral
 - sur demande DN 200, 8" : passage réduit à brides PN 16 FS
- Raccordement : DIN EN 558-1 & ISO 5752 série 1
- Face-à-face : -60 à +200 °C
- Plage de température :
 - fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 protection extérieure standard époxy
 - série **KN-S** : inox 316
- Matériaux corps :
 - épaisseur 3.5 mm
 - PFA,
 - PFA-L antistatique
 - sur demande :
 - PFA-HP grande pureté (pour application pharmaceutique)
 - revêtement épaisseur 5 mm
- Manœuvre :
 - levier inox verrouillable
 - motorisation sur demande
- Options :
 - rehausse de manœuvre (A)
 - enveloppe thermique (B)
 - conformité FDA (DN 32 et 65 exclus)



SPHÈRE / TIGE

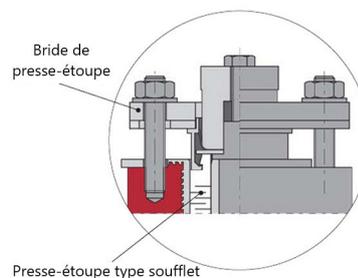
① Ensemble monobloc inéjectable sphère/tige en inox, avec revêtement PFA pour une protection optimale contre les fluides corrosifs. Cette conception élimine l'hystérésis tige/sphère.

Options :

- ② Sphère indéformable et inusable en céramique [Al₂O₃] assurant une durée de vie allongée. Adaptée aux fluides contenant des matières solides et aux températures et pressions élevées. Tige inox revêtue PFA.
- ③ Sphère "TF" sans zone de rétention, inox revêtu PFA
- ④ Sphère en V pour la régulation, inox revêtu PFA



SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ

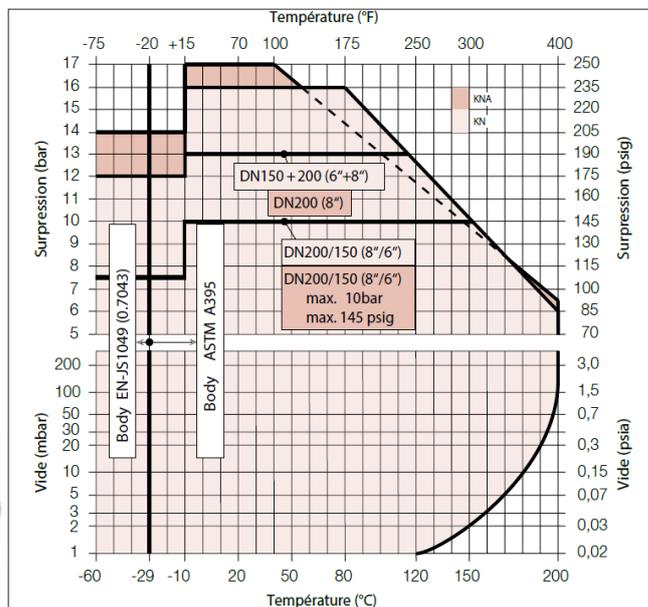


Presse-étoupe type soufflet

Système d'étanchéité avec bride de presse-étoupe en Inox

- auto-ajustable, certifié conforme à la norme allemande (TA Luft) de la propreté de l'air
- presse-étoupe série soufflet, étanche au gaz selon la norme EN 12266, taux de fuite A pratiquement sans entretien, même pendant les fréquents cycles chaud/froid
- contrôle visuel de l'effet de précontrainte
- réglage contrôlé de l'extérieur possible

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



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

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

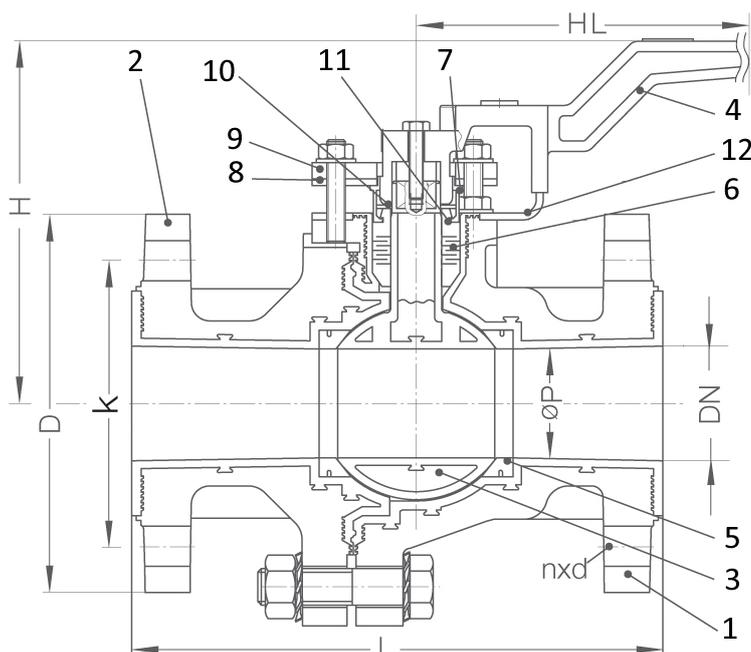
SÉRIE KN

Solyro

A RUBIX Company

CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Corps	Revêtement interne	Sphère/tige
8600B	KN/F : ISO / DIN	fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395	PFA	Inox revêtu PFA
8601B	KN/F-L : ISO / DIN	fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395	PFA antistatique	Inox revêtu PFA antistatique
8601BF	KN/F-L : ISO / DIN (conformité FDA)	fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395	PFA antistatique	Inox revêtu PFA antistatique
8602B	KN/F : ISO / DIN	fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395	PFA	Céramique [Al ₂ O ₃] / Inox revêtu PFA
8605B	KN-S/F : ISO / DIN	Inox 316	PFA	Inox revêtu PFA



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 (Revêtement : voir codification)
2	Manchon	fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 (Revêtement : voir codification)
3	Ensemble sphère/tige	voir codification
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

DN 32 et 65 : design différent, nous consulter

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	Ø P	H	HL	ISO 5211	L	D	k	n x d	Poids (kg)
15	1/2"	15	130	179	F05	130	95	65	4 x 14	5,6
20	3/4"	20	130	179	F05	150	105	75	4 x 14	6
25	1"	24,5	130	179	F05	160	115	85	4 x 14	6
40	1 1/2"	38	155	259	F07	200	150	110	4 x 19	14
50	2"	47,5	155	259	F07	230	165	125	4 x 19	16
80	3"	78	180	410	F10	310	200	160	8 x 19	35
100	4"	96	195	410	F10	350	220	180	8 x 19	55
150	6"	145	265	513 **	F12	480	285	240	8 x 23	104
200/150	8"/6"	145	265	513 **	F12	457	340	295	8 x 23	125
200	8"	195	Seulement avec réducteur		F12	457	343	295	12 x 23	170

** DN150-200 (6"-8") ; pour $\Delta P > 2$ bar, il est conseillé de remplacer le levier manuel par un réducteur à vis sans fin. Nous consulter.
DN 32 et 65 : design différent, nous consulter

RTS 2 PIÈCES REVÊTU, PASSAGE RÉDUIT

réf. 8606B

AVANTAGES

- Excellente résistance aux fluides corrosifs et migrants
- Excellente accroche du revêtement avec ancrages en queue d'aronde
- Ensemble monobloc sphère/tige inox revêtu PFA
- Presse-étoupe sans entretien, auto réglable
- Faible couple de manœuvre, débit élevé
- Sièges PTFE pur
- Platine de motorisation ISO 5211



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : robinet à tournant sphérique 2 pièces revêtu série BVA : ASME / ANSI
- Gamme dimensionnelle : 1" - 6" (DN 25-150)
- Classe de pression : 17.2 bar max.
- Passage :
 - intégral - DN 25-50
 - réduit - DN 80-150
- Raccordement : à brides ANSI B16.5 class 150 # RF
- Face-à-face : ASME B16.10, class 150
- Plage de température : -60 à +200 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne : PFA, épaisseur 3 mm
- Manœuvre :
 - levier inox verrouillable
 - motorisation sur demande
- Options :
 - rehausse de manœuvre
 - visserie ASTM A193/B7M bolting
 - kit de joints en PTFE carbone
 - conformité FDA



SPHÈRE / TIGE

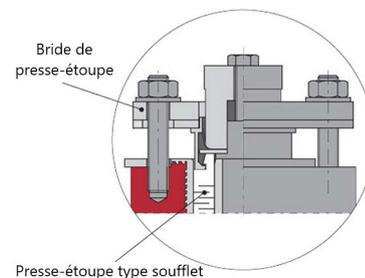
① Ensemble monobloc injectable sphère/tige en inox, avec revêtement PFA pour une protection optimale contre les fluides corrosifs. Ce *design* élimine l'hystérésis tige/sphère.

Options :

② Sphère indéformable et inusable en céramique [Al₂O₃] assurant une durée de vie allongée. Adaptée aux fluides contenant des matières solides et aux températures et pressions élevées.



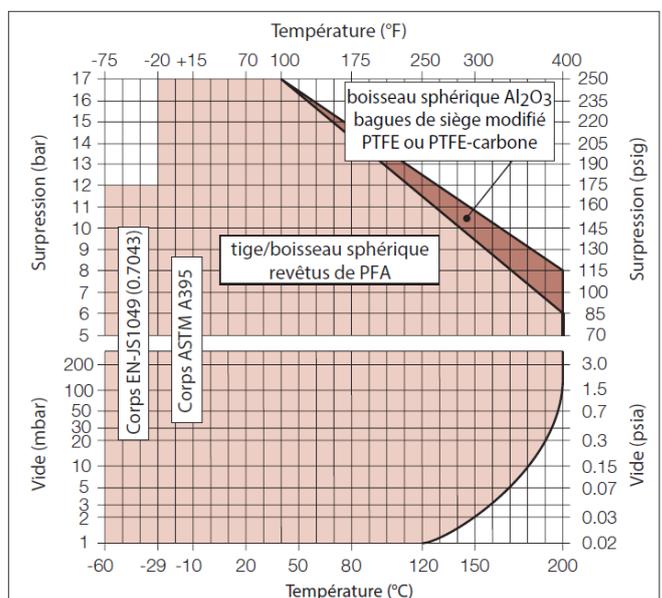
SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ



Système d'étanchéité avec bride de presse-étoupe en Inox

- auto-ajustable, certifié conforme à la norme allemande (TA Luft) de la propreté de l'air
- presse-étoupe série soufflet, étanche au gaz selon la norme EN 12266, taux de fuite A pratiquement sans entretien, même pendant les fréquents cycles chaud/froid
- contrôle visuel de l'effet de précontrainte
- réglage contrôlé de l'extérieur possible

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



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

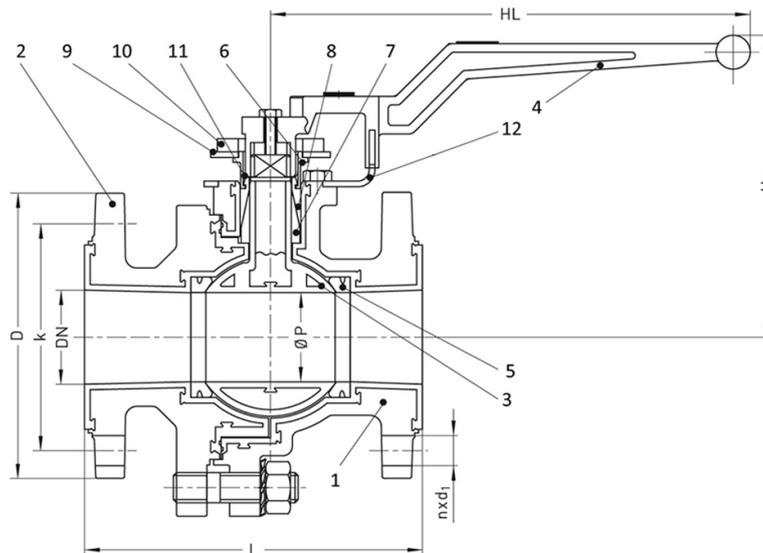
ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

SÉRIE BV



CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Revêtement interne	Sphère/tige
8606B	BVA/F : ASME / ANSI	PFA	Inox revêtu PFA



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	fonte GS EN-JS 1049 revêtu PFA
2	Embout de corps	fonte GS EN-JS 1049 revêtu PFA
3	Ensemble sphère/tige	inox revêtu PFA
4	Levier	inox
5	Sièges	PTFE
6	Bague de butée	inox
7	Bague	PTFE modifié
8	Insert de presse-étoupe	PTFE
9	Rondelle ressort	inox
10	Bride de presse-étoupe	inox
11	Rondelle de mise à la terre	inox
12	Butée de levier	inox

DIMENSIONS (mm)

► SÉRIE BVA [ASME / ANSI]

DN	Pouces	Ø P	L	HL	H	D	k	n x d ₁	ISO 5211	Poids (kg)
25	1"	24.5	127	179	130	108	79.5	4 x 16	F05	5
40	1 1/2"	38	165	260	155	127	98.5	4 x 16	F07	10.8
50	2"	47.5	178	260	155	152.5	120.5	4 x 19	F07	13
80	3"	47.5	203	260	155	190.5	152.5	4 x 19	F07	17
100	4"	78	229	313	180	229	190.5	8 x 19	F10	36
150	6"	96	267	313	195	279.5	241.5	8 x 22.5	F10	53



SÉRIE KK

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE



RTS « WAFER » REVÊTU

réf. 8608

réf. 8609



AVANTAGES

- Longueur spéciale = DN + 50 mm ; construction « Wafer » sans bride
- Système d'étanchéité du presse-étoupe auto-ajustable, sans entretien
- Certifié conforme à la norme allemande (TA Luft) pour la propreté de l'air
- Certifié conforme aux règlements internationaux concernant le transport des "marchandises dangereuses" TÜV AGG, GGVSE/ADR/RID
- Siège élastiques, étanche au gaz
- Dispositif antistatique standard (tresse)
- Platine de motorisation ISO 5211

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

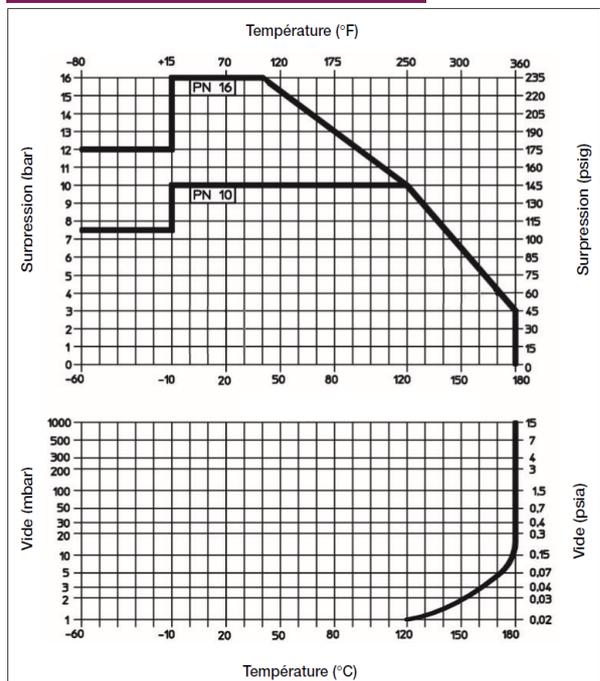
- Série : robinet à tournant sphérique « Wafer » revêtu
 - série KK
- Gamme dimensionnelle : DN 25-150
- Classe de pression :
 - PN 16
 - PN 10 pour DN 150
- Passage : intégral DN ≤ 50 ; réduit DN ≥ 65
- Raccordement : Entre brides
- Face-à-face : Longueur spéciale = DN + 50 mm
- Plage de température : -60 à +200 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne : PFA, épaisseur 3.5 mm
- Manœuvre :
 - levier inox
 - Motorisation sur demande
 - rehausse de manœuvre
 - enveloppe thermique
- Options :

SPHÈRE / TIGE

- ① Sphère/tige en inox, avec revêtement PFA pour une protection optimale contre les fluides corrosifs.
- ② Sphère indéformable et inusable en céramique [Al₂O₃] assurant une durée de vie allongée. Adaptée aux fluides contenant des matières solides et aux températures et pressions élevées.



COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



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

CODIFICATION

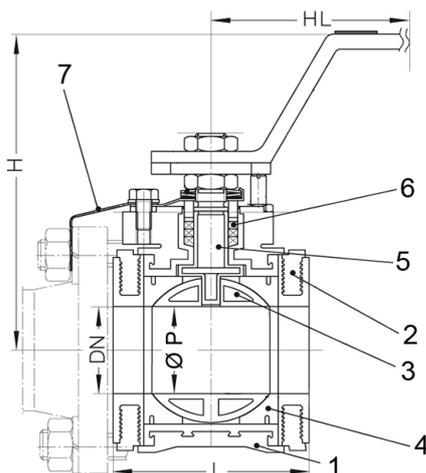
Référence SOLYRO	Revêtement interne	Sphère
8608	PFA (sphère exclue)	AL2O3
8609	PFA	Inox

NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	fonte GS EN-JS 1049 revêtu PFA
2	Flasques	Inox revêtu PTFE
3	Sphère	Al ₂ O ₃ ou inox revêtu PFA
4	Sièges	PTFE
5	Tige	inox revêtu PFA
6	Bague de presse-étoupe	PTFE
7	Tresse antistatique	inox

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	Ø P	L	HL	H	ISO 5211	Poids (kg)
25	1"	24	75	143	120	F05	1.7
40	1 1/2"	38	90	225	165	F07	3.7
50	2"	46	100	225	170	F07	4.3
65	2 1/2"	46	115	225	170	F07	6
80	3"	65	130	225	190	F07	8
100	4"	78	150	325	190	F10	13.5
150	6"	110	200	385	240	F12	32.5



VANNE À PAPILLON

SÉRIE NK **Solyro**

A RUBIX Company



VANNES À PAPILLON REVÊTU

réf. 8610

réf. 8615

AVANTAGES

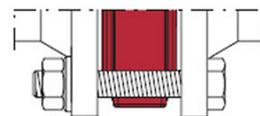
- Pour liquides, gaz & vapeurs corrosifs ou purs
- Industries pharmaceutiques, agro-alimentaires...
- Excellente résistance aux fluides corrosifs et migrants
- Utilisation possible sur le vide
- Col allongé permettant le calorifugeage
- Double étanchéité à l'axe
- Siège souple (PTFE doublé silicone)
- Platine de motorisation ISO 5211

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

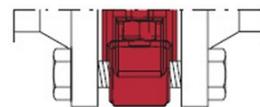
- Série :
 - vanne à papillon revêtue
 - série NKS : « Wafer »
 - série NKL : à oreilles taraudées
- Gamme dimensionnelle :
 - DN 50-400 (DN 65 et 125 sur demande)
 - DN 450-900 : à double bride sur demande
- Classe de pression : PN 10
- Raccordement :
 - entre brides PN 10 (ISO 7005-2, série B)
 - entre brides ASME B16.5 class 150 version « Wafer » uniquement
- Face-à-face :
 - DIN EN 558-1 & ISO 5752, SÉRIE 1
 - API 609, TABLEAU 1
 - MSS SP-67, TABLEAU 3
- Plage de température : -40 à +200 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard : époxy
- Manchette :
 - PTFE, épaisseur 3-3.5 mm
 - options : PTFE modifié, PTFE-L antistatique, UHMW-PE
- Tige/papillon :
 - ensemble monobloc inox revêtu PFA
 - option : PFA-L antistatique, papillon inox non revêtu, Hastelloy C22, titane Gr.2, etc.
- Manœuvre :
 - levier inox verrouillable
 - réducteur manuel
 - motorisation sur demande
- Options :
 - presse-étoupe de sécuriré & détecteur de fuite
 - papillon inox polie



SÉRIES DE RACCORDEMENTS



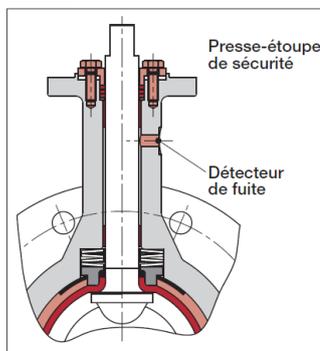
► Vanne papillon « Wafer » Série NKS.
La vanne est simplement montée entre deux brides.



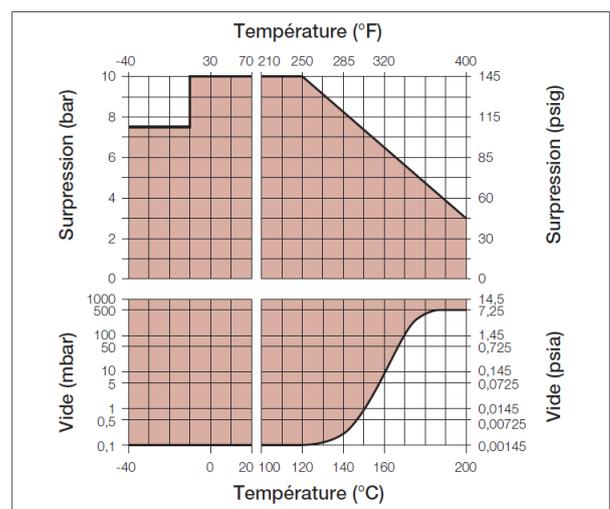
► Vanne papillon à oreilles taraudées Série NKL.
Trous taraudés : la vanne peut être installée en bout de ligne. La tuyauterie peut être démontée d'un côté de la vanne sans déposer cette dernière.

OPTION : PRESSE-ÉTOUPE DE SÉCURITÉ

- Pour fluides polluants
- Fonctionnement du PE sécuriré indépendant du PE standard
- Ajustement manuel possible par l'extérieur
- Détecteur de fuite en option



COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE

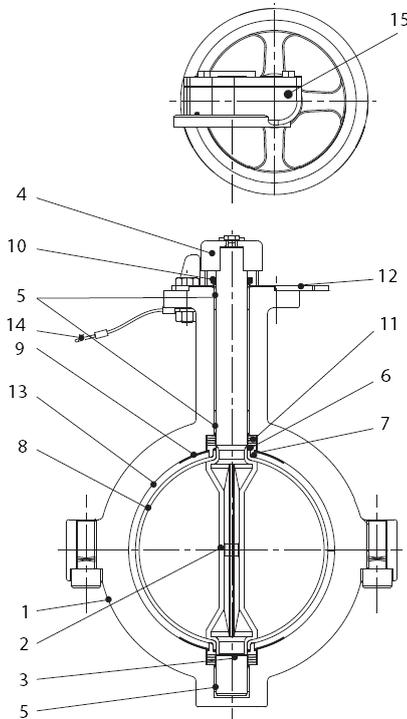


Pour les applications basses températures, respecter les réglementations en vigueur !

CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Tige/papillon	Manchette	Manœuvre
8610	NKS/F : « Wafer »	inox revêtu PFA	PTFE	Levier verrouillable
8610RM	NKS/F : « Wafer »	inox revêtu PFA	PTFE	Réducteur manuel
8615	NKL/F : à oreilles taraudées	inox revêtu PFA	PTFE	Levier verrouillable
8615RM	NKL/F : à oreilles taraudées	inox revêtu PFA	PTFE	Réducteur manuel

NOMENCLATURE

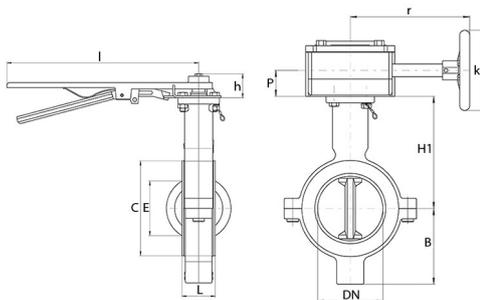


N°	Désignation	Matériaux DN 50-400
1	Corps	Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 revêtu PFA
2	Papillon et arbre (monobloc)	Inox duplex 1.4517 (CD-4 MCu), revêtu PFA
3	Tige de guidage	Inox (DN ≤ 150/6")
4	Levier manuel (DN50-200)	Inox
5	Palier lisse	Revêtu PTFE (3 couches)
6	Joint torique	FKM (viton® ou similaire), en haut et en bas
7	Bagues de pression	Inox (en haut et en bas)
8	Manchette	PTFE, en option : PTFE modifié
9	Lame de pression	Aramide
10	Joint racler	Caoutchouc fluoré*
11	Assemblage de rondelles-ressort	Inox (en haut et en bas)
12	Plaque crantée	Inox, division en 15°
13	Sommier élastique	Silicone
14	Câble de mise à la terre	Inox
15	Réducteur manuel avec volant	Corps EN-GJL 25 (GG-25) revêtu d'une couche d'époxy

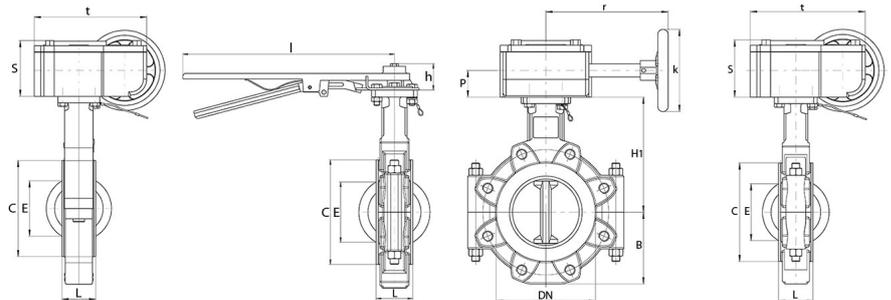
* Supprimé pour presse-étoupe de sécurité

DIMENSIONS (mm)

► SÉRIE NKS : « Wafer »



► SÉRIE NKL : à oreilles taraudées



DN	C	E	h	I	L	B	H1	k	P	r	s	t	ISO 5211	Poids (kg)			
														réf. 8610 ⁽¹⁾	réf. 8615 ⁽¹⁾	réf. 8610RM ⁽²⁾	réf. 8615RM ⁽²⁾
50	90	28	40	300	43	72	135	150	27	181	62	102	F07	3.5 (+ 0.7)	4.5 (+ 0.7)	3.5 (+ 4)	4.5 (+ 4)
80	128	67	40	300	46	89	160	150	27	181	62	102	F07	4.5 (+ 0.7)	7.5 (+ 0.7)	4.5 (+ 4)	7.5 (+ 0.7)
100	150	87	40	300	52	100	175	150	27	181	62	102	F07	6 (+ 0.7)	9.5 (+ 0.7)	6 (+ 4)	9.5 (+ 0.7)
150	212	142	48	500	56	128	212	200	27	181	62	125	F10	11 (+ 3.7)	16 (+ 3.7)	11 (+ 5)	16 (+ 5)
200	265	193	48	500	60	165	232	200	27	181	62	125	F10	15 (+ 3.7)	23 (+ 3.7)	15 (+ 5)	23 (+ 5)
250	315	243	*	*	68	195	272	250	40	206	89	130	F12	25	35	25 (+ 10)	35 (+ 10)
300	365	292	*	*	78	225	297	250	40	206	89	130	F12	33	54	33 (+ 10)	54 (+ 10)
350	430	343	*	*	78	258	335	250	42	226	90	200	F14	47	68	47 (+ 15)	68 (+ 15)
400	480	389	*	*	102	282	360	250	42	226	90	200	F14	69	97	69 (+ 15)	97 (+ 15)

DN 65 et 125 sur demande

* vannes avec réducteur manuel

⁽¹⁾ poids vanne (+ levier)⁽²⁾ poids vanne (+ réducteur manuel)

CLAPET



CLAPET ANTI-RETOUR REVÊTU

réf. 862xB

AVANTAGES

- Pour empêcher le reflux des liquides, gaz et vapeurs dans les tuyauteries
- Pour fluides corrosifs, purs, chauds et fortement diffusants
- Corps en fonte GS
- Revêtement PFA / PTFE (options : PFA antistatique ou PFA hautement imperméable)
- Excellente résistance à la diffusion (épaisseur de 3-6 mm en fonction du modèle)
- Ancrage résistant au vide
- Organes d'arrêt : boule pleine ou creuse et clapets pleins ou creux en PTFE (sur demande inox, Hastelloy, etc.)
- Protection anticorrosion extérieure époxy et visserie inox

TABLEAU DE SÉLECTION

► SÉRIE CV, CVV [ISO]
► SÉRIE BC, BCV [ANSI]

► SÉRIE SR, SRV
► SÉRIE SR-B, SRV-B, SRZ-V

► SÉRIE GR

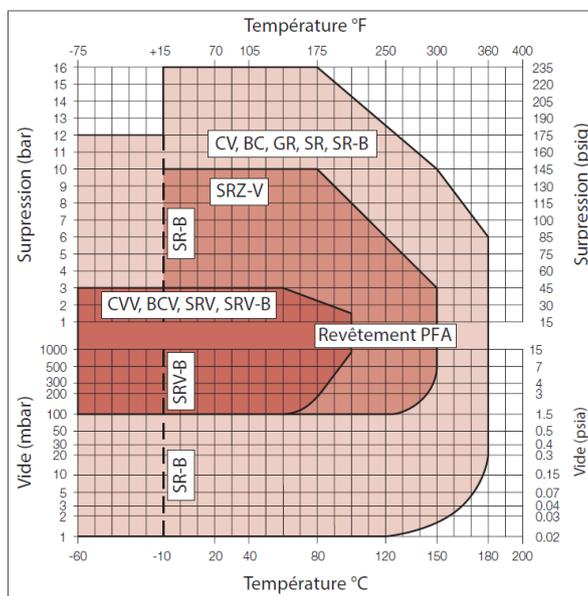
► SÉRIE RV



Séries	CV	CVV	BC	BCV	SR	SR-B	SRV	SRV-B	SRZ-V	GR	RV
FAF ISO	•	•			•	•	•	•	•	•	•
FAF ANSI			•	•						•	•
Siège étanche au gaz						•			•	•	•
Siège interchangeable						•			•	•	•
Montage horizontal	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montage vertical	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Montage incliné *	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ps > 3 bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Résistance au vide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ts > 100 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ts < 10 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regard intégré					•	•	•	•	•		
Construction « Top entry »											•

* Boule centrée par guidage

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE




CLAPET À BOULE REVÊTU

réf. 8620B

réf. 8621B

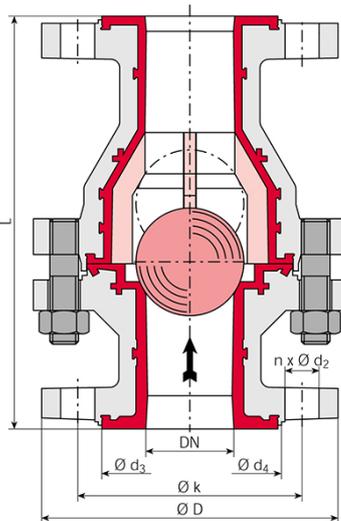
réf. 8622B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : clapet à boule revêtu
 - série CV : ISO / DIN
 - série BC : ASME / ANSI
- Gamme dimensionnelle : DN 15-150 (1/2" - 6")
- Classe de pression : PN 16
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - à brides ANSI B16.5 class 150 # RF
- Face-à-face :
 - DIN EN 558-1 & ISO 5752 série 1 (DN 150 exclu)
 - ANSI class 150 & PEABODY DORE
- Plage de température : -60 à +180 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne : épaisseur 4-5 mm
 - PFA
 - PFA antistatique
- Obturateur :
 - boule PTFE
 - sur demande : inox, Hastelloy etc.
- Position de montage :
 - horizontale
 - verticale
 - inclinée (boule centrée par guidage)


CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Revêtement interne	Obturateur
8620B	CV/F : ISO / DIN	PFA	PTFE
8621B	CV/F-L : ISO / DIN	PFA antistatique	PTFE
8622B	BC/F : ASME / ANSI	PFA	PTFE

DIMENSIONS (mm)

► SÉRIE CV [ISO / DIN]

DN	Pouces	L	Ø D	Ø k	Ø d ₃	Ø d ₄	n x Ø d ₂	Poids (kg)
15	1/2"	130	95	65	41	45	4 x 14	3.2
20	3/4"	150	105	75	54	58	4 x 14	3.8
25	1"	160	115	85	64	68	4 x 14	5.2
40	1 1/2"	200	150	110	84	88	4 x 19	9.1
50	2"	230	165	125	98	102	4 x 19	12.6
65	2 1/2"	290	185	145	118	122	4 x 19	15
80	3"	310	200	160	134	138	8 x 19	25
100	4"	350	220	180	154	158	8 x 19	40
150 ¹⁾	6" ¹⁾	394	279	241.5	-	-	8 x 22	47

¹⁾ diamètre de passage : DN 100, 4"

► SÉRIE BC [ASME / ANSI]

DN	Pouces	L	Ø D	Ø k	Ø d ₃	n x Ø d ₂	Poids (kg)
15	1/2"	130 ¹⁾	95	60.5	50	4 x 1/2" - 13 UNC	2.8
20	3/4"	150 ¹⁾	105	70	50	4 x 16	3
25	1"	152	108	79.5	51	4 x 16	3.7
40	1 1/2"	178	127	98.5	73	4 x 16	6.3
50	2"	178	152	120.5	92	4 x 18	8.4
80	3"	203	190	152.5	127	4 x 18	22
100	4"	267	228	190.5	157	8 x 18	35
150 ²⁾	6" ²⁾	394	279	241.5	-	8 x 22	47

¹⁾ non conforme à PEABODY DORE

²⁾ diamètre de passage : DN 100, 4"

CLAPET



CLAPET À BOULE REVÊTU À REGARD INTÉGRÉ

réf. 8625B

réf. 8626B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

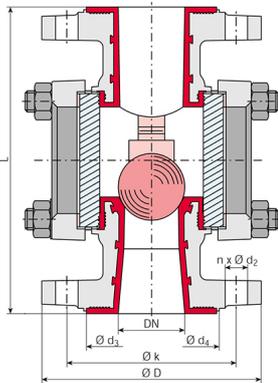
- Série : clapet à boule revêtu à regard en verre intégré
 - série SR : ISO / DIN
- Gamme dimensionnelle : DN 25-100
- Classe de pression : PN 16
- Raccordement : à brides PN 16 FS
- Face-à-face : DIN EN 558-1 & ISO 5752 série 1
- Plage de température : -60 à +180 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne : épaisseur 4-5 mm
 - PFA
 - PFA antistatique
- Obturateur :
 - boule PTFE
 - sur demande : inox, Hastelloy etc.
- Position de montage :
 - horizontale
 - verticale
 - inclinée (boule centrée par guidage)



CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Revêtement interne	Obturateur
8625B	SR/F : ISO / DIN	PFA	PTFE
8626B	SR/F-L : ISO / DIN	PFA antistatique	PTFE

DIMENSIONS (mm)



DN	Pouces	L	Ø D	Ø k	Ø d ₃	Ø d ₄	n x Ø d ₂	Poids (kg)
25	1"	160	115	85	64	68	4 x 14	6.2
40	1 1/2"	200	150	110	84	88	4 x 19	8.9
50	2"	230	165	125	98	102	4 x 19	14.5
80	3"	310	200	160	134	138	8 x 19	25
100	4"	350	220	180	154	158	8 x 19	37

CLAPET À LEVÉE VERTICALE REVÊTU

> NOUS CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : clapet anti-retour à levée verticale
 - série GR : ISO / DIN
 - série GR : ASME / ANSI
- Gamme dimensionnelle : DN 15-100
- Classe de pression :
 - PN 16
 - Class 150
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - ASME B16.5 class 150 # RF
- Face-à-face : DIN EN 558-1 & ISO 5752 série 1
- Plage de température : -60 à +180 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne : épaisseur 5-6 mm
 - PFA
 - PFA antistatique
- Obturateur : PTFE / carbone
- Position de montage : horizontale



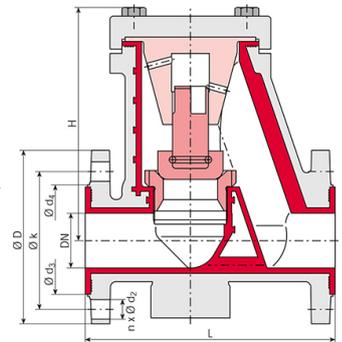
DIMENSIONS (mm)

► SÉRIE GR [ISO / DIN]

DN	Pouces	L	Ø D	Ø k	Ø d ₃	Ø d ₄	n x Ø d ₂	Poids (kg)
15	1/2"	130	95	65	41	45	4 x 14	5.2
20	3/4"	150	105	75	54	58	4 x 14	5.5
25	1"	160	115	85	64	68	4 x 14	9.3
40	1 1/2"	200	150	110	84	88	4 x 19	13.2
50	2"	230	165	125	98	102	4 x 19	17
65	2 1/2"	290	185	145	118	122	4 x 19	18
80	3"	310	200	160	134	138	8 x 19	38
100	4"	350	220	180	154	158	8 x 19	43

► SÉRIE GR [ASME / ANSI]

DN	Pouces	L	Ø D	Ø k	Ø d ₃	Ø d ₄	n x Ø d ₂	H	Poids (kg)
15	1/2"	130	105	60.5	50	54	4 x 1/2"-13UNC	112	5.2
20	3/4"	150	105	70.0	50	54	4 x 16	112	5.5
25	1"	184	110	79.5	58	58	4 x 16	156	10
40	1 1/2"	222	130	98.5	73	77	4 x 16	197	14.5
50	2"	254	155	120.5	92	96	4 x 18	205	19
80	3"	298	190	152.5	127	130	4 x 18	313	37
100	4"	353	230	190.5	157	160	8 x 18	327	41

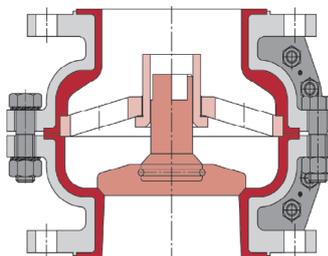


CLAPET POUR DÉBIT ÉLEVÉ REVÊTU

> NOUS CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : clapet anti-retour pour débits élevés
 - série RV : ISO / DIN
- Gamme dimensionnelle :
 - DN 150 - FAF : 240 mm - Kv : 400 m³/h
 - DN 200 - FAF : 280 mm - Kv : 500 m³/h
- Classe de pression : PN 10
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Raccordement :
 - à brides PN 16
 - sur demande : ASME B16.5 class 150 # RF
- Étanchéité : DIN EN 12266-1, taux de fuite A
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne : PTFE
- Obturateur : siège & clapet PTFE interchangeables
- Position de montage : verticale



REGARD DE COULÉE



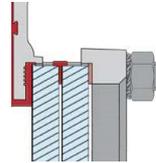
REGARD DE COULÉE REVÊTU 2 VOIES

réf. 8630B

réf. 8631B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

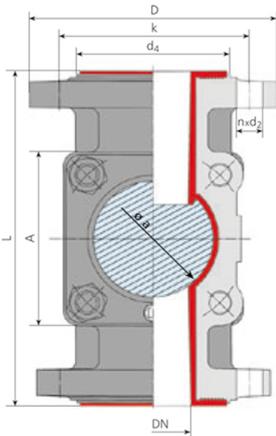
- Série : Contrôleur de circulation 2 voies
 - série PSG : ISO / DIN
- Gamme dimensionnelle :
 - DN 25-150
 - DN 200 sur demande
- Classe de pression : PN 16 (PN 10 pour DN 150 ; PN 6 pour DN 200)
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - sur demande : ASME B16.5 class 150 # RF
- Face-à-face : DIN EN 558-1 & ISO 5752 série 1
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne :
 - PFA
 - PFA antistatique
- Glace : Verre borosilicaté
- Position de montage :
 - horizontale
 - verticale
- Options :
 - double vitrage (voir image ci-contre)
 - projecteur pour fluides opaques
 - glace avec revêtement interne fluoré (permet une plus grande résistance chimique)



CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Revêtement interne	Glace
8630B	PSG/F : ISO / DIN	PFA	Verre borosilicaté
8631B	PSG/F-L : ISO / DIN	PFA antistatique	Verre borosilicaté

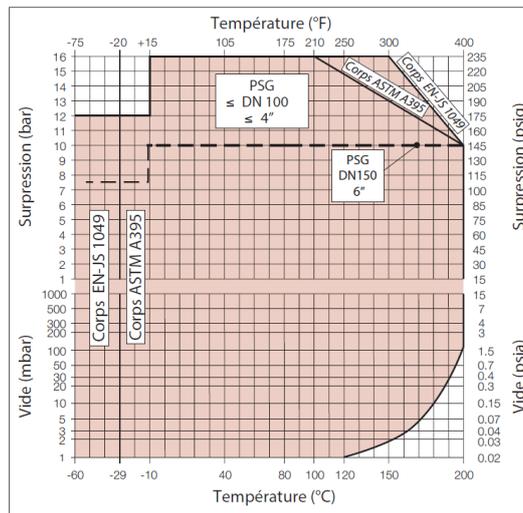
DIMENSIONS (mm)



DN	Pouces	L	D	d ₄	k	n x d ₂	Ø a*	A	Poids (kg)
25	1"	160	115	68	85	4 x 14	48	85	6
40	1 1/2"	200	150	88	110	4 x 18	65	110	9
50	2"	230	165	102	125	4 x 18	80	120	14
65	2 1/2"	290	185	120	145	4 x 18	80	Ø175	16
80	3"	310	200	138	160	8 x 18	100	Ø190	22
100	4"	350	225	158	180	8 x 18	125	Ø210	36
150	6"	480	285	212	240	8 x 22	137	Ø250	73

* Ø du regard ≠ Ø du verre

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE




REGARD DE COULÉE REVÊTU CYLINDRIQUE 2 VOIES

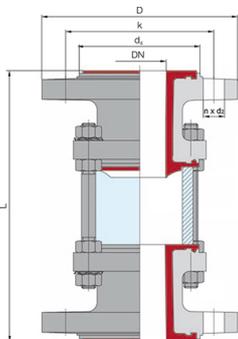
réf. 8635B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : Contrôleur de circulation cylindrique 2 voies
 - série SGS : ISO / DIN
- Gamme dimensionnelle : DN 15-100
- Classe de pression : PN 6
- Raccordement : ▪ à brides PN 16 FS
 - sur demande : ASME B16.5 class 150 # RF
- Face-à-face : DIN EN 558-1 & ISO 5752 série 1
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
 - protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne : ▪ PFA
 - option : PFA antistatique
- Glace : Verre borosilicaté
 - horizontale
 - verticale
- Position de montage :
- Options : ▪ projecteur pour fluides opaques
 - glace avec revêtement interne fluoré (permet une plus grande résistance chimique)
 - conception « sans cavité » pour fluides très purs

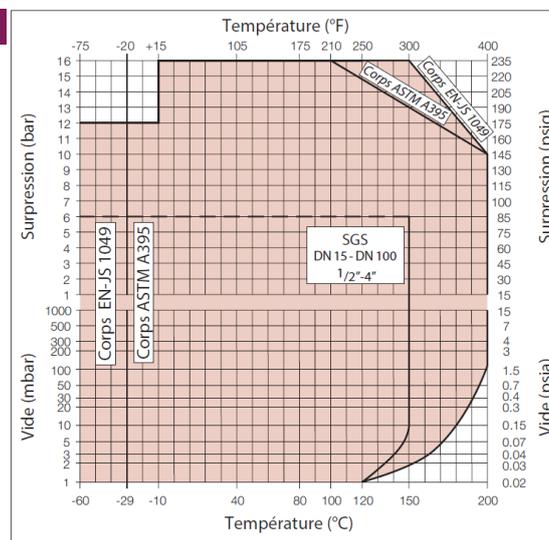

CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Revêtement interne	Glace
8635B	SGS/F : ISO / DIN	PFA	Verre borosilicaté
Sur demande	SGS/F-L : ISO / DIN	PFA antistatique	Verre borosilicaté

DIMENSIONS (mm)


DN	Pouces	L*	D	d ₄	k	n x d ₂	Poids (kg)
15	1/2"	130	95	45	65	4 x 14	3
20	3/4"	150	105	58	75	4 x 14	3
25	1"	160	115	68	85	4 x 14	4
32	1"1/4	180	140	78	100	4 x 18	5
40	1"1/2	200	150	88	110	4 x 18	8
50	2"	230	165	102	125	4 x 18	10
65	2"1/2	290	185	122	145	4 x 18	13
80	3"	310	200	138	160	8 x 18	20
100	4"	350	220	158	180	8 x 18	30

* Face à face jusqu'à 1000 mm possible

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE


REGARD DE COULÉE



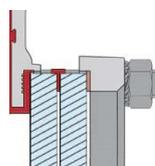
REGARD DE COULÉE REVÊTU 3 VOIES

réf. 8632B

réf. 8633B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

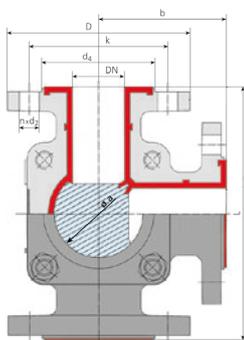
- Série : Contrôleur de circulation 3 voies
 - série TSG : ISO / DIN
- Gamme dimensionnelle : DN 25 / 50 / 80
- Classe de pression : PN 16
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - sur demande : ASME B16.5 class 150 # RF
- Face-à-face : DIN EN 558-1 & ISO 5752 série 1
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard : époxy
- Revêtement interne :
 - PFA
 - PFA antistatique
- Glace : Verre borosilicaté
- Position de montage :
 - horizontale
 - verticale
- Options :
 - double vitrage (voir image ci-contre)
 - projecteur pour fluides opaques
 - glace avec revêtement interne fluoré (permet une plus grande résistance chimique)



CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Revêtement interne	Glace
8632B	TSG/F : ISO / DIN	PFA	Verre borosilicaté
8633B	TSG/F-L : ISO / DIN	PFA antistatique	Verre borosilicaté

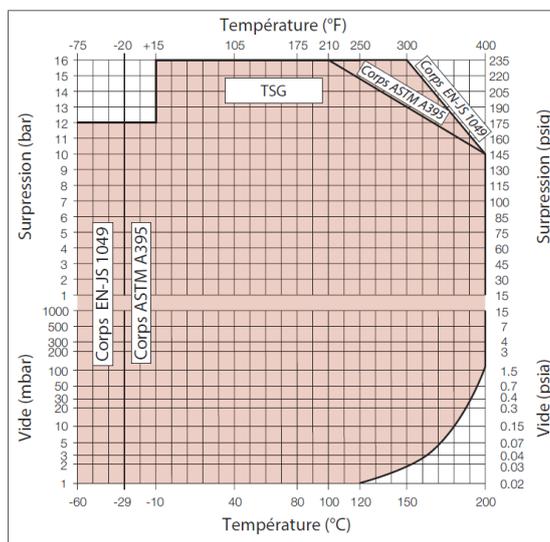
DIMENSIONS (mm)



DN	Pouces	L	D	d _s	k	n x d ₂	Ø a*	b	Poids (kg)
25	1"	160	115	68	85	4 x 14	45	80	7
50	2"	230	165	102	125	4 x 18	80	115	16
80	3"	310	200	138	160	8 x 18	100	155	39

* Ø du regard ≠ Ø du verre

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE




VANNE À MEMBRANE REVÊTUE

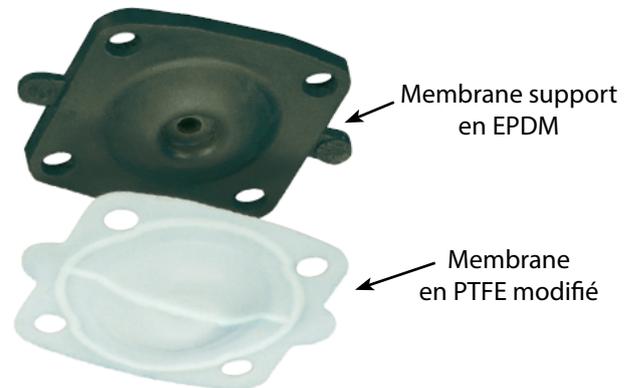
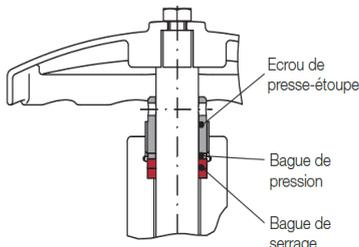
réf. 8640B

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

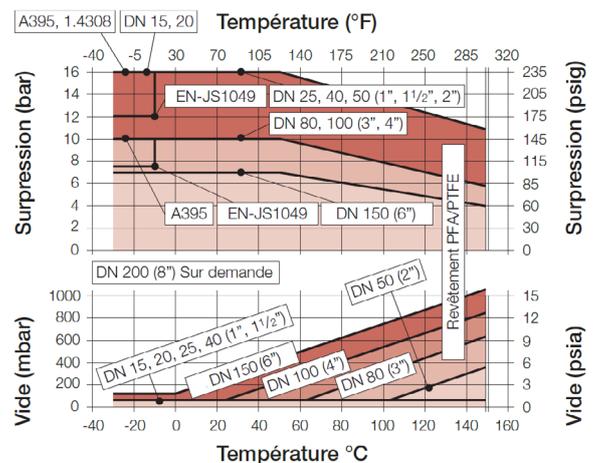
- Série :
 - vanne à membrane revêtue
 - série **MV** : ISO / DIN
 - série **MVM** : ASME / ANSI (sur demande)
- Gamme dimensionnelle : DN 15-150 (DN 200 sur demande)
- Classe de pression :
 - du vide à 16 bar (DN 15-50)
 - du vide à 10 bar (DN 80-100)
 - du vide à 7 bar (DN 150-200)
- Raccordement :
 - à brides PN 10/16 (ISO 7005-2, série 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

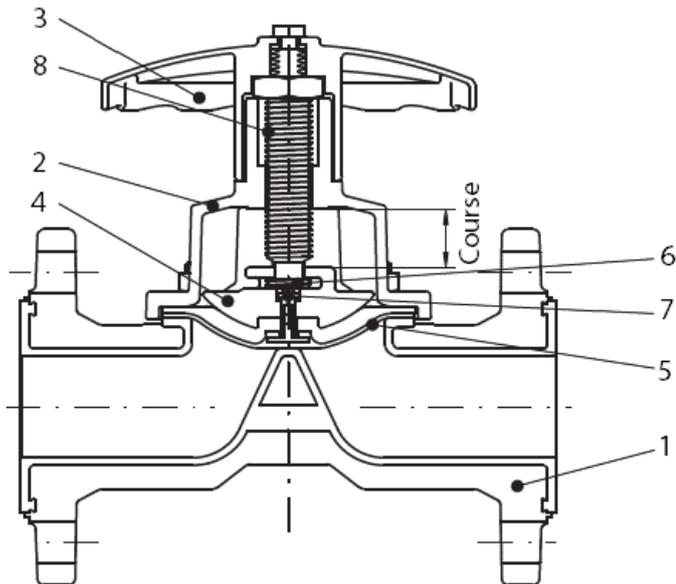
Référence SOLYRO	Série	Revêtement interne	Membrane
8640B	MV : ISO / DIN	PFA	PTFE modifié (avec support EPDM)
Sur demande	MVM : ASME / ANSI	PFA	PTFE modifié (avec support EPDM)

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE


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

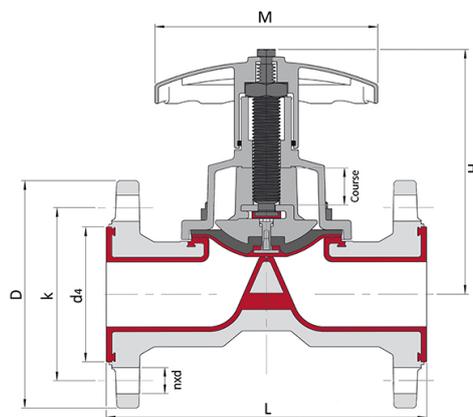
VANNE À MEMBRANE

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 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

- Série : robinet prise d'échantillon revêtu
montage horizontal ou vertical
 - série PA/F : ISO / DIN - Version fonte
 - série PA/S : ISO / DIN - Version inox
- Gamme dimensionnelle :
 - série PA/F : DN 25 ; 40 ; 50 (DN 80 sur demande)
 - série PA/S : DN 25 ; 50
- Classe de pression : PN 16
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS (ISO 7005-2, série 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 :
 - série PA/F : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 protection extérieure standard : époxy
 - série PA/S : corps inox 316L
- Revêtement interne :
 - série PA/F : PFA, épaisseur 3-3.5 mm
 - série 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



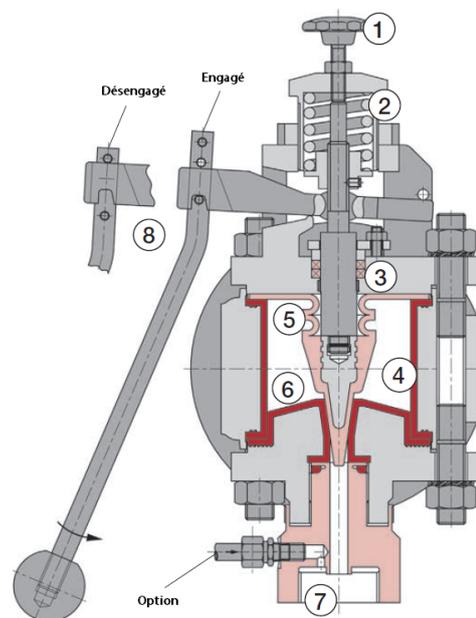
► PA/F
DN 40
DN 80



► 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

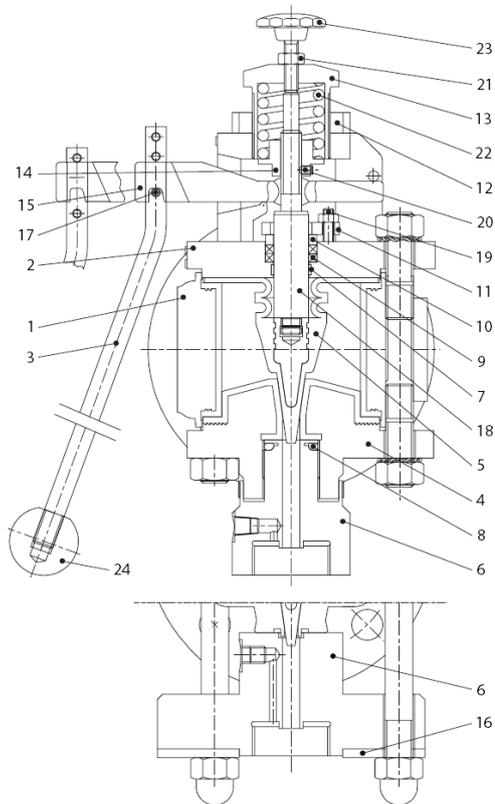
CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	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

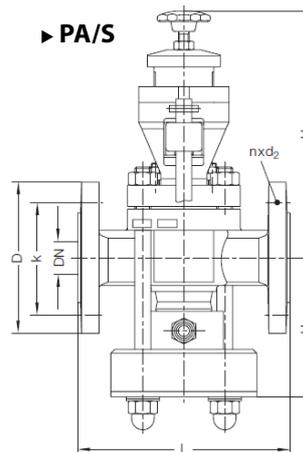
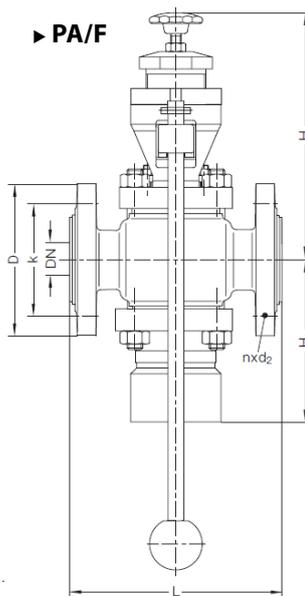
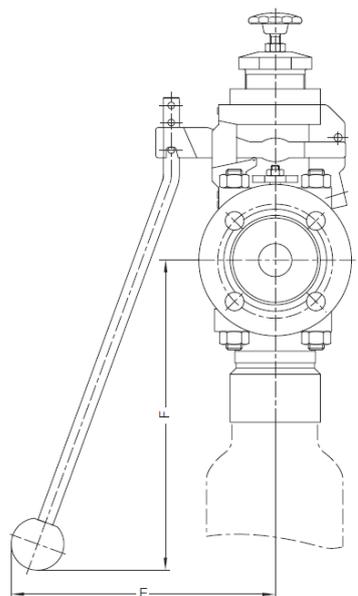
ROBINET PRISE D'ÉCHANTILLON

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

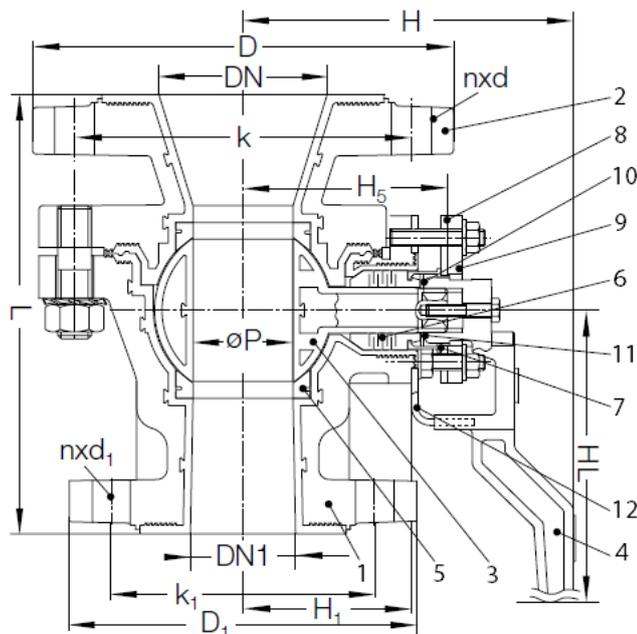
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : vanne fond de cuve, construction identique au RTS revêtu RICHTER série KN réf. 8600B, avec manchon d'entrée conique pour la vidange de réservoir
série 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	Série	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 SÉRIE « CASSE-CROÛTE »

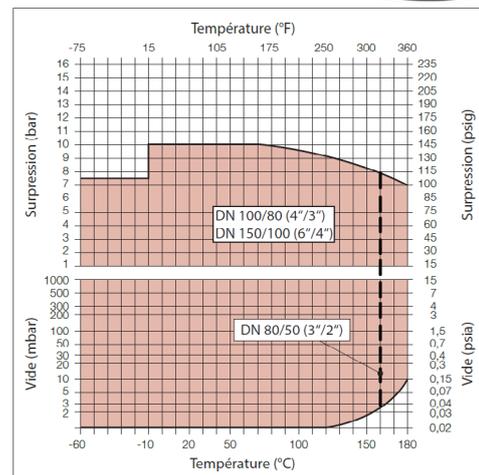
> NOUS CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : vanne fond de cuve série « casse-croûte » (clapet montant en cuve) série 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



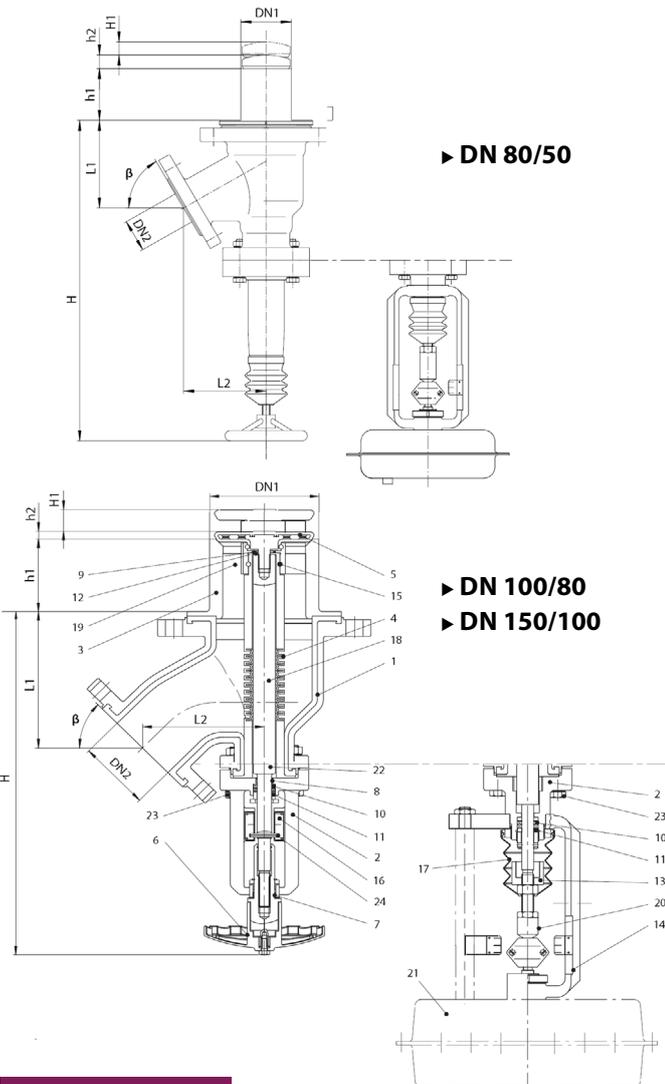
COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



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\"/>										

VANNE DE RÉGULATION REVÊTUE À SOUFFLET

> NOUS CONSULTER

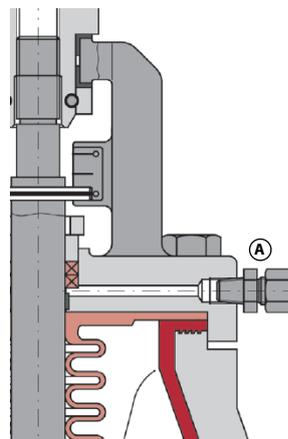
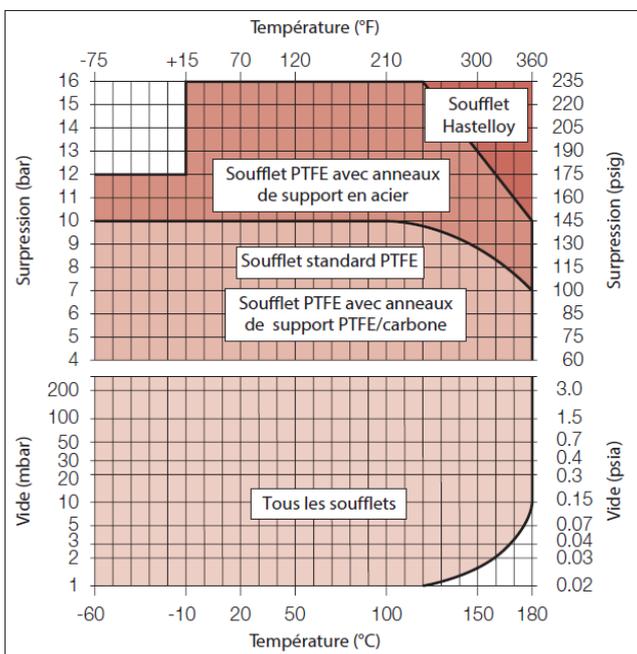
AVANTAGES

- Pour le réglage de débit de liquides, vapeurs et gaz
- Excellente résistance aux fluides corrosifs, dangereux, purs et/ou légèrement chargés de particules
- Corps fonte GS, revêtement PFA (épaisseur revêtement 5-6 mm, 3,5-4 mm pour DN 15 & 20)
- Soufflet PTFE protégeant la tige contre la corrosion
- Presse-étoupe de sécurité réglable
- Clapet de vanne TFM-PTFE interchangeable vissé sur le soufflet
- Protection anticorrosion extérieure époxy et visserie inox
- Courbes caractéristiques de réglage suivant DIN EN 60534 : égal pourcentage, linéaire, tout ou rien.
- Rapport de réglage 1 : 25 (rapport de réglage 1 : 100 avec clapet en V pour Kv compris entre 0.01 & 1.20)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : vanne de régulation à soufflet
série HVR : ISO / DIN & ANSI / ISA-75.08.01 - commande manuelle
série RSS : ISO / DIN & ANSI / ISA-75.08.01 - commande motorisée
- Gamme dimensionnelle : DN 15-100 ; 1/2" - 4"
- Classe de pression : PN 10 (PN 16 avec anneaux de renfort sur demande)
- Raccordement :
 - PN 10/16 (ISO 7005-2, série B)
 - ASME B16.5 class 150# RF sur demande
- Face-à-face :
 - DIN EN 558-1 & ISO 5752, série 1
 - ISA-75.08.01
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard époxy
- Revêtement interne :
 - PFA épais. 5-6 mm (épais. 3.5-4 mm DN 15 & 20)
 - sur demande :
 - PTFE antistatique
 - PFA-HP grande pureté
- Manœuvre :
 - volant
 - motorisée
- Options :
 - clapet en V pour faibles débits
 - clapet en U anti-cavitation
 - raccordement à un capteur (détection pour fluide critique) ^(A)
 - anneaux de renfort (utilisation PN 16)
 - accessoires (positionneur, fin de course, etc.)

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



► HVR



► RSS

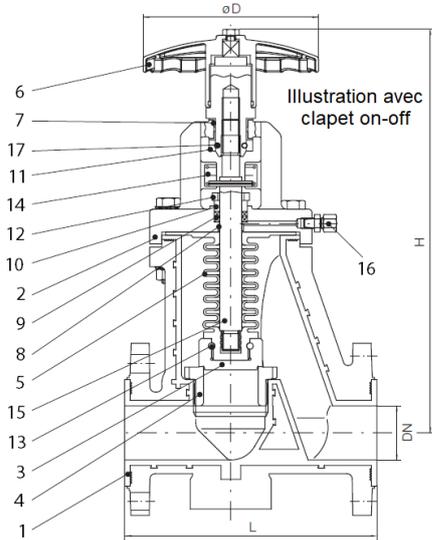


VANNE DE RÉGULATION

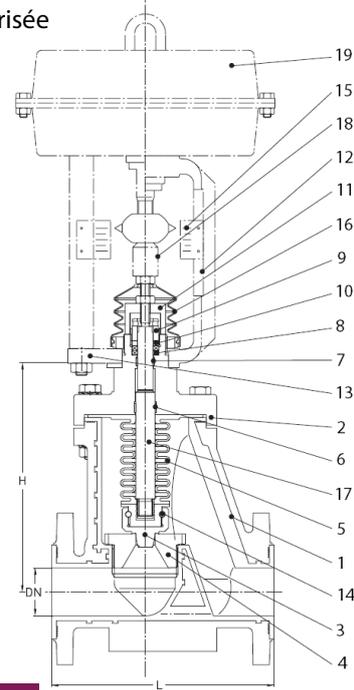
SÉRIE HVR / RSS



► **HVR** : commande manuelle



► **RSS** : commande motorisée



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 revêtu PFA
2	Chapeau	Fonte GS EN-JS 1049/ASTM A395 revêtu PFA
3	Clapet	PTFE modifié
4	Siège	PTFE modifié
5	Soufflet	PTFE modifié (Hastelloy sur demande)
6	Volant	Inox 1.4401
7	Palier plat	PTFE/carbone
8	Bague de guidage	PTFE/carbone
9	Bague d'étanchéité	PTFE/carbone
10	Bague de butée	Inox 1.4401
11	Rondelle (DN 80-100)	Inox 1.4305
12	Fouloir de presse-étoupe	Inox 1.4401
13	Tor	PTFE
14	Indicateur de course	Inox 1.4401
15	Tige	Inox
16	Raccord à visser pour capteur *	Inox (vis à tête hexagonale sur demande)
17	Goupille à ressort	Inox 1.4310

* Uniquement avec l'option « raccordement à un capteur (manomètre) pour fluides critiques »

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	Clapet	PTFE modifié
4	Sièges	PTFE modifié
5	Soufflet	PTFE (PTFE modifié, PTFE/carbone antistatique, Hastelloy sur demande) *
6	Bague de guidage	PTFE/carbone
7	Bague de guidage	PTFE/carbone
8	Garniture	PTFE/carbone
9	Écrou de presse-étoupe	Inox
10	Bague	Inox
11	Butée	Inox
12	Support	Inox, revêtement époxy
13	Arcade	Fonte GS, revêtement époxy
14	Tor	PTFE
15	Indicateur de course	Inox
16	Soufflets de protection	Caoutchouc, avec butée de fin de course
17	Tige de la vanne	Inox
18	Accouplement	Inox
19	Actionneur	Selon les spécifications
-	Raccord à visser pour capteur ** (non représenté)	Inox, (vis à tête hexagonale sur demande)
-	Guide (non représenté)	Inox (seulement pour DN 80,100 et 150)

* Version renforcée : avec bague de support en inox ou PTFE/carbone

** Avec presse-étoupe de sécurité sur demande

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	ØD	H	L PN10/16	L CL150	L CL300	Poids (kg)
15	1/2" *	100	263	130	130 **	-	7
20	3/4"	100	263	130	130 **	-	7
25	1"	95	301	160	184	197	12
40	1 1/2"	160	364	200	222	235	17
50	2"	160	372	230	254	267	20
65	2 1/2"	190	372	290	-	-	22
80	3"	230	519	310	298	-	49
100	4"	350	529	350	352	-	55

* 1/2" : brides avec trous taraudés

** ANSI/ISA : non disponible

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	H	L PN10/16	L CL150	L CL300	Poids *** (kg)
15	1/2" *	130	130	130 **	-	6
20	3/4"	130	130	130 **	-	6
25	1"	185	160	184	197	11 (+1)
40	1 1/2"	225	200	222	235	16 (+1)
50	2"	230	230	254	267	19
65	2 1/2"	230	290	-	-	20
80	3"	340	310	298	-	39
100	4"	350	350	353	-	44
150	6"	512	480	480 **	-	155

* 1/2" : brides avec trous taraudés

** ANSI/ISA : non disponible

*** Sans actionneur

ISO (ANSI)

SOUPAPE DE SÛRETÉ REVÊTUE À RESSORT À ACTION DIRECTE

> NOUS CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

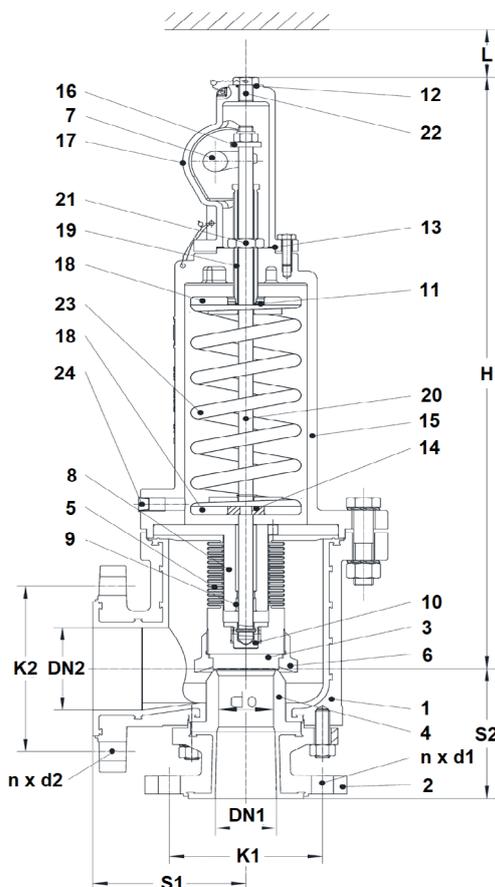
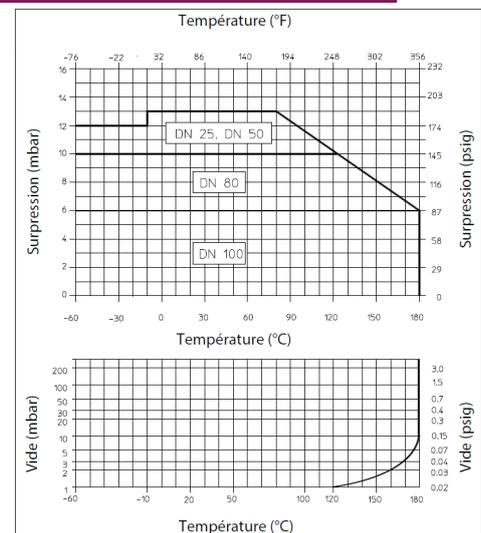
- Série : soupape de sûreté à ressort à action directe avec corps équerre, sans levier, pour vapeurs, gaz & liquides série KSE : ISO / DIN
- Gamme dimensionnelle : DN 25/50 ; DN 50/80 ; DN 80/100 ; DN 100/150
- Pression :
 - 13 bar max. - DN 25/50 ; DN 50/80
 - 10 bar max. - DN 80/100
 - 6 bar max. - DN 100/150
- Tarage (min. - max.) 0,2 - 13 bar
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - sur demande : perçage ASME B16.5 class 150# RF
- Face-à-face : DIN EN 558-1 & ISO 5752, série 8
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Matériaux corps : acier 1.0619+N (GP240GH) / ASTM A216 WCB protection extérieure standard époxy
- Revêtement interne :
 - PFA
 - Revêtement antistatique sur demande
- Options :
 - série KSE-C : version pour faibles pressions (0,2 - 1 bar) DN 80/100 ; DN 100/150
 - vis de blocage
 - levier de levage monté
 - conception pour les milieux très perméables
 - limiteur de course



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	Acier 1.0619+N revêtu PFA
2	Bride d'entrée	Acier 1.0619+N revêtu PFA
3	Clapet	PTFE chargé carbon
4	Sièges	PTFE chargé carbon
5	Soufflet	PTFE modifié
6	Aide au levage	PTFE chargé carbon
7	Levier de mise à l'air	Standard : sans levier Option : inox 1.4308
8	Guide	inox 1.4308
9	Douille de guidage	PTFE chargé carbon
10	Manchon	Inox 1.4301
11	Cage à aiguilles axiale	Roulement en acier
12	Joint torique	FKM
13	Joint plat	Aramide
14	Bague de butée, 2 pièces	Inox 1.4301
15	Cloche	Acier 1.0619+N
16	Écrou d'accroche	1.0570
17	Capot	Acier 1.0619+N
18	Plaques de ressort	Inox 1.4301
19	Vis de réglage	Inox 1.4301
20	Tige	Inox 1.4301
21	Écrou	A4-70
22	Bouchon	A4-70
23	Ressort	EN 102701SH, galvanisé
24	Bouchons d'étanchéité	PE

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



DIMENSIONS (mm)

DN	Tarage (bar)	DN d'entrée			DN de sortie			d0	S1	S2	H	L	Poids (kg)
		DN1	k1	n x d1	DN2	k2	n x d2						
25 x 50	0,2 - 13	25	85	4 x 14	50	125	4 x 18	23	100	100	467	120	19
50 x 80	0,2 - 13	50	125	4 x 18	80	160	8 x 18	45	125	125	573	120	37
80 x 100	0,2 - 10	80	160	8 x 18	100	180	8 x 18	60	155	155	678	170	65
100 x 150	0,2 - 6	100	180	8 x 18	150	240	8 x 22	90	200	220	785	170	111

SOUPAPE DE SÛRETÉ

SÉRIE LPV **Solyro**

A RUBIX Company



SOUPAPE DE SÛRETÉ REVÊTUE BASSE PRESSION

► LPV-A

> NOUS CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : soupape de sûreté basse pression à action directe à contrepoids pour la respiration et la ventilation de réservoirs
 - série LPV-A : ISO / DIN - à corps équerre
 - série LPV-D : ISO / DIN - à corps droit
- Gamme dimensionnelle :
 - LPV-A : DN 50/80, 80/100, 100/150
 - LPV-D : DN 50 à 100
- Classe de pression : PN 16
- Plage de température : -60 °C à +200 °C
 - -120 mbar jusqu'à +120 mbar
 - autres pressions de tarage sur demande
- Tarage :
 - à brides PN 16 FS
 - sur demande : perçage ASME B16.5 class 150# RF
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - sur demande : perçage ASME B16.5 class 150# RF
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 protection extérieure standard époxy
- Revêtement interne :
 - PFA
 - PTFE
 - sur demande : revêtement antistatique



► LPV-D

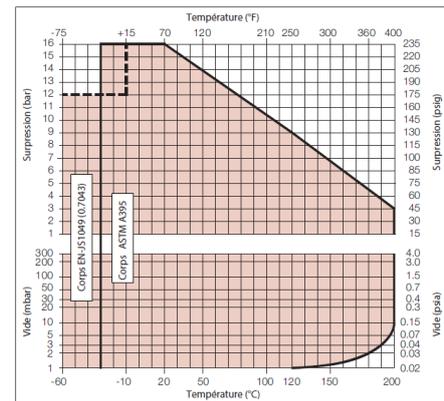


NOMENCLATURE

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE

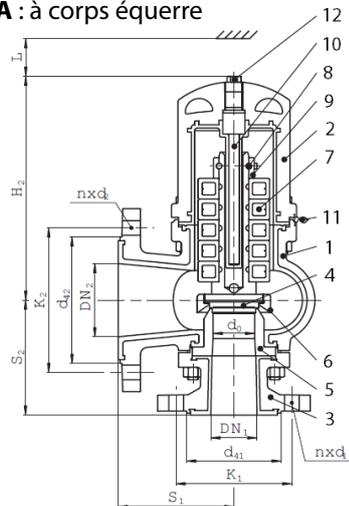
N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 revêtu PFA/PTFE*
2	Chapeau	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 revêtu PFA/PTFE*
3	Bride d'entrée	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 revêtu PFA/PTFE*
4	Clapet	PTFE*
5	Siège	PTFE*
6	Défecteur	PTFE*
7	Poids	5-10 mbar PTFE solide
		20 mbar PTFE, noyau inox (cœur Hastelloy C sur demande)
8	Tor	PTFE
9	Anneau	PTFE
10	Tige guide	PFA*, noyau inox (cœur Hastelloy C sur demande)
11	Plombage	Plastique
12	Bouchon à tête hexagonale	Inox
-	Anneau de centrage	Inox
-	Vis du corps	Inox (autres matériaux sur demande)

* Revêtement antistatique sur demande

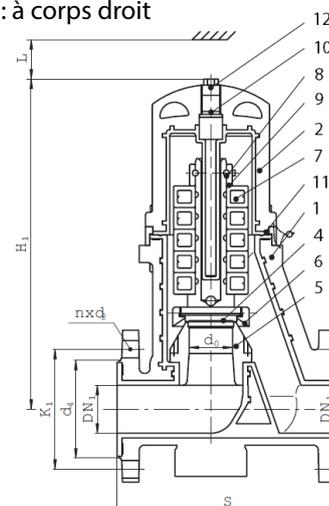


Pour les applications basses températures, respecter les réglementations en vigueur !

► LPV-A : à corps équerre



► LPV-D : à corps droit



DIMENSIONS (mm)

DN ₁	DN ₂	L	H ₁	H ₂	d ₀	d ₄	d ₄₁	d ₄₂	S	S ₁	S ₂	ISO PN 16				Class 150				Poids (kg)	
												K ₁	K ₂	n x d ₁	n x d ₂	K ₁	K ₂	n x d ₁	n x d ₂	LPV-A	LPV-D
50	80	127	338	238	45	102	102	138	230	125	125	125	160	4 x 18	8 x 18	120.6	152.4	4 x 19	4 x 19	26	23
80	100	147	478	267	60	138	140	158	310	155	155	160	180	8 x 18	8 x 18	152.4	190.5	4 x 19	8 x 19	39	60
100	150	187	488	335	90	158	157	214	350	200	220	180	240	8 x 18	8 x 22	190.5	241.3	8 x 19	8 x 22.2	72	59

SOUPAPE DE DÉCHARGE REVÊTUE À HAUTE CAPACITÉ

> NOUS CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : soupape de décharge et de contre-pression à action directe à ressort pour applications chimiques.
 - série GU : ISO / DIN ou ASME / ANSI
- Gamme dimensionnelle : DN 25 à 80
- Classe de pression :
 - jusqu'à 13 bar (DN 25/65)
 - jusqu'à 10 bar (DN 80)
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Tarage (min. - max.) : 0,1 - 13 bar
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - ASME B16.5 class 150 # RF
 - ASME B16.5 class 300 # RF
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
protection extérieure standard époxy
- Revêtement interne :
 - PFA épais. 5-6 mm (épais. 3-4 mm DN 15)
 - sur demande :
 - PFA-L antistatique
 - PFA-HP grande pureté (pour application pharmaceutique)



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 revêtu PFA
2	Bride de pression	Acier carbone 1.0460
3	Bague de pression	Inox 1.4308
4	Clapet	PTFE / carbone (PTFE, Hastelloy sur demande)
5	Siège	PTFE / carbone (PTFE, Hastelloy sur demande)
6	Soufflet	PTFE modifié
7	Défecteur	PTFE / carbone (PTFE, Hastelloy sur demande)
8	Levier	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
9	Guide tige	Inox 1.4301
10	Douille de guidage	PTFE / carbone
11	Pièce de liaison	Inox 1.4301
12	Joint torique	FKM (viton® ou similaire)
13	Bague de butée, en deux parties	1.0038 (R-St. 37)
14	Cloche	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
15	Ecrou de tige	1.0570 (R-St.52)
16	Chapeau	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
17	Coupelle de ressort supérieure	Inox 1.4301
18	Coupelle de ressort inférieure	Inox 1.4301
19	Vis de réglage	Inox 1.4301
20	Tige	Inox 1.4104
21	Ecrou hexagonal	1.0111
22	Ressort	EN-10270-1-SH, galvanisé
-	Vis et écrous	Inox, autres sur demande

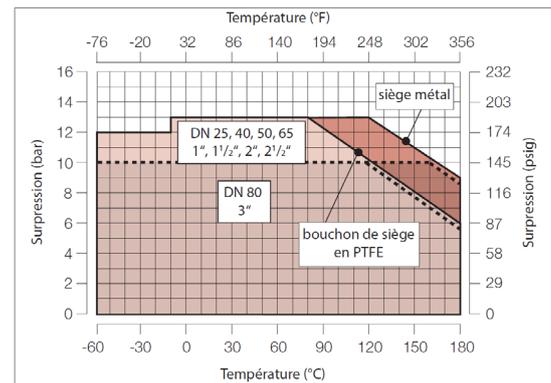
DIMENSIONS (mm)

► ISO / DIN											
DN	Pouces	D	d ₄	K	n x d	d ₀	L	H	H ₁	Poids (kg)	
25	1"	115	68	85	4 x 14	22	160	425	120	15	15
40	1 1/2"	150	88	110	4 x 18	32	200	525	120	25	25
50	2"	165	102	125	4 x 18	40	230	535	120	27	27
65	2 1/2"	185	122	145	4 x 18	40	290	535	120	28	28
80	3"	200	138	160	8 x 18	50	310	705	140	50	50

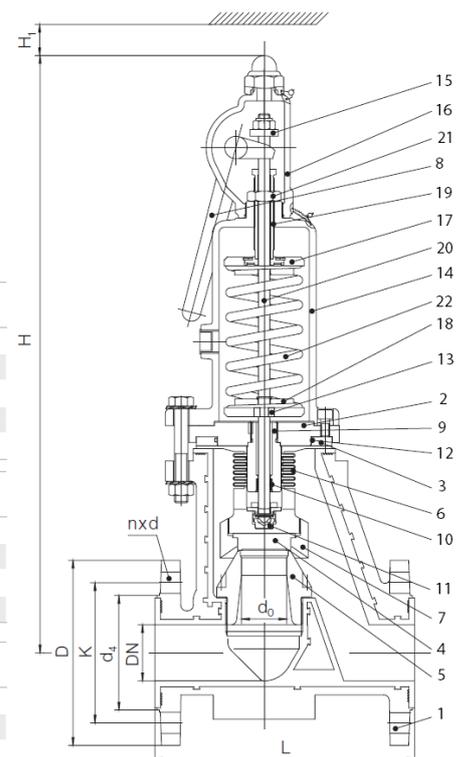
► ASME / ANSI CLASS 150											
DN	Pouces	D	d ₄	K	n x d	d ₀	L	H	H ₁	Poids (kg)	
25	1"	108	64	79.5	4 x 16	22	184	425	120	15	15
40	1 1/2"	127	84	98.5	4 x 16	32	222	525	120	25	25
50	2"	153	98	120.5	4 x 19	40	254	535	120	27	27
80	3"	191	134	190.5	8 x 19	50	298	705	140	50	50

► ASME / ANSI CLASS 300											
DN	Pouces	D	d ₄	K	n x d	d ₀	L	H	H ₁	Poids (kg)	
25	1"	124	58	89	4 x 19	22	197	425	120	15	15
40	1 1/2"	156	73	114.5	4 x 22.5	32	235	525	120	25	25
50	2"	165	92	127	8 x 19	40	267	535	120	27	27

COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



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



VANNE DE SÉCURITÉ



SOUPAPE DE DÉCHARGE REVÊTUE POUR LES FAIBLES DÉBITS

> NOUS CONSULTER

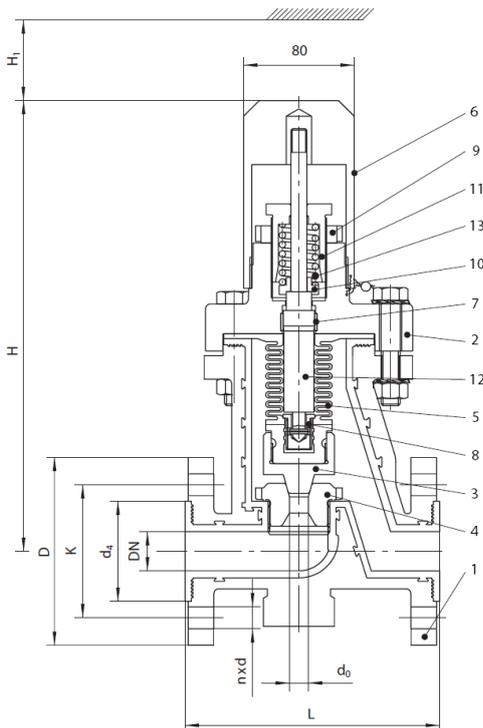
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : soupape de décharge pour les faibles débits pour applications chimiques.
 - série GUT : ISO / DIN ou ASME / ANSI
- Gamme dimensionnelle : DN 25
- Classe de pression : PN 16
- Plage de température : -60 °C à +180 °C
- Tarage : 1 - 16 bar
- Raccordement :
 - à brides PN 16 FS
 - ASME B16.5 class 150 # RF
 - ASME B16.5 class 300 # RF
- Matériaux corps : fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 protection extérieure standard époxy
- Revêtement interne :
 - PFA épais. 5-6 mm
 - sur demande :
 - PFA-L antistatique
 - PFA-HP grande pureté (pour application pharmaceutique)

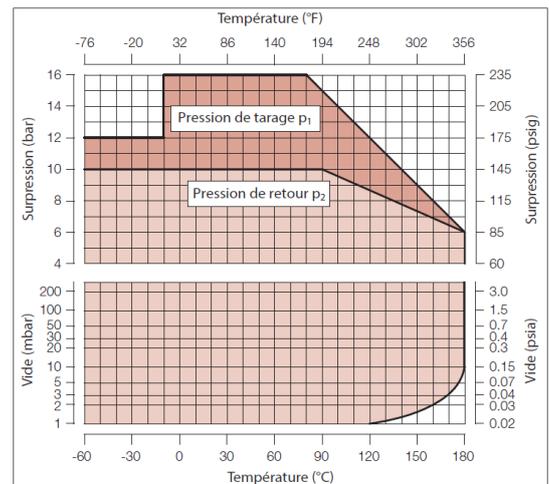


NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395 revêtu PFA
2	Cloche	Fonte GS EN-JS 1049 / ASTM A395
3	Clapet	PTFE / carbone (PTFE, Hastelloy sur demande)
4	Siège	PTFE / carbone (PTFE, Hastelloy sur demande)
5	Soufflet	PTFE modifié
6	Chapeau	Polyéthylène
7	Bague de guidage	PTFE / carbone
8	Pièce de liaison	Inox 1.4301
9	Écrou à rainure	Inox
10	Bague de ressort	Inox 1.4301
11	Vis de réglage	Inox 1.4301
12	Tige	Inox 1.4301
13	Ressort	EN-10270-1-SH, galvanisé



COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE



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

DIMENSIONS (mm)

► ISO / DIN

DN	Pouces	D	d ₄	K	n x d	d ₀	L	H	H ₁	Poids (kg)
25	1"	115	68	85	4 x 14	12	160	290	110	10.5

► ASME / ANSI CLASS 150

DN	Pouces	D	d ₄	K	n x d	d ₀	L	H	H ₁	Poids (kg)
25	1"	108	64	79.5	4 x 16	12	184	290	110	10.5

► ASME / ANSI CLASS 300

DN	Pouces	D	d ₄	K	n x d	d ₀	L	H	H ₁	Poids (kg)
25	1"	124	58	89	4 x 19	12	197	290	110	10.5

ROBINET À TOURNANT CONIQUE

RTC REVÊTU À BRIDES

AVANTAGES

- Étanchéité robuste, bidirectionnelle et entièrement réglable
- Joint de tige à faible émission
- Revêtement externe en époxy résistant à la corrosion atmosphérique
- Revêtement interne en PFA vierge et non pigmenté
- Sans cavité
- Non-lubrifié, sans entretien
- Fonctionnement quart de tour

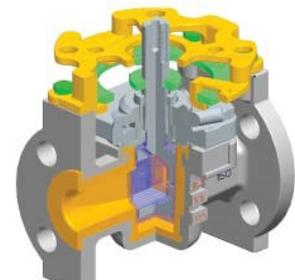
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Série : robinet à tournant conique revêtu à brides
 - ISO / DIN
 - ASME / ANSI sur demande
- Gamme dimensionnelle : DN 15-150 (1/2" - 6")
- Classe de pression :
 - PN 40 : DN 15-80
 - PN 16 : DN 100-150
 - Class 150-300 sur demande
- Passage : réduit (conique)
- Raccordement :
 - à brides PN 16/40 FS
 - à brides ANSI B16.5 class 150-300 # RF (sur demande)
- Matériaux corps :
 - acier carbone ASTM A216 Gr. WCB, 1.0619 protection extérieure standard époxy
 - inox 1.4408
 - alloy 20 sur demande
- Revêtement interne :
 - PFA
 - sur demande :
 - PTFE
 - PVDF
 - FEP
- Manœuvre :
 - levier verrouillable
 - réducteur manuel
 - motorisation sur demande
- Options :
 - rehausse de manœuvre
 - levier en « T »
 - système de réglage **EZ-SEAL®**

OPTION : EZ-SEAL®



EZ-SEAL® : système permettant un réglage uniforme et en simultané de la compression sur 360° du presse-étoupe, éliminant ainsi les charges latérales. Une indication visuelle permet d'observer facilement et précisément la durée de vie restante du presse-étoupe.

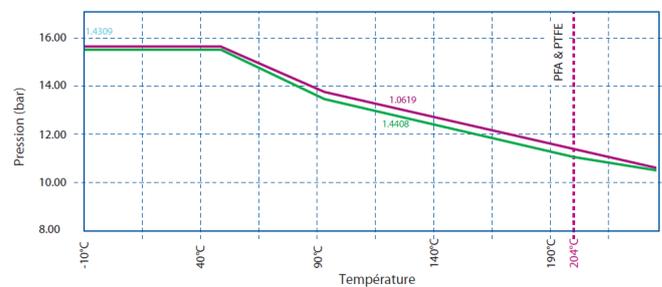


réf. 877xB

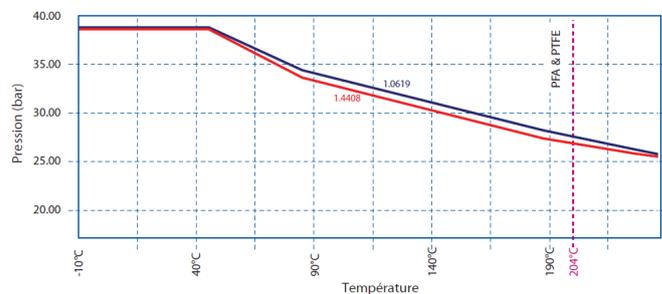


COURBE PRESSION / TEMPÉRATURE

► RT CONIQ : PN 16



► RT CONIQ : PN 40

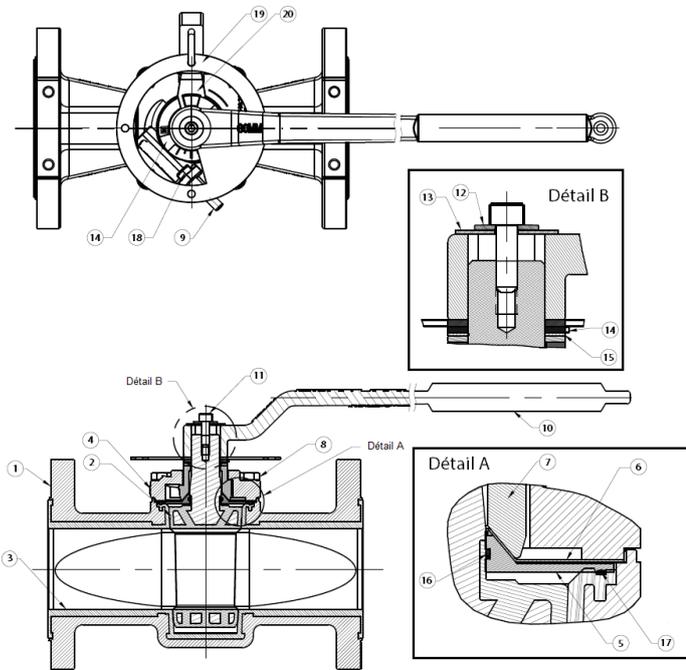


CODIFICATION

Référence SOLYRO	Série	Revêtement interne	Matériaux corps
8770B	ISO / DIN	PFA	Acier carbone 1.0619
8775B	ISO / DIN	PFA	Inox 1.4408

ROBINET À TOURNANT CONIQUE

NOMENCLATURE

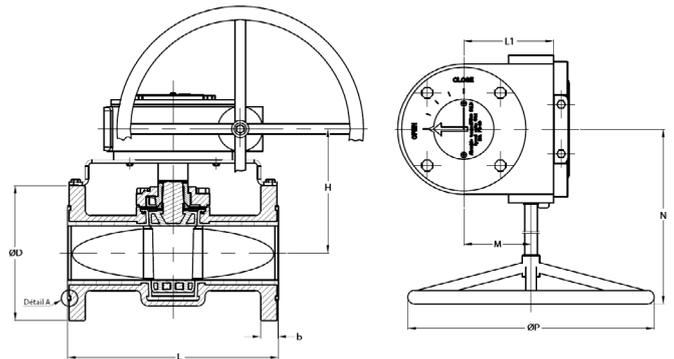
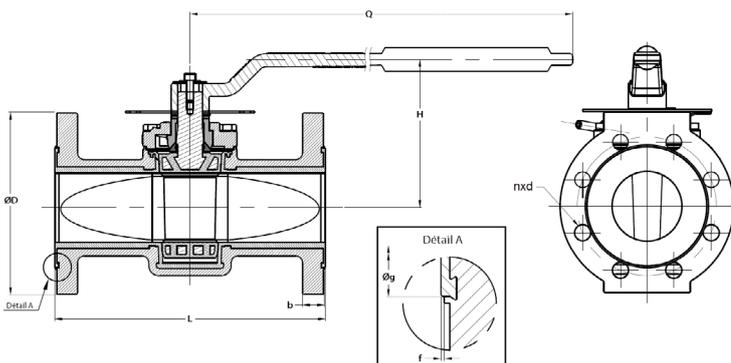


N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	Acier carbone 1.0619 / Inox 1.4408
2	Boisseau conique	Acier carbone 1.0619 / Inox 1.4408
3	Revêtement	PFA
4	Chapeau	Acier carbone 1.0619 / Inox 1.4408
5	Membrane + anneau delta	PTFE
6	Membrane métallique	Inox 304
7	Bague	ASTM A890
8	Vis du chapeau	ASTM A193
9	Vis de réglage	Inox 304
10	Levier	ASTM A216
11	Vis de levier	SAE Gr. 5, zingué
12	Rondelle belleville	Inox 302
13	Rondelle du levier	SAE Gr. 5, zingué
14	butée	Inox 304
15	Rondelle	PTFE carbone
16	Joint torique de tige	Silicone
17	Joint torique du corps	Silicone
18	Écrou de réglage	Inox 304
19	Plaque de cadénassage	Inox 304
20	Support de cadénassage	Inox 304
-	Réducteur manuel (DN 100-150) non représenté	Acier carbone

DIMENSIONS (mm)

► DN 15-80 : avec levier

► DN 100-150 : avec réducteur manuel



DN	Pouces	PN	L	H	ØD	Øg	b	f	n x d	Q	ØP	L1	M	N
15	1/2"	40	131	117	95	45	16	1	4 x 14	235	-	-	-	-
20	3/4"	40	151	117	105	58	18	1	4 x 14	235	-	-	-	-
25	1"	40	161	117	115	68	18	1	4 x 14	235	-	-	-	-
32	1"1/4	40	181	135	140	78	18	1	4 x 18	311	-	-	-	-
40	1"1/2	40	201	140	150	88	18	1	4 x 18	473	-	-	-	-
50	2"	40	231	155	165	102	20	1	4 x 18	473	-	-	-	-
65	2"1/2	40	291	179	185	122	22	1	8 x 18	605	-	-	-	-
80	3"	40	311	171	200	138	24	1	8 x 18	605	-	-	-	-
100*	4"	16	351	228	220	158	20	1	8 x 18	-	368	127	94	315
125*	5"	16	326	314	250	188	22	1	8 x 18	-	368	127	94	315
150*	6"	16	351	301	285	212	22	1	8 x 22	-	368	127	94	315

* Avec réducteur manuel

MANCHON COMPENSATEUR DE DILATATION REVÊTU

réf. 2400BT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

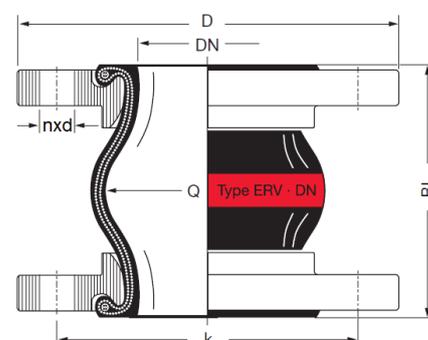
- Série : manchon compensateur série ERV-R...TA : ISO / DIN
- Gamme dimensionnelle : DN 15-300 (jusqu'au DN 1000 sur demande)
- Classe de pression : PN 10-16
- Pression maxi admissible : 6 bar (10 bar sur demande)
- Raccordement : à brides tournantes, DIN PN 10/16, acier zincu 
- Revêtement externe : EPDM, résistant à l'ozone et à la chaleur
- Revêtement interne : fourreau PTFE
- Option : revêtement antistatique



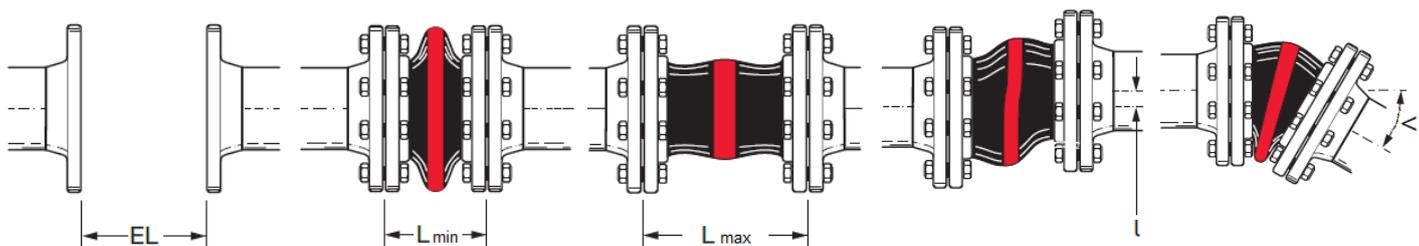
DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	PN	D	k	n x d	BL	Poids (kg)
25	1"	16	115	85	4 x 14	130	1,9
32	1"1/4	16	140	100	4 x 18	130	3,4
40	1"1/2	16	150	110	4 x 18	130	4,0
50	2"	16	165	125	4 x 18	130	4,6
65	2"1/2	16	185	145	4 x 18	130	5,3
80	3"	16	200	160	8 x 18	130	6,9
100	4"	16	220	180	8 x 18	130	8,0
125	5"	16	250	210	8 x 18	130	9,9
150	6"	16	285	240	8 x 22	130	12,3
200	8"	10	340	295	8 x 22	130	16,5
250	10"	10	395	350	12 x 22	130	21,6
300	12"	10	445	400	12 x 22	130	29,3

Jusqu'au DN 1000 sur demande



GAMME DE MOUVEMENT ADMISSIBLE (mm)



DN	Pouces	EL min	EL max	L min	L max	I	<°
25 - 80	1" - 3"	120	135	100	150	±30	±30°
100 - 150	4" - 6"	120	135	100	150	±30	±20°
200	8"	115	140	105	160	±30	±10°
250 - 300	10" - 12"	125	140	120	160	±15	±5°

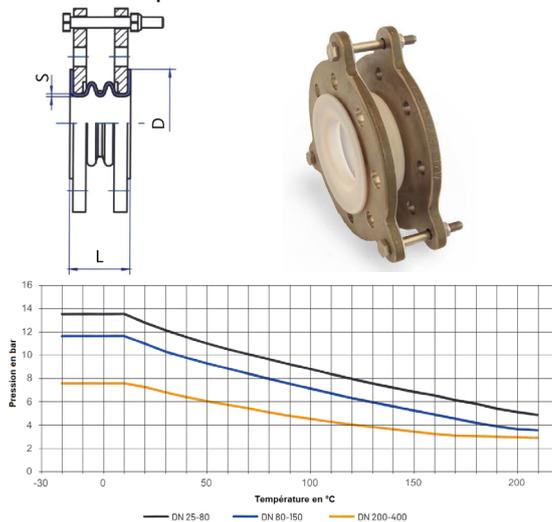
COMPENSATEUR DE DILATATION

COMPENSATEUR REVÊTU À ONDES

réf. 2401Bxx

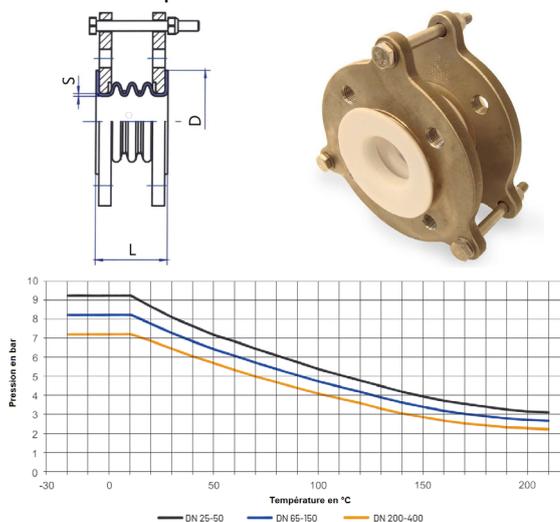
► Série **2401B02** - compensateur revêtu PTFE - 2 ondes - à brides tournantes PN 10 ou PN 16 - brides acier ou inox - anneaux de support extérieur en inox - équipé de vis tirant pour limiter l'étirement du soufflet pendant le fonctionnement

DN	L	Mouvement (±)			D	Ép. PTFE s	Nombre d'ondes
		Axial	Latéral	Angulaire			
25	40	6,5	4	4	68	3	2
32	40	6,5	4	4	78	3	2
40	45	6,5	5	8	88	3	2
50	45	6,5	6	8	102	3,5	2
65	55	7,5	9	10	122	3,5	2
80	60	10	10	10	138	3,5	2
100	70	10	12	20	158	4	2
125	80	15	14	15	188	4	2
150	90	15	10	10	212	4,5	2
200	95	15	10	10	268	4,5	2
250	100	18	10	10	320	5	2
300	110	18	8	8	370	5	2
350	110	20	5	6	430	5	2
400	115	20	5	6	482	6	2
500	120	20	5	6	585	5,5	2



► Série **2401B03** - compensateur revêtu PTFE - 3 ondes - à brides tournantes PN 10 ou PN 16 - brides acier ou inox - anneaux de support extérieur en inox - équipé de vis tirant pour limiter l'étirement du soufflet pendant le fonctionnement

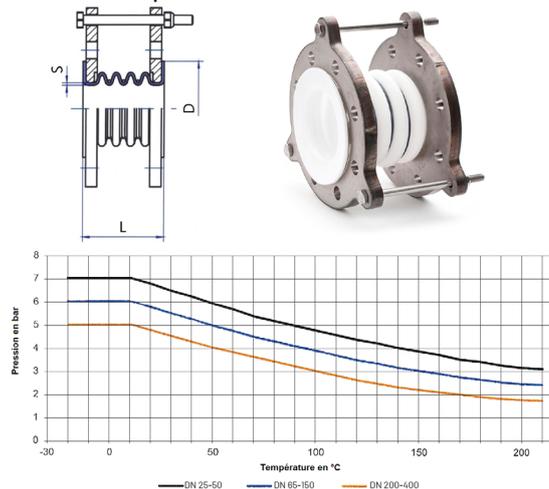
DN	L	Mouvement (±)			D	Ép. PTFE s	Nombre d'ondes
		Axial	Latéral	Angulaire			
50	70	19	20	25	102	3,5	3
65	80	21	20	30	122	3,5	3
80	95	25	25	30	138	3,5	3
100	95	25	25	30	158	4	3
125	100	28,5	25	30	188	4	3
150	120	28,5	20	30	212	4,5	3
200	130	28,5	20	20	268	4,5	3
250	130	28,5	10	10	320	5	3
300	145	30	8	10	370	5	3
350	150	30	5	10	430	5	3
400	155	30	5	10	482	6	3
500	160	30	5	10	585	5,5	3



► Série **2401B04** - compensateur revêtu PTFE - 4 ondes - à brides tournantes PN 10 ou PN 16 - brides acier ou inox - anneaux de support extérieur en inox - équipé de vis tirant pour limiter l'étirement du soufflet pendant le fonctionnement

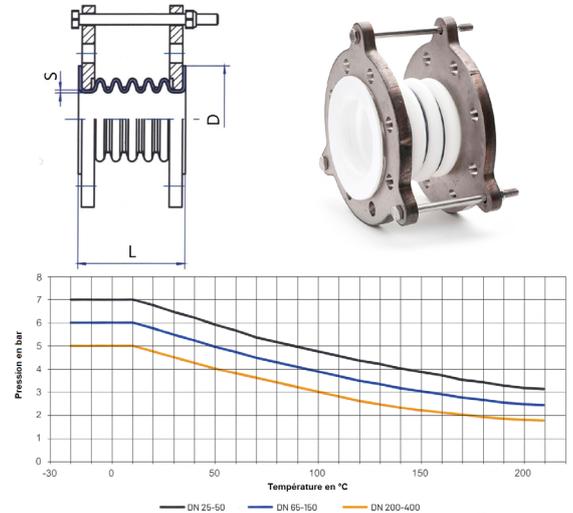
DN	L	Mouvement (±)			D	Ép. PTFE s	Nombre d'ondes
		Axial	Latéral	Angulaire			
25	55	15	10	18	68	3	4
32 *	65	15	15	20	78	3	4
40	65	15	15	20	88	3	4
50	80	20	20	25	102	3,5	4
65	90	22	20	30	122	3,5	4
80	115	25	25	30	138	3,5	4
100	115	25	25	30	158	4	4
125	140	28	25	30	188	4	4
200	150	30	20	20	268	4,5	4

* Avec brides DN40



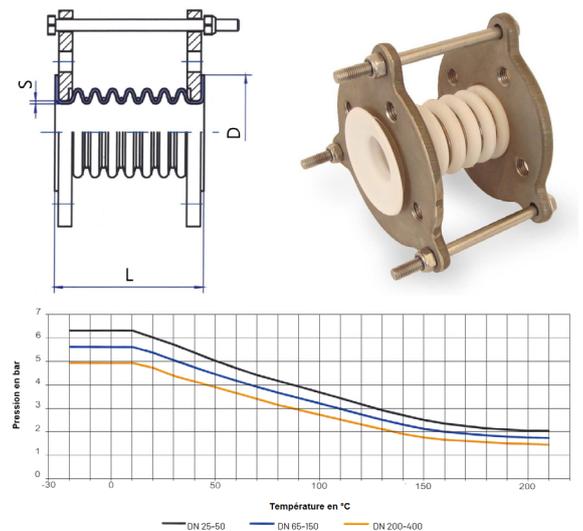
► Série **2401B05** - compensateur revêtu PTFE - 5 ondes - à brides tournantes PN 10 ou PN 16 - brides acier ou inox - anneaux de support extérieur en inox - équipé de vis tirant pour limiter l'étirement du soufflet pendant le fonctionnement

DN	L	Mouvement (±)			D	Ép. PTFE s	Nombre d'ondes
		Axial	Latéral	Angulaire			
25	70	15	12	18	68	3	5
40	75	15	17	20	88	3	5
50	100	20	20	25	102	3,5	5
65	110	22	25	30	122	3,5	5
80	140	27	25	30	138	3,5	5
100	140	27	27	30	158	4	5
125	175	27	27	30	188	4	5
200	175	35	20	20	268	4,5	5



► Série **2401B06** et **2401B07** - compensateur revêtu PTFE - 6 et 7 ondes - à brides tournantes PN 10 ou PN 16 - brides acier ou inox - anneaux de support extérieur en inox - équipé de vis tirant pour limiter l'étirement du soufflet pendant le fonctionnement

DN	L	Mouvement (±)			D	Ép. PTFE s	Nombre d'ondes
		Axial	Latéral	Angulaire			
25	100	20	20	20	68	3	7
32	105	20	25	25	78	3	7
40	105	20	25	25	88	3	7
50	150	25	25	30	102	3,5	6
65	150	25	25	30	122	3,5	7
80	175	30	30	30	138	3,5	6
100	175	30	35	35	158	4	6
200	200	40	35	25	268	4,5	7



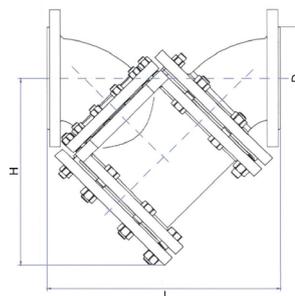
FILTRE

FILTRE REVÊTU

réf. 1670BT

► Série **1670BT** - filtre revêtu PTFE - à brides PN10 - corps en acier P235GH et brides en acier P250GH

DN	L	D	H
25	160	68	115
32	180	78	130
40	200	88	150
50	230	102	170
65	290	122	190
80	310	138	225
100	350	158	270
125	400	188	320
150	480	212	370
200	650	268	680
500	1400	585	-



Température (°C)	-20	20	100	150	180
Pression (bar)	10	10	8,5	8,3	7,9

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES REVÊTUS

> NOUS CONSULTER

GAMME

Large gamme d'accessoires en acier revêtu PTFE / PFA, spécialement adaptée aux fluides corrosifs et à la protection des installations dans les industries chimiques et pharmaceutiques :

► BRIDES



► COUDES



► TUBES



► ENTRETOISES



► BOUCHONS



► RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES



► CROIX



► TÉS



► TÉS POUR INSTRUMENTS



AVANTAGES

- PTFE et PFA chimiquement inertes jusqu'à 230 °C pour la plupart des fluides
- Grande résistance aux chocs thermiques et mécaniques
- Trois procédés de fabrication de revêtement : extrusion, injection ou moulage
- PTFE et PFA sans soudure
- Facilité de montage (pas de joints nécessaires)
- Perméabilité naturelle réduite



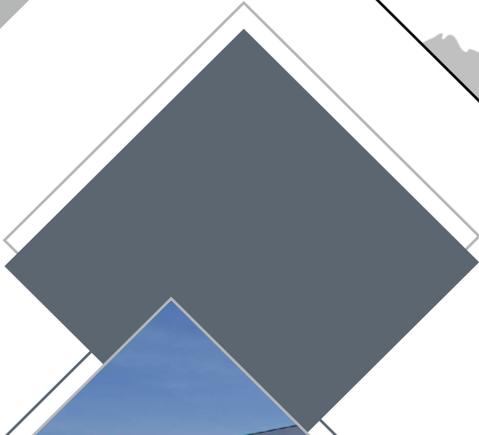
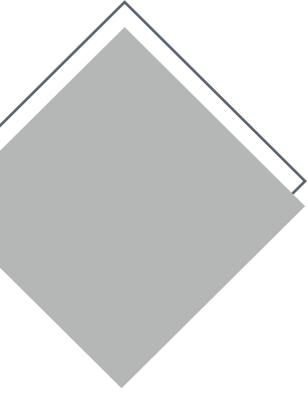
CARACTÉRISTIQUES DES REVÊTEMENTS

Épaisseur de revêtements PTFE/PFA adaptée aux conditions d'utilisation pour une meilleure tenue à la perméabilité

- **PTFE vierge** (blanc) ou **antistatique** (conducteur, noir), conformément aux normes ASTM D4894 & 4895
Températures limites d'utilisation : -200 °C à + 260 °C
- **PFA vierge** (blanc) ou **antistatique** (conducteur, noir), conformément à la norme ASTM D3307 (DIN 53455 sur demande)
Températures limites d'utilisation : -150 °C à + 260 °C

RÉSISTANCE AU VIDE

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
V	0.003 bar													
T	200 °C												100 °C	



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

CERTIFIÉ
ISO 9001-14001

