



TUYAUX

DÉSIGNATION		Ø - PS
 <p>TUYAUX APLATISSABLES HAUTE PRESSION</p> <p>Différentes longueurs sur demande</p>		
		110
		127
		152

DÉNOMINATION		Ø
 <p>5" Type AMS</p> <p>9 M</p> <p>Raccord Alu TYPE AMS à souder Joints et crochets compris</p> 		Mâle 5"

DÉSIGNATION	Ø - Long.	Epaisseur
 <p>ROTO ALU</p>	100 - 3 m	1,10 mm
	120 - 3 m	1,20 mm
	100 - 6 m	1,10 mm
	120 - 6 m	1,20 mm
	100 - 9 m	1,10 mm
	120 - 9 m	1,20 mm

Roto alu non compatible avec roto acier

DÉSIGNATION	Ø	Epaisseur
 <p>ROTO ACIER 6M</p>	80	0,90 mm
	100	1 mm
	120	1,10 mm
	150	1,20 mm
<p>ROTO ACIER 3M</p>	80	0,90 mm
	100	1 mm
	120	1,10 mm
	150	1,20 mm

Roto acier non compatible avec roto alu

PASSAGE DE ROUTE

ELEMENTS RELIABLES ENSEMBLE CAOUTCHOUC MOULE RENFORCE



- Etudié pour le passage de poids lourds
- Éléments pouvant être rapidement reliés entre eux pour obtenir la largeur de franchissement souhaitée
- Facile à transporter
- Passage d'un ou de deux tuyaux
- Excellente adhérence au sol, même sur sol humide
- Emploi fiable ne nécessitant aucun entretien
- Bandes rétro-réfléchissantes de signalisation nocturne

	Diamètre intérieur	Poids	Longeur	Hauteur	Largeur
pour deux tuyaux jusqu'à	75 mm	12 kg	855 mm	84 mm	302 mm
pour deux tuyaux jusqu'à	90 mm	16 kg	830 mm	102 mm	320 mm
pour deux tuyaux jusqu'à	125 mm	21 kg	1010 mm	135 mm	290 mm

Accessoires



permet le passage de la circulation et l'installation de tous les tubulaires



résiste à de très lourdes charges



RACCORDS SYMÉTRIQUES GUILLEMIN ALU

DÉSIGNATION		Ø •x Cannelé
	RACCORD Fileté ALU à VERROU	50 x 2"
		65 x 2" ^{1/2}
		80 x 3"
		100 x 4"
	RACCORD Taraudé ALU à VERROU	50 x 2"
		65 x 2" ^{1/2}
		80 x 3"
		100 x 4"
	JOINT pour RACCORD GUILLEMIN	50
		65
		80
		100
	BOUCHON à VERROU avec CHÂINETTE	50
		65
		80
		100
	CLÉ TRICOISE	50 à 100

ACCESSOIRES FARMLAND

DÉSIGNATION		Ø
	COUDE 90° RÉVERSIBLE	2"
		3"
		4"
		5"
		6"
	COUDE 45° RÉVERSIBLE	2"
		3"
		4"
		5"
		6"
	TÉ REVERSIBLE	2"
		3"
		4"
		5"
		6"
	TÉ BOUT DE LIGNE	2" x 2"
		3" x 3"
		4" x 3"
		4" x 4"
		5" x 5"
	RACCORD RÉDUCTEUR	3" x 2"
		4" x 3"
		5" x 4"
		6" x 4"
		6" x 5"
	RACCORD MÂLE AVEC MANCHETTE CANNELEÉE ALU	2" x Ø 50
		3" x Ø 75
		4" x Ø 100
		5" x Ø 125
		6" x Ø 150
	RACCORD FEMELLE AVEC MANCHETTE CANNELEÉE ALU	2" x Ø 50
		3" x Ø 75
		4" x Ø 100
		5" x Ø 125
		6" x Ø 150


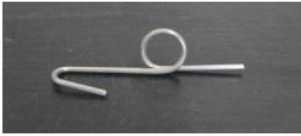


ACCESSOIRES FARMLAND

DÉSIGNATION		Ø
JOINT Caoutchouc à lèvres CHAMSA  2" et CI 50 - 2" ancien modèle  3 et 4"  5 et 6"  		2" et joint CI 50 2" ancien modèle. 2 ^{3/4} - 70 mm 3" 3 ^{1/2} - 90 mm 4" 5" 6"
	COLLIER COMPLET Crochet boulon pour tubes alu hydrauliques	2" 3" 4" 5" 6"
	COLLIER COMPLET Crochet boulon pour accessoires réversibles. Tés, coudes, ...	2" 3" 4" 5" 6"



ACCESSOIRES FARMLAND

DÉSIGNATION		Ø
	CROCHET ACIER GALVANISÉ	Épaisseur :
	Pour tube Ø 2" - crochet long 67 mm	4 mm
	Pour access-crochet court 54 mm	5 mm
	Pour tube - crochet court 54 mm	8 mm
	Pour tube - crochet long 68 mm	6 mm
	Pour tube - crochet long 68 mm	8 mm
	BOULON POUR COLLIER Ø 2"	8 mm
	Boulon pour Collier Ø 3" - 4" - 5" - 6"	10 mm
	RESSORT DE CROCHET	4"
		5"

RACCORDS FARMLAND

DÉSIGNATION		Ø
	RACCORD FEMELLE FARMLAND ACIER GALVANISÉ avec manchette cannelée (joint compris)	3" - 76 & 80
		4" - 100
		5" - 120
	RACCORD MÂLE FARMLAND ACIER GALVANISÉ avec manchette cannelée	3" - 76 & 80
		4" - 100
		5" - 120
	RACCORD FARMLAND MÂLE et manchette usiné	3" x 76
		3" x 80
		4" x 100
		5" x 110
		5" x 120
		5" x 125
		5" x 127
	RACCORD FARMLAND FEMELLE et manchette usiné	3" x 76
		3" x 80
		4" x 100
		5" x 110
		5" x 120
		5" x 125
		5" x 127

ACCESSOIRES ROTO ALU

DÉSIGNATION		Ø
	RÉDUCTION	120 - 100
	BOUCHON MÂLE	100
		120
	RACCORD MÂLE Fileté	100 x 4"
		120 x 5"
	RACCORD FEMELLE Fileté	100 x 4"
		120 x 5"
	RACCORD FEMELLE avec JOINT à souder ALU	100
		120
	RACCORD MÂLE à souder ALU	100
		120
	JOINT CAOUTCHOUC pour Raccord ALU ROTO	100
		120

ACCESSOIRES ROTO ALU

DÉSIGNATION		Ø
	COUDE 90°	100
		120
	COUDE 45°	100
		120
	TÉ RÉVERSIBLE	100
		120
	TÉ BOUT DE LIGNE	100
		120
	TÉ ROTO ALU Sortie Filetée	100 - 4"
		120 - 4"
		120 - 5"
	CROIX POUR COUVERTURE INTÉGRALE avec 2 SORTIES MÂLES Filetées 1"1/2 ROTO - ALU	100 x 1"1/2
		120 x 1"1/2
 <p>100</p>  <p>120</p>	COLLIER GALVANISÉ pour ROTO mâle alu	100
		120

ACCESSOIRES ROTO GALVA

DÉSIGNATION		Ø
	RACCORD ROTO Mâle Galvanisé à souder	60
		80
		100
		120
		150
	RÉDUCTION	80 - 60
		100 - 80
		120 - 100
		150 - 120
	BOUCHON FEMELLE	60
		80
		100
		120
		150
	BOUCHON MÂLE	60
		80
		100
		120
		150
	RACCORD MÂLE avec MANCHETTE CANNELÉE	60
		80
		100
		120
		150
	RACCORD FEMELLE avec MANCHETTE CANNELÉE	60
		80
		100
		120
		150
	JOINT CAOUTCHOUC ROTO GALVA	60
		80
		100
		120
		150

ACCESSOIRES ROTO GALVA

DÉSIGNATION		Ø
	TÉ BOUT DE LIGNE	60
		80
		100
		120
		150
	CROIX	80
		100
		120
		150
	RACCORD MÂLE Fileté	60 x 2"
		80 x 3"
		100 x 4"
		120 x 5"
		150 x 6"
	RACCORD FEMELLE Fileté	60 x 2"
		80 x 3"
		100 x 4"
		120 x 5"
		150 x 6"
	COUDE 90°	60
		80
		100
		120
		150
	COUDE 45°	60
		80
		100
		120
		150
	TÉ RÉVERSIBLE	60
		80
		100
		120
		150

RACCORDS BAUER

DÉSIGNATION		Ø
	BOUCHON MÂLE	50
		76
		89
		108
		133
		159
		194
	COUDE 90° Cannelé	108 - 100
		133 - 120
	TE VANNE SORTIE FILETÉ + HYDRANT VBZ ACIER GALVA TARAUDÉ (en 2 pièces)	108 - 4"
		133 - 4"
		133 - 5"
	BRANCHEMENT VBZ SORTIE TARAUDÉ + RACCORD BAUER FEMELLE FILETÉ & COLLIER LO-HI (en 2 pièces)	3" - 89
		4" - 108
		5" - 133
	CROIX avec 2 Sorties 1"1/2	76
		89
		108
		133
		159
	JOINT ROND CAOUTCHOUC	50
		76
		89
		108
		133
		159
194		

RACCORDS BAUER

DÉSIGNATION		Ø
	RACCORD FEMELLE avec Manchon Fileté	50 - 2"
		76 - 2" ^{1/2}
		89 - 2" ^{1/2}
		89 - 3"
		108 - 4"
		133 - 5"
		159 - 6"
	RACCORD MÂLE avec manchon fileté	50 - 2"
		76 - 2" ^{1/2}
		89 - 2" ^{1/2}
		89 - 3"
		108 - 4"
		133 - 5"
		159 - 6"
	BOUCHON FEMELLE GALVA	50
		76
		89
		108
		133
		159
		194
	TE EN LIGNE GALVA MF avec sortie fileté	76 x 2" ^{1/2}
		89 x 3"
		108 x 3"
		108 x 4"
		133 x 4"
		133 x 5"
		159 x 4"
		159 x 5"

	TÉ EN LIGNE ou TÉ EN BOUT	50		COUDE 45° ou 90°
		76		
		89		
		108		
		133		
		159		
		194		





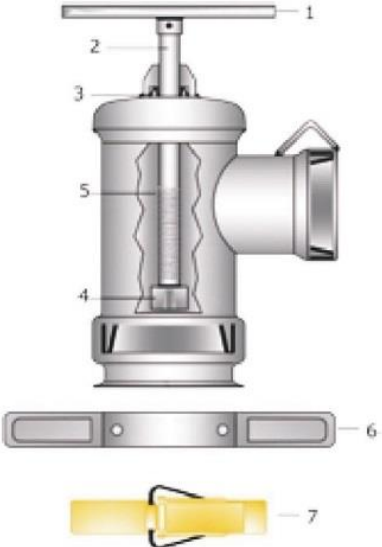

HYDRANTS ET BRANCHEMENTS

DÉSIGNATION		Ø
	HYDRANT VBZ ACIER GALVA à Souder	3"
		4"
		5"
	HYDRANT VBZ ACIER GALVA sur Bride	3" DN 80
		4" DN 100
		5" DN 125
	HYDRANT VBZ ACIER GALVA Taraudé	3" - 3"
		4" x 4"
		5" x 5"
	BRANCHEMENT VBZ SORTIE FARMLAND avec collier LO-HI	3" x 3"
		4" x 3"
		4" x 4"
		5" x 4"
		5" x 5"
	BRANCHEMENT REHAUSSÉ Sortie FARMLAND ACIER GALVANISÉ avec COLLIER LO-HI	4" x 4"
		5" x 5"







HYDRANTS ET BRANCHEMENTS

DÉSIGNATION		Ø
	TÉ VANNE FARMLAND HYDRANT VBZ ACIER GALVANISÉ	3" x 3"
		4" x 3"
		4" x 4"
		5" x 4"
		5" x 5"
	BRANCHEMENT VBZ SORTIE TARAUDÉE avec collier LO-HI	3" x 3"
		4" x 3"
		4" x 4"
		5" x 4"
		5" x 5"
	BRANCHEMENT VBZ REHAUSSÉ Sortie FARMLAND avec collier LO-HI	4" x 4"
		5" x 5"

PIÈCES DE RECHANGE POUR HYDRANTS ET BRANCHEMENTS

DÉSIGNATION		Ø
	OPERCULE CAOUTCHOUC Fermeture Hydrant	3"
		4"
		5"
	VIS LAITON	3" - 4" 5"
	1- Volant branchement	
	2- Tige centrale avec noix (1 pièce) - Court	
	2- Tige centrale avec noix (1 pièce) - Rehaussée	
	3- Joint d'étanchéité tige	
	5- Ressort tige centrale	
	6- Collier Alu complet de branchement avec boulons	3"
		4"
7- Collier LO-HI	4"	
	5"	
	JOINT BAS DE BRANCHEMENT	3"
		4"
		5"

CLAPETS DE PIEDS ET CRÉPINES GALVA

DÉSIGNATION		Ø
	CLAPET-CRÉPINE GALVA Coudée à 45° Raccord ROTO Femelle	80
		100
		120
		150
	CLAPET-CRÉPINE GALVA Raccord ROTO Femelle	60
		80
		100
		120
		150
	CLAPET-CRÉPINE GALVA avec MANCHETTE CANNELÉE	50
		60
		80
		100
		120
		150
	CLAPET-CRÉPINE GALVA RACCORD MALE BAUER	76
		89
		108
		133
		159
		194
		
100		
120		
150		
	CLAPET-CRÉPINE GALVA Type PERROT	70
		89
		108
		133
		159

CLAPETS DE PIEDS ET CRÉPINES GALVA

DÉSIGNATION		Ø
	CLAPET - CRÉPINE GALVA à BRIDE	DN 80
		DN 100
		DN 125
		DN 150
		DN 200
		DN 250
		DN 300
	CLAPET ANTI-RETOUR GALVA Raccord ROTO	80
		100
		120
		150
	CLAPET ANTI-RETOUR GALVA BB	80
		100
		125
	CLAPET - CRÉPINE avec MANCHETTE CANNELÉE INOX (AISI 304)	60
		80
		100
		120
		150
		200
		250
		300
400		
	CLAPET - CRÉPINE RS MALE INOX (AISI 304)	80
		100
		120
		150
	CLAPET - CRÉPINE à BRIDE INOX (AISI 304)	DN 80
		DN 100
		DN 125
		DN 150
		DN 200

COMPTEURS D'IRRIGATION A HÉLICE TANGENTIELLE

AGRÉÉS PAR LES AGENCES DES EAUX

DÉSIGNATION	Dimension
 <p>COMPTEUR HÉLICE TANGENTIELLE Corps FONTE - PN 16 bars Brides normalisées Tête plastique</p>	50
	65
	80
	100
	125
	150
	200
	250
	300

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250
DÉBIT NOMINAL	Qn	M ³ /h	15	25	40	60	100	150	250	400
DÉBIT MAXIMAL	Qmax	M ³ /h	30	50	80	120	200	300	500	800
DÉBIT DE TRANSITION	Qt	M ³ /h		8	10	11	12	15	30	200
DÉBIT MINIMAL	Qmin	M ³ /h	1,2	2	3,2	4,8	8	12	20	32
LONGUEUR	mm	mm	195	200	225	250	250	300	350	400
HAUTEUR	H	mm	250	265	280	290	310	340		
POIDS HORS TOUT		Kg	12	13	15	19	24	30	48	60

- Montage horizontal et vertical
- Pression de service : 16 bars.
- Température d'eau jusqu'à 50°
- Très faibles pertes de charge
- Possibilité de travailler avec des eaux chargées - aucun obstacle à l'intérieur du compteur.
- Possibilité d'adapter des contacts magnétiques pour automatisation (contact sec donnant des impulsions tous les 0,1 -1 ou 10 m3) - 24 volts maxi - 100 mA.
- Lecture protégée par un couvercle métallique pouvant être fermé par cadenas. Mécanisme étanche et amovible ne nécessitant pas le démontage du compteur de la conduite. Totalisateur jusqu'à 999.999 m3.



COLONNES DE REMONTÉE ACIER POUR PVC ET ACCESSOIRES

DÉSIGNATION		Bride -Filetage
 <p>COLONNE ACIER Bride – Bride Peinture goudron noir galvanisée : majoration</p> <p>Hauteur COL. : 0,85 m</p>		DN 80 DN 80
		DN 80 DN100
		DN100 DN100
		DN125 DN100
		DN125 DN125

DÉSIGNATION	Bride DN	Ø Hydrant - Hauteur
 <p>COLONNE de REMONTÉE avec HYDRANT VBZ Soudé Galvanisé</p>	80	3" - 1 m
	100	4" - 0,70 m
		4" - 1 m
	125	4" - 1 m
		5" - 0,70 m
		5" - 1 m

Autres dimensions sur demande

DÉSIGNATION	Ø PVC	Bride
 <p>COLONNE Entrée Verticale Coudée Bride x Emboîtement</p> <p>Hauteur : 1 m</p>	75	DN 65
	90	DN 80
	110	DN 100
	125	DN 125
	140	DN 125
		DN 125
	160	DN 150
		DN 150
200	DN 200	
 <p>COLONNE Entrée Verticale Coudée Bride x Bride</p> <p>Hauteur : 1 m</p>	65	DN 65
	80	DN 80
	100	DN 100
	125	DN 125
	150	DN 150
	200	DN 200

ACCESSOIRES ACIER STATION DE POMPAGE ET CANALISATION PVC

Peinture noire goudron

DÉSIGNATION		Ø PVC	Filetage
 <p>COLONNE DE REMONTÉE DOUBLE FEMELLE</p> <p>Sortie Bridée + Joints Peinture Goudron Noir</p> <p>Galvanisée : majoration</p> <p>Haut : 0,85 m</p>	75	DN 65	
	90	DN 80	
	110	DN 80	
		DN 100	
	125	DN 100	
		DN 125	
	140	DN 100	
		DN 125	
	160	DN 100	
		DN 125	
200	DN 100		
	DN 125		
	DN 150		
 <p>COLONNE DE REMONTÉE FIN DE LIGNE</p> <p>Sortie Bridée + Joints Peinture Goudron Noir</p> <p>Galvanisée : majoration</p> <p>Haut : 0,85 m</p>	75	DN 65	
	90	DN 80	
	110	DN 80	
		DN 100	
	125	DN 100	
		DN 125	
	140	DN 100	
		DN 125	
	160	DN 100	
		DN 125	
200	DN 100		
	DN 125		
	DN 150		

COLONNES DE REMONTÉE ACIER POUR PVC AVEC HYDRANT VBZ Soudé galvanisé - joints compris

DÉSIGNATION		Ø PVC	Ø Hydrant
 <p>COLONNE DOUBLE FEMELLE avec HYDRANT VBZ Soudé Galvanisé</p>	110	4"	
	125	4"	
		5"	
	140	4"	
		5"	
	160	4"	
		5"	
	 <p>COLONNE FIN DE LIGNE avec HYDRANT VBZ Soudé Galvanisé</p>	110	4"
125		4"	
		5"	
140		4"	
		5"	
160		4"	
		5"	

ACCESSOIRES STATIONS DE POMPAGE ET CANALISATIONS ENTERRÉES

DÉSIGNATION		Ø
	VENTOUSE - PURGE D'AIR Corps Alu - Filetée. 1"	1"
	VENTOUSE - PURGE D'AIR PN16 Corps Fonte Simple Effet - Sur Bride	DN 50
		DN 65
		DN 80
		DN 100
	VENTOUSE - PURGE D'AIR PN16 Corps Fonte Triple Effet - Sur Bride	DN 50
		DN 65
		DN 80
		DN 100
	COUDE FONTE MALÉABLE Galvanisé 90° Grand rayon MF	3/4"
		1"
		2"
	MANOMÈTRE GLYCÉRINE CORPS INOX Cadran • 63 mm Prise 1/4"	Graduation (en Bars)
		2,5
		6
		10
		16
		25

ACCESSOIRES FONTE POUR TUBES PVC

DÉSIGNATION	Ø	Bride DN
<p>TÉ FONTE 2 FEMELLES / Bride Joint compris</p> 	75	65
	90	80
	110	100
	125	100
	125	125
	140	100
	140	125
	160	100
	160	125
	160	150
	200	100
	200	125
	200	150
	200	200
	225	100
	225	125
	225	150
	225	200
	250	125
	250	150
250	200	
315	125	

DÉSIGNATION	Ø	DÉSIGNATION
<p>COUDE FONTE 90° 2 FEMELLES Joints compris</p> 	75	<p>COUDE FONTE 45° 2 FEMELLES Joints compris</p> 
	90	
	110	
	125	
	140	
	160	
	200	
	225	
	250	
	315	

ACCESSOIRES FONTE POUR TUBES PVC

DÉSIGNATION		Ø Bride
<p>TE FONTE 3 BRIDES à Brides libres</p> 	ÉGAUX	65
		80
		100
		125
		150
		200
	RÉDUITS	250
		300
		125 - 100
		150 - 100
		200 - 100
 <p>COUDE FONTE 2 BRIDES 45° ou 90° à Brides libres</p>	150 - 125	
	200 - 100	
	200 - 150	
	65	
	80	
	100	
	125	
	150	
200		
250		
300		
DÉSIGNATION		Ø Bride
 <p>BRIDE FONTE PLEINE</p>	DN 80	
	DN 100	
	DN 125	
	DN 150	
	DN 200	

TUBES PVC - IRRIGATION ENTERREE



Diam. Ext.	Pression	Ø Diam. Int.	Epaisseur (mm)
75	10	69	3
	14		
	16		
90	10	83	3,5
	14	81,4	4,3
	16	80,2	4,9
110	10	101,4	4,3
	14	99,4	5,3
	16	98	6
125	10	116,2	4,4
	14	113	6
	16	111,4	6,8
140	10	130,2	4,9
	14	126,2	6,7
	16	124,8	7,6
160	10	148,8	5,6
	14	144,6	7,7
	16	142,6	8,7
200	10	186,2	6,9
	14	180,2	9,6
	16	178,2	10,9

COLISAGE

Diamètre	Mètres Tubes / Palette	Nb. Tubes / Palette
75	438 m	73
90	414 m	69
110	288 m	48
125	258 m	43
140	198 m	33
160	168 m	28
200	84 m	14