

# ROBINET XLB AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTREG

## CARACTERISTIQUES

Les robinets à tournant sphérique 2 voies fonte GS revêtu PFA ou PFA antistatique XLB/XLBA + ADA sont destinés au sectionnement automatique des conduites de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques ou pétrochimiques, ou pour application nécessitant une tenue au vide. Le robinet est à passage intégral et les composants en contact avec le fluide disposent d'un revêtement PFA Teflon®, barrière contre la corrosion. Son joint dynamique réagissant avec la pression lui garantit une bonne étanchéité vers l'extérieur et une haute protection contre les émissions fugitives (Classe BH suivant ISO 15848-1). Le robinet XLB est également conforme aux règlements CE 1935/2004 et FDA (sur demande), il est donc utilisable en contact alimentaire. Il est homologué CE, SIL et ATEX. Le montage de l'actionneur est du type arcade avec entraîneur conforme à l'EN 15081. La motorisation pneumatique ACTREG à double butées réglables est disponible en double (ADA) et simple effet (ASR) avec de nombreuses options. L'ensemble robinet avec actionneur est utilisable en zone explosives 1, 2, 21 et 22.



## MODELES DISPONIBLE

Corps en fonte EN-GJS-400-18C-LT.

Diamètres DN15 à DN150.

Raccordements à brides PN10/16 RF.

Actionneur ADA/ASR double effet et simple effet.



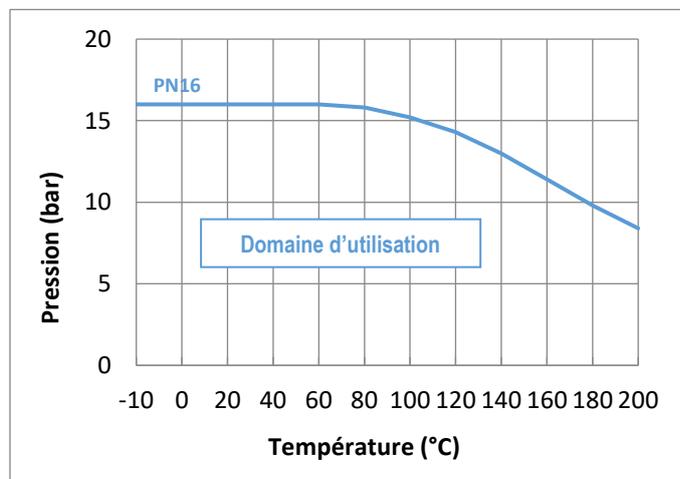
sur demande



en option

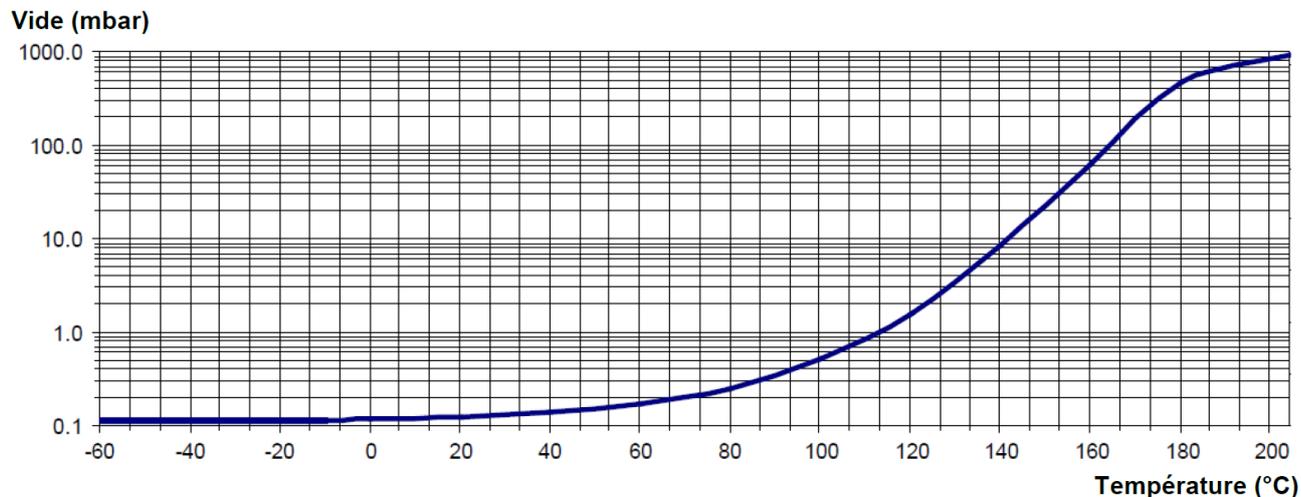
## LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar (20°C)
Température fluide : PS	- 10°C / +204°C
Température ambiante	- 30°C / + 100°C
Air comprimé moteur	mini 6 bar / Δp : 10 bar maxi



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

## COURBE DE TENUE AU VIDE / TEMPERATURE



## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive CE Pression 2014/68	<b>DN15 à DN25</b> : non soumis		Test final	EN 12266
	<b>DN40 à DN150</b> : catégorie III mod:H	0575	Certificat matériel	EN 10204
Dimensionnement	ASME B16.34		Nuances des fontes	EN 1503-3
Dimension face à face	EN 558 série 1		Emissions fugitives	EN 15848-1 / TA LUFT VDI 2440
Dimensions des brides	EN 1092-2		Compatibilité alimentaire (sur demande)	CE 1935/2004 et FDA
Racc.motorisation	ISO 5211		Racc.pilote actionneur	NAMUR
Directive ATEX	II 2G/Dc zones 1,2,21 and 22		Racc.boîtier fins de courses	VDI/VDE 3845
	2014/34/UE		Niveau SIL 3	EN 61508

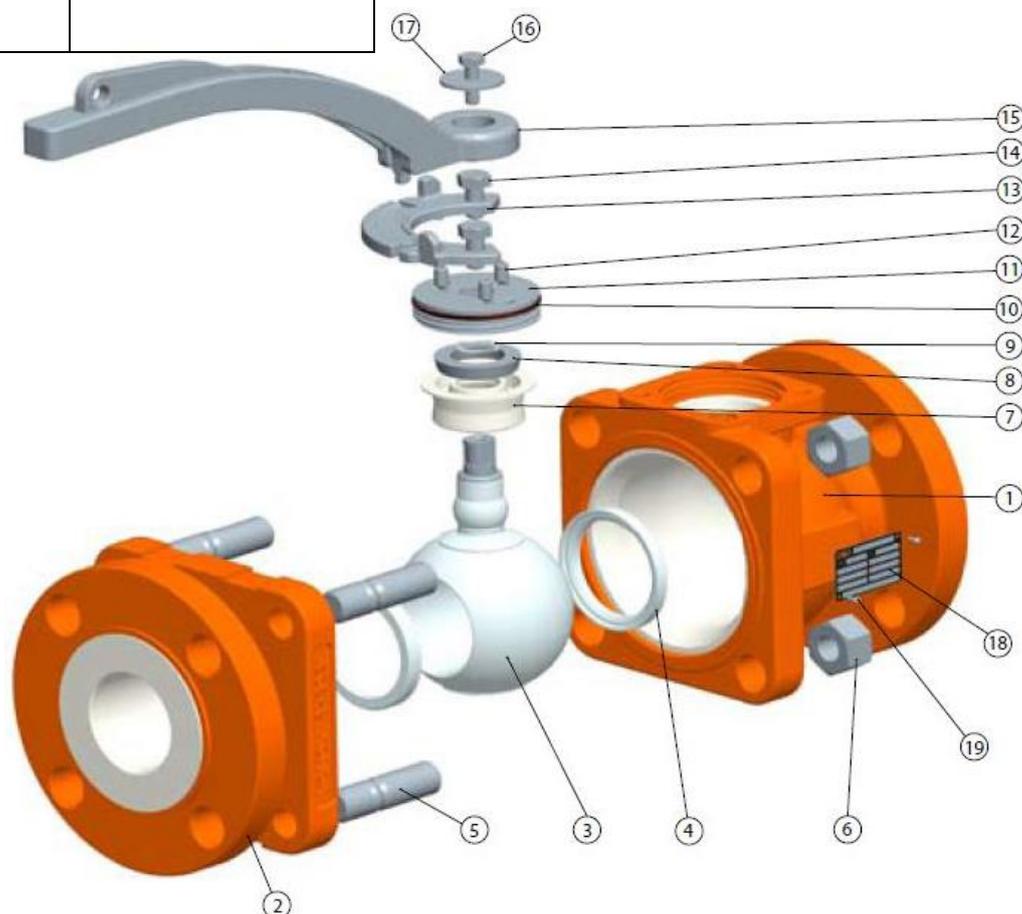
## COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m<sup>3</sup>/h)

DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150
Kv	10,9	31	49	184	255	255	580	1427	4135

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

## CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière	N°	Désignation	Matière
1	Corps (XLB)	Fonte EN GJS-400-18C-LT revêtu PFA Teflon®	1	Corps (XLBA)	Fonte EN GJS-400-18C-LT revêtu PFA Teflon® antistatique
2	Embout latéral (XLB)		2	Embout latéral (XLBA)	
3	Tournant sphérique mono pièce (XLB)	1.4470 revêtu PFA Teflon®	3	Tournant sphérique mono pièce (XLBA)	1.4470 revêtu PFA Teflon® antistatique
4	Siège	PTFE modifié chimiquement (CMP)			
5	Goujon	A4 -70			
6	Ecrou				
7	Joint SX	PTFE (CMP)			
8	Bague fouloir	Inox EN 1.4541			
9	Ressort antistatique	17-7PH inoxydable			
10	Joint de couvercle	FKM			
11	Couvercle	Inox EN 1.4541			
12	Visserie	Inox EN 1.4341			
13	Butée	A4 - 70			
14	Vis				
15	Levier				
16	Vis				
17	Rondelle				
18	Plaque d'identification				
19	Rivet plaque d'identification				

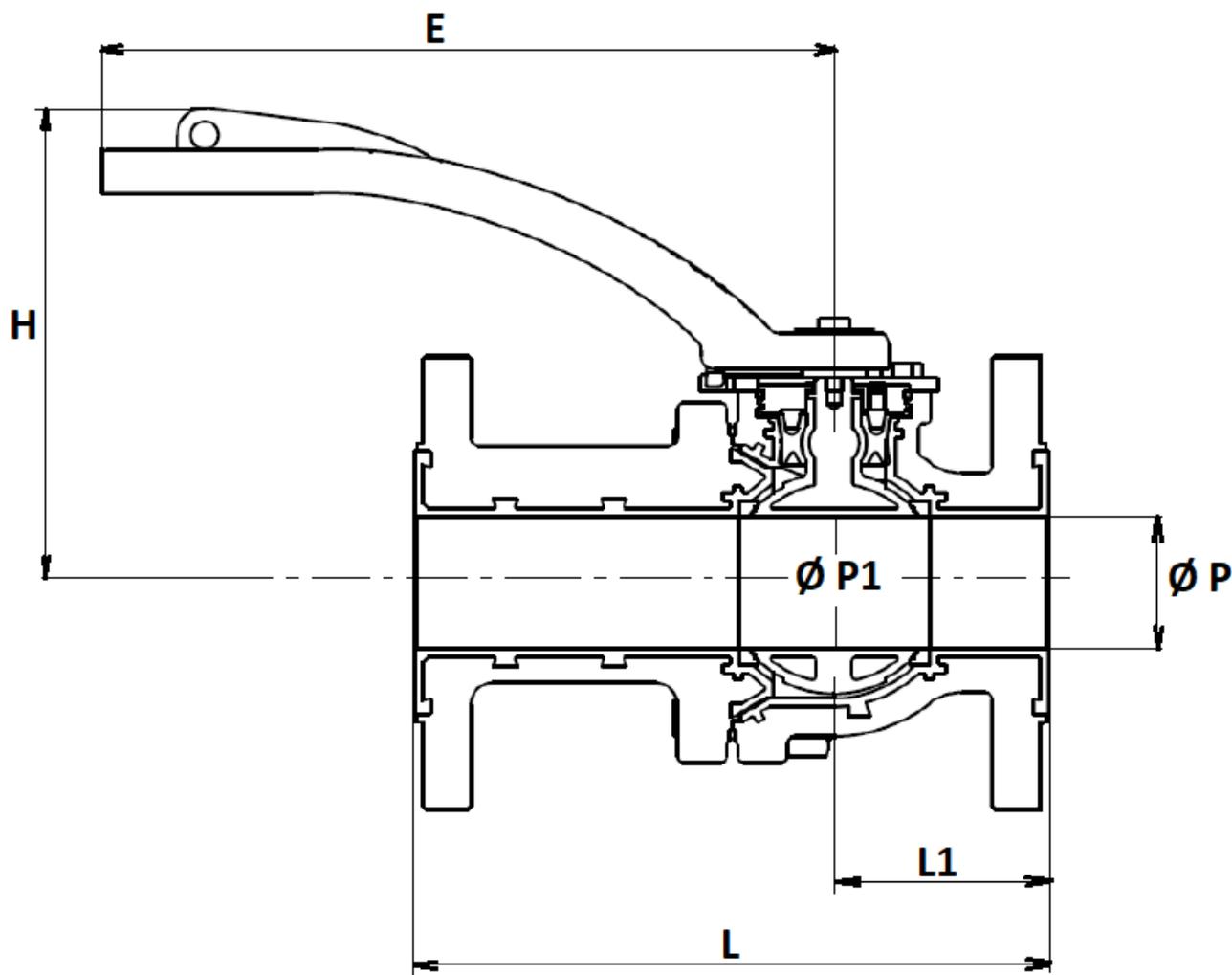


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# ROBINET XLB AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ACTREG

## DIMENSIONS (mm)

DN	15	20	25	40	50	65	80	100	150
Ø P	15	20	23	37	47	62	75	97	145
Ø P1	23	23	23	37	47	47	75	97	145
L	130	150	160	200	230	290	310	350	480
L1	52	52	51	67	75	78	86	98	118
E	170	170	170	266	266	266	350	350	350
H	143	143	143	163	171	171	230	257	286
Poids (Kg)	4,2	4,7	5,7	11	13,5	17	29	42	77



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

## MOTORISATION PNEUMATIQUE ACTREG

La motorisation ACTREG proposée en standard s'entend pour :

- actionneur type piston-crémaillère en aluminium anodisé.
- coefficient de sécurité 1,3 minimum par rapport au couple nominal du robinet.
- air moteur sec non lubrifié, pression 6 bar minimum.
- différence de pression amont / aval  $\Delta P=10$  bar max.

Le montage de l'actionneur est :

- du type arcade + entraîneur en inox selon norme EN 15081.

DN	Double effet	V (litres)	Temps (s)*	Simple effet	V (litres)	Temps (s)*
15	ADA 20	0,13	0,1	ASR 40	0,27	0,3
20	ADA 20	0,13	0,1	ASR 40	0,27	0,3
25	ADA 20	0,13	0,1	ASR 40	0,27	0,3
40	ADA 20	0,13	0,1	ASR 80	0,64	0,4
50	ADA 40	0,27	0,1	ASR 80	0,64	0,4
65	ADA 40	0,27	0,1	ASR 80	0,64	0,4
80	ADA 130	0,77	0,15	ASR 300	1,96	0,9
100	ADA 200	1,20	0,22	ASR 500	2,95	1,1
150	ADA 300	1,96	0,4	ASR 850	4,70	2,6

Pour toute autre condition de service, nous consulter,

\*temps indicatif de l'actionneur à vide pour une ouverture ou une fermeture.

## INSTALLATION EN ZONE ATEX

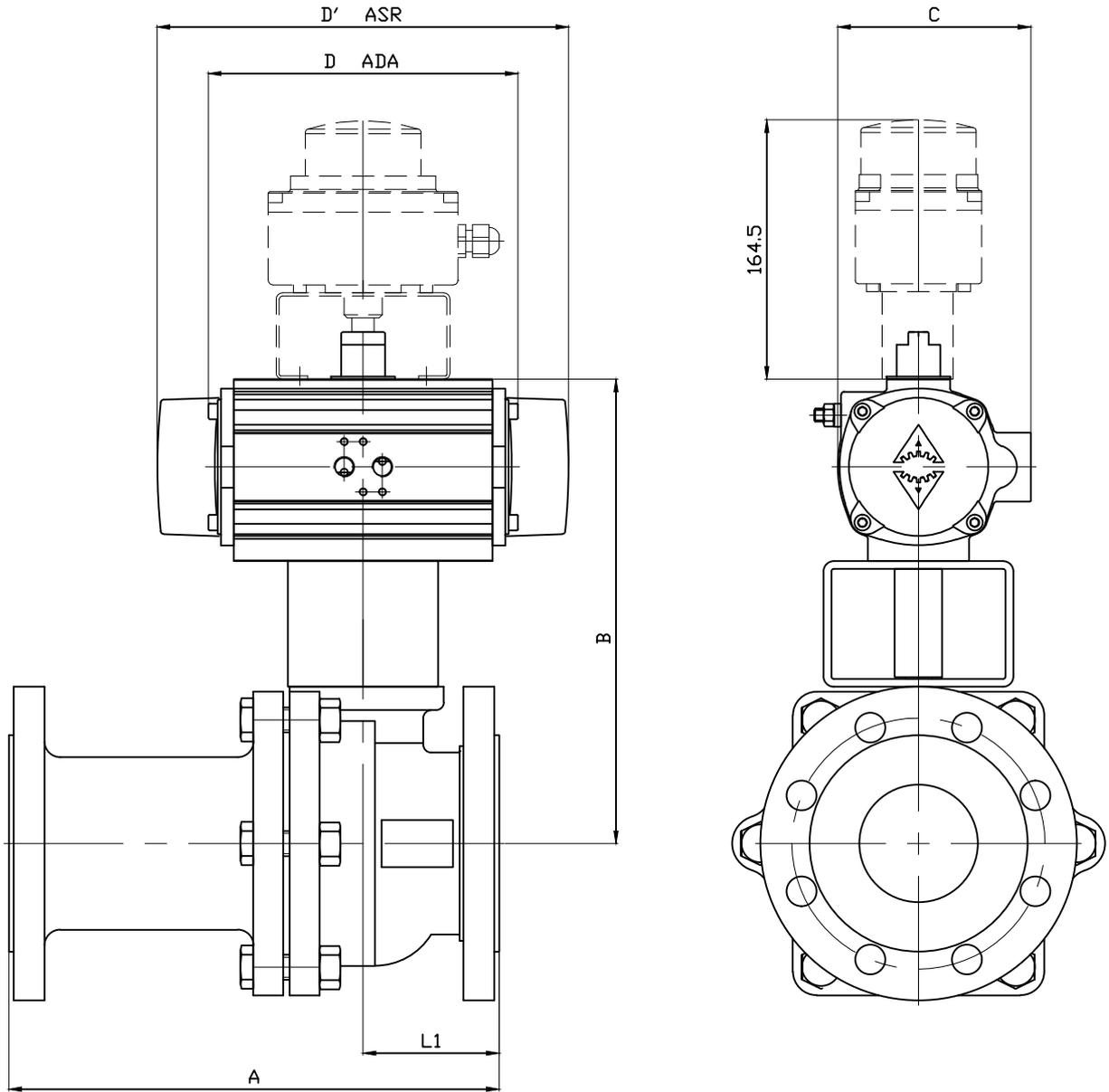
En cas d'installation des robinets automatiques XLB/XLBA + ACTREG en zones ATEX 1,2, 21 ou 22, il est nécessaire de le spécifier à la commande. Nos services procéderont à la vérification de l'assemblage, à la mise en place d'une tresse de masse et produiront un certificat d'assemblage. Ces opérations sont effectuées en atelier par nos techniciens agréés. Nous consulter.

Il est également nécessaire de suivre les instructions spéciales de montage et d'entretien des vannes motorisées en zone ATEX.

## OPTIONS DE MOTORISATION

1	Actionneurs dimensionnés pour pression d'air comprimé 3,4 ou 5 bar
2	Actionneurs dimensionnés pour différence de pression amont / aval $\Delta P$ supérieure à 10 bar
3	Commande manuelle par réducteur débrayable
4	Filtre-régulateur d'air comprimé
5	Electro-distributeurs de pilotage tous types
6	Boîtiers de fin de course tous types
7	Positionneur tous types
8	Echappement rapide, limiteurs de débit - freins d'échappement

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



DN	15		20		25		40		50		65		80		100		150	
ACTREG	ADA20	ASR40	ADA20	ASR40	ADA20	ASR40	ADA20	ASR80	ADA40	ASR80	ADA40	ASR80	ADA130	ASR300	ADA200	ASR500	ADA300	ASR850
A	130		150		160		200		230		290		310		350		480	
L1	52		52		51		67		75		78		86		98		118	
B	174	193	174	193	174	193	188	229	215	237	215	237	297	332	341	375	387	426
C	76	91	76	91	76	91	76	111	91	111		111	122	152.5	165	173	152.5	191.5
D	145	-	145	-	145	-	145	-	158	-	177	-	196	-	225	-	273	-
D'	-	195	-	195	-	195	-	217	-	217	-	217	-	348.5	-	397	-	273
KG	3.18	4.11	6.68	7.61	7.68	8.61	13.12	15.44	16.23	18	19.73	21.5	34.14	41.31	49	59.17	88.12	102.66

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles  
 data subject to alteration

Ech: /	Date :25/04/2022	Dessiné par : E.D.	Tolérances générales : +/- 0.2	Modifications	Date	REV.
ROBINET A BOISSEAU REVETU PFA XLB/PFA COATED BALL VALVE XLB + ACTIONNEUR ACTREG/PNEUMATIC ACTUATOR ACTREG + BFC/LIMIT SWITCH BOX				Matière :		
				Poids <Kg> :		
				Traitement : SANS		
				Plan n° Ens 1475		