

RACCORDS ET ACCESSOIRES D'ASSAINISSEMENT



BÂTIMENT
SANITAIRE
ENVIRONNEMENT



Nicoll

BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

Nicoll



RACCORDS ET ACCESSOIRES D'ASSAINISSEMENT



RACCORDS ET ACCESSOIRES D'ASSAINISSEMENT



RACCORDS ET ACCESSOIRES D'ASSAINISSEMENT

Normes 346 - 347

RACCORDS PVC À JOINT 348-355

Raccords PVC CR4 (SDR41) 349-351

Clips de piquage 351-354

Rotules 354

Raccords mixtes 355

ACCESSOIRES 356-366

Tabourets/boîtes de branchement 356-360

Siphons 361

Clapets anti-retour 362-363

Ventilation pour assainissement non collectif 364-365

Clapets de nez 366

PIÈCES SUR MESURE 367

RAPPELS DE MISE EN ŒUVRE 368-369

NORMES ET RÉGLEMENTATION POUR L'ASSAINISSEMENT EN FRANCE

Les normes majeures pour l'assainissement :

NF EN 1401-1

Systemes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression.



NF EN 476

Exigences générales pour les composants utilisés pour les branchements et les collecteurs d'assainissement.

NF EN 13563 (PARTIES 1 À 3)

Clapets anti-retour pour les bâtiments.

NF EN 124

Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules.

NF EN 681-1

Garnitures d'étanchéité en caoutchouc.

Spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisation utilisées dans le domaine de l'eau et de l'évacuation.

Le DTU 64.1

NF DTU 64.1 : 2013

Ce DTU concerne la mise en oeuvre des installations d'assainissement non-collectif (dit : autonome)

Les prescriptions importantes

FASICULE 70 : LA RÉFÉRENCE

Véritable bible des métiers de l'assainissement, ce document constitue la base du Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) de tout chantier d'assainissement. Il définit les règles de dimensionnement mécanique des canalisations, renvoie aux marques de qualité en vigueur et donne toutes les règles nécessaires à la bonne mise en oeuvre d'un réseau.

Il permet ainsi aux maîtres d'ouvrage et aux maîtres d'œuvre de mener à bien leurs chantiers d'assainissement dans les règles de l'art.

Les tubes et raccords plastiques sont depuis longtemps pris en compte dans ce fascicule et facilement dimensionnables grâce aux paramètres de calcul indiqués.

Cahier SINDOTEC (publication du STR PVC)

Documentation technique Nicoll.

LA DÉMARCHE QUALITÉ NICOLL

Nicoll : la qualité en action

Nicoll est membre du STR PVC depuis sa création en 1962 et participe à ses missions :

- Représenter la profession auprès des pouvoirs publics
- Veiller au respect des réglementations
- Assurer la promotion des réseaux en PVC



Dans ce cadre, ce syndicat soutient l'évolution des marques de qualité, et notamment la marque NF.

Cette évolution, voulue et soutenue par le STR PVC, contribue à renforcer la qualité des réseaux et la lisibilité technique des produits.

Pour rappel, la marque NF relève d'une démarche volontaire des producteurs, afin de faire valider par un organisme indépendant la qualité de leurs produits et la régularité de leur production.

L'autorisation d'apposer la Marque NF est assujettie à un suivi réalisé par un organisme tiers indépendant (CSTB ou LNE) comprenant audit, prélèvement en usine et contrôle en laboratoire

Certification

LE RÉFÉRENTIEL DE LA MARQUE NF 442 :

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques



Exclusivement dédiée à l'assainissement, la marque de qualité **NF^A** créée en 2011 a pour but la garantie de l'intégralité des réseaux pour une qualité 100% conforme à la marque NF.

Le logo **NF^A** apposé sur les produits concernés garantit leur conformité aux exigences de cette marque.

Ces nouveaux certificats délivrés par le CSTB, offrent aux prescripteurs et utilisateurs une lisibilité optimale pour faire le choix de la qualité & de la durabilité des réseaux.

NICOLL : PRÉCURSEUR DANS LE DOMAINE DE LA QUALITÉ INDUSTRIELLE ET ENVIRONNEMENTALE.

Qualité

Nicoll, certifiée ISO 9001 (VERITAS), maîtrise et contrôle la qualité à tous les stades :

- *Approvisionnement*
- *Production.*
- *Expéditions.*

Ce qui assure la régularité des caractéristiques et prestations annoncées.

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Environnement

Nicoll, certifiée ISO 14001 (VERITAS), entend confirmer à l'ensemble de ses partenaires :

- *Sa volonté de considérer la préservation de l'environnement comme une priorité*
- *Son engagement à améliorer de manière continue ses performances environnementales et celles de ses produits.*

ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification






RACCORDS PVC ET RACCORDS MIXTES

Un assemblage facile pour une étanchéité durable.

Les raccords assainissement Nicoll permettent d'assembler des tubes PVC, PP, PE, grès, béton ou fibres ciment pour des diamètres allant du 110 au 500 mm.

Solides et légers, ils sont livrés avec joint monté.

AVANTAGES





- Montage par emboîtement.
- Couleur grise normalisée (NFT 16-352).
- Compatibles avec des tubes de rigidité SN4, SN8 ou SN16 en conformité avec les normes EN 1401-1 et EN 13476-1.
- Livrés avec joints montés.
- Assemblage mixte (multi-matériaux).
- Titulaires de la marque de qualité  pour les produits indiqués.






RACCORDS PVC À JOINT

Raccords PVC / PVC - SDR41

COUDES MALE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.	COND.		Ø	RÉF.	COND.
À 15°				À 30°			
	110	CV1G			110	CV3G	
	125	CX1G			125	CX3G	
	160	CZ1G			160	CZ3G	
	200	CB1G			200	CB3G	
À 45°				À 67°30'			
	110	CV4G					
	125	CX4G			125	CX6G	
	160	CZ4G			160	CZ6G	
	200	CB4G			200	CB6G	
À 87°30'							
	110	CV8G					
	125	CX8G					
	160	CZ8G					
	200	CB8G					
	250	CD8G					

COUDES FEMELLE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.	
À 45°				À 87°30'			
	125	CX44G			125	CX88G	
	160	CZ44G			160	CZ88G	
	200	CB44G			200	CB88G	

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS MALE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.	
À 45°				À 87°30'			
	110	BV14G			110	BV18G	
	125	BX14G			125	BX18G	
	160	BZ14G			160	BZ18G	
	200	BB14G			200	BB18G	
	200/125	BB44G					

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE - SDR41

	Ø	RÉF.			Ø	RÉF.	
À 45°				À 87°30'			
	125	BX144G			125	BX188G	
	160	BZ144G			160	BZ188G	
	160/125	BZ344G					

RACCORDS PVC À JOINT

Tés de visite M/F - SDR41



Ø	RÉF.
À 90°	
160	VZ8G

Augmentations excentrées - SDR41



Ø	RÉF.	COND.
AUGMENTATIONS EXCENTRÉES		
110/125	AVXG	NFA
125/160	AXZG	NFA
125/200	AXBG	NFA
160/200	AZBG	NFA
200/250	ABDG	NFA

Manchons - SDR41



Ø	RÉF.	COND.
MANCHONS COULISSANTS		
110	M2KVG	NFA
125	M2KXG	NFA
160	M2KZG	NFA
200	M2KBG	NFA
250	M2KDG	NFA
315	M2KEG	NFA



Ø	RÉF.	COND.
MANCHONS AVEC BUTÉE		
110	M2VG	NFA
125	M2XG	NFA
160	M2ZG	NFA
200	M2BG	NFA
250	M2D2J	NFA

Tampons - SDR41





Ø	RÉF.
TAMPONS DE VISITE MÂLE	
110	FV
125	FX
160	FZ
200	FB
250	COTDBM
315	COTE BM





Ø	RÉF.
TAMPONS HERMÉTIQUES MÂLE	
110	PV
125	PX
160	PZ
200	PB
250	PD
315	PE
400	P400

Selles et clips de piquage PVC / PVC - SDR41


	Ø	RÉF.	
SELLES À 45° À COLLER			
	160/125	SL4ZXJ	
	200/160	SL4BZJ	
	200/125	SL4BXJ	
	250/160	SL4DZJ	
	250/125	SL4DXJ	
	315/200	SL4EBJ	

	Ø	RÉF.	
SELLES À 90° À COLLER			
	200/160	SL9BZJ	
	250/160	SL9DZJ	
	315/200	SL9EBJ	

	RÉF.	
CLÉ DE SERRAGE POUR CLIP DE PIQUAGE		
	CLE	

	Ø	RÉF.	
CLIP DE PIQUAGE À 90°			
	250/160	SL9DZG	

Clip de piquage PVC / Grès - SDR41*

	Ø PVC	Ø GRÈS	RÉF.	
CLIP DE PIQUAGE À 90° POUR TUBES GRÈS DI 200				
	160	200	SLG9BZG	
	*Clip adaptable sur les 2 classes de tubes grès : 160 et 240			



Avantages :

- ▶ **Parfaite étanchéité** à 0,5 bar.
- ▶ **Haute résistance mécanique**, validée par un ATEC n° 17/11-236.
- ▶ **Facilité et rapidité de montage** : clip en 1 seule pièce, permettant un raccordement facilité des réseaux via une angulation à + ou - 10°.
- ▶ **Durabilité** : excellente compression et faible débord à l'intérieur du tube, pour faciliter le flux et la maintenance des réseaux.

Les clips de piquage universels Easyclip permettent de réaliser facilement tout nouveau branchement en DN 160 et 200. Polyvalents et robustes, ils s'adaptent aux différents types de tubes (béton, grès, plastiques lisse, compact ou annelé), et aux différents diamètres (300 à 1200 mm).

Caractéristiques techniques :

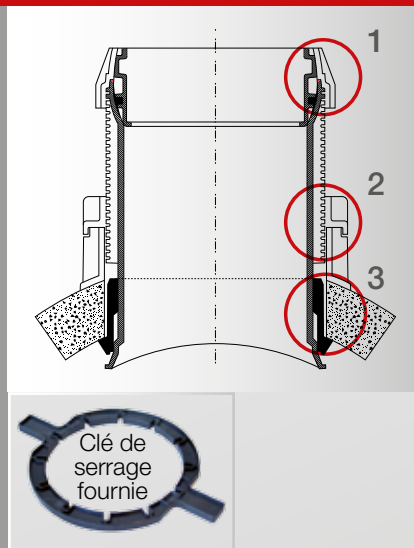
Easy Clip est fourni monté, prélubrifié et prêt à la pose, clé de serrage incluse.

1 - Rotule de compensation des tassements latéraux : en DN 160, la rotule de compensation brevetée permet d'absorber les inclinaisons du tube jusqu'à +/- 10°.

2 - Serrage : la bague de serrage orange intègre un élément en téflon qui réduit les frictions, évite les blocages et garantit un serrage parfait.

Une fois installé, Easy Clip assure une très haute résistance mécanique aux sollicitations latérales dues aux tassements du terrain.

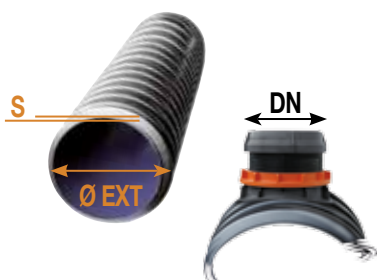
3 - Étanchéité : le joint mobile breveté permet une insertion facile et rapide de la pièce dans le tube. Le serrage de la bague comprime ensuite le joint en garantissant l'étanchéité sur le tube.



Easy clip pour tubes plastiques (PP, PVC, PE)

DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	RÉF.	
----------------	--------	--------	------	--

TUBES ANNELÉS - Ø EXT.



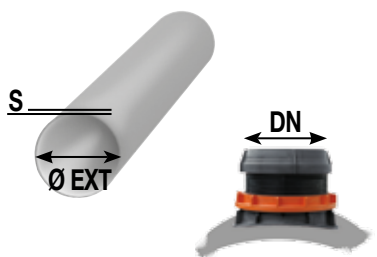
Ø 160 avec rotule	315	30 max.	EASYZA	
Ø 160 avec rotule	400	35 max.	EASYZD	
Ø 160 avec rotule	500/630	50 max.	EASYZG	
Ø 160 avec rotule	800/1200	40/100	EASYZK	
Ø 200 sans rotule	315	30 max.	EASYBA	
Ø 200 sans rotule	400	35 max.	EASYBD	
Ø 200 sans rotule	500/630	50 max.	EASYBG	
Ø 200 sans rotule	800/1200	40/100	EASYBK	

TUBES ANNELÉS - Ø INT.



Ø 160 avec rotule	300	30 max.	EASYZA	
Ø 160 avec rotule	400	30/80	EASYZE	
Ø 160 avec rotule	500	50 max.	EASYZG	
Ø 160 avec rotule	600	40/100	EASYZH	
Ø 160 avec rotule	700/1200	40/100	EASYZK	
Ø 200 sans rotule	300	30 max.	EASYBA	
Ø 200 sans rotule	400	30/80	EASYBE	
Ø 200 sans rotule	500	50 max.	EASYBG	
Ø 200 sans rotule	600	40/100	EASYBH	
Ø 200 sans rotule	700/1200	40/100	EASYBK	

TUBES PVC PP PE LISSES - Ø EXT.



Ø 160 avec rotule	315	5/30	EASYZA	
Ø 160 avec rotule	400	6/35	EASYZD	
Ø 160 avec rotule	500/630	9/50	EASYZG	
Ø 160 avec rotule	700/1200	12/50	EASYZJ	
Ø 200 sans rotule	315	5/30	EASYBA	
Ø 200 sans rotule	400	6/35	EASYBD	
Ø 200 sans rotule	500/630	9/50	EASYBG	
Ø 200 sans rotule	700/1200	12/50	EASYBJ	

Une mise en œuvre simple, sécurisée et rapide → Un branchement performant, étanche et durable

1 - Percer le tube à l'aide de la scie-cloche adaptée.



2 - Régler la bague pour obtenir la cote souhaitée et insérer Easy Clip dans le tube.



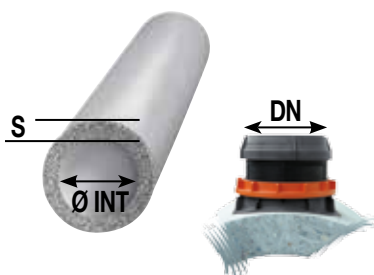
3 - Visser Easy Clip avec la clé de serrage fournie pour comprimer le joint interne.



RACCORDS PVC À JOINT

Easy clip pour tubes grès ou béton

DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	RÉF.	
TUBES EN BÉTON/GRÈS - Ø INT.				
Ø 160 avec rotule	300	40/80	EASYZC	
Ø 160 avec rotule	400	30/80	EASYZE	
Ø 160 avec rotule	500/600	40/100	EASYZH	
Ø 160 avec rotule	700/1200	50/100	EASYZK	
Ø 200 sans rotule	300	40/80	EASYBC	
Ø 200 sans rotule	400	30/80	EASYBE	
Ø 200 sans rotule	500/600	40/100	EASYBH	
Ø 200 sans rotule	700/1200	50/100	EASYBK	



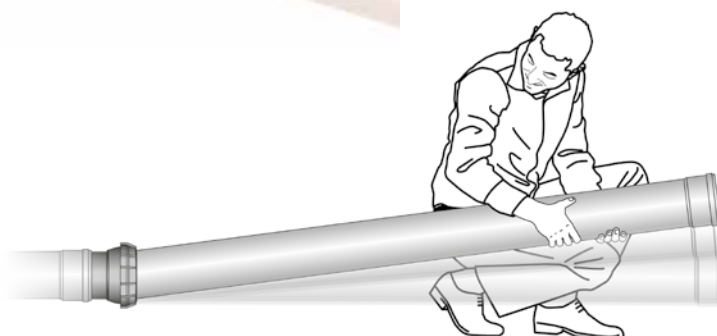
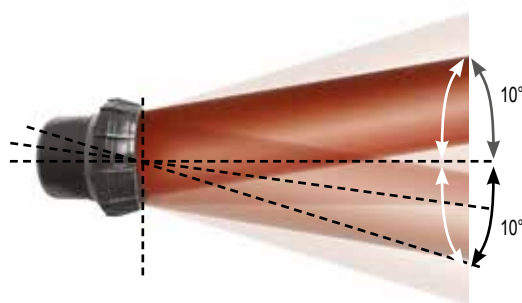
Accessoires

Désignation	Ø Découpe	RÉF.	
SCIES CLOCHES POUR DN 160 ET 200			
Scie cloche pour tubes plastiques PP PE PVC	200	SCEASYTP	
Scie cloche pour tubes béton ou grès <i>(scies cloches DUSS garanties 3 ans)</i>	202	SCEASYTBG	




Rotules - SDR41


Désignation	Tube Ø Ext.	RÉF.	
ROTULES MALE/FEMELLE			
Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 10°	160	ROZG	
Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 7,5°	200	ROBG	




Raccords mixtes PVC / Béton / Grès / Fibro ciment - SDR41


Ø	RÉF.	Ø	RÉF.
RACCORDS DE PIQUAGE PVC / BÉTON			
MANCHONS MALE/FEMELLE		JOINTS CAOUTCHOUC	
	125 PIQX 160 PIQZ 200 PIQB		150 JF91X 195 JF91Z 246 JF91B

	Ø PVC FEMELLE	Ø F.C. FEMELLE	RÉF.
MANCHETTES D'ADAPTATION PVC / FIBRO CIMENT avec butée			
	125	125	MCP12XJ
	160	150	MCP15ZJ*
	200	200	MCP20B*
*Utilisable pour la fonte			


	Ø PVC MÂLE	Ø GRÈS FEMELLE	RÉF.
MANCHETTES D'ADAPTATION PVC / FIBRO CIMENT sans butée			
	125	125	MCP12XJBS
	160	150	MCP15ZJBS
	200	200	MCP20BBS

	Ø PVC MÂLE	Ø GRÈS FEMELLE	RÉF.
MANCHETTES D'ADAPTATION GRÈS / PVC			
	110	136	MPG13V
	125	160	MPG16X
	160	190	MPG19Z
	200	242	MPG24B



	Ø PVC FEMELLE	Ø GRÈS MÂLE	RÉF.
MANCHETTES D'ADAPTATION PVC / GRÈS			
	160	190	MGPZ19
	200	242	MGPB24



	Ø EXT PE MÂLE DN1 (mm)	DN2 INT. (mm)	Ø EXT TUBE GRÈS MÂLE (mm)	RÉFÉRENCE
ADAPTATEURS RÉVERSIBLES PE/GRÈS ET GRÈS/PE				
	250	317	299	RMPG250
	315	371	355	RMPG300
	400	507	486	RMPG400



BOÎTES DE BRANCHEMENT


Pour un réseau facile d'accès.

La boîte de branchement reçoit en amont les eaux du domaine privé et les rejette en aval vers le réseau public. Elle se positionne donc en limite de propriété, côté privé ou côté public (suivant les cas) et doit rester accessible pour d'éventuelles interventions.

Les tabourets Nicoll, à passage direct, siphoides ou disconnecteurs peuvent être adaptés **sur mesure** à tous vos chantiers.



LES AVANTAGES

- À passage direct, siphoides ou disconnectrices.
- Légères, solides et parfaitement étanches.
- Modifiables sur mesure en cas de besoin.
- Large gamme de réhausses, couvercles et tampons.
- Titulaires de la marque de qualité  pour les produits indiqués.






Boîtes de branchement




	Ø PIQUAGE	PIQUAGE OBTURÉ*	RÉF.	
A PASSAGE DIRECT NON LESTÉES				
Ø 250 NON LESTÉES PVC				
	125		TAQ12J2	
	160		TAQ16J2	
	100/125		TAQTXJ2	
	100/160		TAQTZJ2	
	125	OUI *	TAQ12J1	
	160	OUI *	TAQ16J1	
	100/125	OUI *	TAQTXJ1	
	100/160	OUI *	TAQTZJ1	
Ø 315 NON LESTÉES PVC				
	125		TQ312J2	
	160		TQ316J2	
	200		TQ320J2	
	100/125		TQ3TXJ2	
	100/160		TQ3TZJ2	
	125	OUI *	TQ312J1	
	160	OUI *	TQ316J1	
	200	OUI *	TQ320J1	
Ø 315 NON LESTÉE avec assise cylindrique				
	125		BQ12J2	
Ø 400 NON LESTÉES PVC				
	125		TQ412J2	
	160		TQ416J2	
	200		TQ420J2	
Ø 400 NON LESTÉE PVC avec 3 entrées et 1 sortie mâle				
	160		TQ416J3	




* Obturation par bouchon polyfusé




ACCESSOIRES PVC À JOINT

Boîtes de branchement - SDR41

	Ø PIQU.	1 PIQUAGE OBTURÉ	RÉF.	
SIPHŌIDES				
Ø 250				
	125		TAD12GS	
	160		TAD16GS	
	125	OUI	TAD2GS1	

	Ø PIQU.	1 PIQUAGE OBTURÉ	RÉF.	
SIPHŌIDES				
Ø 315				
	125		TAE12GS	
	160		TAE16GS	
	125	OUI	TAE2GS1	
	160	OUI	TAE6GS1	

	Ø PIQU.	RÉF.	
DISCONNECTRICES			
Ø 250			
	110	TAD11G	
	125	TAD12G	
	160	TAD16G	

	Ø PIQU.	RÉF.	
DISCONNECTRICES			
Ø 315			
	125	TAE12G	
	160	TAE16G	



LE PLUS **NICOLL**

D'autres modèles de boîtes (à plusieurs entrées, avec pelle d'obturation) sont réalisables sur demande, CONSULTEZ-NOUS !

Renvoyez-nous la demande de pièce sur-mesure **ci-contre** : elle sera étudiée gratuitement dans les meilleurs délais.



BOÎTES DE BRANCHEMENT "SUR-MESURE"

VOTRE DEMANDE POUR UNE PIÈCE SUR-MESURE

Remplissez les cases correspondantes en fonction de vos besoins, puis adressez cette page par fax ou par mail au service technico-commercial.

Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

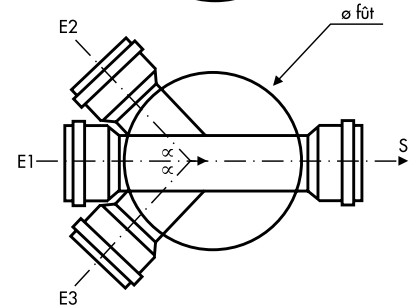
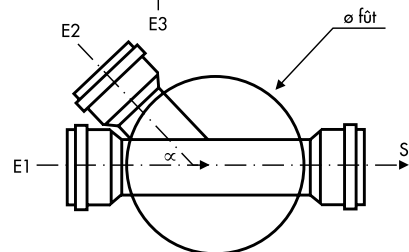
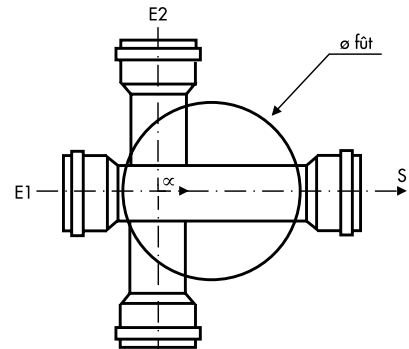
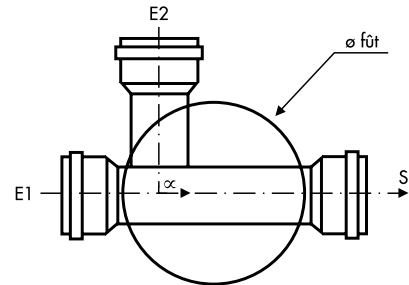
Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Légendes

E1, E2, E3 : entrées α : angle (45°, 67°30, 87°30, autre angle à préciser).

S : Sortie







Vos coordonnées :

Envoyer à : Service Technico-Commercial Nicoll
Fax : 02 41 63 73 23 - **e-mail :** tech-com.nicoll@alixis.com

ACCESSOIRES PVC À JOINT

Accessoires pour boîtes de branchement - SDR41

	DÉSIGNATION	Ø	RÉF.
RÉHAUSSES			
	hauteur 0,50 m	250	RETA50
	hauteur 0,75 m	250	RETA75
	hauteur 0,50 m	315	RETA350
	hauteur 0,75 m	315	RETA375
COUVERCLES POUR BOÎTES DE BRANCHEMENT ET REGARDS			
	à baïonnette mâle , corps à coller	250	COTDBM
	-	315	COTEBM
	à baïonnette femelle , corps à coller	250	COTDBF
	-	315	COTEBF
	à emboîter femelle	250	COTAD
	-	315	COTAE
-	400	COTA4	
TAMPON ROND AVEC CADRE			
	Raccordement femelle tampou verrouillable	250*	COTDFT
		315**	COTEFT
* : Dimension cadre : 320x320 ** : Dimension cadre : 400x400			
GRILLE RONDE AVEC CADRE			
	Raccordement femelle grille verrouillable	250*	COGDFT
		315**	COGEFT
* : Dimension cadre : 320x320 ** : Dimension cadre : 400x400			
COUVERCLE SUR MESURE «CAMPING» DN 315			
	Couvercle assainissement équipé d'un siphon de cour et de 4 branchements ø 40 obturables (bouchons inclus)	315	COTEBFCAMP
ROTULES MALE/FEMELLE			
	DÉSIGNATION	TUBE Ø EXT.	RÉF.
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 10°	160	ROZG
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 7,5°	200	ROBG

La solution anti-odeurs

Les siphons Nicoll sont la parfaite solution aux mauvaises odeurs : ils empêchent les entrées de gaz malodorants des réseaux d'assainissement dans les locaux d'habitation.





AVANTAGES

- ▶ En PVC injecté.
- ▶ Solides et légers.
- ▶ Tampons de visite étanches.
- ▶ Adaptables sur mesure.
- ▶ Autres diamètres disponibles (nous consulter).

Siphons

	Ø	RÉF.	COND.		Ø	RÉF.	COND.
1 TAMPON DE VISITE F/F À COLLER				2 TAMPONS DE VISITE F/F À COLLER			
	100	YT1			100	YT2	
	110	YV1			110	YV2	
	125	YX1			125	YX2	
	140	YY1			140	YY2	
	200	YB1			200	YB2	

DISCONNECTEURS							
2 TAMPONS DE VISITE F/F À COLLER				2 TAMPONS DE VISITE F/F À JOINTS			
	140	YY3					
	160	YZ3			160	YZ3G	
	200	YB3					

DISCONNECTEURS MONOBLOCS FEMELLE/FEMELLE							
SANS BOUCHON INFÉRIEUR				AVEC BOUCHON INFÉRIEUR Ø 50			
	100	YDT	C2		100	YDTB	C2
	110	YDV	C2		110	YDVB	C2
	125	YDX	C2		125	YDXB	C2



CLAPET ANTI-RETOUR

La garantie anti-refoulement







Les **clapets anti-retour Nicoll** se positionnent sur le réseau d'évacuation des eaux (usées ou pluviales) et **évitent tout refoulement accidentel** du réseau public vers l'habitation.

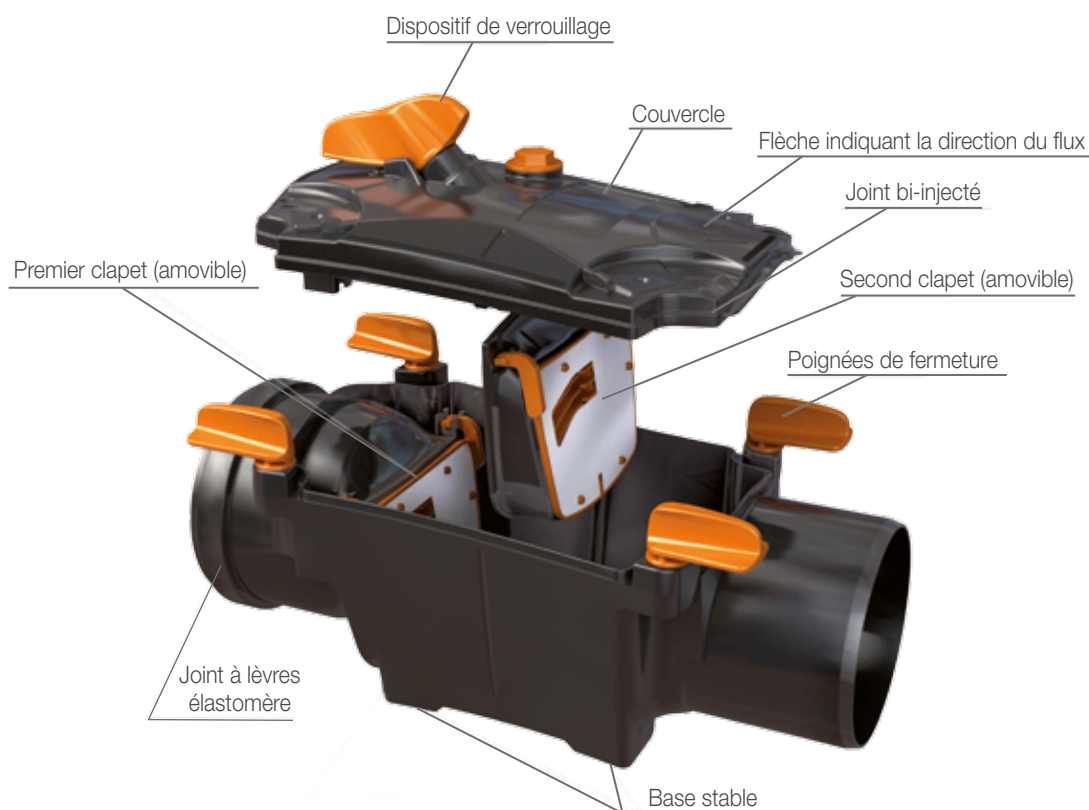


AVANTAGES

- ▶ Solide et léger, en PVC injecté.
- ▶ Anticorrosion : sans vis ni éléments métalliques sensibles à l'oxydation.
- ▶ Clapet(s) amovible(s) en acier inoxydable.
- ▶ Faible encombrement (en hauteur comme en largeur).
- ▶ Disponible en M/F pour une installation plus facile en neuf comme en rénovation.
- ▶ Faible différence de fil d'eau.
- ▶ Diamètres : du 100 au 250.
- ▶ Bénéficie du marquage **CE** selon la norme NF EN 13564-1.

Clapets anti-retour

	DÉSIGNATION	Ø	RÉF.	
	Type 1  femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle	100	CART	
		110	CARV	
		125	CARX	
		160	CARZ	
	Type 1  femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle	200	CARB	
		250	CARD	
	Type 2  femelle à joint, mâle à coller 2 clapets plus fermeture manuelle	100	CAR2T	
		110	CAR2V	
		125	CAR2X	
		160	CAR2Z	



Faible différence de fil d'eau



Écoulement normal



Anti-retour activé :
pas de refoulement d'eaux usées

LE PLUS **NICOLL**

Les clapets AR Nicoll du Ø 100 au Ø 160 sont parmi les plus performants du marché :

- ⇒ Sécurité optimisée : base stable, battant bi-injecté avec revêtement en inox,
- ⇒ Fonctionnalités améliorées :
 - Adapté au neuf comme à la rénovation (faible encombrement en hauteur)
 - Accès et entretien facilités : *pas besoin d'outils pour le démontage, remplacement aisé des battants,*
 - Totalement anti-corrosion : *aucune vis ni composant métallique sensible à l'oxydation.*



VENTILATION POUR ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

La ventilation optimisée de l'A.N.C.

L'assainissement reste une préoccupation majeure, en raison notamment de ses enjeux sanitaires. Dans l'optique d'assurer la ventilation des systèmes d'assainissement autonome, Nicoll a mis au point un nouvel extracteur statique.

Cette solution performante et durable garantit une parfaite ventilation des fosses toutes eaux en évacuant les gaz produits dans les ouvrages de prétraitement, notamment le H₂S (hydrogène sulfuré), gaz nauséabond et corrosif pouvant devenir mortel s'il est inhalé directement.



AVANTAGES

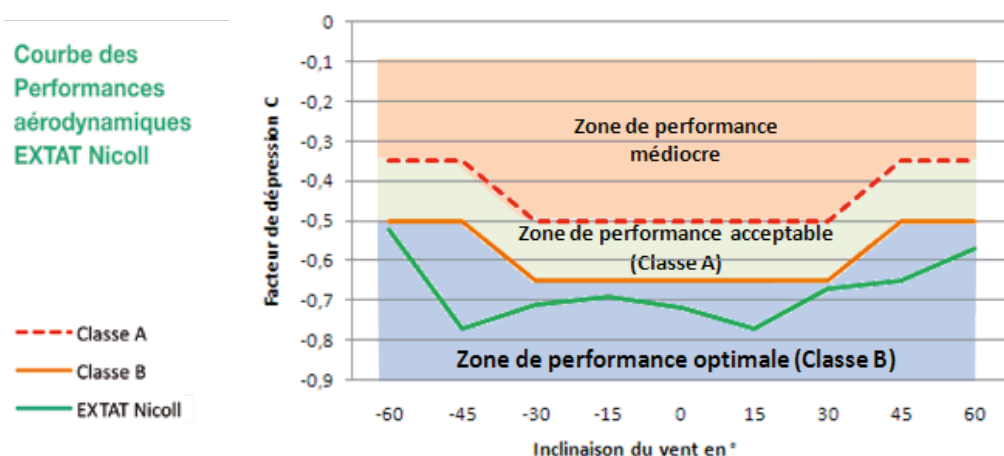
- ▶ Conforme à la NF EN DTU 64.1.
- ▶ Anticorrosion : fabrication 100 % PVC.
- ▶ Léger et résistant.
- ▶ Compact : encombrement et impact visuel réduit.
- ▶ Esthétique : existe en 3 coloris et peut être peint.
- ▶ Anti-volatiles.
- ▶ Raccordement facile au réseau par collage.
- ▶ Disponible en version allongée avec collerette d'étanchéité et kit prêt à poser.



L'extracteur statique est **conforme à la NF EN DTU 64.1** et s'appuie sur l'effet venturi pour garantir une parfaite aération de la fosse toutes eaux : sa forme aérodynamique utilise la force du vent pour créer une dépression dans le conduit et favoriser ainsi l'évacuation des gaz.

Il conserve ainsi toutes ses performances aérodynamiques quels que soient les angles et la force du vent.

Reconnu pour ses qualités, **l'extracteur statique Nicoll est l'un des meilleurs produits disponibles sur le marché.**



Extracteurs statiques pour l'assainissement autonome

	COULEUR	Ø	RÉF.	COND.
EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES				
	ANTHRACITE	100	EXTAT	
	TUILE	100	EXTATR	
	SABLE	100	EXTATS	
EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ				
	ANTHRACITE	100	EXTARTC	
	TUILE	100	EXTARTCR	
	SABLE	100	EXTARTCS	



CLAPET DE NEZ

L'écoulement sécurisé des effluents.

Le **clapet de nez Nicoll** se positionne en extrémité de canalisation horizontale : il évite tout risque de refoulement ou de remontée de nuisibles tout en permettant un écoulement normal des effluents.

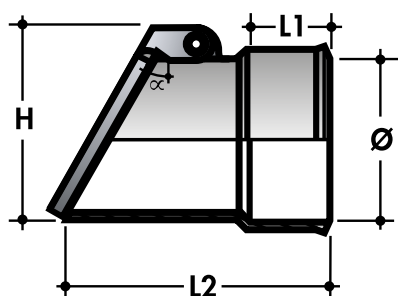


AVANTAGES

- En PVC injecté.
- Anti-refoulement.
- Charnière pivotante.
- Idéal pour les trop-pleins de plans d'eau, les bassins de rétention, les installations ostréicoles, les évacuations d'eaux pluviales vers le fossé, les exutoires d'ANC en milieu submersible ou inondable, etc.

Clapets de nez PVC

	Ø	RÉF.		Ø	RÉF.
	100	PIF100		250	PIF250
	125	PIF125		315	PIF315
	160	PIF160		400	PIF400
	200	PIF200			



RÉF.	Ø	Dimensions (mm)			
		L1	L2	H	α
PIF100	100	56	174	124	30°
PIF125	125	60	222	150	30°
PIF160	160	60	240	200	30°
PIF200	200	60	280	233	30°
PIF250	250	62	335	290	30°
PIF315	315	130	455	354	30°
PIF400	400	140	530	442	30°



SERVICE SUR-MESURE NICOLL

Notre savoir-faire à votre service.



POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIALES :

- NICOLL propose un service "sur-mesure" capable de répondre à n'importe quelle commande de "pièces spéciales".
- Notre équipe technique étudie la demande spécifique.
- Notre outil de production ultra-performant fabrique, à l'unité ou au nombre souhaité le produit désiré.



UN PROBLÈME SPÉCIFIQUE
À RÉSOUDRE SUR CHANTIER ?
Tél : 02 41 63 73 25



Le savoir-faire **NICOLL**

Toutes vos pièces spécifiques sont réalisées par une équipe de professionnels équipés d'outillages et de robots permettant une grande précision et une finition irréprochable.

Tout le savoir-faire de Nicoll, industriel français spécialiste de la plasturgie, est mis à votre service pour plus de sérénité sur vos chantiers.

Le service **NICOLL**

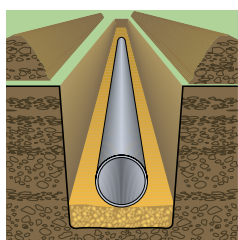
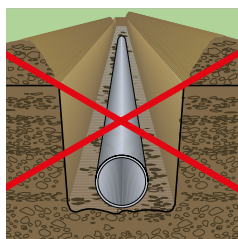
De l'avant-projet à la pose, nos chargés d'affaires et le service Technico-commercial vous informent et vous conseillent tout au long de votre chantier :

- schémas d'installation, aide au chiffrage,
- livraison rapide,
- assistance technique.

Service Technico-Commercial Nicoll
Tél : 02 41 63 73 25 - Fax : 02 41 63 73 23
e-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com



RAPPEL DE MISE EN ŒUVRE DES PIÈCES ASSAINISSEMENT



FOND DE FOUILLE

Réaliser un terrassement, en respectant la pente nécessaire, environ 10 cm en dessous du fil d'eau de la canalisation.

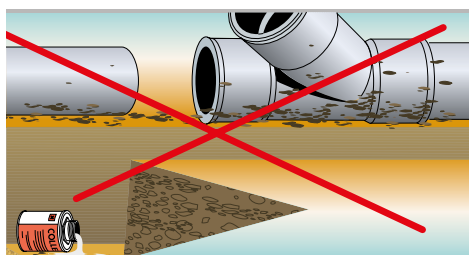
LIT DE POSE

D'une hauteur minimum de 10 cm, il sera constitué d'un matériau de faible granulométrie (sable) et ne contenant pas d'élément supérieur à 30 mm. Il devra ensuite être compacté. Une assise de béton maigre devra être réalisée pour les boîtes de branchement et les regards.

ASSEMBLAGE PAR COLLAGE À FROID

(Autorisé en domaine privé, avec adhésif à solvant fort bénéficiant d'un avis technique – colle Nicoll ATEC n°15/83-82 et selon le processus suivant.)

- Vérifier que l'extrémité mâle est convenablement coupée et chanfreinée.
- Dépolir les parties à assembler à l'aide d'une toile émeri ou de papier de verre fin.
- Dégraisser les surfaces à encoller avec du décapant spécial Nicoll.
- Appliquer uniformément et sans excès la colle au pinceau à l'entrée de l'emboîture et sur la totalité de l'embout mâle.
- Assembler immédiatement les éléments à fond en poussant longitudinalement sans mouvement de torsion.
- Enlever l'excédent de colle à l'aide d'un chiffon.
- Reboucher soigneusement les pots de colle et de décapant après usage.
- S'assurer qu'il n'y a pas eu de colle ou de décapant renversés accidentellement dans le fond de fouille (ôter la terre souillée).
- Éviter toute manipulation dans l'heure qui suit le collage.

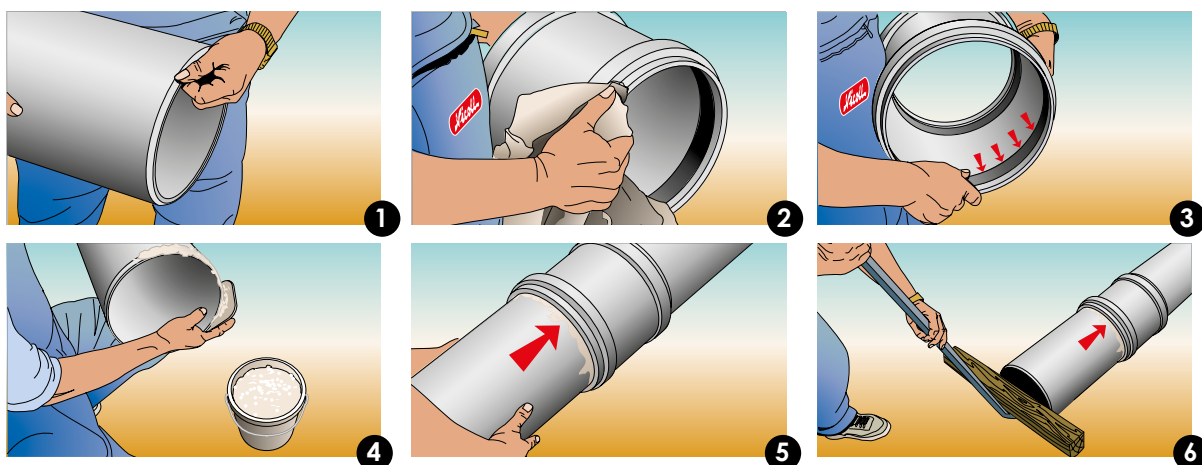


LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour ce type d'assemblage, consulter notre Guide de l'Évacuation.

ASSEMBLAGE PAR JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC PÂTE LUBRIFIANTE

- 1 • Vérifier que l'embout mâle est convenablement coupé et chanfreiné.
- 2 • Nettoyer les parties à assembler.
- 3 • Contrôler le bon positionnement du joint dans son logement.
- 4 • Lubrifier l'embout mâle sur toute la circonférence, principalement le chanfrein. Pour les gros diamètres il est parfois nécessaire de lubrifier également la partie apparente du joint, dans ce cas ne jamais mettre de pâte dans la gorge.
- 5 • Emboîter les éléments à fond par poussée longitudinale, soit à la main,
6 • soit à l'aide d'une barre à mine (interposer une cale de bois).



REMBLAIMENT

L'exécution de l'assise et du remblai de protection est effectuée avec tous les matériaux (sable, gravier, tout-venant) agréés par le maître d'œuvre. En cas de réutilisation des déblais, ceux-ci doivent être purgés de tous éléments susceptibles de porter atteinte aux canalisations et à leur aptitude au compactage.

