

# ROBINETS 530 ACIER/INOX + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

## CARACTERISTIQUES

Les robinets à tournant sphérique 530+NA sont destinés à l'ouverture/fermeture automatique des conduites de fluides industriels non chargés jusqu'à une pression de 50 bar. De type API 6D, « split-body » passage intégral, les robinets 530 sont homologués CE, ATEX, sécurité feu, SIL et ISO 15848-1 pour les émissions fugitives. L'encombrement est normalisé selon ANSI B16.10. La platine ISO 5211 permet le montage direct du servomoteur NA. Celui-ci est parfaitement adapté à un usage industriel en intérieur comme à l'extérieur.

## MODELES DISPONIBLES

**530 AIT** : corps en acier carbone DN50 à 150

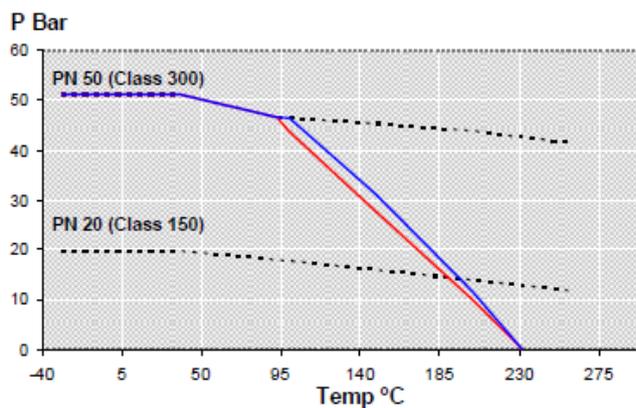
**530 IIT** : corps en acier inoxydable DN50 à 150

Raccordement à brides ANSI 300 RF

Tensions d'alimentation 24V ca-cc, 230Vca, 400V tri

## LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	50 bar (20°C)
Température du fluide : TS	acier : -29°C/+230°C inox : -50°C/+230°C
Température ambiante	-20°C / +70°C
Facteur de service	S2 – 70%



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

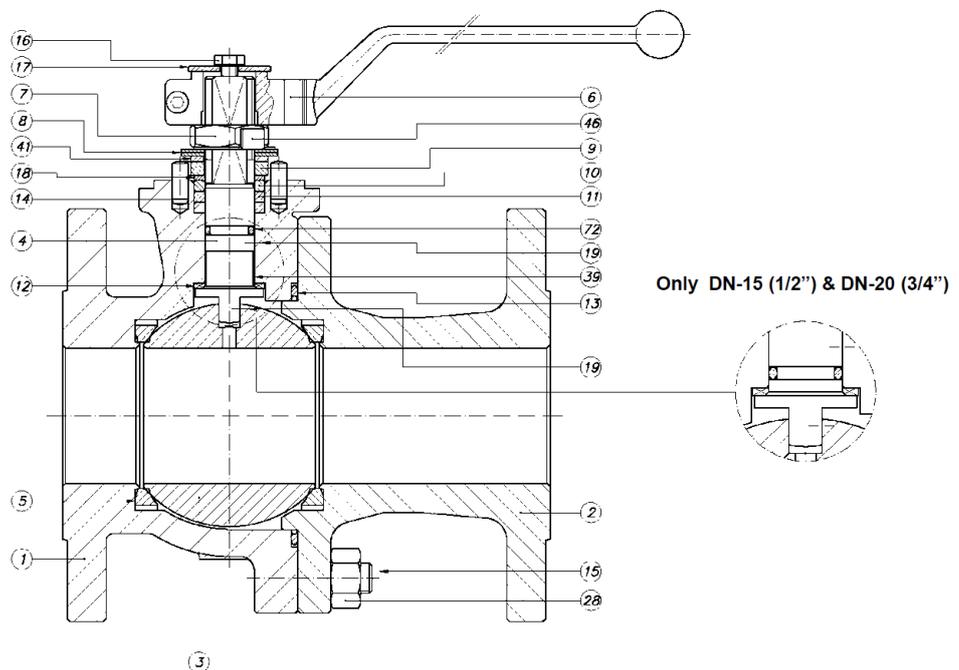
	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/4
		Ref.	FT530+NA
		Rev.	0
		Date	04/2018

# ROBINETS 530 ACIER/INOX + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

## DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive PED 14/68	Catégorie III	BV 0062	Certificat matière	EN 10204
Conception	API 6D		Nuances des aciers	EN 1503-2
Dimensionnement	ANSI B16.34		Test final	API 598
Dimensions des brides	ANSI B16.5		Résistance à la corrosion	NACE MR 01.75
Sécurité feu	BS 6755, API 6FA, ISO 10497		Emissions fugitives	EN 15848-1
Racc. motorisation	ISO 5211		Niveau SIL 3 (robinet seul)	EN 61508
			Servomoteur	EN 15714-2
Directive ATEX 14/34	Robinet		II 2G/D Tx zones 1,2, 21 et 22	
	Servomoteur (option NA-X)	KEMA 0344	II 2G EEx d II B T4 pour zones 1 et 2	

## CONSTRUCTION



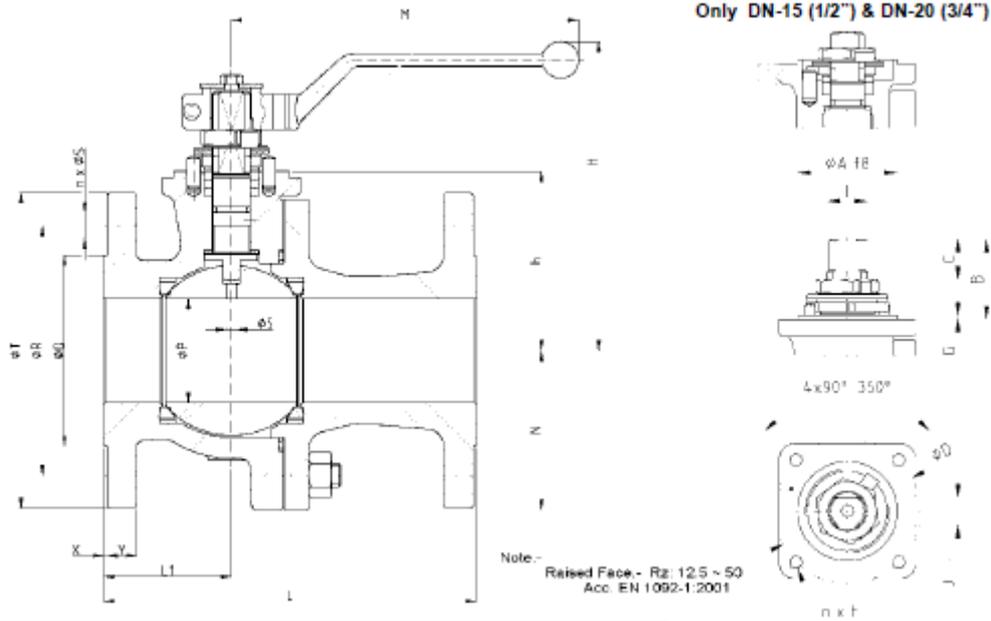
N°	Désignation	530 AIT acier	530 IIT inox	N°	Désignation	530 AIT	530 IIT
1	Corps	A216 WCB	A351 CF8M	14	Goupille de buttée	Acier carbone	Acier inox
2	Embouts	A216 WCB	A351 CF8M	15	Tirants	DIN 933 A4-70	
3	Sphère	A 351 Gr. CF8M		16	Vis	DIN 933 A4-70	
4	Axe	Inox A 479 Tp.316		17	Rondelle	Acier zingué	AISI 304
5	Sièges	PTFE		18	Bague de portée	PTFE+25% GF	
6	Levier	Fonte nodulaire		19	Antistatique	Inox	
8	Rondelle Belleville	Acier	Acier ENP	28	Ecrou	A194 Gr 7	A194 Gr 8M
9	Plaque de buttée	Acier	Inox 304	39	Bague d'axe	PTFE+25% GF	
10	Entretoise	AISI 303	AISI 316	41	Entretoise	Acier carbone	AISI 304
11	Presse-étoupe	Graphite		46	Rondelle	AISI 304	
12	Bague anti-friction	PTFE+25% GF		72	Joint torique	FKM	
13	Joint de corps	Inox 316L + PTFE + graphite		89	Plaque signalétique	Inox	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/4
		Ref.	FT530+NA
		Rev.	0
		Date	04/2018

# ROBINETS 530 ACIER/INOX + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

## DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)



DN	50	80	100	150
ΦP	50	80	100	151
L	216	283	305	403
L1	83	118	133	160
ΦR	127	168.3	200	270
n x ΦS	8x19	8x22.2	8x22.2	12x22.2
ΦT	165	210	255	320
H	155	207	231	298
M	213	445	495	698
ISO	F07	F10	F10	F12
B	41,5	44.5	56.5	68
C	19,2	18.7	29.2	38.5
I	M18	M25	M28	M40
J	13	18	20	29
Poids	14	32	52	94

## COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m³/h)

DN	50	80	100	150
Kv	270	1000	1650	4200

## OPTIONS SUR LES SIEGES DES ROBINETS

Etanchéité	PTFE	PTFE + fibre de verre	PTFE + graphite	PTFE+inox
TS	-20°C/+230°C	-20°C/+230°C	-20°C/+260°C	-20°C/+260°C
Code	530AIT ou IIT	530AIGF ou IIGF	530AICG ou IICG	530AIS ou IIS

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



SECTORIEL S.A.  
45 rue du Ruisseau  
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE  
Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95  
[www.sectoriel.fr](http://www.sectoriel.fr) / Email : sectoriel@sectoriel.fr

Pages	3/4
Ref.	FT530+NA
Rev.	0
Date	04/2018

# ROBINETS 530 ACIER/INOX + SERVOMOTEUR ELECTRIQUE NA

## MOTORISATION ELECTRIQUE NA

La motorisation NA proposée en standard s'entend pour :

- servomoteur carter aluminium revêtu époxy IP67 et réducteur en acier,
- coefficient de sécurité 1,3 minimum par rapport au couple nominal du robinet,
- 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	Servomoteur	Puissance (W)	Temps (s)*	
15	Voir 530 + servomoteur SA			
20				
25				
40				
<b>Equipements standards du servomoteur</b>				
50	NA 09	25 W	17 s	2 contacts fins de course réglables + 2 auxiliaires secs Résistance anti-condensation 20 W Indicateur visuel de position Protection thermique du moteur (NA09) Limiteur de couple (NA15 à NA38) Racc. électrique : 2 presse-étoupes M20 x 1,5 Commande manuelle de secours par volant débrayable
80	NA 15	40 W	20 s	
100	NA 28	40 W	20 s	
150	NA 38	60 W	24 s	

Pour toute autre condition de service, nous consulter.

\*temps indicatif de l'actionneur à vide

## OPTIONS DE MOTORISATION

Il existe de nombreuses options pour lesquelles nous vous demandons de consulter notre service commercial :

1	2	3	4	5
NA LCU : Servomoteur avec commande locale	NA PCU : servomoteur de régulation 4-20mA ou 0-10V	NA RBP : servomoteur de sécurité avec bloc de sécurité batterie	NA-X : servomoteur pour utilisation en zones ATEX 1 et 2	SR : servomoteur de sécurité à rappel ressort
				
6	servomoteur dimensionné pour différence de pression amont / aval $\Delta P$ supérieure à 10 bar			
7	servomoteur NA avec commande de secours débrayable par volant			

## INSTALLATION EN ZONE ATEX

En cas d'installation du robinet automatique 530+NA-X en zones ATEX 1 ou 2, 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. Les presse-étoupes et bouchon ATEX ne sont pas inclus dans la fourniture. Utiliser les codes suivants :

Presse-étoupe aluminium M20x1,5 ATEX	Code 980179	Bouchon aluminium M20x1,5 ATEX	Code 980180
--------------------------------------	-------------	--------------------------------	-------------

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 – Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.sectoriel.fr">www.sectoriel.fr</a> / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
		Ref.	FT530+NA
		Rev.	0
		Date	04/2018