

CATALOGUE SOLYRO

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - MOTORISATION - INSTRUMENTATION

Solyro

ARUBIX
Company



ROBINETS À SOUPAPE

ROBINETS À SOUFFLET - ROBINETS À PISTON - ROBINETS À POINTEAU

SOLYRO, votre solution adaptée pour la maîtrise de fluides

LA GAMME ARI ARMATUREN

STOBU

Robinet à soupape à presse-étoupe

RÉF. SOLYRO : 60BA / 50IB



FABA-PLUS

Robinet à soupape à soufflet

RÉF. SOLYRO : 8xBSO+ / 8xIBSO+



FABA-SUPRA

Robinet à soupape à soufflet (Industrie ou Chimie)

RÉF. SOLYRO : 82BSO-SUPRA-x



EURO-WEDI

Robinet à soupape à étanchéité souple

Sur demande



Produits	Série	Matériaux	Raccordement	Classe de pression	Gamme dimensionnelle
Réf. ARI ARMATUREN	Réf. SOLYRO				
STOBU (.006)	60BA 50IB	Acier Inox (Fonte GL et Fonte GS sur demande)	À brides (BW sur demande)	PN 16/25/40	DN 15-500
FABA-PLUS (.046)	80BSO+ 81BSO+ 82BSO+ 82IBSO+	Fonte GL Fonte GS Acier Inox	À brides (BW sur demande)	PN 16/25/40	DN 15-400
FABA-PLUS ANSI (.049)	82300SOSW	Acier (Fonte GL, Fonte GS et inox sur demande)	SW (À brides, GAZ, NPT sur demande)	Class 150/300	1/2"-10"
FABA-SUPRA (.146)	82BSO-SUPRA-I 82BSO-SUPRA-C	Acier (inox sur demande)	À brides (BW sur demande)	PN 25/40	DN 15-400
FABA-SUPRA ANSI	Sur demande	Acier Inox	À brides, SW, GAZ, NPT	Class 150/300	1/2"-10"
EURO-WEDI	Sur demande	Fonte GL	À brides, GAZ, NPT	PN 6/16	DN 15-200 1/2"-2"

Nombreuses options disponibles


ROBINET À SOUPE À PRESSE-ÉTOUPE

réf. 60BA

réf. 50IB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape à presse-étoupe
chapeau boulonné
clapet plat, portées durcies, étanchéité métal/métal
utilisation pour vapeurs, gaz et liquide
 - Référence : **60BA** **50IB**
 - Matériaux : acier inox
 - Gamme dimensionnelle : DN 15-400 (DN 500 sur demande) DN 15-200
 - Classe de pression : PN 40 PN 16
 - Température de service : -60 à +450 °C -60 à +400 °C
 - Raccordement : à brides PN 40 à brides PN 16
- Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande

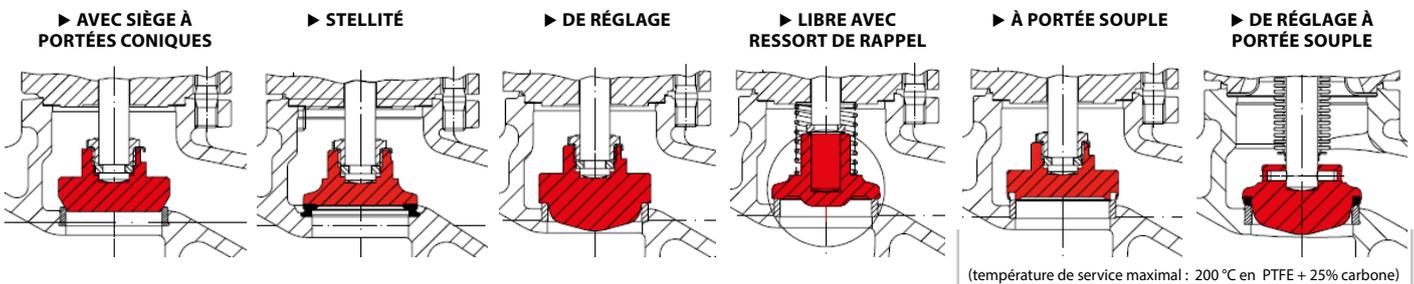
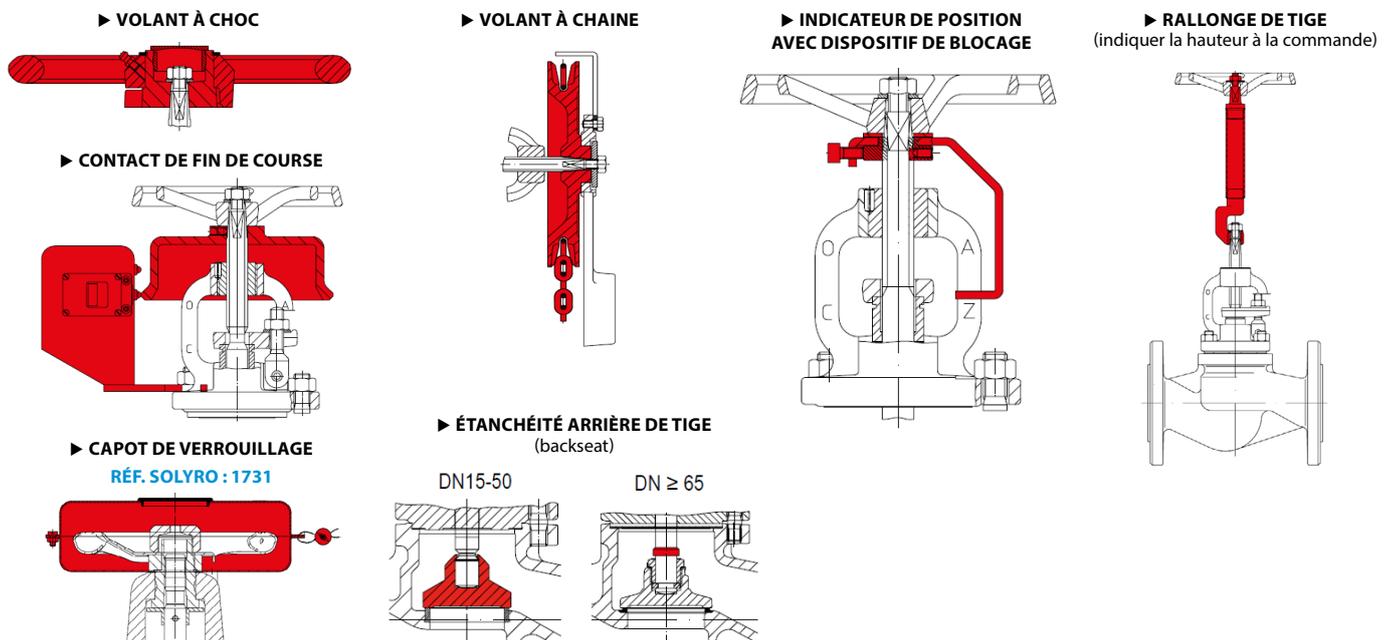

PRESSION (bar) / TEMPÉRATURE (°C)
► ACIER - 60BA

Temp. en °C	-60 à -10 *	-10 à +120	150	200	250	300	350	400	450
Pression en bar	30	40	38.1	35	32	28	25.7	23.8	13.1

► INOX - 50IB

Temp. en °C	-60 à -10 *	-10 à +100	150	200	250	300	350	400	450
Pression en bar	16	16	14.5	13.4	12.7	11.8	11.4	10.9	-

* Pour température < -10 °C, demander visserie en A4-70

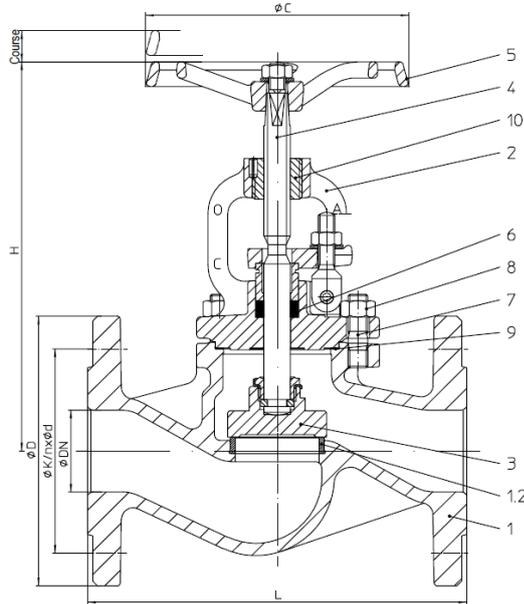
OPTIONS DE CLAPET

AUTRES OPTIONS


ROBINET À SOUPE À PRESSE-ÉTOUPE

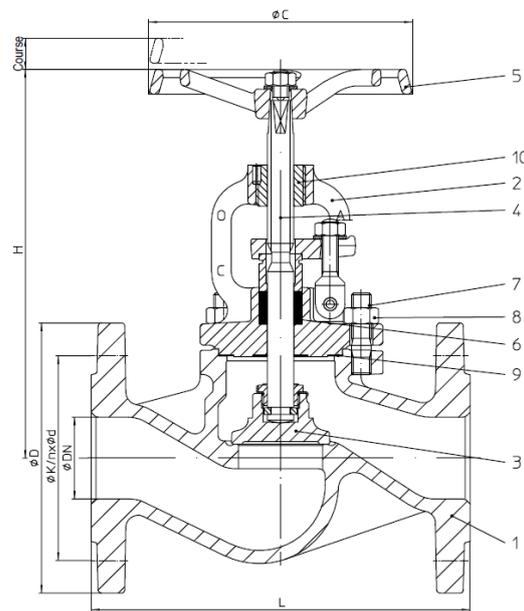
STOBU
SÉRIE .006



► 60BA



► 50IB



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux	
		60BA	50IB
1	Corps	Acier carbone GP240GH+N, 1.0619+N	Inox GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2	Bague de siège	DN ≤ 50 : X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN > 50 : G19 9 Nb Si, 1.4551	N/A
2	Chapeau à arcade	Acier carbone GP240GH+N, 1.0619+N	Inox GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
3	Clapet	DN ≤ 200 : X20Cr13+QT, 1.4021+QT DN > 200 : P265 GH, 1.0425	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
4	Tige	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (poli)	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
5	Volant	EN-JL1040, EN-GJL-250 (revêtement époxy FE 13)	EN-JL1040, EN-GJL-250 (revêtement époxy FE 13)
6	Bague de garniture	Graphite pur	Graphite pur
7	Goujon fileté	25CrMo4, 1.7218	A4-70
8	Écrous hexagonaux	C35E, 1.1181	A4
9	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)	
10	Douille taraudée	11SMn30+C, 1.0715+C	X5CrNiMo17-12-2, 1.4401

DIMENSIONS (mm)

DN	L	H	ØC	Course	ØD		ØK / n x ød		Valeur Kvs (m³/h)	Poids (kg)
					PN 16	PN 40	PN 16	PN 40		
15	130	185	120	9	95	95	65 / 4 x 14	65 / 4 x 14	4.2	4.8
20	150	185	120	9	105	105	75 / 4 x 14	75 / 4 x 14	7.4	5.4
25	160	205	140	13	115	115	85 / 4 x 14	85 / 4 x 14	12	7.1
32	180	205	140	13	140	140	100 / 4 x 18	100 / 4 x 18	19	8
40	200	230	160	21	150	150	110 / 4 x 18	110 / 4 x 18	31	11.5
50	230	230	160	19	165	165	125 / 4 x 18	125 / 4 x 18	47	13.5
65	290	270	180	28	185	185	145 / 4 * x 18	145 / 8 x 18	77	23.5
80	310	305	200	32	200	200	160 / 8 x 18	160 / 8 x 18	120	28
100	350	355	225	36	220	235	180 / 8 x 18	190 / 8 x 22	188	39.5
125	400	395	250	52	250	270	210 / 8 x 18	220 / 8 x 26	288	61
150	480	450	400	56	285	300	240 / 8 x 22	250 / 8 x 26	410	84
200	600	570	520	73	340	375	295 / 12 x 22	320 / 12 x 30	725	170
250	730	685	520	80	405	450	-	385 / 12 x 33	1145	293
300	850	770	520	110	460	515	-	480 / 16 x 33	1635	414
350	980	860	640	116	520	580	-	510 / 16 x 36	2220	557
400	1100	865	640	126	580	660	-	585 / 16 x 39	3180	857

* disponible avec brides à 8 trous



ROBINET À SOUPE À SOUFFLET

réf. 8xBSO+

réf. 82IBSO+

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape à soufflet
soufflet à double paroi
clapet avec siège à portées coniques durcies, effet couteaux, étanchéité métal/métal
chapeau optimisé pour le montage d'accessoire
presse-étoupe de sécurité
utilisation pour eau industriel, fluides, fluides agressifs, etc.
 - Référence : **80BSO+** **81BSO+** **82BSO+** **82IBSO+**
 - Matériaux : fonte GL fonte GS fonte GS acier inox
 - Gamme dimensionnelle : DN 15-300 DN 15-80 DN 100-350 DN 15-250 DN 15-150
 - Classe de pression : PN 16 PN 25 PN 16 PN 40 PN 40
 - Température de service : -10 °C à +300 °C -10 °C à +350 °C -10 °C à +350 °C -60 °C à +450 °C -60 °C à +400 °C
 - Raccordement : à brides PN 16 à brides PN 25 à brides PN 16 à brides PN 40 à brides PN 40
- Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande



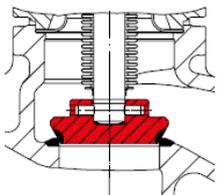
PRESSION (bar) / TEMPÉRATURE (°C)

Réf.	Matériaux	PN	-60 à -10*	-10 à +120	150	200	250	300	350	400	450
80BSO+	Fonte GL	16	-	16	14.4	12.8	11.2	9.6	-	-	-
81BSO+	Fonte GS	16	Sur demande	16	15.5	14.7	13.9	12.8	11.2	-	-
		25	Sur demande	25	24.3	23	21.8	20	17.5	-	-
82BSO+	Acier	40	30	40	38.1	35	32	28	25.7	23.8	13.1
82IBSO+	Inox	40	40	40	36.3	33.7	31.8	29.7	28.5	27.4	-

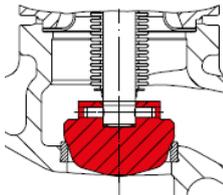
* Pour température < -10 °C, demander visserie en A4-70

OPTIONS DE CLAPET

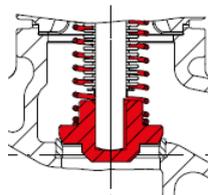
▶ AVEC CONTACTS STELLITÉS



▶ DE RÉGLAGE, AVEC CONTACTS STELLITÉS

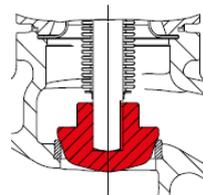


▶ LIBRE



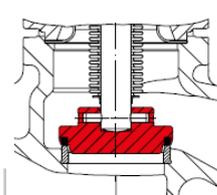
(avec ressort de rappel)

▶ DE RÉGLAGE, LIBRE



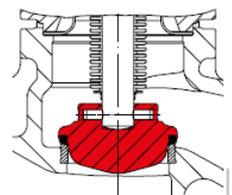
(sans ressort de rappel)

▶ PLAT, À PORTÉE SOUPLE



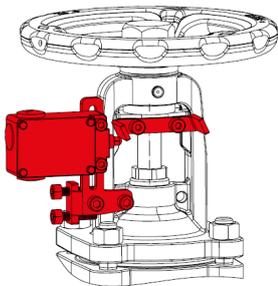
(température de service maximal : 200 °C en PTFE + 25% carbone)

▶ DE RÉGLAGE, À PORTÉE SOUPLE

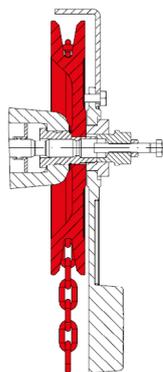


AUTRES OPTIONS

▶ CONTACT DE FIN DE COURSE

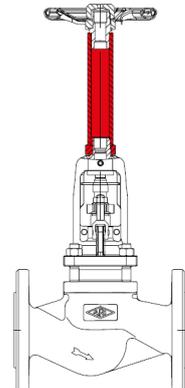


▶ VOLANT À CHAÎNE



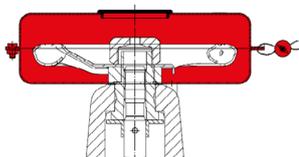
▶ RALLONGE DE TIGE

(indiquer la hauteur à la commande)

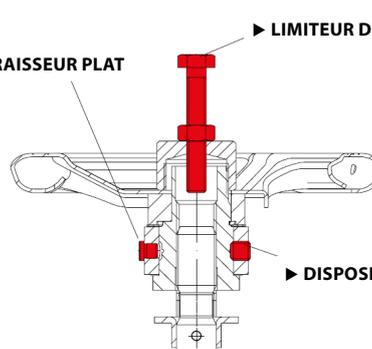


▶ CAPOT DE VERROUILLAGE

RÉF. SOLYRO : 1731



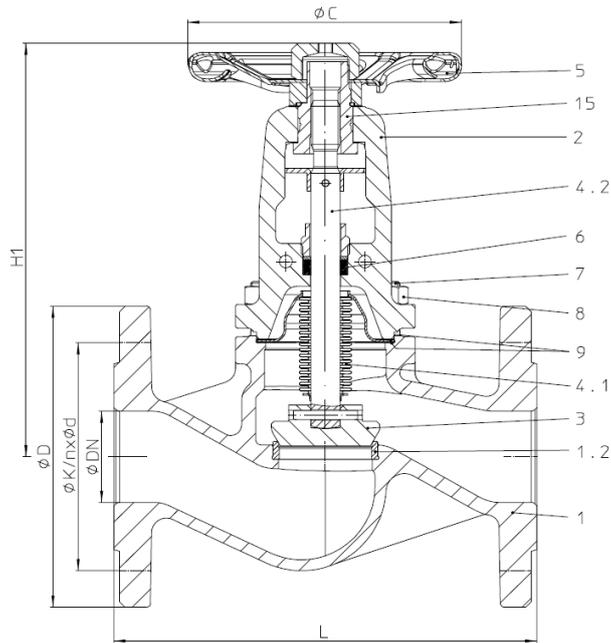
▶ GRAISSEUR PLAT



▶ LIMITEUR DE COURSE

▶ DISPOSITIF DE BLOCAGE

ROBINET À SOUPE À SOUFFLET



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux			
		80BSO+	81BSO+	82BSO+	82IBSO+
1	Corps	Fonte FL EN-JL1040, EN-GJL-250	Fonte GS EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	Acier carbone GP240GH+N, 1.0619+N	Inox GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
1.2	Bague de siège	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	≤ DN50 : X20Cr13+QT, 1.4021+QT ≥ DN65 : G19 9 NbSi, 1.4551	N/A
2	Chapeau à arcade	Fonte GS EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		Acier carbone GP240GH+N, 1.0619+N	Inox GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
3	Clapet	≤ DN200 : X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé) ≥ DN250 : P265GH, 1.0425 / Stellite 21			X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.1	Soufflet d'étanchéité	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571			X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
4.2	Tige	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571
5	Volant	≤ DN125 : St (revêtement déposé par cataphorèse) ≥ DN150 : EN-JL1040, EN-GJL-250 (revêtement époxy)			
6	Bague de garniture	Graphite pur			
7	Vis hexagonale	5.6	N/A		
7	Goujon fileté	N/A	25CrMo4, 1.7218	A4-70	
8	Ecrous hexagonaux	N/A	C35E, 1.1181	A4	
9	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)			
15	Douille taraudée	11SMn30+C, 1.0715+C	N/A		

DIMENSIONS (mm)

DN	L	H1	ØC			Course	ØD			ØK / n x Ød			Valeur Kvs (m³/h)	Poids (kg)		
			PN 16	PN 25	PN 40		PN 16	PN 25	PN 40	PN 16	PN 25	PN 40		80, 81BSO+	82BSO+	82IBSO+
15	130	205	125	125	125	6	95	95	95	65 / 4 x 14	65 / 4 x 14	65 / 4 x 14	5.3	3.7	4.1	4.3
20	150	205	125	125	125	6	105	105	105	75 / 4 x 14	75 / 4 x 14	75 / 4 x 14	7.2	4.5	5.1	4.8
25	160	210	125	125	125	8	115	115	115	85 / 4 x 14	85 / 4 x 14	85 / 4 x 14	12	5.6	6.2	6.3
32	180	210	125	125	125	8	140	140	140	100 / 4 x 18	100 / 4 x 18	100 / 4 x 18	16	6.9	7.3	7.3
40	200	225	150	150	150	13	150	150	150	110 / 4 x 18	110 / 4 x 18	110 / 4 x 18	28.5	8.9	10.6	10.3
50	230	230	150	150	150	13	165	165	165	125 / 4 x 18	125 / 4 x 18	125 / 4 x 18	43	11	12.6	12.6
65	290	245	175	175	175	16	185	185	185	145 / 4 * x 18	145 / 8 x 18	145 / 8 x 18	75	15.3	19.1	19
80	310	265	175	175	225	20	200	200	200	160 / 8 x 18	160 / 8 x 18	160 / 8 x 18	105	21.1	26.1	25
100	350	365	225	300	300	25	220	235	235	180 / 8 x 18	190 / 8 x 22	190 / 8 x 22	170	32.4	35	33
125	400	395	300	300	300	32	250	270	270	210 / 8 x 18	220 / 8 x 26	220 / 8 x 26	270	51.6	60.3	53
150	480	430	400	400	400	40	285	300	300	240 / 8 x 22	250 / 8 x 26	250 / 8 x 26	405	74	88	71
200	600	550	520	520	520	50	340	360	375	295 / 12 x 22	310 / 12 x 26	320 / 12 x 30	675	147	160	-
250	730	720	520	520	520	70	405	425	450	355 / 12 x 26	370 / 12 x 30	385 / 12 x 33	1090	247	310	-
300	850	775	520	520	-	80	460	485	515	410 / 12 x 26	430 / 16 x 30	450 / 16 x 33	1460	404	-	-

* disponible avec brides à 8 trous

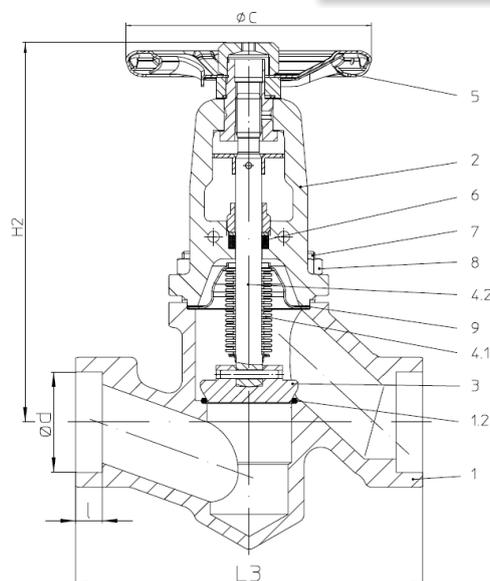

ROBINET À SOUPAPE À SOUFFLET SW CLASS 300

réf. 82300SOSW

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape à soufflet ANSI
soufflet à double paroi
clapet avec siège à portées coniques durcies, effet couteaux,
étanchéité métal/métal
chapeau optimisé pour le montage d'accessoire
presse-étoupe de sécurité
utilisation pour vapeurs, gaz, eau surchauffée, huiles
caloportuses, eau industrielle, vide, ammoniac, etc.
- Matériau : acier
- Gamme dimensionnelle : DN 15-50
- Classe de pression : Class 300
- Température de service : -29 °C à +427 °C
- Raccordement : à souder SW
- Options de clapet :
 - avec contacts stellites (réglage disponible)
 - libre (réglage disponible)
 - plat, à portée souple (réglage disponible)
- Autres options :
 - contact de fin de course
 - capot de verrouillage
 - volant à chaîne
 - graisseur plat
 - limiteur de course
 - dispositif de blocage
 - rallonge de tige (indiquer la hauteur à la commande)

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande


PRESSION (bar) / TEMPÉRATURE (°C)

Class	-29 à +38 °C	93 °C	149 °C	204 °C	260 °C	315 °C	343 °C	371 °C	399 °C	427 °C
300	51.1	46.6	45.2	43.8	41.4	39.3	37.9	36.6	34.8	28.3

NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux 82300SOSW
1	Corps	Acier carbone SA105
1.2	Siège	E347-16
2	Chapeau à arcade	Acier carbone SA216WCB
3	Clapet	SA276Gr.420 (trempé)
4.1	Soufflet d'étanchéité	SA240Gr.316Ti
4.2	Tige	SA276Gr.420
5	Volant	A366 (revêtement déposé par cataphorèse)
6	Bague de garniture	Graphite pur
7	Goujon fileté	SA193-B7
8	Ecrous hexagonaux	SA194-2H
9	Joint plat	Graphite pur (avec âme en acier inoxydable, CrNi)

DIMENSIONS (mm)

DN	L3	H2	ØC	l	Ød	Course	Valeur Kvs (m³/h)	Poids (kg)
15	117	203	125	10	21.7	6	3.1	2.9
20	117	203	125	13	27.1	6	5.5	2.9
25	139	215	125	13	33.8	8	8.6	3.7
32	186	230	150	13	42.5	13	12.8	5.9
40	186	230	150	13	48.7	13	20	5.9
50	209	240	150	16	61.1	13	26	7.3



ROBINET À SOUPE À SOUFFLET

réf. 82BSO-SUPRA-C

réf. 82BSO-SUPRA-I

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape à soufflet
 - 82BSO-SUPRA-C : pour la chimie - soufflet d'étanchéité rincé par le fluide
 - 82BSO-SUPRA-I : pour l'industrie - soufflet d'étanchéité protégé
 - sofflet à double paroi
 - clapet avec siège à portées coniques durcies, effet couteaux, étanchéité métal/métal
 - chapeau optimisé pour le montage d'accessoire
 - joint de corps encastré dans un double emboîtement
 - presse-étoupe de sécurité
 - motorisation pneumatique sur demande
- Matériau : acier
 - Gamme dimensionnelle : DN 15-400
 - Classe de pression : PN 40
 - Température de service : -60 °C à +450 °C
 - Raccordement : à brides PN 40
- Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande



PRESSION (bar) / TEMPÉRATURE (°C)

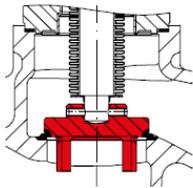
PN	-60 à -10*	-10 à +120	150	200	250	300	350	400	450
40	30	40	38.1	35	32	28	25.7	23.8	13.1

* Pour température < -10 °C, demander visserie en A4-70

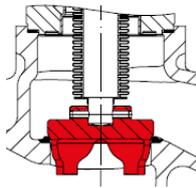
OPTIONS DE CLAPET

82BSO-SUPRA-C

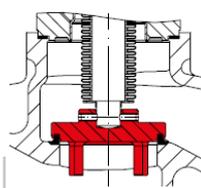
► V PORT, CONTACT STELLITÉ



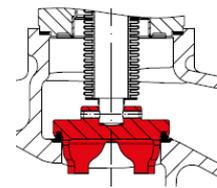
► DE RÉGLAGE, V PORT



► V PORT, À PORTÉE SOUPLE



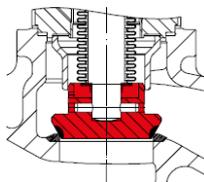
► DE RÉGLAGE, V PORT, À PORTÉE SOUPLE



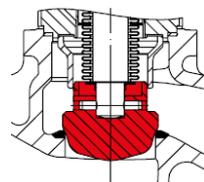
(température de service maximal : 200 °C en PTFE + 25% carbone)

82BSO-SUPRA-I

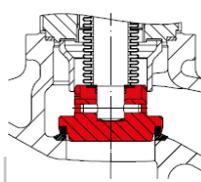
► CONTACT STELLITÉ



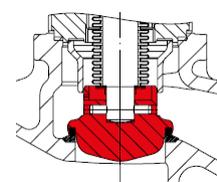
► DE RÉGLAGE



► À PORTÉE SOUPLE



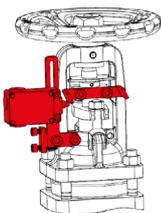
► DE RÉGLAGE, À PORTÉE SOUPLE



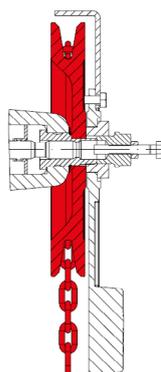
(température de service maximal : 200 °C en PTFE + 25% carbone)

AUTRES OPTIONS

► CONTACT DE FIN DE COURSE



► VOLANT À CHAÎNE

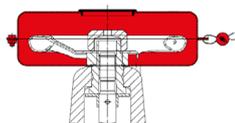


► RALLONGE DE TIGE (indiquer la hauteur à la commande)

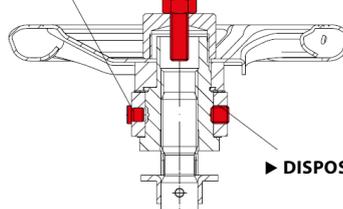


► CAPOT DE VERROUILLAGE

RÉF. SOLYRO : 1731



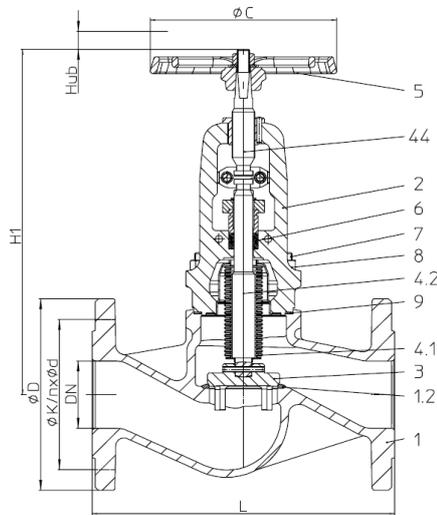
► GRAISSEUR PLAT



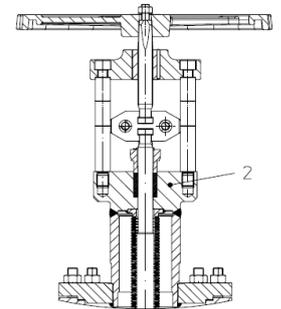
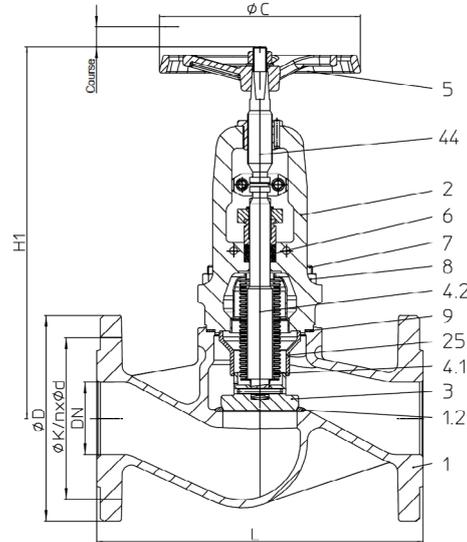
► LIMITEUR DE COURSE

► DISPOSITIF DE BLOCAGE

► 82BSO-SUPRA-C



► 82BSO-SUPRA-I



Chapeau ≥ DN 200

NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux	
		82BSO-SUPRA-C / 82BSO-SUPRA-I	
1	Corps	Acier carbone GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Siège	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Chapeau à arcade	≤DN150 : Acier carbone GP240GH+N, 1.0619+N ≥DN200 : Acier carbone P250 GH, 1.0460; P235GH-TC1, 1.0345; P265 GH, 1.0425	
4.1	Soufflet d'étanchéité	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Tige	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
6	Bague de garniture	Graphite pur	
44	Tige, supérieur	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
3	Clapet	≤DN150 : X20Cr13+QT, 1.4021+QT (trempé) ≥DN200 : P265GH, 1.0425 / Stellite 21	
5	Volant	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (revêtement époxy)	
7	Goujon fileté	25CrMo4, 1.7218	
8	Écrous hexagonaux	C35E, 1.1181	
9	Joint plat	Graphite pur (profilé avec âme inox CrNi)	
25	Fourreau de guidage	N/A / ≤DN32 : X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 ≥DN40 : GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	

DIMENSIONS (mm)

DN	L	H1	ØC	Course	ØD	ØK / n x Ød	Valeur Kvs (m³/h)		Poids (kg)
							82BSO-SUPRA-C	82BSO-SUPRA-I	
15	130	240	140	6	95	65 / 4 x 14	4.4	4.7	4.7
20	150	240	140	6	105	75 / 4 x 14	6	6.4	5.7
25	160	240	140	8	115	85 / 4 x 14	10	11	7
32	180	240	140	8	140	100 / 4 x 18	13.3	15.5	8.1
40	200	290	160	13	150	110 / 4 x 18	25.5	28	11.6
50	230	295	160	13	165	125 / 4 x 18	38.5	42.5	14.2
65	290	335	180	16	185	145 / 8 x 18	64	75	21.9
80	310	395	225	20	200	160 / 8 x 18	90	105	32.3
100	350	505	300	25	235	190 / 8 x 22	135	170	47.6
125	400	550	300	32	270	220 / 8 x 26	215	270	70.6
150	480	605	400	40	300	250 / 8 x 26	325	405	95
200	600	810	520	50	375	320 / 12 x 30	580	675	245
250	730	940	520	70	450	385 / 12 x 33	885	1090	330
300	850	1025	520	80	515	450 / 16 x 33	1290	1460	458
350	980	1180	640	90	580	510 / 16 x 36	1708	2010	693
400	1100	1245	640	100	660	585 / 16 x 39	2080	2640	953

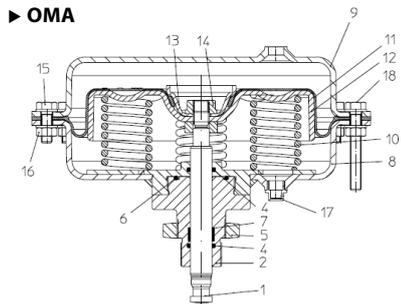
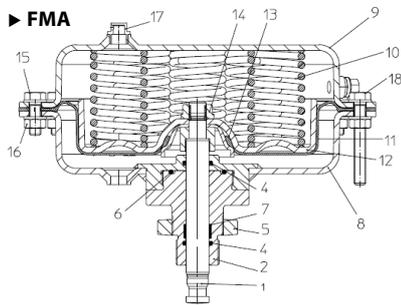


ACTIONNEUR PNEUMATIQUE POUR ROBINET À SOUPE

réf. 82FA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : actionneur pneumatique simple effet pour vanne linéaire adaptable sur les robinets à soupape **82BSO-SUPRA**
- Référence :
 - **82FA.160**
 - **82FA.250**
 - **82FA.400**
 - **82FA.800**
- Matériaux : acier avec peinture par pulvérisation
- Modèle : <
 - FMA (Fermé par Manque d'Air)
 - OMA (Ouvert par Manque d'Air) sur demande
- Pression admissible : 6 bar max.
- Température du fluide : 250 °C max.

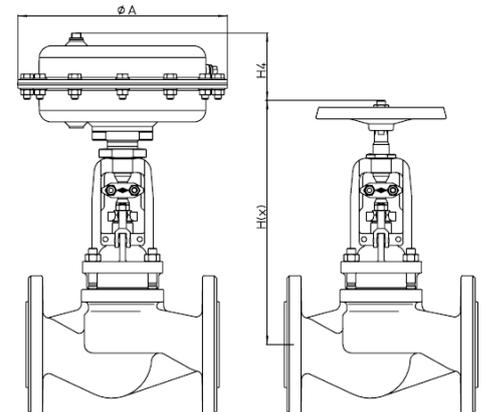


NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Tige	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
2	Bague de tête	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
4	Joint	NBR
5	Contre-écrou	11SMn30+C, 1.0715+C
6	Joint	NBR
7	Bague de guidage	PTFE -+25%C
8	Corps	Acier DD13+QT, 1.0335+QT (peinture par pulvérisation)
9	Couvercle	Acier DD13+QT, 1.0335+QT (peinture par pulvérisation)
10	Ressort de pression	FDSiCr
11	Membrane	NBR + tissu
12	Coupe de membrane	DD13+QT, 1.0335+QT (Fe/Zn12B)
13	Bague de blocage	DD13+QT, 1.0335+QT (Fe/Zn12B)
14	Écrou de blocage avec bague d'étanchéité	8-A2B
15	Vis hexagonale	8.8-A2B
16	Écrous hexagonaux	8-A2B
17	Bouchon	Polyéthylène

DIMENSIONS (mm)

Référence	ØA	H	H4 max.	Poids (kg)
82FA.160	210	Selon modèle de vanne	90	6.5
82FA.250	250		105	9
82FA.400	300		120	17
82FA.800	405		165	50



PRESSION DE FERMETURE ADMISSIBLE (bar)

Modèle	FMA - 82FA				OMA (sur demande)																	
	160	250	400	800	160				250				400				800					
DN	Course (mm)	Pression de commande nécessaire (bar) *				Pression de commande nécessaire (bar) *																
15	6	40				3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	
20	6	40				40	40	40	40													
25	8	26.7				21.1	40	40	40													
32	8	18	40			13.7	31.9	40	40	38.4	40	40	40									
40	13		20.5	40						13.8	30	40	40									
50	13		11.1	31						6.9	17.3	27.8	38.2									
65	16		1.6	14.8							6.2	12.5	18.7	9.6	19.6	29.6	39.5					
80	20			6.5										3.9	10.5	17.1	23.8					
100	25			1.4	17.4										4.7	9	13.2	10.4	18.9	27.5	36	
125	32				8.9													4.5	10	15.5	21	
150	40				4.3													1.8	5.6	9.4	13.2	

* Pression de réglage max. admissible : 6 bar

ROBINET À SOUPE À SOUFFLET

réf. 870BSO

réf. 872BSO

réf. 872IBSO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape à soufflet
vanne à soupape haute performance : résistante et étanche aux hautes températures, à l'usure et à la corrosion
clapet à portée conique, étanchéité métal/métal
utilisation pour vapeur d'eau, eau chaude et surchauffée, huile thermique, eau de procédé, gaz, glycol, air comprimé, fluides neutres, etc.
- Référence : **870BSO** **872BSO** **872IBSO**
- Matériaux : fonte GS acier inox
- Gamme dimensionnelle : DN 15-200 DN 15-200 DN 15-100
- Classe de pression : PN 16 PN 40 PN 40
- Température de service : -10 °C à +350 °C -20 °C à +400 °C -40 °C à +400 °C
- Raccordement : à brides PN 16 à brides PN 40 à brides PN 40
- Options :
 - autres matériaux possibles pour des conditions de service spéciales
 - autres raccords (ASME Class 150 / 300)
 - obturateur avec cône de régulation
 - obturateur à étanchéité souple



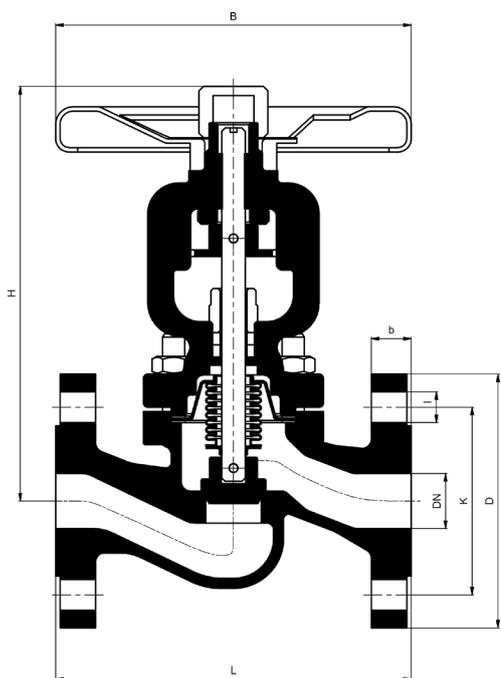
PRESSION (bar) / TEMPÉRATURE (°C)

Référence	Matériaux	PN	-10 à 50 °C	150 °C	200 °C	Pression maxi	
						PN16 - 350 °C	PN 40 - 400 °C
870BSO	Fonte GS	16	16	15.5	14.7	11.2	-
872BSO	Acier	40	40	37.1	33.3	-	23.8
872IBSO	Inox	40	40	40	33.7	-	27.4

Restrictions supplémentaires :
PN 40, DN 125 PMS = 33 bar
PN 40, DN 150 à 300 PMS = 21 bar

 Pour utilisation > 200 °C prévoir peinture haute température (sur demande)

DIMENSIONS (mm)



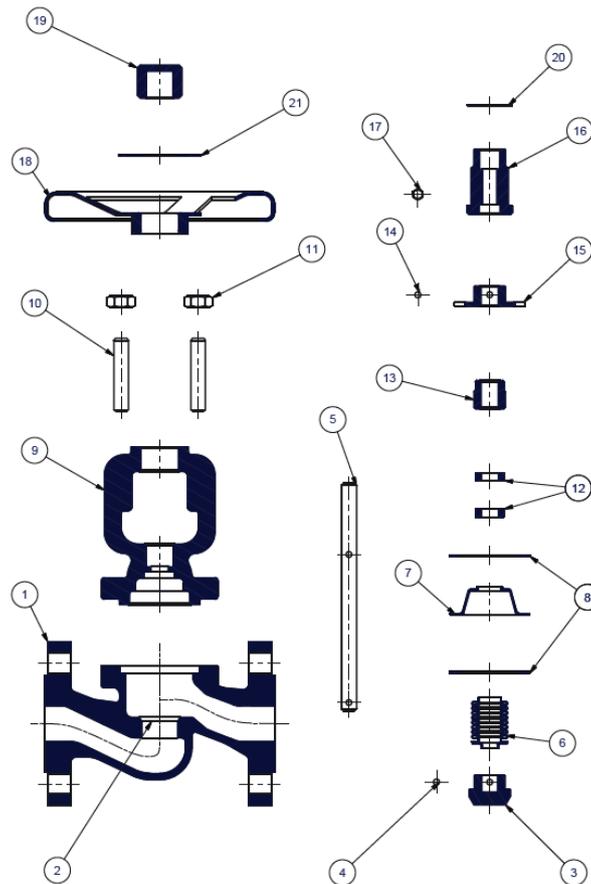
► PN 16

DN	H	L	B	D	K	b	nxl	Valeur Kvs (m³/h)	Poids (kg) 870BSO
15	192	130	140	95	65	16	4 x 14	4.7	3.8
20	192	150	140	105	75	18	4 x 14	6.8	4.4
25	207	160	160	115	85	18	4 x 14	11.4	5.6
32	207	180	160	140	100	18	4 x 18	16.3	7.1
40	245	200	180	150	110	18	4 x 18	29	9.1
50	253	230	200	165	125	20	4 x 18	43.5	11.8
65	295	290	220	185	145	22	8 x 18	74	20.8
80	328	310	250	200	160	24	8 x 18	109	27
100	385	350	300	235	190	24	8 x 22	172	39.1
125	427	400	350	270	220	26	8 x 26	277	54.6
150	480	480	400	300	250	28	8 x 26	408	78.7
200	672	600	450	375	320	34	12 x 30	708	157

► PN 40

DN	H	L	B	D	K	b	nxl	Valeur Kvs (m³/h)	Poids (kg) 872BSO	Poids (kg) 872IBSO
15	192	130	140	95	65	14	4 x 14	4.7	4.2	4.2
20	192	150	140	105	75	16	4 x 14	6.8	4.8	4.8
25	207	160	160	115	85	16	4 x 14	11.4	6.2	6.2
32	207	180	160	140	100	18	4 x 18	16.3	7.8	7.8
40	245	200	180	150	110	19	4 x 18	29	10	10
50	253	230	200	165	125	20	4 x 18	43.5	13	13
65	295	290	220	185	145	21	4 x 18	74	22.8	22.8
80	328	310	250	200	160	23	8 x 18	109	29.7	29.7
100	385	350	300	220	180	24	8 x 18	172	43	43
125	427	400	350	250	210	26	8 x 18	277	68	68
150	480	480	400	285	240	26	8 x 22	408	93.5	93.5
200	672	600	450	340	295	30	12 x 22	708	180.5	180.5

ROBINET À SOUPAPE À SOUFFLET



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux		
		870BSO	872BSO	872IBSO
1	Corps	Fonte GS 5.3103	Acier carbone 1.0619	Inox 1.4408
2	Siège	Inox 1.4021	Inox 1.4021	Inox 1.4408
3	Obturbateur	Inox 1.4021	Inox 1.4021	Inox 1.4401 (+ Stellite n°6 en option)
4	Barrette	Inox 1.4301	Inox 1.4301	Inox 1.4401
5	Axe	Inox 1.4021	Inox 1.4021	Inox 1.4401
6	Soufflet	Inox 1.4301	Inox 1.4301	Inox 1.4404
7	Disque à soufflet	Inox 1.4301	Inox 1.4301	Inox 1.4401
8	Joint corps	Graphite + inox 1.4301	Graphite + inox 1.4301	Graphite + inox 1.4301
9	Guide de support	Fonte GS 5.3103	Acier carbone 1.0619	Inox 1.4408
10	Goujon/Vis	Acier carbone 1.1191	Acier carbone 1.1191	Inox 1.4401
11	Écrou	-	Acier carbone 1.1141	Inox 1.4401
12	Étoupage	Graphite	Graphite	Graphite
13	Presse-étoupe	Acier carbone 1.1191	Acier carbone 1.1191	Inox 1.4305
14	Barrette	Acier carbone 1.1231	Acier carbone 1.1231	Inox 1.4301
15	Indicateur d'ouverture	Acier carbone 1.0037	Acier carbone 1.0037	Inox 1.4301
16	Guide	Acier carbone 1.1191	Acier carbone 1.1191	Laiton (EN-CW617N)
17	Graisseur	Laiton (EN-CW617N)	Laiton (EN-CW617N)	Laiton (EN-CW617N)
18	Volant	Acier carbone 1.0517	Acier carbone 1.0517	Acier carbone 1.0517
19	Bouchon	Acier carbone 1.1191	Acier carbone 1.1191	Acier carbone 1.1191
20	Rondelle de guidage	Inox 1.4301	Inox 1.4301	Inox 1.4301
21	Plaque	Aluminium	Aluminium	Aluminium

ROBINET À SOUPE À CHAPEAU BOULONNÉ - ACIER FORGÉ

réf. 110

► ACIER - EMBOUTS TARAUDÉS / SW



► ACIER - RACCORDEMENT À BRIDES



► INOX - EMBOUTS TARAUDÉS / SW



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

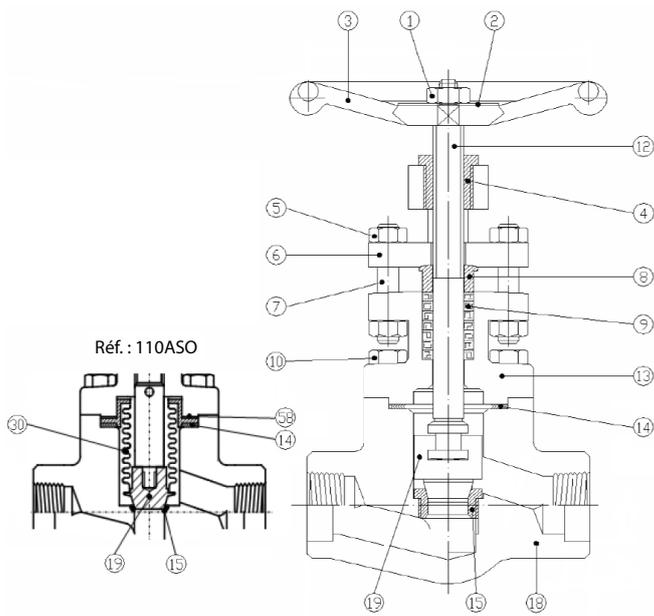
Type :	robinet à soupape à chapeau boulonné en acier forgé (réf. 110ASO : avec soufflet intégré) utilisation pour industries pétrolières, vapeur, haute pression					
Référence :	110ASO	110I	110K	110L-20	110L-50	110P
Matériaux :	acier A105N	inox A182 F316	acier A105N	acier A105N	acier A105N	acier A350 LF2
Chapeau :	boulonné	boulonné	boulonné	boulonné	boulonné	boulonné
Gamme dimensionnelle :	1/2" - 2"	3/8" - 2"	3/8" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 2"
Classe de pression :	Class 600	Class 800	Class 800	Class 150	Class 300	Class 800
Passage :	réduit	réduit	réduit	intégral	intégral	intégral
Température de service :	-29 à +425 °C	-49 à +538 °C	-29 à +425 °C	-29 à +425 °C	-29 à +425 °C	-46 à +425 °C
Raccordement :	<ul style="list-style-type: none"> ▪ à souder SW ▪ taraudé GAZ ▪ taraudé NPT 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ à souder SW ▪ taraudé NPT 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ à souder SW ▪ taraudé GAZ ▪ taraudé NPT 	à brides RF	à brides RF	<ul style="list-style-type: none"> ▪ à souder SW ▪ taraudé NPT
TRIM :	8	10	8	5	5	12

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande

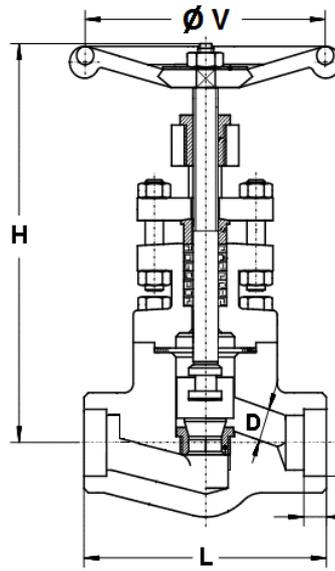
PRESSION (bar) / TEMPÉRATURE (°C)

Référence	Matériaux	Class	°C	-29	38	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425
110ASO	Acier A105N	600	bar	100	100	100	92.8	90.5	87.6	83.4	77.5	73.9	72.9	69	57.5
Référence	Matériaux	Class	°C	-49	0	38	93.5	149	204.5	260	315.5	343.5	371	399	425
110I	Inox A182 F316	800	bar	132.4	132.4	132.4	114.1	103.1	94.5	87.9	83.1	81.7	79.3	77.9	76.2
110K	Acier A105N	800	bar	136.2	136.2	136.2	124.1	120.7	116.6	110	100.7	98.6	97.9	92.7	75.9
Référence	Matériaux	Class	°C	-29	0	38	50	100	150	200	250	300	350	375	400
110L-20	Acier A105N	150	bar	19.6	19.6	19.6	19.2	17.7	15.8	14	12.1	10.2	8.4	7.4	6.5
110L-50	Acier A105N	300	bar	51.1	51.1	51.1	50.1	46.4	45.2	43.8	41.7	38.7	37	36.5	34.5
Référence	Matériaux	Class	°C	-46	0	38	93.5	149	204.5	260	315.5	343.5	371	399	425
110P	Acier A350 LF2	800	bar	136.2	136.2	136.2	124.1	120.7	116.6	110	100.7	98.6	97.9	92.7	75.9

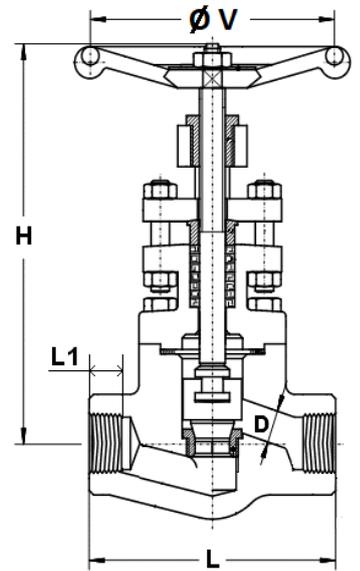
ROBINET À SOUPE - ACIER FORGÉ



► EMBOUTS SW



► EMBOUTS TARAUDÉS



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux			
		110ASO	110I	110K	110P
1	Écrou de volant	Acier carbone	Acier carbone	Acier carbone	Acier carbone
2	Plaque d'identification	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
3	Volant	Acier carbone	Acier carbone	Acier carbone	Acier carbone
4	Noix de manoeuvre	Acier ASTM A582 série 416	Inox ASTM A582 série 303	Acier ASTM A582 série 416	Acier ASTM A473 série 416
5	Écrou Presse Etoupe	Acier ASTM A194 2H	Acier ASTM A194 GR.8	Acier ASTM A194 2H	Acier ASTM A194 Gr.4
6	Bride fouloir	Acier ASTM A105	Inox ASTM A182 F304	Acier ASTM A105	ASTM A182 F6a Cl 2
7	Tirant Presse Etoupe	Inox 410	Acier ASTM A193 B8	AISI 410	ASTM A320 L7
8	Fouloir	Inox ASTM A276 série 410	Inox ASTM A479 série 304	Inox ASTM A276 série 410	UNS S31600/S31603
9	Garniture presse étoupe	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
10	Vis	Acier ASTM A193 B7	Acier ASTM A193 B8	Acier ASTM A193 B7	Acier ASTM A320 L7
12	Axe	Inox ASTM A276 série 410	Inox ASTM A479 série 316	Inox ASTM A276 série 410	Inox ASTM A479 316/316L
13	Chapeau	Acier ASTM A105N	Inox ASTM A182 F316	Acier ASTM A105N	ASTM A350 LF2
14	Joint	Inox 316 + graphite spiralé	AISI 316 + graphite spiralé	AISI 316 + graphite spiralé	Inox 316 + graphite spiralé
15	Siège	Stellite GR.6'	Inox ASTM A479 série 316	ASTM A276 série 410 + Stellite GR.6'	ASTM A479 S31600/S31603 Stellite
18	Corps	Acier ASTM A105N	Inox ASTM A182 F316	Acier ASTM A105N	ASTM A350 LF2
19	Clapet	Inox ASTM A276 série 410	Inox ASTM A479 série 316	Inox ASTM A276 série 410	Inox ASTM A182 316/316L
30	Soufflet	Inox ASTM A479 série 321	-	-	-
58	Joint	Graphite renforcé	-	-	-

DIMENSIONS (mm)

► 110ASO

DN	Pouces	ØD	L	H max.	ØV	ØSW	L1	L2	Kv (m³/h)	Poids (kg)
15	1/2"	9	80	136	90	21.8	15	12.7	1.3	1.85
20	3/4"	13	90	144	90	27.2	18	14.5	3.3	2.07
25	1"	17.5	110	167	110	33.9	19	16	5.9	3.44
32	1 1/4"	22.5	127	194	130	42.7	20	17.5	9.5	5
40	1 1/2"	29.5	155	220	130	48.8	21	19	12.4	7.1
50	2"	35	170	230	180	61.2	21	22	21.6	11

► 110I

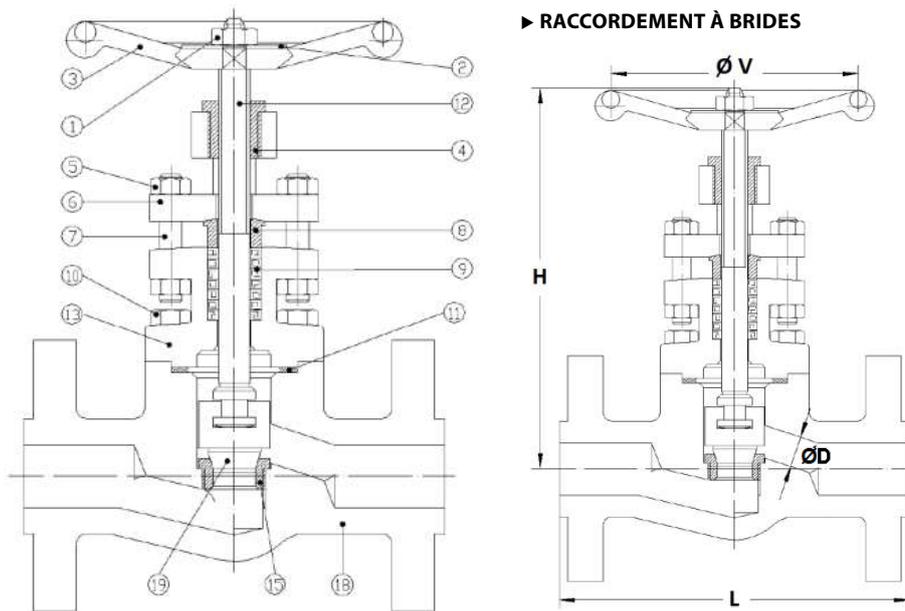
DN	Pouces	ØD	L	H max.	ØV	ØSW	L1	L2	Kv (m³/h)	Poids (kg)
10	3/8"	9	80	148	90	17.6	13	11.1	1.2	1.9
15	1/2"	9	80	148	90	21.8	15	12.7	1.3	1.9
20	3/4"	13	90	165	90	27.2	18	14.5	3.3	2.18
25	1"	17.5	110	180	110	33.9	19	16	5.9	3.52
32	1 1/4"	22.5	127	213	130	42.7	20	17.5	9.5	5.3
40	1 1/2"	29.5	155	248	130	48.8	21	19	12.4	7.3
50	2"	35	170	257	180	61.2	21	22	21.6	11.3

► 110K

DN	Pouces	ØD	L	H max.	ØV	ØSW	L1	L2	Kv (m³/h)	Poids (kg)
10	3/8"	9	80	148	90	17.6	13	11.1	1.2	1.9
15	1/2"	9	80	148	90	21.8	15	12.7	1.3	1.9
20	3/4"	13	90	165	90	27.2	18	14.5	3.3	2.14
25	1"	17.5	110	180	110	33.9	19	16	5.9	3.42
32	1 1/4"	22.5	127	213	130	42.7	20	17.5	9.5	5.14
40	1 1/2"	29.5	155	248	130	48.8	21	19	12.4	7.06
50	2"	35	170	257	180	61.2	21	22	21.6	11

► 110P

DN	Pouces	ØD	L	H max.	ØV	ØSW	L1	L2	Kv (m³/h)	Poids (kg)
15	1/2"	13	90	165	80	21.8	15	12.7	3.1	2.2
20	3/4"	17.5	110	180	110	27.2	18	14.5	5.7	3.6
25	1"	22.5	127	213	130	33.9	19	16	9.4	5.6
40	1 1/2"	35	170	282	180	48.8	21	19	21	11.4
50	2"	45.5	210	370	180	61.2	21	22	34.3	21



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
		110L-20, 110L-50
1	Écrou de volant	Acier carbone
2	Plaque d'identification	Aluminium
3	Volant	Acier carbone
4	Noix de manoeuvre	Acier ASTM A473 série 416
5	Écrou Presse Etoupe	Acier ASTM A194 2HM
6	Bride fouloir	Acier ASTM A105
7	Tirant Presse Etoupe	Acier ASTM A193 B7M
8	Fouloir	Inox UNS S31600/S31603
9	Garniture presse étoupe	Graphite
10	Vis	Acier ASTM A193 B7M
11	Joint spiralé de chapeau	Inox ASTM A182 F316 + graphite
12	Axe	Inox ASTM A479 série 410
13	Chapeau	Acier ASTM A105N
15	Siège	Inox ASTM A276 TP 10 Cl2 HF Stellite
18	Corps	Acier ASTM A105N
19	Clapet	Inox ASTM A182 F6a Cl 2 HF Stellite

DIMENSIONS (mm)

► 110L-20 - ISO PN20 / CLASS 150

DN	Pouces	ØD	L	H max.	ØV	Kv (m³/h)	Poids (kg)
15	1/2"	13	108	190	80	3.1	3.1
20	3/4"	17.5	117	197	80	5.7	4
25	1"	22.5	127	200	110	9.4	5.7
40	1 1/2"	35	165	260	130	20.9	10
50	2"	50	203	257	180	34.2	17

► 110L-50 - ISO PN 50 / CLASS 300

DN	Pouces	ØD	L	H max.	ØV	Kv (m³/h)	Poids (kg)
15	1/2"	13	152	148	80	3.1	3.7
20	3/4"	17.5	178	165	80	5.7	5
25	1"	22.5	203	180	110	9.4	7.3
40	1 1/2"	35	229	248	130	20.9	14
50	2"	50	267	257	180	34.2	20.5

ROBINET À SOUPAPE - ACIER FORGÉ

ROBINET À SOUPAPE À CHAPEAU SOUDÉ - ACIER FORGÉ

réf. 110

► ACIER - EMBOUTS TARAUDÉS / SW MODÈLE STANDARD



► ACIER - EMBOUTS SW MODÈLE EN "Y"



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• Type :	robinet à soupape chapeau soudé en acier forgé utilisation pour industries pétrolières, vapeur, haute pression		
• Référence :	110L	110-Y15L	110-Y15R
• Matériaux :	acier A105N	acier A105N	acier A182 F22
• Chapeau :	soudé	soudé en "Y"	soudé en "Y"
• Gamme dimensionnelle :	1/2" - 2"	1/2" - 2"	1/2" - 2"
• Classe de pression :	Class 800	Class 1500	Class 1500
• Passage :	réduit	réduit	réduit
• Température de service :	-29 à +425 °C	-29 à +425 °C	-29 à +540 °C
• Raccordement :	<ul style="list-style-type: none"> ▪ à souder SW ▪ taraudé NPT 	à souder SW	à souder SW
• TRIM :	5	5	5

Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande

PRESSION (bar) / TEMPÉRATURE (°C)

Référence	Matériaux	Class	°C	-29	0	38	93.5	149	204.5	260	315.5	343.5	371	399	425
110L	Acier A105N	800	bar	136.2	136.2	136.2	124.1	120.7	116.6	110	100.7	98.6	97.9	92.7	75.9

Référence	Matériaux	Class	°C	-29	0	38	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425
110-Y15L	Acier A105N	1500	bar	255.3	255.3	255.3	250.4	231.9	226.1	219.1	208.6	193.7	184.8	182.3	172.5	143.8

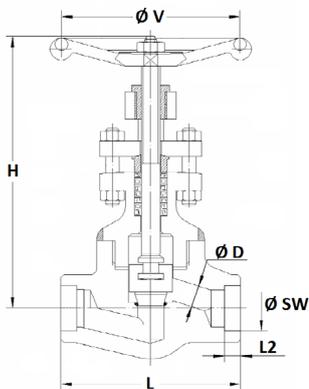
Référence	Matériaux	Class	°C	-29	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538
110-Y15R	Acier A182 F22	1500	bar	258.6	258.6	257.6	250.8	243.4	231.8	214.4	206.6	201.1	194.1	183.1	175.1	169	158.2	140.9	92.2

ROBINET À SOUPE - ACIER FORGÉ

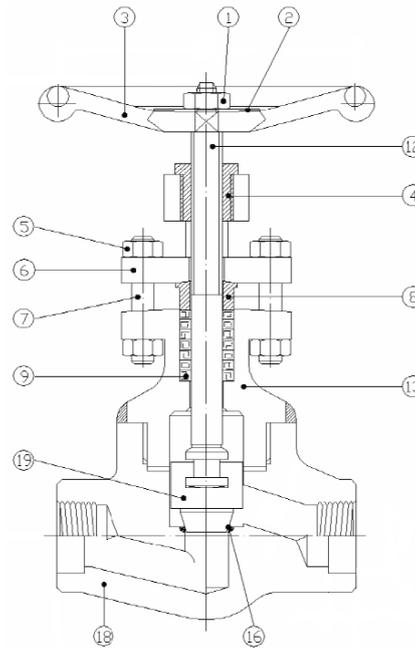
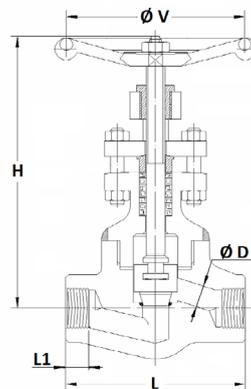
NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux 110L
1	Écrou de volant	Acier carbone
2	Plaque d'identification	Aluminium
3	Volant	Acier carbone
4	Noix de manoeuvre	Acier ASTM A473 série 416
5	Écrou Presse Etoupe	Acier ASTM A194 2H
6	Bride fouloir	Acier ASTM A105
7	Tirant Presse Etoupe	UNS S41000
8	Fouloir	UNS S41000
9	Garniture presse étoupe	Graphite
12	Axe	Inox ASTM A276 série 410
13	Chapeau	Acier ASTM A105N
15	Siège	Stellite GR.6'
18	Corps	Acier ASTM A105N
19	Clapet	Inox ASTM A182 F6a stellite

► EMBOUTS SW



► EMBOUTS TARAUDÉS



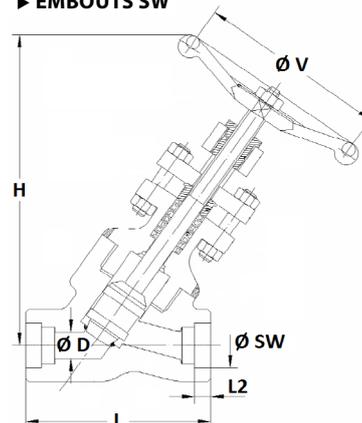
DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	ØD	L	H max.	ØV	ØSW	L1	L2	Kv (m³/h)	Poids (kg)
15	1/2"	9	80	148	80	21.8	15	12.7	1.3	1.5
20	3/4"	13	90	165	80	27.2	18	14.5	3.3	1.8
25	1"	17.5	110	180	110	33.9	19	16	5.9	3
40	1 1/2"	29.5	155	248	130	48.8	21	19	12.4	6.5
50	2"	35	170	257	180	61.2	21	22	21.6	9.7

NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux	
		110-Y15L	110-Y15R
1	Écrou de volant	Acier carbone	Acier carbone
2	Plaque d'identification	Aluminium	Aluminium
3	Volant	Acier carbone	Acier carbone
4	Noix de manoeuvre	Acier ASTM A473 série 416	Acier ASTM A473 série 416
5	Écrou Presse Etoupe	Acier ASTM A194 2H	Acier ASTM A194 Gr.8
6	Bride fouloir	Acier ASTM A105	ASTM A182 F6a Cl 2
7	Tirant Presse Etoupe	UNS S41000	ASTM A193/A320 B8 CL.1
8	Fouloir	UNS S41000	UNS S41000
9	Garniture presse étoupe	Graphite	Graphite
12	Axe	Inox ASTM A276 série 410	Inox ASTM A276 série 410
13	Chapeau	Acier ASTM A105N	ASTM A182 F22 Cl 3
15	Siège	Stellite GR.6	Stellite GR.6'
18	Corps	Acier ASTM A105N	ASTM A182 F22 Cl 3
19	Clapet	ASTM A276 série 410 stellite	ASTM A276 série 410 Stellite

► EMBOUTS SW



DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	ØD	L	H max.	ØV	ØSW	L2	Kv (m³/h)	Poids (kg)
15	1/2"	11	110	195	110	21.8	12.7	3.9	2.3
20	3/4"	15	142	240	130	27.2	14.5	8.7	5.1
25	1"	19.5	142	250	130	33.9	16	13.8	5
40	1 1/2"	31.5	170	380	180	48.8	19	40.7	10.1
50	2"	39	180	420	180	61.2	22	69.3	12.7

ROBINET À SOUPAPE ASME

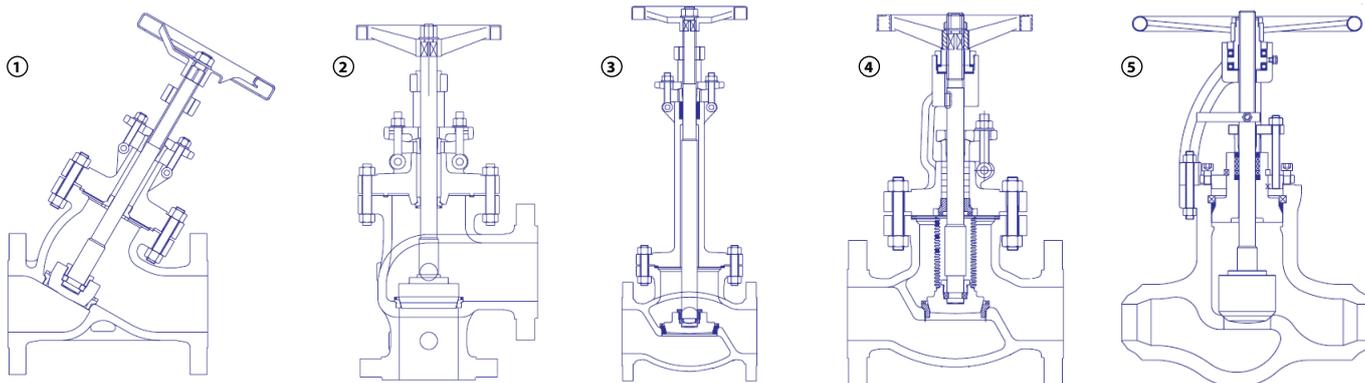


ROBINET À SOUPAPE CLASS 150-1500

réf. 12xB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape selon norme ASME
utilisation pour industries chimiques, pétrochimiques, marines, pétrolières (on et offshore), gazières et des centrales électriques.
- Gamme dimensionnelle : 2" - 16"
- Référence : **120B** | **121B** | **122B** | **123B** | **124B**
- Matériau : acier
- Classe de pression : Class 150 | Class 300 | Class 600 | Class 900 | Class 1500
- Température de service :
 - 29 °C à +525 °C - Class 150 et 300
 - 29 °C à +540 °C - Class 600 et 1500
- Raccordement : à brides (BW sur demande)
- Options :
 - construction en acier allié ou inox
 - modèle PN 10, 16, 25, 40, 63, 100, 160
 - modèle en "Y" ①
 - modèle brides à 90° ②
 - modèle cryogénique ③
 - modèle à soufflet ④
 - modèle "pressure seal" (étanchéité accrue pour les hautes pressions) ⑤

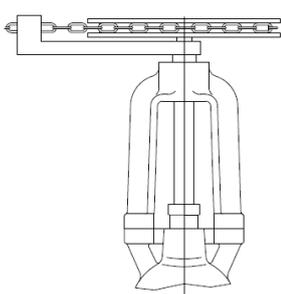


PRESSION (bar) / TEMPÉRATURE (°C)

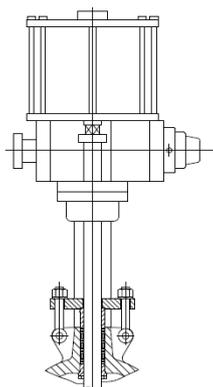
Référence	Class	-29 à 38 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	425 °C	450 °C	500 °C	525 °C	540 °C
120B	150	19.6	19.2	17.7	15.8	14.0	12.1	10.2	8.4	6.5	5.6	4.7	2.8	1.9	-
121B	300	51.1	50.1	46.4	45.2	43.8	41.7	38.7	37.0	34.5	28.8	20.0	8.8	5.2	-
122B	600	102.1	100.2	92.8	90.5	87.6	83.4	77.5	73.9	69.0	57.5	40.1	17.6	10.4	6.5
123B	900	153.2	150.2	139.1	135.7	131.5	125.2	116.2	110.9	103.5	86.3	60.1	26.4	15.5	9.8
124B	1500	255.3	250.4	231.9	226.1	219.1	208.6	193.7	184.8	172.5	143.8	100.2	44.0	16.3	16.3

AUTRES OPTIONS

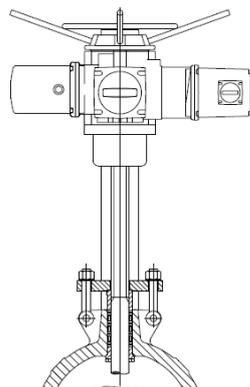
► VOLANT À CHAÎNE



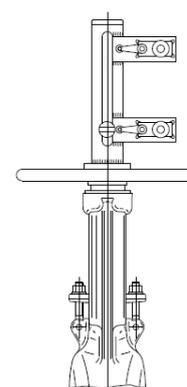
► ACTIONNEUR PNEUMATIQUE



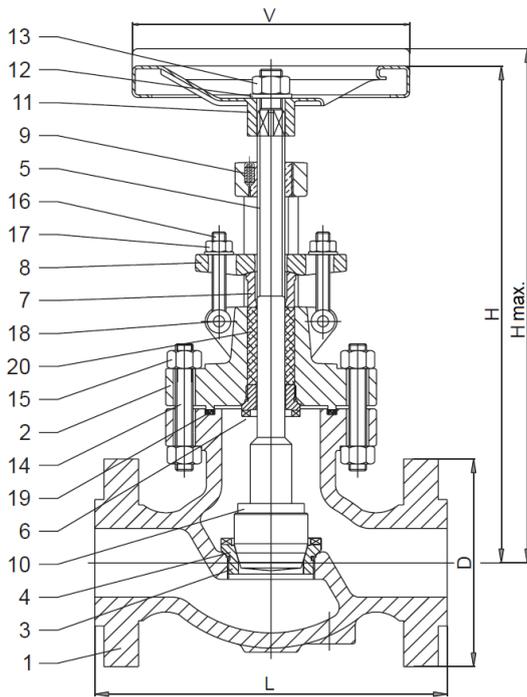
► ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE



► INDICATEUR DE POSITION



ROBINET À SOUPAPE ASME



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux
1	Corps	Acier WCB
2	Chapeau	Acier WCB
3	Siège	Acier F6A
4	Surface du siège	Acier F6A
5	Tige	Acier F6A
6	Siège arrière	Acier F6A
7	Presse-étoupe	Acier F6A
8	Bride du presse-étoupe	Acier A105
9	Douille	B148 9A
10	Écrou de soupape	Acier F6A
11	Volant	Acier
12	Plaque	Acier A105
13	Écrou du volant	Acier A105
14	Vis	B7
15	Écrous	2H
16	Boulons à œil	B7
17	Écrous	2H
18	Goupille du boulon à œil	B7
19	Joint de corps	Inox spiralé / graphite
20	Garniture	Graphite

DIMENSIONS (mm)

► 120B - CLASS 150

DN	Pouces	L	D	V	H	H max.
50	2"	203	152	200	320	335
65	2 1/2"	216	178	200	350	370
80	3"	241	191	225	380	404
100	4"	292	229	250	430	460
125	5"	356	254	300	480	518
150	6"	406	279	300	560	605
200	8"	495	343	500*	680	740
250	10"	622	406	700*	750	825
300	12"	699	483	700*	860	950
350	14"	787	533	800*	910	1025
400	16"	914	597	1000*	1240	1375

► 122B - CLASS 600

DN	Pouces	L	D	V	H	H max.
50	2"	292	165	200	350	365
65	2 1/2"	330	191	250	515	535
80	3"	356	210	250	545	569
100	4"	432	273	400*	600	630
125	5"	508	330	500*	686	724
150	6"	559	356	700*	780	825
200	8"	660	419	1000*	840	900
250	10"	787	508	1000*	1235	1310
300	12"	838	559	1000*	1311	1401
350	14"	889	603	1000*	1430	1552
400	16"	991	686	1000*	1670	1805

► 124B - CLASS 1500

DN	Pouces	L	D	V	H	H max.
50	2"	368	216	400*	575	590
65	2 1/2"	419	244	400*	690	710
80	3"	470	267	500*	770	794
100	4"	546	311	700*	840	870
125	5"	673	375	700*	902	940
150	6"	705	394	900*	973	1018
200	8"	832	483	1000*	1043	1103
250	10"	991	584	1000*	1670	1745
300	12"	1130	673	1000*	1750	1860

► 121B - CLASS 300

DN	Pouces	L	D	V	H	H max.
50	2"	267	165	200	390	405
65	2 1/2"	292	181	225	400	420
80	3"	318	210	225	410	434
100	4"	356	254	300	440	470
125	5"	400	279	300	570	608
150	6"	445	318	500*	680	725
200	8"	559	381	600*	800	860
250	10"	622	445	700*	850	925
300	12"	711	521	700*	1010	1100
350	14"	838	584	800*	1150	1255
400	16"	864	648	1000*	1380	1515

► 123B - CLASS 900

DN	Pouces	L	D	V	H	H max.
50	2"	368	216	400	575	590
65	2 1/2"	419	244	400	690	710
80	3"	381	241	500	590*	614
100	4"	457	292	600	720*	750
125	5"	559	349	700	870*	908
150	6"	610	381	1000	973*	1018
200	8"	737	470	1000	1140*	1200
250	10"	838	546	1000	1500*	1575
300	12"	965	610	1000	1680*	1770

* Ajout réducteur manuel recommandé

ROBINET À SOUPE

ROBINET À SOUPE BRONZE / CLAPET LAITON PN 16

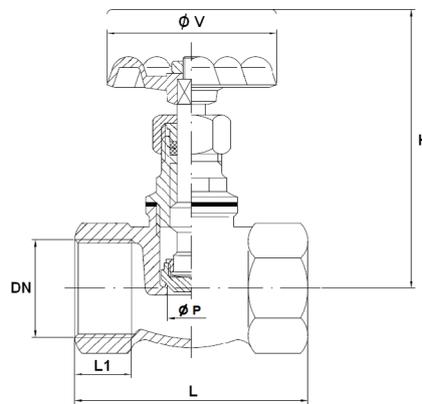
réf. 30

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape bronze
utilisation pour le sectionnement ou le réglage de fluides dans les réseaux de chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau, air comprimé.
- Matériaux : corps bronze
chapeau laiton
presse-étoupe PTFE
clapet laiton
- Gamme dimensionnelle : DN 08-50
- Classe de pression : PN 16
- Température de service : -10 °C à +110 °C
- Raccordement : taraudé GAZ

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	L	L1	H max.	ØP	ØV	Poids (kg)
08	1/4"	45	9,5	66	11,5	50	0,2
12	3/8"	45	9,5	66	11,5	50	0,2
15	1/2"	49	11	67	11,5	50	0,21
20	3/4"	55	13	78	13,5	50	0,32
25	1"	63	12	90	17,5	55	0,46
32	1"1/4	72	15	100	21	60	0,68
40	1"1/2	89	15	115	28,5	70	1,03
50	2"	100	19	145	36	80	1,45



ROBINET À SOUPE BRONZE / CLAPET PTFE PN 16



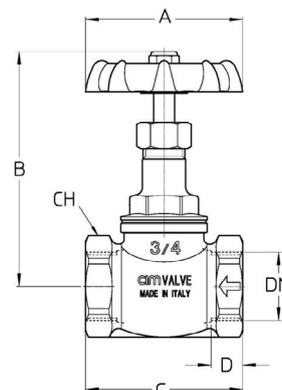
réf. 31

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape bronze
utilisation pour chauffage, systèmes d'eau, sanitaires, systèmes pneumatiques, vapeur saturée, pétrole, essence et d'autres hydrocarbures et liquides non corrosifs
- Matériaux : corps bronze
chapeau laiton
clapet laiton à portée PTFE
presse-étoupe PTFE
- Gamme dimensionnelle : DN 15-100
- Classe de pression : PN 16
- Température de service : -10 °C à +170 °C
- Raccordement : taraudé GAZ

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	A	B	C	D	CH	Poids (kg)
15	1/2"	55	77,5	50	11	29	0,3
20	3/4"	60	88	60	12	35	0,425
25	1"	65	98	70	14,5	42	0,6
32	1"1/4	65	111	84	15,5	51	0,93
40	1"1/2	75	130,5	90	16	58	1,25
50	2"	80	139	110	18	70	1,85
65	2"1/2	120	209	135	26	88	4
80	3"	120	234,5	148	28	100	5,35
100	4"	175	289	190	22	129	10,2



ROBINET À SOUPE

ROBINET À SOUPE BRONZE PN 25

réf. 40

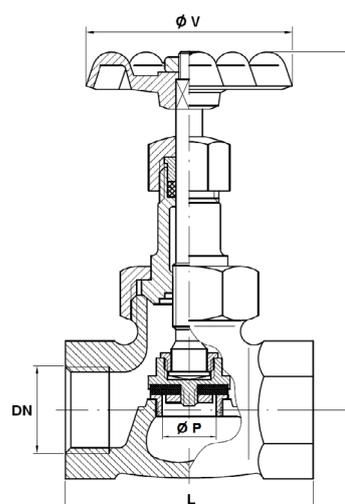
réf. 41

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape bronze
utilisation pour le sectionnement ou le réglage de fluides dans les réseaux de chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau, air comprimé.
- Référence : **40** **41**
- Matériaux : corps bronze
clapet inox
siège inox
- Matériaux : corps bronze
clapet laiton à portée PTFE
siège inox
- Gamme dimensionnelle : DN 08-50
- Gamme dimensionnelle : DN 08-50
- Classe de pression : PN 25
- Classe de pression : PN 25
- Température de service : -10 °C à +180 °C
- Température de service : -10 °C à +180 °C
- Raccordement : taraudé GAZ
- Raccordement : taraudé GAZ

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	L	H max.	ØP	ØV	Poids (kg)	
						40	41
08	1/4"	46	86	10.8	50	0.27	0.28
12	3/8"	46	86	10.8	50	0.28	0.29
15	1/2"	56	105	12.5	55	0.36	0.37
20	3/4"	62	128	18	60	0.65	0.67
25	1"	74	143	20	70	0.9	0.93
32	1"1/4	91	165	30	80	1.42	1.40
40	1"1/2	100	180	30	80	1.79	1.80
50	2"	128	210	37	95	2.98	2.99



ROBINET À SOUPE INOX PN 16

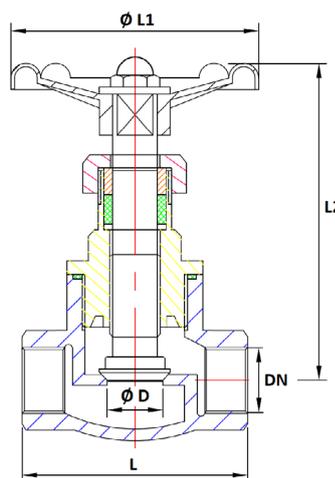
réf. 421

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet à soupape inox
utilisation pour le sectionnement ou le réglage de fluides
- Matériaux : corps inox
clapet inox
presse-étoupe PTFE
- Gamme dimensionnelle : DN 15-50
- Gamme dimensionnelle : DN 15-50
- Classe de pression : PN 16
- Classe de pression : PN 16
- Température de service : -25 °C à +180 °C
- Température de service : -25 °C à +180 °C
- Raccordement : taraudé GAZ
- Raccordement : taraudé GAZ

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	ØD	L	ØL1	L2	Poids (kg)
15	1/2"	15	67	65	79	0.37
20	3/4"	18	75	77	91	0.49
25	1"	25	85	77	106	0.66
32	1"1/4	29	101	97	125	1.16
40	1"1/2	38	115	97	136	1.44
50	2"	48	136	97	146	2.16



ROBINET À PISTON



ROBINET À PISTON

réf. 65B

réf. 66B

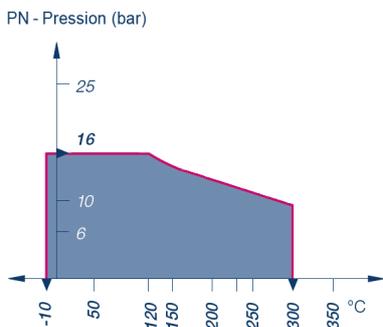


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

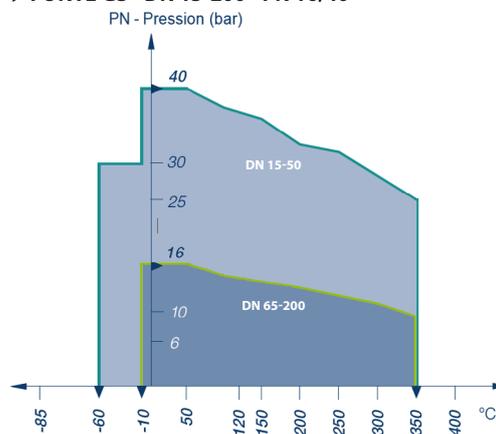
- Type : robinet à piston
 - Référence : 65B 66B
 - Matériaux : fonte GL acier
 - Gamme dimensionnelle : DN 15-150 DN 15-200
 - Classe de pression : PN 16 PN 40
 - Température de service : -10 °C à +300 °C -85 °C à +400 °C
 - Raccordement : à brides PN 16 à brides PN 40
 - Option : motorisation sur demande
- utilisation dans des opérations d'alternance vapeur-condensat ainsi qu'aux opérations de chocs thermiques
- | | Sur demande | Sur demande | Sur demande |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Matériaux : | fonte GS | fonte GS | inox |
| Gamme dimensionnelle : | DN 15-50 | DN 65-200 | DN 15-50 |
| Classe de pression : | PN 40 | PN 16 | PN 40 |
| Température de service : | -60 °C à +350 °C | -10 °C à +350 °C | -85 °C à +400 °C |
| Raccordement : | à brides PN 40 | à brides PN 16 | à brides PN 40 |
- Autres conditions de service, raccordement et matériaux sur demande

COURE PRESSION/TEMPÉRATURE

► FONTE GL - DN 15-200 - PN 16

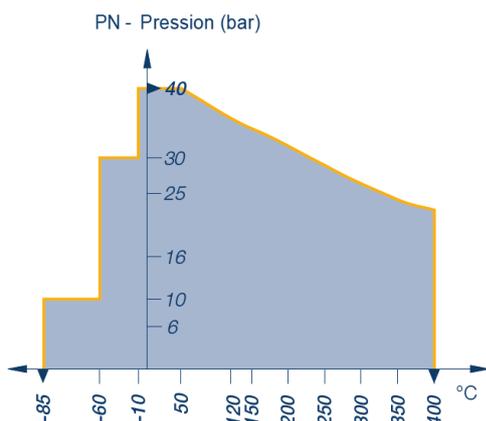


► FONTE GS - DN 15-200 - PN 16/40



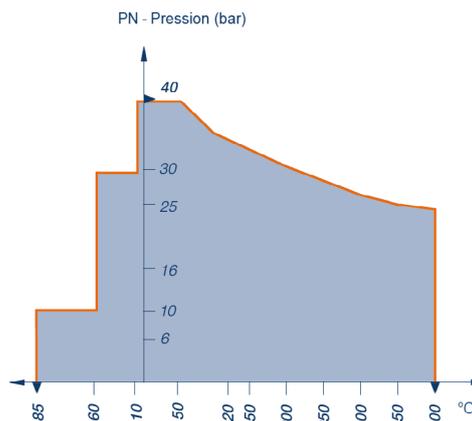
⚠ Pour température < -10 °C, demander visserie en A4-70

► ACIER - DN 15-200 - PN 40



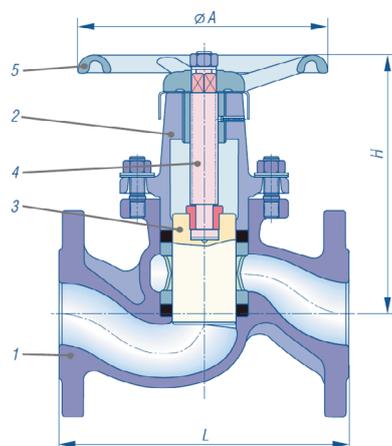
⚠ Pour température < -10 °C, demander visserie en A4-70

► INOX - DN 15-50 - PN 40

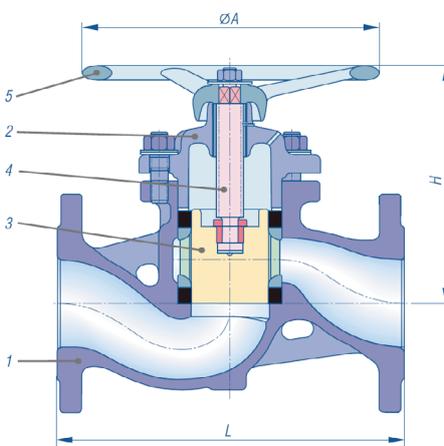


⚠ Pour température < -10 °C, demander visserie en A4-70

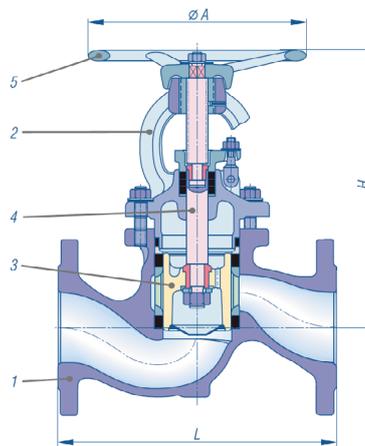
► DN 15-50 - TOUS MATÉRIAUX



► DN 65-150 - FONTE GL



► DN 65-200 - ACIER ET FONTE GS



NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux			
		65B	66B	Sur demande	Sur demande
1	Corps	Fonte GL EN-GJL-250	Acier 1.0619	Fonte GS EN-JS 1049	1.4581
2	Chapeau	Fonte GL EN-GJL-250	Acier 1.0619	Acier 1.0619	1.4581
3	Piston	Inox 1.4104	Inox 1.4104 *	Inox 1.4104 *	Inox 1.4404
4	Tige	Inox 1.4021	Inox 1.4021	Inox 1.4021	Inox 1.4404
5	Volant	Fonte GL EN-GJL-200	Fonte GL EN-GJL-200	Fonte GL EN-GJL-200	Fonte GL EN-GJL-200

* robinet acier et fonte GS en DN 65-200 : piston inox 1.4308

DIMENSIONS (mm)

► PLAN 1 & 3

DN	L	H	Course	ØA	Poids (kg)			
					Fonte GL	Fonte GS	Acier	Inox
15	130	105	23	100	2.5	2.5	2.7	2.7
20	150	120	28	120	4.15	4.15	4.6	4.6
25	160	139	33	140	5.4	5.4	5.9	5.9
32	180	156	37	160	8.5	8.5	9.1	9.1
40	200	186	44	180	10.9	10.9	11.4	11.4
50	230	211	51	200	14.2	14.2	16.3	16.3
65	290	306	49	250	-	25	25	-
80	310	327	59	250	-	31.8	31.8	-
100	350	375	63	280	-	47.8	47.8	-
125	400	447	83	320	-	75.8	75.8	-
150	480	477	93	320	-	107.5	107.5	-
200	600	561	118	400	-	180	180	-

► PLAN 2

DN	L	H	Course	ØA	Poids (kg)
					Fonte GL
65	290	194.5	50	265	20.3
80	310	219	58	265	27.6
100	350	260	78	300	38.3
125	400	303	86	400	55
150	480	331	98	400	85

ROBINET À POINTEAU

GENEBRE

ROBINET À POINTEAU 3000 PSI

réf. 75GG

réf. 76GG

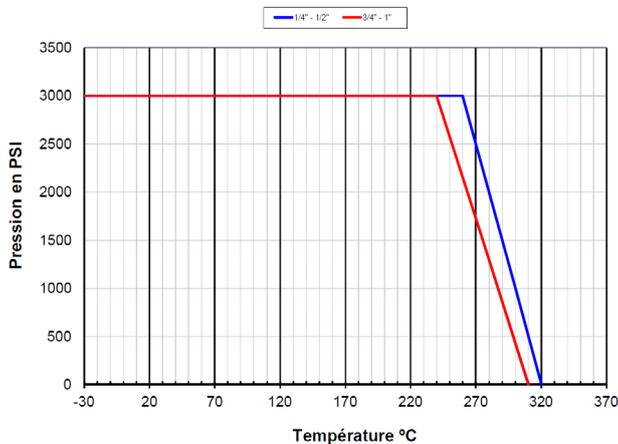
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| • Type : | robinet à poiteau 3000 psi | |
| • Référence : | 75GG | 76GG |
| • Matériaux : | corps acier
poiteau inox | corps inox
poiteau inox |
| • Gamme dimensionnelle : | DN 08-25 | DN 08-50 |
| • Classe de pression : | 3000 psi | 3000 psi |
| • Température de service : | -30 °C à +320 °C | -30 °C à +320 °C |
| • Raccordement : | tarudé GAZ | tarudé GAZ |

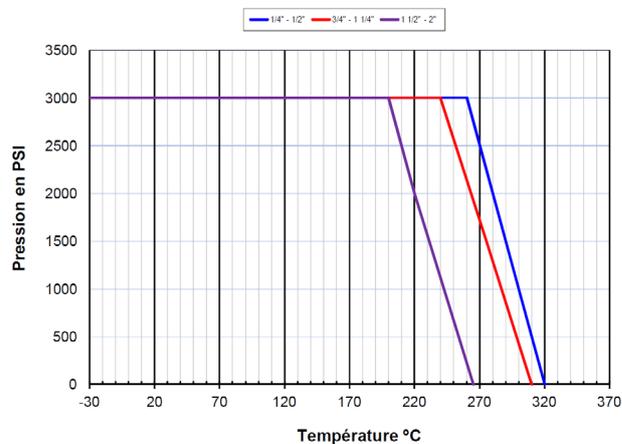


COURBE PRESSION/TEMPÉRATURE

► ACIER - 1/4" - 1" - 3000 PSI

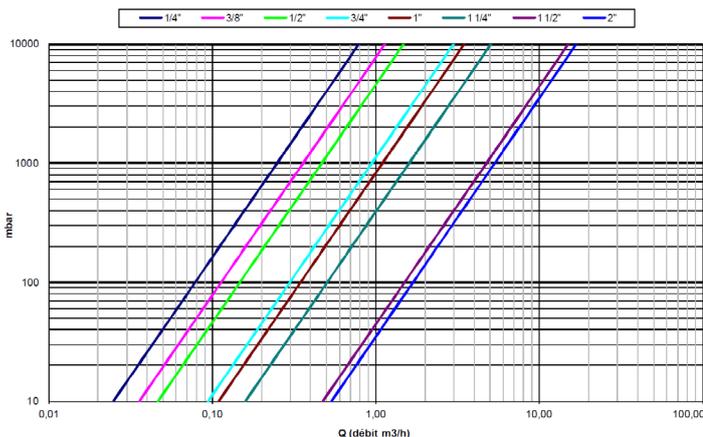


► INOX - 1/4" - 2" - 3000 PSI

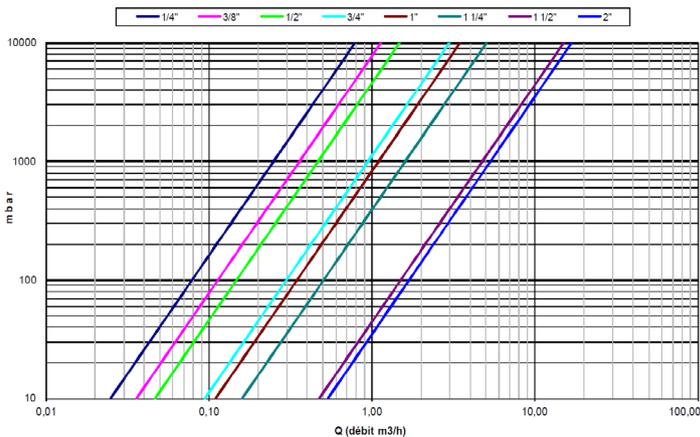


PERTE DE CHARGE (mbar)

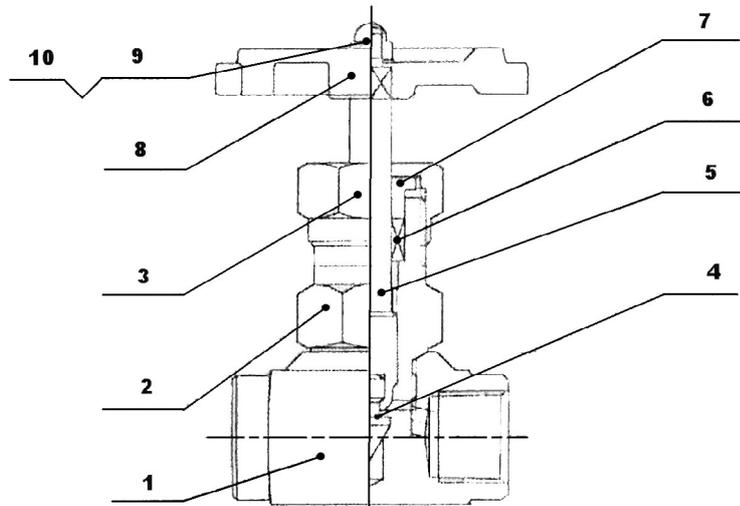
► ACIER - 1/4" - 1" - 3000 PSI



► INOX - 1/4" - 2" - 3000 PSI



ROBINET À POINTEAU

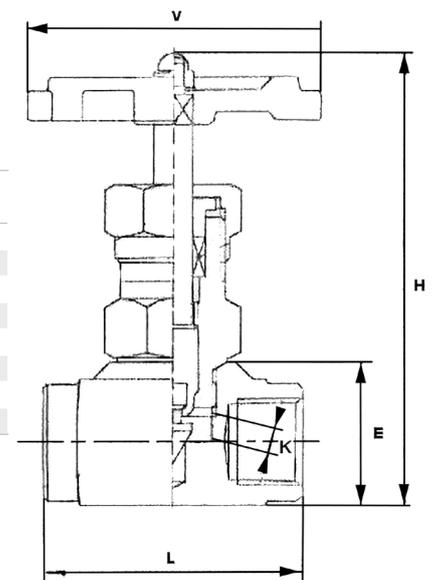


NOMENCLATURE

N°	Désignation	Matériaux	
		75GG	76GG
1	Corps	Acier ASTM A-105	Inox ASTM A479-04 (316) ou ASTM A182 F316
2	Chapeau	Acier ASTM A-105	AISI 316
3	Écrou de presse-étoupe	Acier ASTM A-105	AISI 316
4	Poinneau	Inox A182 F6	Inox A182 F6
5	Tige	Inox A182 F6	Inox ASTM A182 F316
6	Presse-étoupe	PTFE + graphite	PTFE + graphite
7	Bague de presse-étoupe	Acier ASTM A-105	Inox 316
8	Volant	Fonte	Fonte
9	Écrou volant	Acier carbone	Inox 304
10	Rondelle volant	Acier carbone	Inox 304

DIMENSIONS (mm)

DN	E	H	L	K	V	Kv (m ³ /h)	Poids (kg)
1/4"	25	85	50	3	63	0.25	0.26
3/8"	30	100	55	4	63	0.36	0.36
1/2"	34	115	60	6	72	0.47	0.53
3/4"	40	120	70	8	72	0.95	0.76
1"	45	138	75	9	80	1.1	1.175
1"1/4	57	165	90	11	100	1.6	1.85
1"1/2	67	185	100	15	120	4.76	2.9
2"	78	195	120	18	140	5.36	4.7

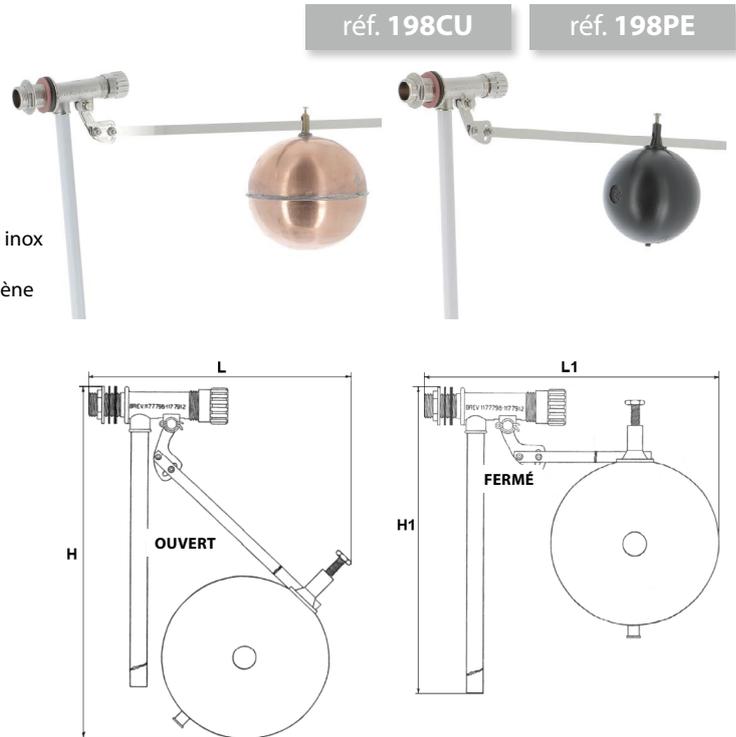
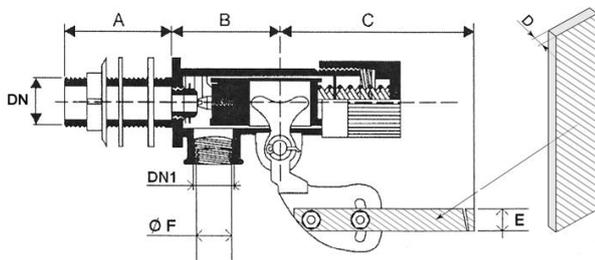


ROBINET À FLOTTEUR

ROBINET LAITON À FLOTTEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type : robinet laiton à flotteur montage horizontal
- Référence : **198CU** **198PE**
- Matériaux : corps laiton
siège et pointeau inox
joint EPDM
flotteur cuivre
- Matériaux : corps laiton
siège et pointeau inox
joint EPDM
flotteur polyéthylène
- Gamme dimensionnelle : DN 15-50
- Pression admissible : 10 bar max.
- Température de service : 0 °C à +80 °C
- Raccordement : fileté GAZ
- Température de service : 0 °C à +60 °C
- Raccordement : fileté GAZ



DIMENSIONS (mm)

DN	DN1	A	B	C	D	E	ØF	L	L1	H	H1	Ø flotteur	Poids (kg)
1/2"	3/8"	35	28	305	4	8	13	340	410	300	235	100 *	0.37
3/4"	1/2"	42	51	505	4	15	20.7	480	655	495	440	150	1.16
1"	1/2"	48	53	505	4	15	20.7	500	675	530	440	180	1.36
1 1/4"	3/4"	47	58	505	4	15	27	590	700	510	455	220	1.91
1 1/2"	1"	52	59	605	5	16	32.5	625	770	655	570	220	2.65
2"	1 1/4"	67	77	605	5	16	42	685	870	700	570	300	5.38

* flotteur polyéthylène : Ø120

ROBINET À FLOTTEUR INOX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

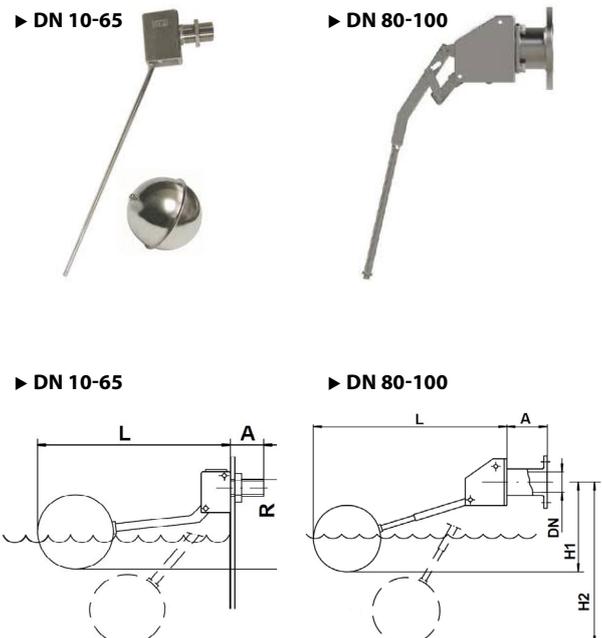
- Type : robinet inox à flotteur inox montage horizontal
- Matériaux : corps inox
siège silicone
flotteur inox
- Gamme dimensionnelle : DN 10-100
- Classe de pression : PN 10
- Température de service : +150 °C max.
- Raccordement :
 - fileté GAZ ; DN 10-65
 - à brides PN 10/16 ; DN 80-100

DIMENSIONS (mm)

DN	Pouces	A	L	H1	H2	Ø flotteur	Poids (kg)
10	3/8"	32	300	83	235	90	0.35
15	1/2"	35	410	127	375	110	0.45
20	3/4"	42	500	155	436	160	1
25	1"	45	580	174	521	160	1.05
32	1 1/4"	52	580	164	520	160	1.25
40	1 1/2"	60	620	253	651	200	3.45
50	2"	70	720	255	736	200	3.75
65	2 1/2"	80	720	277	737	200	4.4
80	3"	105	1110	450	820	320	17.45
100	4"	105	1160	500	870	400	20

GENEBRE

réf. 198I



ROBINET À FLOTTEUR COMPENSÉ

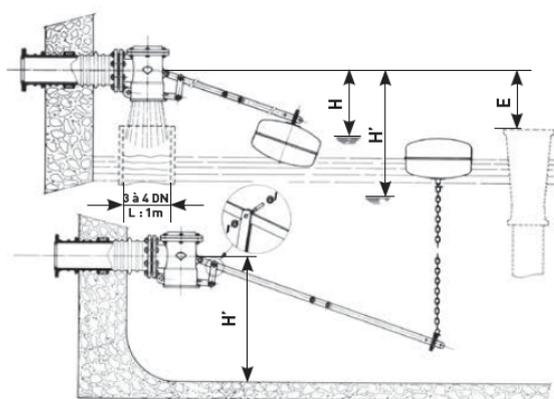
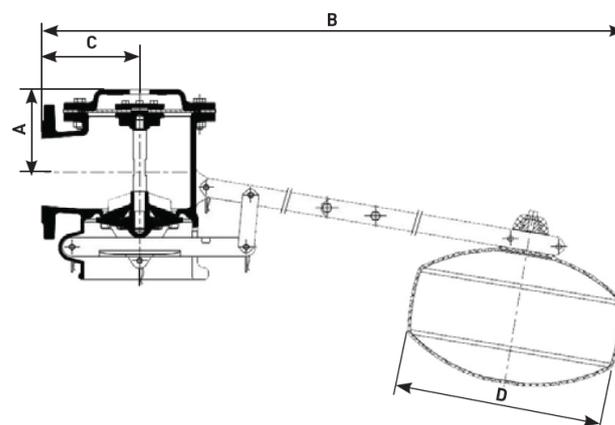
réf. 198FB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

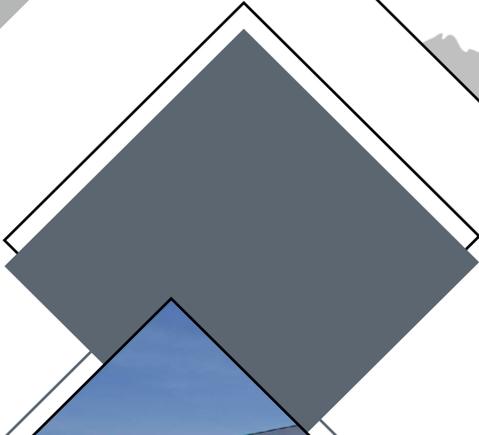
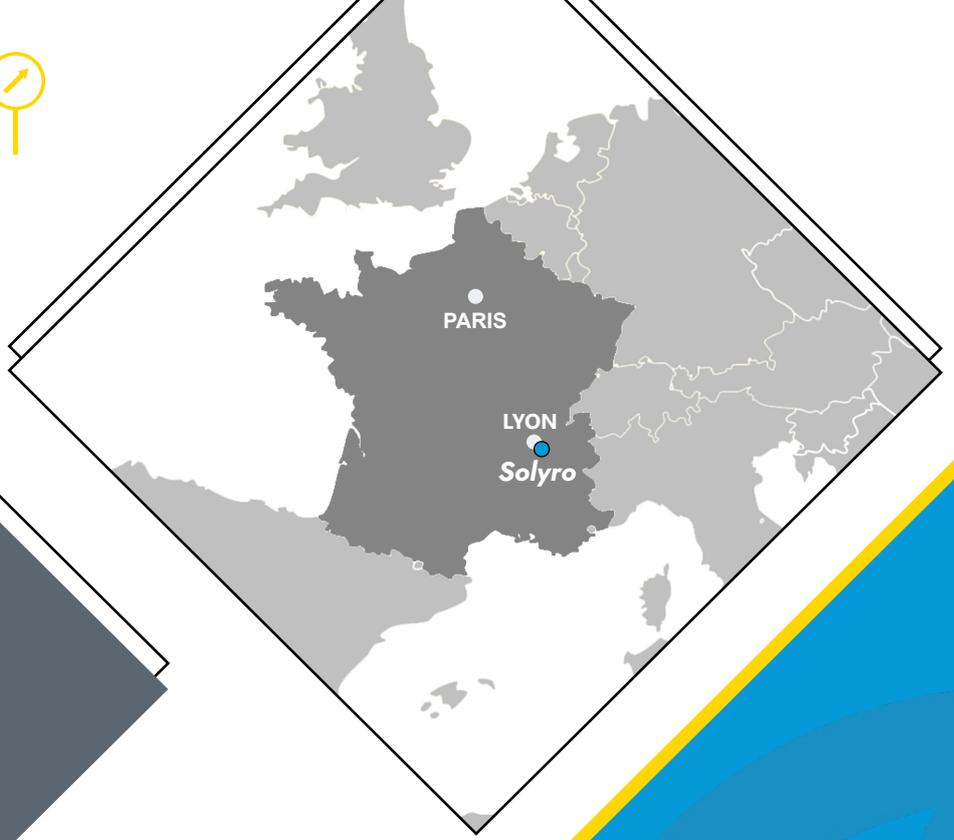
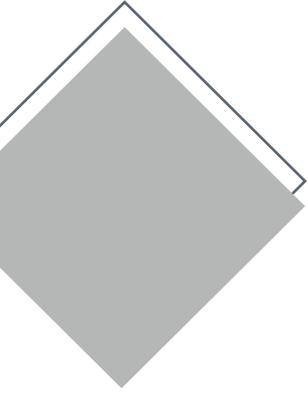
- Type : robinet à flotteur compensé inox
- Matériaux : corps fonte GL
tige centrale inox
membrane élastomère toilé
flotteur inox
- Gamme dimensionnelle : DN 40-250
- Classe de pression : PN 10
- Température de service : +1 °C à +65 °C
- Raccordement : à brides PN 10
- Option : flotteur PEHD

DIMENSIONS (mm)

DN	A	B	C	D	H	H'	E	Poids (kg)
40	108	1490	115	394	250	950	190	21
50	108	1490	115	394	250	950	190	22
65	108	1490	115	394	250	950	190	23
80	128	1550	150	394	270	1050	210	30
100	128	1550	150	394	270	1050	210	31
125	159	2020	180	394	350	1200	230	48
150	159	2020	180	394	350	1200	230	51
200	230	2310	270	448	400	1500	285	126
250	230	2310	270	448	400	1500	285	130



En fond de réservoir



Solyro

A RUBIX
Company

Société Lyonnaise de Robinetterie

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

+33 (0)4 78 58 34 81

mail@solyro.com

www.solyro.com

[LinkedIn SOLYRO](#)

CERTIFIÉ
ISO 9001-14001

