

HYDROTEC

CANIVEAU

HYDROblock[®]



en fonte ductile

monolithique

classe de charge F 900

option PMR



SYSTÈME HYDROblock®

Avantages du produit

Caniveaux de construction monolithique en fonte ductile

Les caniveaux pour charges lourdes doivent atteindre un niveau de sécurité élevé. Ils demandent une installation souvent compliquée avec un épaulement de béton conséquent.

Les dommages provoqués par les forces dynamiques horizontales sont la cause principale de destruction des caniveaux classiques. Grâce à son design et sa construction monolithique, le caniveau HYDROblock® en fonte ductile est totalement résistant aux forces dynamiques récurrentes jusqu'à la classe de charge F 900.



Idéal pour le trafic transversal

La construction monolithique en fonte ductile combinée aux fentes diagonales de sécurité est parfaitement adaptée aux circulations transversales et longitudinales.



Joint de manchon

Le système HYDROblock® possède un raccord unique qui garantit une pose simple et étanche grâce au joint de manchon NBR intégré.



Ecoulement vertical ou latéral possible pour piquage de raccordement



Élément de révision

Les éléments de révision peuvent être ouverts, ce qui facilite l'accès pour les travaux d'entretien et de nettoyage.



Option PMR

En option, le design PMR est disponible avec une fente de 12 mm (standard 22 mm).

SYSTÈME HYDROblock®

Avantages du produit



TYPE I et asphaltage/pavage direct

Le système HYDROblock® n'a pas besoin d'un épaulement de béton jusqu'aux cornières. Il requiert uniquement une simple fondation de béton à la base pour résister aux forces verticales et horizontales.



Supports d'ancrage

Les supports peuvent aussi être vissés à la fondation afin d'obtenir un ancrage fort qui résiste à toutes les charges (F900).



Étanchéité éprouvée

Le manchon permet un raccord aux tuyaux PVC courants vendus dans le commerce.



Marquage du sens d'écoulement

L'indicateur du sens d'écoulement permet une installation facile des éléments.

Énorme économie de coûts

Comparé aux caniveaux de TYPE M, HYDROblock® ne nécessite pas d'enrobage de béton ni de coffrage d'installation coûteux. Cela peut permettre **d'économiser jusqu'à 55 % des coûts de main-d'œuvre, béton, temps matériel.**

55% d'économies



SYSTÈME HYDROblock®

Domaines d'application



Quai de chargement



Pose en circulaire

SYSTÈME HYDROblock®

Domaines d'application



Places de stationnement



Entrées et sorties

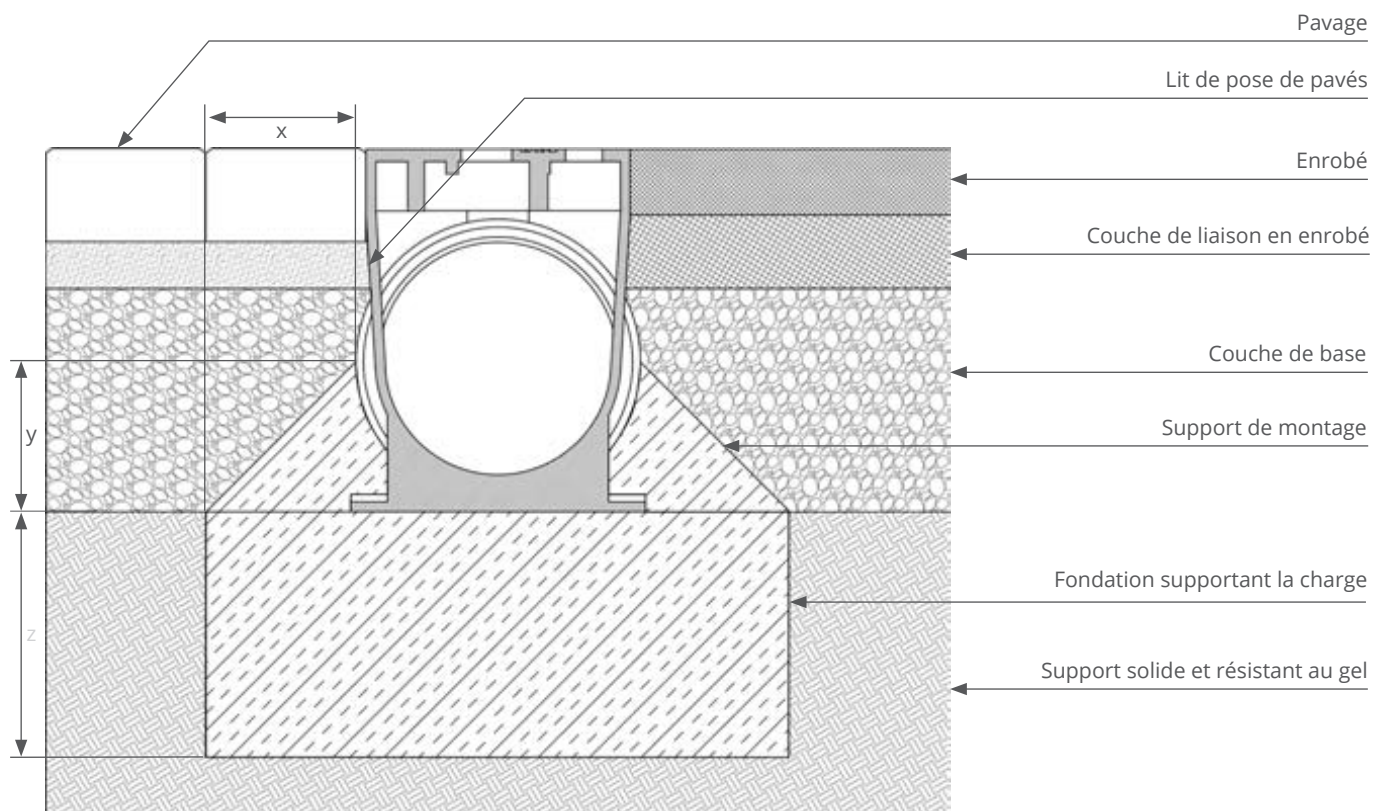


Station d'épuration

SYSTÈME HYDROblock®

Instructions d'installation

ENROBÉ / PAVAGE



z (selon la statique)

D 400	20 cm béton C25/30
E 600 / F 900	25 cm béton C25/30

x y (selon la statique)

D 400	15 cm béton C25/30
E 600 / F 900	20 cm béton C25/30

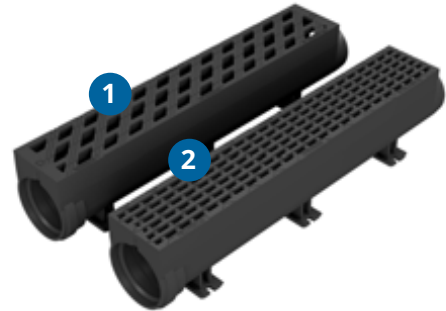
REMARQUE IMPORTANTE !


Les instructions d'installation mentionnées ne doivent être considérées que comme des recommandations. Les concepteurs ou les entreprises de travaux publics chargés de la pose peuvent bien entendu se réserver le droit d'apporter d'éventuelles améliorations lors de la pose. Le maître d'oeuvre ou l'entreprise de travaux publics est responsable de la pose correcte des caniveaux de drainage. Cela signifie que toutes les prescriptions techniques dans leur version respective doivent être observées et respectées.

Toutes les pièces à monter doivent être contrôlées avant la mise en œuvre afin de détecter d'éventuels dommages. Pour des raisons de responsabilité, les pièces endommagées ne doivent en aucun cas être montées.

SYSTÈME HYDROblock®

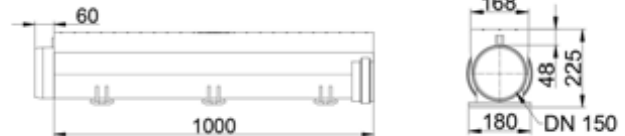
Éléments de base



Version	Art.-No.	Classe	Diamètre nominal mm	Hauteur mm	Longueur mm	Section d'entrée cm ² /m	Kg	Unités/Palette	
1	Elément de base	F 900	60060 050	100	180	1000	337	30,5	45
			60160 050	150	225		520	50,3	20
			60260 050	200	295		780	66,1	15
			60360 050	300	420		1190	110,0	6
2	Design PMR 	F 900	60163 050	150	225	1000	380	53,0	20
			60263 050	200	295		566	71,4	15
			60360 0501	300	420		839	112,0	6



Diamètre nominal 100 mm
Volume 12,39 dm³
Section d'écoulement 75,4 cm²



Diamètre nominal 150 mm
Volume 23,64 dm³
Section d'écoulement 162,8 cm²



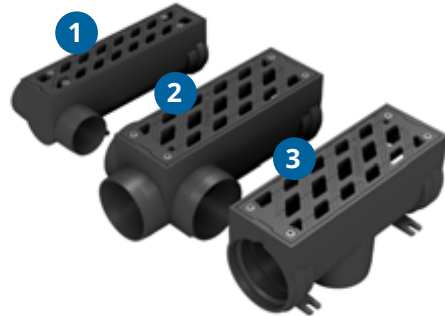
Diamètre nominal 200 mm
Volume 42,04 dm³
Section d'écoulement 265,9 cm²



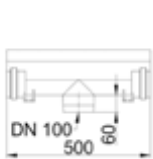
Diamètre nominal 300 mm
Volume 92,92 dm³
Section d'écoulement 702,1 cm²

SYSTÈME HYDROblock®

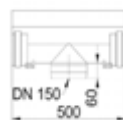
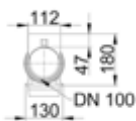
Élément de révision avec écoulement et grille amovible



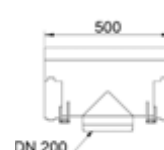
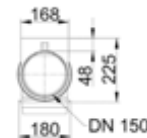
Version	Art.-No.	Classe	Diamètre nominal mm	Hauteur mm	Longueur mm	Section d'entrée cm²/m	Kg	Unités/ Palette	
1	Écoulement gauche/droite	F 900	60060 358	100	180	500	337	17,0	-
	60260 358		200	295	500	508	45,0		
	60360 358		300	420	750	1025	107,0		
2	Écoulement frontal/gauche/droite	F 900	60060 458	100	180	500	337	17,0	-
			60160 458	150	255	500	520	32,0	
3	Écoulement vertical	F 900	60060 358	100	180	500	337	17,0	-
			60160 058	150	225	500	520	31,0	
			60260 0358	200	295	500	780	44,0	
			60360 0358	300	420	750	1190	105,0	



Écoulement vertical -
Diamètre nominal 100 mm



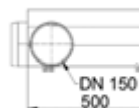
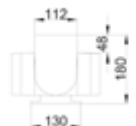
Écoulement vertical -
Diamètre nominal 150 mm



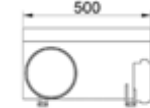
Écoulement vertical -
Diamètre nominal 200 mm



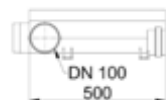
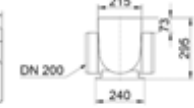
Écoulement gauche/droite -
Diamètre nominal 100 mm



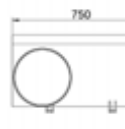
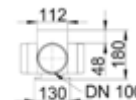
Écoulement frontal/gauche/droite -
Diamètre nominal 150 mm



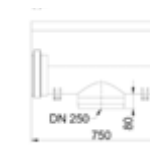
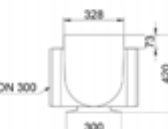
Écoulement gauche/droite -
Diamètre nominal 200 mm



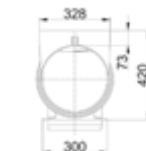
Écoulement frontal/gauche/droite -
Diamètre nominal 100 mm



Écoulement gauche/droite -
Diamètre nominal 300 mm

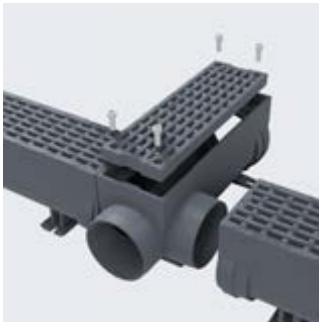


Écoulement vertical -
Diamètre nominal 300 mm

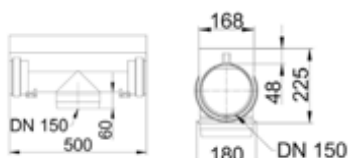


SYSTÈME HYDROblock®

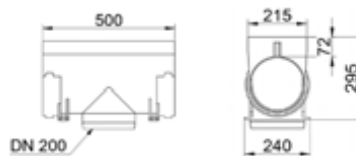
Élément de révision avec écoulement PMR et grille amovible



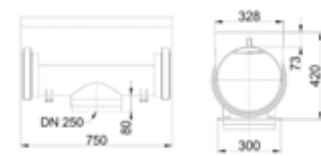
Version	Art.-No.	Classe	Diamètre nominal mm	Hauteur mm	Longueur mm	Section d'entrée cm ² /m	Kg	Unités/ Palette
1	60263 358	F 900	200	295	500	566	45,0	-
	60360 3581		300	420	750	720	107,0	
2	60163 458		150	255	500	380	32,0	
3	60163 058		150	225	500	380	31,0	
	60263 058		200	295	500	566	71,4	
	60360 3581		300	420	750	839	96,0	



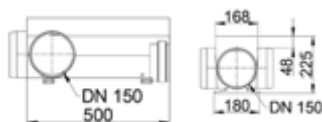
Écoulement vertical -
Diamètre nominal 150 mm



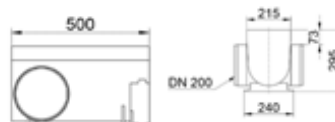
Écoulement vertical -
Diamètre nominal 200 mm



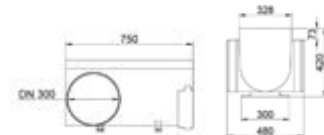
Écoulement vertical -
Diamètre nominal 300 mm



Écoulement frontal/gauche/droite -
Diamètre nominal 150 mm



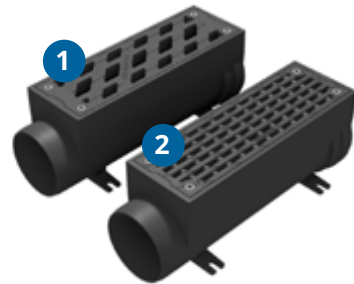
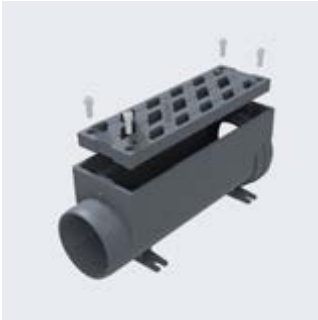
Écoulement gauche/droite -
Diamètre nominal 200 mm



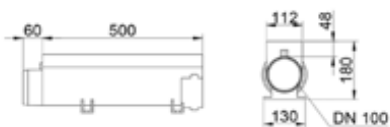
Écoulement gauche/droite -
Diamètre nominal 300 mm

SYSTÈME HYDROblock®

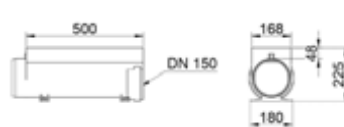
Élément de révision sans écoulement et grille amovible



Version	Art.-No.	Classe	Diamètre nominal mm	Hauteur mm	Longueur mm	Section d'entrée cm ² /m	Kg	Unités/ Palette	
1	Élément de révision	F 900	60060 658	100	180	500	325	16,0	-
	60160 658		150	225	500	519	30,0		
	60260 658		200	295	500	718	44,0		
	60360 658		300	420	750	1186	101,0		
2	Design PMR		60163 658	150	225	500	513	30,0	
			60263 658	200	295	500	645	43,0	
	60360 6582		300	420	750	839	94,0		



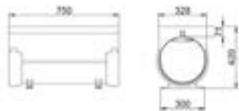
Élément de révision -
Diamètre nominal 100 mm



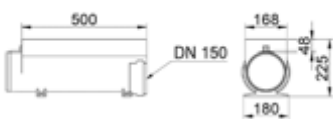
Élément de révision -
Diamètre nominal 150 mm



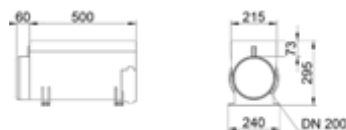
Élément de révision -
Diamètre nominal 200 mm



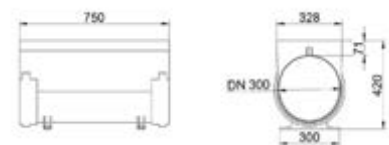
Élément de révision -
Diamètre nominal 300 mm



Élément de révision design PMR -
Diamètre nominal 150 mm



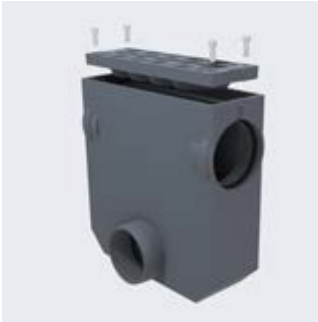
Élément de révision design PMR -
Diamètre nominal 200 mm




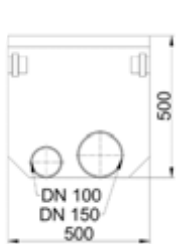
Élément de révision design PMR -
Diamètre nominal 300 mm

SYSTÈME HYDROblock®

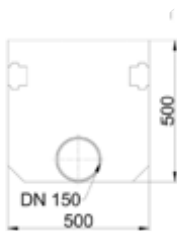
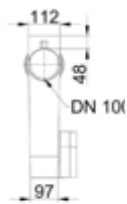
Boîte avaloir avec grille amovible



Version	Art.-No.	Classe	Diamètre nominal mm	Hauteur mm	Longueur mm	Section d'entrée cm ² /m	Kg	Unités/ Palette
1 Boîte avaloir	60060008	F 900	100	500	500	337	38,0	-
	60160008		150			520	55,0	
	60260008		200			780	62,0	
2 Version PMR 	60163008		150			380	54,0	
	60263008		200			566	63,6	



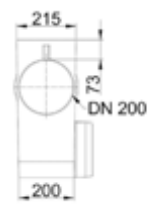
Diamètre nominal 100 mm



Diamètre nominal 150 mm



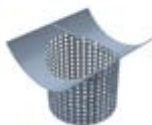





Diamètre nominal 200 mm



SYSTÈME HYDROblock®

Accessoires

Version	Art.-No.	Hauteur mm		
Paroi frontale DN 100, extrémité du manchon	7001210			
Paroi frontale DN 100, extrémité de la pointe	7001211			
Paroi frontale DN 150, extrémité du manchon	7001215			
Paroi frontale DN 150, extrémité de la pointe	7001216			
Paroi frontale DN 200, extrémité du manchon	7001220			
Paroi frontale DN 200, extrémité de la pointe	7001230			
Paroi frontale DN 300, extrémité du manchon	7001232			
Paroi frontale DN 300, extrémité de la pointe	7001231			
Outil de pose HYDROblock NW 100	7009940			
Outil de pose HYDROblock NW 150 - 300	7009941			
HYDROblock 300 Tamis à impuretés pour écoulement vertical	0301533			
			Tamis à saletés	Outil de pose HYDROblock PMR
				
			Outil de pose HYDROblock 100	Outil de pose HYDROblock 150 - 300

Scannez le code QR pour découvrir en vidéos l'HYDROblock en détail ainsi que l'impressionnante démonstration de sa résistance !



Z.A. des mûriers
Rue de la plaine
71160 Digoin

 info@hydrotec-france.fr

 (+33) 3 85 24 17 13

 www.hydrotec.com

 (+33) 3 85 24 61 08