Anzemberg

ADDUCTION
D'EAU POTABLE



- **Tuyaux Fonte**
- **Raccords Fonte**
- **Raccords de Canalisation**
- **Branchement**
- **Protection Incendie**
- **Protection et Régulation des Réseaux**
- **Robinetterie**
- **Tubes PEHD**
- **Raccords PEHD**
- **Tubes PVC**

anzemberg.com

TUYAUX **FONTE**

AQUACOAT® le choix écologique et sain



Très résistant...

Aquacoat® est utilisé comme peinture bouche-pores dans les revêtements à base de zinc appliqués sur les tuyaux (sur Zinc pur, sur ZnAl ou sur ZnAl-cu).

Aquacoat® est une peinture mono composant, obtenue à partir d'une résine copolymère acrylique-pvdc (polyvinylidene chloride) dans une émulsion aqueuse.

Le film est obtenu par séchage physique (évaporation de l'eau à 50°C) et coalescence irréversible des particules organiques. Les particules ainsi "agglomérées" forment un film de protection uniforme, stable et adhèrent, d'épaisseur moyenne de 80 µm, résistant aux agressions des conditions atmosphériques (stockage sur parc) et des sols.

Très facile d'application

Aquacoat® est une peinture acrylique-pvdc monocomposant, aux avantages pratiques suivants :

En atelier : elle s'affranchit des risques de mauvais dosage, éliminant ainsi des défauts potentiels d'aspect (teinte variable), de performance (qualité du film) ou de conformité sanitaire.

Sur chantier : insensible à l'humidité du support et de séchage facile, elle est bien adaptée aux conditions de réparations après le transport et sur chantier.

Une réparation sur peinture époxy bi-composant est fréquemment visible alors qu'elle est quasiment invisible sur une peinture acrylique monocomposant.



Réparation sur Epoxy



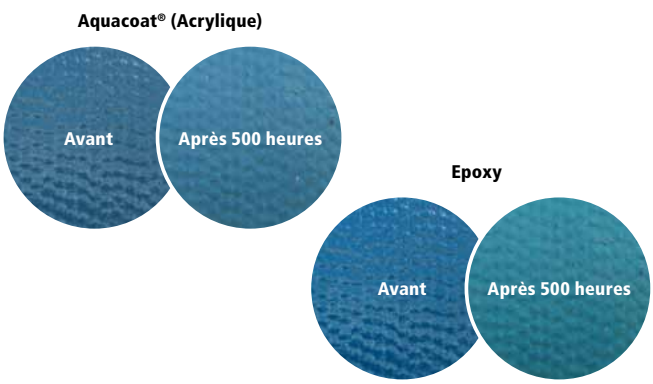
Réparation sur Aquacoat®

Très bonne tenue dans le temps

Après de nombreux tests réalisés pour vérifier la résistance du bouche-pores acrylique, il s'avère que les performances en condition de mise en œuvre des canalisations enterrées sont aux moins équivalentes à celles d'un bouche-pores époxy.

Meilleur vieillissement aux UV

- l'époxy neuf est brillant puis prend un aspect mat clair dans le temps (blanchissement),
- l'acrylique neuf est satiné et conserve cette même teinte dans le temps.



Tuyaux fonte ductile **AEP** (conforme norme Européenne EN 545)

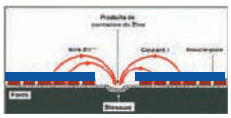
La gamme des tuyaux et raccords s'étend du diamètre 60 au diamètre 800 mm.
Le raccordement des tuyaux est assuré par un joint EPDM extrêmement fiable et résistant à la pression.

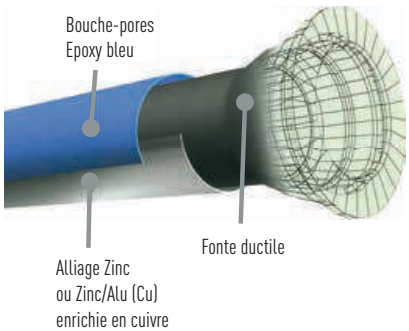
Les tuyaux sont revêtus de zinc métallique projeté à raison de 200 g/m2 ou d'un alliage de zinc-aluminium à raison de 400 g/m2
Ce revêtement est complété d'un bouche-pore époxy bleu.
Le zinc agit comme :

- Protecteur galvanique en se transformant en sels de zinc stables et insolubles
- Auto-cicatrisant des blessures : les ions Zn** migrent à travers le bouche-pore pour colmater la blessure

Les raccords sont revêtus d'époxy bleu.
L'expérience prouve que ces revêtements se sont révélés efficaces dans la majorité des sols. Certains sols ont une résistivité très faible (d'autant plus corrosifs). Celle-ci doit être évaluée afin de préconiser, s'il y a lieu, une protection renforcée ou des revêtements spéciaux.

Auto-cicatrisation des blessures





BIOZINALIUM

Aluminium, inséparable allié du Zinc.
La parfaite combinaison de l'aluminium et du zinc dans l'alliage ZnAl (Cu) participe à la grande résistance de la couche de protection globale qui recouvre le tuyau en fonte ductile.
- Durée de vie triplée
  (comparativement au revêtement traditionnel à base de zinc pur)
- Domaine d'emploi dans les sols très corrosifs
  (au sens norme européenne EN5454-annexe D.2.2.)



Le cuivre, inhibiteur de bio-corrosion.
En cas de corrosion rapide, le cuivre renforce la protection galvanique de la fonte ductile en accélérant la conversion de la couche d'alliage ZnAl en une couche de protection externe stable (hydroxydes de Zinc,...).
Effet ciblé contre la biocorrosion locale.
L'alliage ZnAl (Cu) permet de réduire le risque aléatoire de biocorrosion localisée pour les situations suivantes :
- Sols en anaérobies (terrains lourds, argiles humides...)
- Sols riches en Sulfates, matières organiques
- Dommages sur revêtement.

Pression de service

DN	Pression classe K9
60 à 200	60 Bar
250	53 Bar
300	47 Bar
350	43 Bar
400	40 Bar

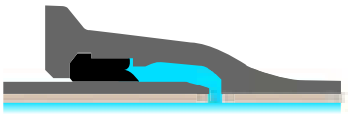
Tuyaux fonte ductile gamme NATURAL à joint STANDARD

Réf ANZEMBERG	Réf PAM	Désignation	LG utile	ép cm	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Masse kg/m
DTTFS060C40PAM	NSA60Q60AQ	Tube Fte Bioz. D60 C40 Pam	6 m	4,4	76,9	80,3	89,5	122,3	9,345
DTTFS080C40PAM	NSA80Q60AQ	Tube Fte Bioz. D80 C40 Pam	6 m	4,4	97,8	101,4	92,5	144,1	12,119
DTTFS100C40PAMBZ	NSB10Q60AQ	Tube Fte Bioz. D100 C40 Pam	6 m	4,4	117,8	121,4	121,4	94,5	166,9
DTTFS100C40PAMBZ5	NSB10Q55AQ	Tube Fte Bioz. D100 C40 Pam	5,5 m	4,4	117,8	121,4	121,4	94,5	166,9
DTTFS125C40PAMBZ	NSB12Q60AQ	Tube Fte Bioz. D125 C40 Pam	6 m	4,4	143,7	147,4	147,4	97,5	193,1
DTTFS150C40PAMBZ	NSB15Q55AQ	Tube Fte Bioz. D150 C40 Pam	5,5 m	4,5	169,7	173,4	100,5	220,8	22,15
DTTFS150C40PAMBZ6	NSB15Q60AQ	Tube Fte Bioz. D150 C40 Pam	6 m	4,5	169,7	173,4	100,5	220,8	22,15
DTTFS200C40PAMBZ	NSB20Q55AQ	Tube Fte Bioz. D200 C40 Pam	5,5 m	4,7	221,6	225,2	106,5	275,1	30,2
DTTFS200C40PAMBZ6	NSB20Q60AQ	Tube Fte Bioz. D200 C40 Pam	6 m	4,7	221,6	225,2	106,5	275,1	30,2
DTTFS250C40PAMBZ	NSB25Q55AQ	Tube Fte Bioz. D250 C40 Pam	5,5 m	5,5	273	276,8	105,5	328,6	42,167
DTTFS250C40PAMBZ6	NSB25Q60AQ	Tube Fte Bioz. D250 C40 Pam	6 m	5,5	273	276,8	105,5	328,6	42,167
DTTFS300C40PAMBZ	NSB30F55AQ	Tube Fte Bioz. D300 C40 Pam	5,5 m	6,2	324,9	328,8	107,5	385,3	55,55
DTTFS300C40PAMBZ6	NSB30F60AQ	Tube Fte Bioz. D300 C40 Pam	6 m	6,2	324,9	328,8	107,5	385,3	55,55
DTTFS400C30PAMBZ	NSB40G55AQ	Tube Fte Bioz. D400 C30 Pam	5,5 m	6,5	429	431,9	112,5	494,6	79,4
DTTFS400C30PAMBZ6	NSB40G60AQ	Tube Fte Bioz. D400 C30 Pam	6 m	6,5	429	431,9	112,5	494,6	79,4
DTTFS450C30PAMBZ6	NSB45G60AQ	Tube Fte Bioz. D450 C30 Pam	6 m	6,9	478,6	480	115,5	546,5	93,8
DTTFS500C30PAM	NSB50G60AQ	Tube Fte Bioz. D500 C30 Pam	6 m	7,5	532	535	117,5	600,9	111,15
DTTFS600C30PAM	NSB60G60AQ	Tube Fte Bioz. D600 C30 Pam	6 m	8,7	635	638,1	132,5	712	150,566
DTTFS700C25PAM	NSB70H70AQ	Tube Fte Bioz. D600 C25 Pam	6 m	8,8	738	741,7	192	821,9	187

TUYAUX **FONTE**

Jonction Standard

Réf ANZEMBERG	Réf PAM	Désignation	Classe	PFA
RFROST060PAM	JSA60BA	Rondelle Standard Dn60	C40	40
RFROST080PAM	JSA80BA	Rondelle Standard Dn80	C40	40
RFROST100PAM	JSB10BA	Rondelle Standard Dn100	C40	40
RFROST125PAM	JSB12BA	Rondelle Standard Dn125	C40	40
RFROST150PAM	JSB15BA	Rondelle Standard Dn150	C40	40
RFROST200PAM	JSB20BA	Rondelle Standard Dn200	C40	40
RFROST250PAM	JSB25BA	Rondelle Standard Dn250	C40	40
RFROST300PAM	JSB30BA	Rondelle Standard Dn300	C40	40
RFROST350PAM	JSB35BA	Rondelle Standard Dn350	C30	30
RFROST400PAM	JSB40BA	Rondelle Standard Dn400	C30	30
RFROST450PAM	JSB45BA	Rondelle Standard Dn450	C30	30
RFROST500PAM	JSB50BA	Rondelle Standard Dn500	C30	30
RFROST600PAM	JSB60BA	Rondelle Standard Dn600	C30	30
RFROST700PAM	JSB70BA	Rondelle Standard Dn700	C25	25



Jonction STANDARD



La bague de joint STANDARD est compatible avec l'ensemble des emboîtures STANDARD de tuyaux et raccords des gammes pour l'eau et l'irrigation. Le joint STANDARD est un joint automatique ; l'étanchéité est réalisée par la compression de la bague de joint élastomère, obtenue au moment de l'assemblage, par la simple introduction du bout uni dans l'emboîture.

Domaine d'emploi :

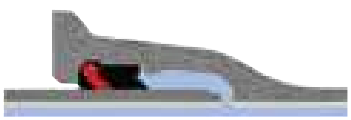
- Pour réseaux d'adduction d'eau potable

Principales caractéristiques :

- Qualité de l'élastomère : EPDM
- Facilité et rapidité de mise en oeuvre
- Possibilité de jeu axial
- Réserve de sécurité importante au-delà de la PFA
- Importante déviation angulaire acceptée»

Jonction Standard VI

Réf ANZEMBERG	Réf PAM	Désignation	Classe	PFA
RFROSTVI060	JSB60CA	Rondelle Standard Vi Dn60	C40	22
RFROSTVI080	JSB80CA	Rondelle Standard Vi Dn80	C40	16
RFROSTVI100	JSB10CA	Rondelle Standard Vi Dn100	C40	16
RFROSTVI125	JSB12CA	Rondelle Standard Vi Dn125	C40	16
RFROSTVI150	JSB15DA	Rondelle Standard Vi Dn150	C40	16
RFROSTVI200	JSB20DA	Rondelle Standard Vi Dn200	C40	16
RFROSTVI250	JSB25DA	Rondelle Standard Vi Dn250	C40	16
RFROSTVI300	JSB30CA	Rondelle Standard Vi Dn300	C40	16
RFROSTVI350	JSB35CA	Rondelle Standard Vi Dn350	C30	16
RFROSTVI400	JSB40CA	Rondelle Standard Vi Dn400	C30	16
RFROSTVI450	JSB45CA	Rondelle Standard Vi Dn450	C30	13
RFROSTVI500	JSB50CA	Rondelle Standard Vi Dn500	C30	11
RFROSTVI600	JSB60CA	Rondelle Standard Vi Dn600	C30	10
RFROSTVI700	JSB70CA	Rondelle Standard Vi Dn700	C25	10



Jonction STANDARD Vi



Le joint Standard Universal Vi est un joint automatique à inserts métalliques noyés dans la bague de verrouillage.

Mode d'obtention de **l'étanchéïté**

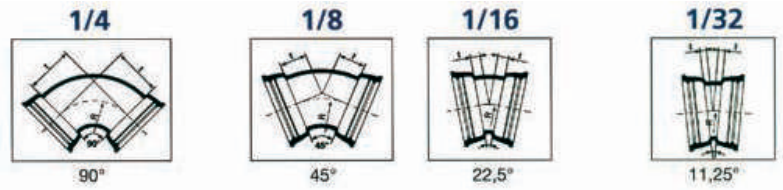
	Joint automatique STANDARD		Joint mécanique EXPRESS
	Tuyaux & Raccords simple chambre	Tuyaux & Raccords double chambre	Raccords
Inserts	**STANDARD Vi**		**EXPRESS Vi**
	 Les inserts sont placés dans la chambre d'étanchéité › Simplicité, logistique facile		 EXPRESS Vi  EXPRESS New Vi  EXPRESS New Vi spécial insertion › Idéal pour les raccords
	STANDARD V+i	**UNIVERSAL Vi**	
	 Les inserts sont placés dans une chambre spéciale rapportée par contrebride › Chaque raccord peut-être verrouillé au dernier moment	 Les inserts sont placés dans une chambre spéciale coulée directement en fabrication › Simplicité, performance accrue	
Cordon	**STANDARD Ve**	**UNIVERSAL Ve**	
	 Le jonc de verrouillage est placé dans une chambre spéciale rapportée par contrebride › Chaque tuyau peut-être verrouillé au dernier moment	 Le jonc de verrouillage est placé dans une chambre spéciale coulée directement en fabrication › Très haute performance	
		PAMLOCK	
		 Le jonc de verrouillage est placé dans une chambre spéciale coulée directement en fabrication et mis en place avec un conformateur et des billes d'acier › Performance extrême en très grands diamètres	

RACCORDS **FONTE**

Raccords **à emboîtement standard**

Coudes **à emboitement**





DN	Angle 90° ou 1/4	Angle 45° ou 1/8	Angle 22,5° ou 1/16	Angle 11,25° ou 1/32
60	RFC90DN060STD	RFC45DN060STD	RFC16DN060STD	RFC32DN060STD
80	RFC90DN080STD	RFC45DN080STD	RFC16DN080STD	RFC32DN080STD
100	RFC90DN100STD	RFC45DN100STD	RFC16DN100STD	RFC32DN100STD
125	RFC90DN125STD	RFC45DN125STD	RFC16DN125STD	RFC32DN125STD
150	RFC90DN150STD	RFC45DN150STD	RFC16DN150STD	RFC32DN150STD
200	RFC90DN200STD	RFC45DN200STD	RFC16DN200STD	RFC32DN200STD
250	RFC90DN250STD	RFC45DN250STD	RFC16DN250STD	RFC32DN250STD
300	RFC90DN300STD	RFC45DN300STD	RFC16DN300STD	RFC32DN300STD
350	RFC90DN350STD	RFC45DN350STD	RFC16DN350STD	RFC32DN350STD
400	RFC90DN400STD	RFC45DN400STD	RFC16DN400STD	RFC32DN400STD
450	RFC90DN400STD	RFC45DN400STD	RFC16DN400STD	RFC32DN400STD
500	RFC90DN500STD	RFC45DN500STD	RFC16DN500STD	RFC32DN500STD
600	RFC90DN600STD	RFC45DN600STD	RFC16DN600STD	RFC32DN600STD
700	RFC90DN700STD	RFC45DN700STD	RFC16DN700STD	RFC32DN700STD

Brides **emboitement**



DN	Réf ANZEMBERG	Désignation	PN	Masse Kg
60	RFBE060STDPN10PAM	Bride Emb.std. Dn60	PN 10-16	5,474
80	RFBE080STDPN10PAM	Bride Emb.std. Dn80	PN 10-16	6,674
100	RFBE100STDPN10PAM	Bride Emb.std. Dn100	PN 10-16	8
100	RFBE100STDPN40PAM	Bride Emb.std. Dn100	PN 25-40	9,2
150	RFBE150STDPN10PAM	Bride Emb.std. Dn150	PN 10-16	12,758
200	RFBE200/16STDPAM	Bride Embt.std Dn200	PN 16	20,3
250	RFBE250/16STDPAM	Bride Embt.std Dn250	PN 16	30,9
300	RFBE300/16STDPAM	Bride Embt.std Dn300	PN 16	41,6
300	RFBE300/25STDPAM	Bride Embt.std Dn300	PN 25	45,2
300	RFBE300/40STDPAM	Bride Embt. Std Dn300	PN40	77,4
350	RFBE350/16STD	Bride Embt.standard Dn350	PN 16	50,82
350	RFBE350/16STDPAM	Bride Embt.std Dn350 Pn16	PN 16	50,82
400	RFBE400/10STD	Bride Embt.standard Dn400	PN 10	60,06
400	RFBE400/25STDPAM	Bride Embt. Std Dn400 Pn25	PN 25	74,235
400	RFBE400/BM16STD	Bride Embt.std Dn400/ Bm	PN 16	64,785
450	RFBE450/10STDPAM	Bride Embt.standard Dn450	PN 10	70,875
450	RFBE450/16STDPAM	Bride Embt.standard Dn450	PN 16	75,915
500	RFBE500/10STDPAM	Bride Embt.standard Dn500	PN 10	89,67
500	RFBE500/16STDPAM	Bride Embt.standard Dn500	PN 16	103,32
600	RFBE600/10STD	Bride Embt.standard Dn600	PN 10	122,64
600	RFBE600/16STD	Bride Embt.standard Dn600	PN 16	148,89
700	RFBE700/10STDPAM	Bride Embt.standard Dn700	PN 10	161

Brides **unies**



Réf ANZEMBERG	Désignation	PN	Masse Kg
RFBU060	Bride-Uni Dn 60	PN 10-16	6
RFBU080	Bride-Uni Dn 80	PN 10-16-25-40	8
RFBU100	Bride-Uni Dn 100	PN 10-16	9,5
RFBU125	Bride-Uni Dn 125	PN 10-16	13
RFBU150	Bride-Uni Dn 150	PN 10-16	15
RFBU200	Bride-Uni Dn 200	PN 10	34,5
RFBU250	Bride-Uni Dn 250	PN 10	39
RFBU250PN16	Bride-Uni Dn 250	PN 16	29,12
RFBU300	Bride-Uni Dn 300	PN 10	51,04
RFBU300PN16	Bride-Uni Dn 300	PN 16	38,1
RFBU350	Bride-Uni Dn 350	PN 16	58,59
RFBU500PN16	Bride-Uni Dn 500	PN 16	112

L'insertion d'une bague métallique à l'intérieur du joint empêche le déboîtement du bout lisse et de l'embout tulipé sous l'effet de la pression.

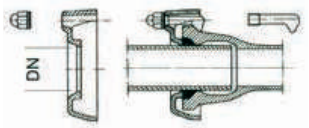
Cela évite la pose d'ancrage extérieur ou de butée béton.

Pour ces problèmes spécifiques, nous consulter.

Raccords **à emboîtement express**

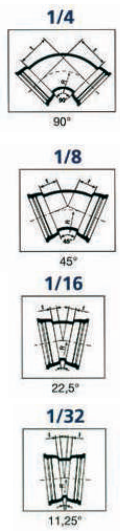
Les raccords EXPRESS présentent la particularité d'associer à chaque liaison (coude, té, BE, manchon), un joint dit « joint express complet » composé d'une contrebride, d'un joint élastomère et de plusieurs boulons pour maintenir la liaison selon le schéma en coupe ci-contre. Les joints sont vendus complets pour une liaison.

1 bride emboîtement nécessite 1 joint express
1 coude 2 emboîtements nécessite 2 joints express
1 manchon nécessite 2 joints express
1 té 2 emboîtements / 1 tube bride nécessite 2 joints express



Coudes **express nus**

DN	Angle 90° ou 1/4	Angle 45° ou 1/8	Angle 22,5° ou 1/16	Angle 11,25° ou 1/32
60	RFC90DN060E	RFC45DN060E	RFC16DN060E	RFC32DN060E
80	RFC90DN080E	RFC45DN080E	RFC16DN080E	RFC32DN080E
100	RFC90DN100E	RFC45DN100E	RFC16DN100E	RFC32DN100E
125	RFC90DN125E	RFC45DN125E	RFC16DN125E	RFC32DN125E
150	RFC90DN150E	RFC45DN150E	RFC16DN150E	RFC32DN150E
200	RFC90DN200E	RFC45DN200E	RFC16DN200E	RFC32DN200E
250	RFC90DN250E	RFC45DN250E	RFC16DN250E	RFC32DN250E
300	RFC90DN300E	RFC45DN300E	RFC16DN300E	RFC32DN300E
350	RFC90DN350E	RFC45DN350E	RFC16DN350E	RFC32DN350E
400	RFC90DN400E	RFC45DN400E	RFC16DN400E	RFC32DN400E
450	RFC90DN400E	RFC45DN400E	RFC16DN400E	RFC32DN400E





Tés **express nus + tubulure bride**

Réf ANZEMBERG	DN	dn tubulure	Désignation
RFTE080/060/10EE	80	60	Te Express Dn 80 / 1tb60
RFTE080/080EE	80	80	Te Express Dn 80 / 1tb80
RFTE100/060EE	100	60	Te Express Dn 100 / 1tb60
RFTE100/080EE	100	80	Te Express Dn 100 / 1tb80
RFTE100/100/10EE	100	100	Te Express Dn 100 / 1tb100
RFTE125/060/10EE	125	60	Te Express Dn 125 / 1tb60
RFTE125/080EE	125	80	Te Express Dn 125 / 1tb80
RFTE125/100/10EE	125	100	Te Express Dn 125 / 1tb100
RFTE150/060/10EE	150	60	Te Express Dn 150 / 1tb60
RFTE150/080EE	150	80	Te Express Dn 150 / 1tb80
RFTE150/100/10EE	150	100	Te Express Dn 150 / 1tb100
RFTE150/125/10EE	150	125	Te Express Dn 150 / 1tb125
RFTE150/150EE	150	150	Te Express Dn 150 / 1tb150
RFTE200/060/10EE	200	60	Te Express Dn 200 / 1tb60
RFTE200/080EE	200	80	Te Express Dn 200 / 1tb80
RFTE200/100EE	200	100	Te Express Dn 200 / 1tb100
RFTE200/150/10EE	200	150	Te Express Dn 200 / 1tb150
RFTE200/200EE	200	200	Te Express Dn 200 / 1tb200
RFTE250/060EE	250	60	Te Express Dn 250 / 1tb60
RFTE250/080EE	250	50	Te Express Dn 250 / 1tb80
RFTE250/100EE	250	100	Te Express Dn 250 / 1tb100
RFTE250/150EE	250	150	Te Express Dn 250 / 1tb150
RFTE250/200EE	250	200	Te Express Dn 250 / 1tb200
RFTE250/250EE	250	250	Te Express Dn 250 / 1tb250
RFTE300/100EE	300	100	Te Express Dn 300 / 1tb100
RFTE300/300EE	300	300	Te Express Dn 300 / 1tb300
RFTE350/100EE	350	100	Te Express Dn 350 / 1tb100
RFTE350/200EE	350	200	Te Express Dn 350 / 1tb200
RFTE400/400EE	400	400	Te Express Dn 400 / 1tb400
RFTE500/150EE	500	150	Te Express Dn 500 / 1tb150



RACCORDS **FONTE**

Raccords **à emboîtement express**



Bride-**emb. Exp. nus**

Réf ANZEMBERG	Désignation	PN
RFBE060E	Bride Embt. Express Dn60	PN10-16
RFBE080E	Bride Embt. Express Dn80	PN10-16
RFBE100E	Bride Embt. Express Dn100	PN10-16
RFBE125/10E	Bride Embt. Express Dn125	PN10-16
RFBE150E	Bride Embt. Express Dn150	PN10-16
RFBE200/10E	Bride Embt. Express Dn200	PN10
RFBE200/16EPAM	Bride Embt. Express Dn200	PN16
RFBE250E	Bride Embt. Express Dn250	PN10
RFBE300/10E	Bride Embt. Express Dn300	PN10
RFBE300/16EPAM	Bride Embt. Express Dn300	PN16
RFBE350/16PAM	Bride Embt. Express Dn350	PN16
RFBE400/10EPAM	Bride Embt. Express Dn400	PN10
RFBE500E	Bride Embt. Express Dn500	PN10



Manchons **Exp. nus**

Réf ANZEMBERG	Désignation	Masse
RFMA060E	Manchon Express Dn 60	6,9
RFMA080E	Manchon Express Dn 80	8,8
RFMA100E	Manchon Express Dn 100	7,1
RFMA125E	Manchon Express Dn 125	8,7
RFMA150E	Manchon Express Dn 150	10,4
RFMA200E	Manchon Express Dn 200	14,5
RFMA250E	Manchon Express Dn 250	24,3
RFMA300E	Manchon Express Dn 300	30,2
RFMA350E	Manchon Express Dn 350	48,93
RFMA400E	Manchon Express Dn 400	57,96
RFMA500E	Manchon Express Dn 500	87,465

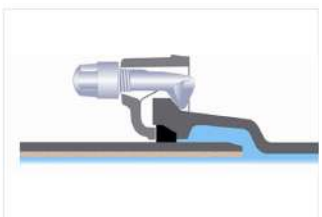
Joints **Exp. complets**

Réf ANZEMBERG	Désignation
RFJE060	Joint Express Dn 60 Complet
RFJE080	Joint Express Dn 80 Complet
RFJE100	Joint Express Dn 100 Complet
RFJE125	Joint Express Dn 125 Complet
RFJE150	Joint Express Dn 150 Complet
RFJE200	Joint Express Dn 200 Complet
RFJE250	Joint Express Dn 250 Complet
RFJE300	Joint Express Dn 300 Complet
RFJE350	Joint Express Dn 350 Complet
RFJE400	Joint Express Dn 400 Complet
RFJE500	Joint Express Dn 500 Complet

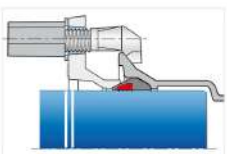
Kit Joints **Exp.**

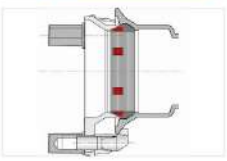
Réf ANZEMBERG	Désignation
RFJE100VI	Kit Joint Vi Express Dn100
RFJE150VI	Kit Joint Vi Express Dn150
RFJE200VI	Kit Joint Vi Express Dn200
RFJE250VI	Kit Joint Vi Express Dn250
RFJE300VI	Kit Joint Vi Express Dn300











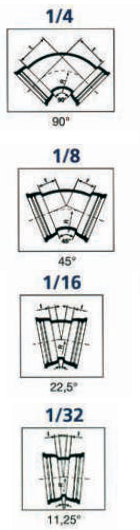
Le joint Express New Vi est un joint mécanique. L'étanchéité et le verrouillage sont assurés par la compression axiale d'une bague de joint en élastomère à inserts métalliques, au moyen d'une contrebride serrée par des boulons en fonte et rondelles acier.

Raccord à brides

Toutes les pièces à brides décrites ci-après sont percées GN10. **Voir page 24** le gabarit de perçage des brides ainsi que les boulons utilisés.

Coudes à brides

DN	Angle 90° ou 1/4	Angle 45° ou 1/8	Angle 22,5° ou 1/16	Angle 11,25° ou 1/32
60	RFC90DN060BB	RFC45DN060BB	RFC16DN060BB	RFC32DN060BB
80	RFC90DN080BB	RFC45DN080BB	RFC16DN080BB	RFC32DN080BB
100	RFC90DN100BB	RFC45DN100BB	RFC16DN100BB	RFC32DN100BB
125	RFC90DN125BB	RFC45DN125BB	RFC16DN125BB	RFC32DN125BB
150	RFC90DN150BB	RFC45DN150BB	RFC16DN150BB	RFC32DN150BB
200	RFC90DN200BB	RFC45DN200BB	RFC16DN200BB	RFC32DN200BB
250	RFC90DN250BB	RFC45DN250BB	RFC16DN250BB	RFC32DN250BB
300	RFC90DN300BB	RFC45DN300BB	RFC16DN300BB	RFC32DN300BB
350	RFC90DN350BB	RFC45DN350BB	RFC16DN350BB	RFC32DN350BB
400	RFC90DN400BB	RFC45DN400BB	RFC16DN400BB	RFC32DN400BB
450	RFC90DN400BB	RFC45DN400BB	RFC16DN400BB	RFC32DN400BB
500	RFC90DN500BB	RFC45DN500BB	RFC16DN500BB	RFC32DN500BB
600	RFC90DN600BB	RFC45DN600BB	RFC16DN600BB	RFC32DN600BB
700	RFC90DN700BB	RFC45DN700BB	RFC16DN700BB	RFC32DN700BB





Tés à 3 brides



DN / dn Tubulure	40	60	80	100	125
40	RFTE040/040BB				
60	RFTE060/040BB	RFTE060/060BB			
80	RFTE080/040BB	RFTE080/060BB	RFTE080/080BB		
100	RFTE100/040BB	RFTE100/060BB	RFTE100/080BB	RFTE100/100BB	
125		RFTE125/060/16BB	RFTE125/080BB	RFTE125/100BB	RFTE125/125BB
150	RFTE150/040BB	RFTE150/060BB	RFTE150/080BB	RFTE150/100BB	RFTE150/125BB
200		RFTE200/060BB	RFTE200/080BB	RFTE200/100BB	RFTE200/125BB
250	RFC90DN350BB	RFTE250/060BB	RFTE250/080BB	RFTE250/100BB	RFTE250/125BB
300	RFC90DN400BB	RFTE300/060/16BM	RFTE300/080/16BMPAM	RFTE300/100/10BM	
350	RFC90DN400BB	RFTE350/060BB	RFTE350/080BB	RFTE350/100BB	
400	RFC90DN500BB			RFTE400/100/10BMPAM	

DN / dn Tubulure	150	200	250	300	350
150	RFTE150/150BB				
200	RFTE200/150BB	RFTE200/200BB			
250	RFTE250/150BB	RFTE250/200BB	RFTE250/250BB	RFTE250/250BB	
300	RFTE300/150/10BM	RFTE300/200/10BM		RFTE300/300BB	
350	RFTE350/150BB	RFTE350/200BB		RFTE350/300BB	RFTE350/350BB
400				RFTE400/300/10BM	RFTE400/350BB

RACCORDS **FONTE**

Cônes à brides



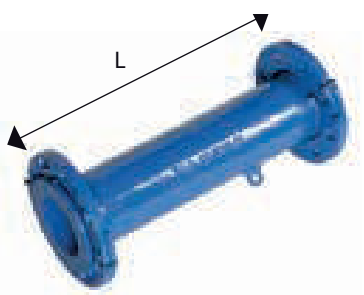


DN / dn Tubulure	40	60	80	100	125	150	200
60	RFCONE060040						
80	RFCONE080040	RFCONE080060					
100	RFCONE100040	RFCONE100060	RFCONE100080				
125	RFCONE125040	RFCONE125060	RFCONE125080/10	RFCONE125100			
150		RFCONE150060	RFCONE150080	RFCONE150100	RFCONE150125		
200		RFCONE200060	RFCONE200080	RFCONE200100	RFCONE200125	RFCONE200150	
250				RFCONE250100	RFCONE250125	RFCONE250150	RFCONE250200
300						RFCONE300150	RFCONE300200PN10
350						RFTE350/150BB	
400							RFCONE400200

DN / dn Tubulure	250	300	350	400	500	600
300	RFCONE300250					
350	RFCONE350250	RFCONE350300PN16				
400	RFCONE400250/10	RFCONE400300	RFCONE400350			
500			RFCONE500350PAM	RFCONE500400PAM		
600				RFCONE600400	RFCONE600500PAM	
700					RFCONE700500/10PAM	RFCONE700600PAM

Manchettes à brides

		Réf ANZEMBERG		
Diamètre	Désignation	Longueur mm	Longueur mm	Longueur mm
		250	500	1000
60	Manchette B.b. Dn 60	RFM060/250	RFM060/500	
80	Manchette B.b. Dn 80	RFM080/250	RFM080/500	
100	Manchette B.b. Dn 100	RFM100/250	RFM100/500	
125	Manchette B.b. Dn 125	RFM125/250	RFM125/500	
150	Manchette B.b. Dn 150	RFM150/250	RFM150/500	
200	Manchette B.b. Dn 200	RFM200/250	RFM200/500	RFM200/1000
250	Manchette B.b. Dn 250	RFM250/250	RFM250/500	RFM250/1000
300	Manchette B.b. Dn 300	RFM300/250	RFM300/500	RFM300/1000FPN16
350	Manchette B.b. Dn 350	RFM350/250	RFM350/500	
400	Manchette B.b. Dn 400	RFM400/250	RFM400/500	
500	Manchette B.b. Dn 500		RFM500/500	
600	Manchette B.b. Dn 600		RFM600/500	



RACCORDS **FONTE**

Joint Plat Percé



Réf ANZEMBERG	Désignation	PN
RFJBBP040/16	Joint Plat Perce Dn40	PN10-16-25-40
RFJBBP060/16	Joint Plat Perce Dn60	PN10-16
RFJBBP080/16	Joint Plat Perce Dn80	PN10-16
RFJBBP100/16	Joint Plat Perce Dn100	PN10-16
RFJBBP125/16	Joint Plat Perce Dn125	PN10-16
RFJBBP150/16	Joint Plat Perce Dn150	PN10-16
RFJBBP150/25	Joint Plat Perce Dn150	PN25-40
RFJBBP200/10	Joint Plat Perce Dn200	PN10
RFJBBP200/16	Joint Plat Perce Dn200	PN16
RFJBBP200/25	Joint Plat Perce Dn200	PN25
RFJBBP250/10	Joint Plat Perce Dn250	PN10
RFJBBP250/16	Joint Plat Perce Dn250	PN16
RFJBBP250/25	Joint Plat Perce Dn250	PN25
RFJBBP300/10	Joint Plat Perce Dn300	PN10
RFJBBP300/16	Joint Plat Perce Dn300	PN16
RFJBBP300/25	Joint Plat Perce Dn300	PN25
RFJBBP350/10	Joint Plat Perce Dn350	PN10
RFJBBP350/16	Joint Plat Perce Dn350	PN16
RFJBBP400/10	Joint Plat Perce Dn400	PN10
RFJBBP400/16	Joint Plat Perce Dn400	PN16
RFJBBP500/10	Joint Plat Perce Dn500	PN10
RFJBBP500/16	Joint Plat Perce Dn500	PN16
RFJBBP600/16	Joint Plat Perce Dn600	PN16
RFJBBP700/16	Joint Plat Perce Dn700	PN16

Plaque de Réduction



Réf ANZEMBERG	Désignation
RFPR080/040	Plaque Reduction 080/040
RFPR080/060	Plaque Reduction 080/060
RFPR100/050	Plaque Reduction 100/050
RFPR100/060	Plaque Reduction 100/060
RFPR100/080	Plaque Reduction 100/080
RFPR100/040	Plaque Reduction 100/040
RFPR125/080	Plaque Reduction 125/080
RFPR150/060	Plaque Reduction 150/060
RFPR150/080	Plaque Reduction 150/080
RFPR150/100	Plaque Reduction 150/100
RFPR200/100	Plaque Reduction 200/100
RFPR200/125	Plaque Reduction 200/125
RFPR250/150	Plaque Reduction 250/150
RFPR250/200	Plaque Reduction 250/200

Plaques Pleines



Réf ANZEMBERG	Désignation	PN
RFPP040PN16	Plaque Pleine Dn40	PN10-16
RFPP060PN16	Plaque Pleine Dn60	PN10-16
RFPP080PN16	Plaque Pleine Dn80	PN10-16
RFPP100PN16	Plaque Pleine Dn100	PN10-16
RFPP125PN16	Plaque Pleine Dn125	PN10-16
RFPP150PN16	Plaque Pleine Dn150	PN10-16
RFPP200PN10	Plaque Pleine Dn200	PN10
RFPP200PN16	Plaque Pleine Dn200	PN16
RFPP200PN40	Plaque Pleine Dn200	PN40
RFPP250PN10	Plaque Pleine Dn250	PN10
RFPP250PN16	Plaque Pleine Dn250	PN16
RFPP300PN10	Plaque Pleine Dn300	PN10
RFPP300PN16	Plaque Pleine Dn300	PN16
RFPP300PN40	Plaque Pleine Dn300	PN40
RFPP350/10	Plaque Pleine Dn350	PN10
RFPP350/16	Plaque Pleine Dn350	PN16
RFPP350PN10	Plaque Pleine Dn350	PN10
RFPP400/10	Plaque Pleine Dn400	PN10
RFPP450/16	Plaque Pleine Dn450	PN16
RFPP500/16	Plaque Pleine Dn500	PN16
RFPAMPP500PN10	Plaque Pleine Dn500	PN10
RFPP700/10	Plaque Pleine Dn700	PN10

Plaques Taraudées



	Réf ANZEMBERG		
	Taraudage		
	20/27	33/42	50/60
DN40	RFPT040/20	RFPT040/33	RFPT040/50
DN60	RFPT060/20	RFPT060/33	RFPT060/50
DN80	RFPT080/20	RFPT080/33	RFPT080/50
DN100	RFPT100/20	RFPT100/33	RFPT100/50
DN125	RFPT125/20	RFPT125/33	RFPT125/50
DN150	RFPT150/20	RFPT150/33	RFPT150/50
DN200	RFPT200/20	RFPT200/33	RFPT200/50
DN250	RFPT250/20	RFPT250/33	RFPT250/50
DN300	RFPT300/20	RFPT300/33	RFPT300/50
DN350	RFPT350/20	RFPT350/33	RFPT350/50
DN400	RFPT400/20	RFPT400/33	RFPT400/50
DN500	RFPT500/20	RFPT500/33	RFPT500/50

RACCORDS **FONTE**

Gabarits de perçage des brides standards

Gabarit DN	ISO PN 10						ISO PN 16						ISO PN 25					
	D	C	Boulons nbre	Ø	L	Trou	D	C	Boulons nbre	Ø	L	Trou	D	C	Boulons nbre	Ø	L	Trou
40	Voir ISO PN 25						Voir ISO PN 25						150	110	4	16	70	19
50													165	125	4	16	70	19
(60)*	Voir ISO PN 16						175	135	4	16	70	19	175	135	8	16	70	19
65							185	145	4	16	70	19	185	145	8	16	70	19
80**							200	160	8	16	70	19	200	160	8	16	70	19
100							220	180	8	16	70	19	235	190	8	20	80	23
125							250	210	8	16	70	19	270	220	8	24	100	28
150							285	240	8	20	80	23	300	250	8	24	100	28
(175)*							315	270	8	20	80	23	330	280	12	24	100	28
200	340	295	8	20	80	23	340	295	12	20	80	23	360	310	12	24	100	28
250***	395	350	12	20	80	23	405	355	12	24	100	28	425	370	12	27	110	31
300***	445	400	12	20	80	23	460	410	12	24	100	28	485	430	16	27	110	31
350	505	460	16	20	80	23	520	470	16	24	100	28	555	490	16	30	130	34
400	565	515	16	24	100	28	580	525	16	27	110	31	620	550	16	33	140	37
450	615	565	20	24	100	28	640	585	20	27	110	31	670	600	20	33	140	37
500	670	620	20	24	100	28	715	650	20	30	130	34	730	660	20	33	140	37
600	780	725	20	27	110	31	840	770	20	33	140	37	845	770	20	36	140	40
700	895	840	24	27		31	910	840	24	33		37	960	875	24	39		43
800	1015	950	24	30		34	1025	950	24	36		40	1085	990	24	25		49
900	1115	1050	28	30		34	1125	1050	28	36		40	1185	1090	28	45		49
1000	1230	1160	28	33		37	1255	1170	28	29		43	1320	1210	28	52		57
1200	1455	1380	32	36		40	1485	1390	32	45		49	1530	1420	32	52		57

* Pour mémoire - conforme aux anciennes normes

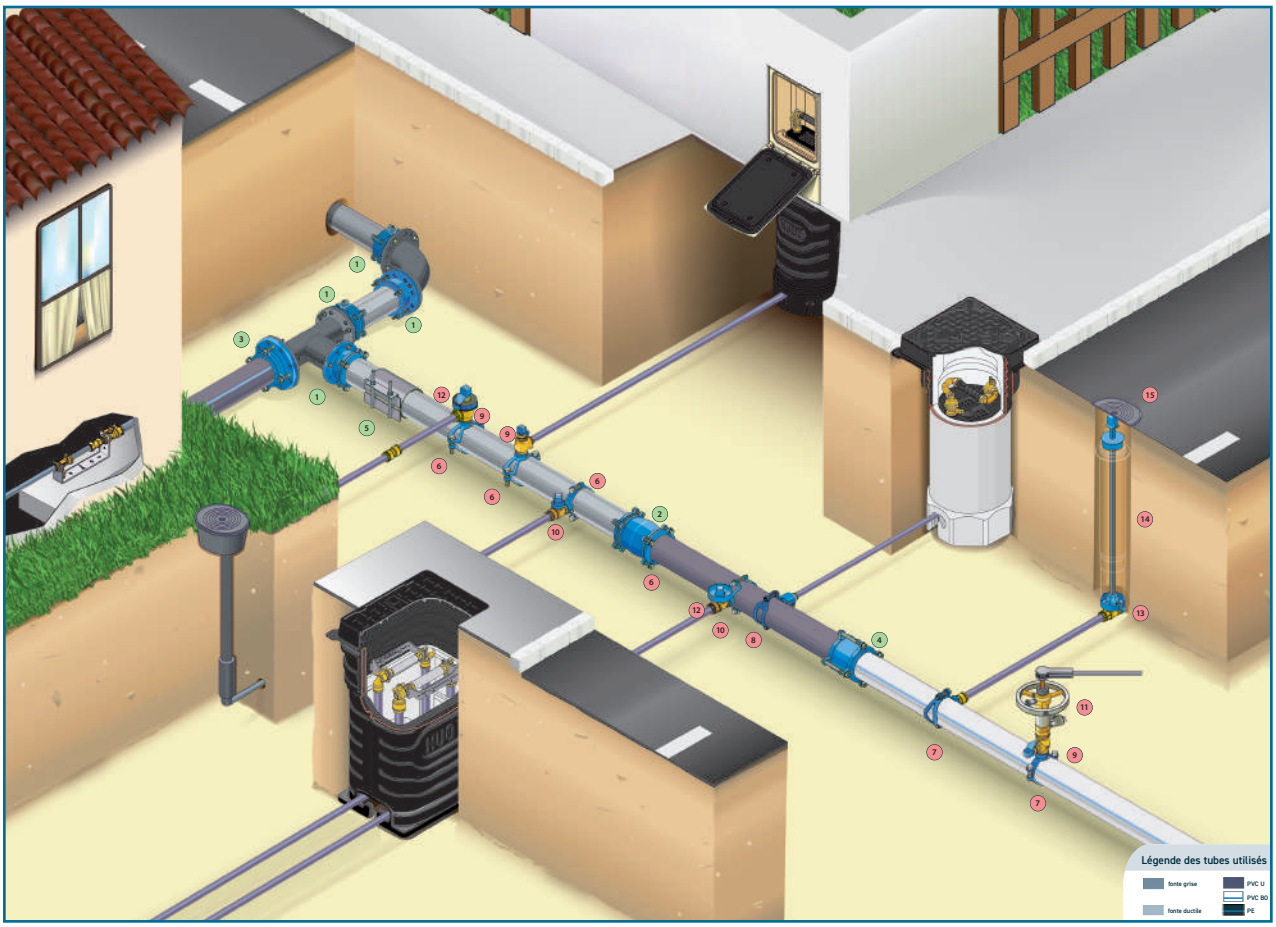
** Le perçage à 4 trous est maintenu à titre transitoire.

*** Pour les brides en fonte GS la côte D est la même pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 : 400 pour DN 250, 455 pour DN300

NB : la longueur des boulons n'est pas adaptée aux brides spéciales type Major, brides à collet pour PE, etc ...

RACCORDS DE **CANALISATION**

Raccords en fonte pour réseau AEP



1 RÉSEAU

1		LP6	RACCORD À BRIDE LARGE PLAGE Compatible tous tubes rigides DN40 à 300
2		LP5	MANCHON LARGE PLAGE Compatible tous tubes rigides DN 40 à 300
3		SR6	RACCORD À BRIDE AUTOBUTÉ Pour tubes plastique DN40 à 315
4		SR5	JONCTION AUTOBUTÉE Pour tubes plastique DN 40 à 315
5		MX110	MANCHON DE RÉPARATION Compatible tous tubes

2 PRISE EN CHARGE

6		LP 88 LP 89	COLLIER DE PEC LARGE PLAGE Compatible tous matériaux rigides DN32 à 300
7		88/P 89/P	COLLIER DE PEC SPÉCIFIQUE Plastique compatible tous matériaux plastique DN40 à 200
8		LP9189	PRISE EN CHARGE PERDUE Compatible tous matériaux rigides DN65 à 200
9		5402	YACUO Robinet de prise en charge universelle, sortie REXUO DN20 à 40 Clé YACUO - 2000.C
10		9402	SPHERUO Robinet de prise en charge pour branchement horizontal, sortie REXUO DN20 à 40
11		PerforUO 3489	MACHINE À PERCER Sur tubes rigides et plastique perçage DN20 à 40
12		EmbasUO 5486 YACUO 9486 SPHERUO	EMBASE TABERNACLE Pour robinets de PEC typeYACUO et SPHERUO
13		87/A	UOBLOC ENSEMBLE DE MANŒUVRE Allonge pour carré de manœuvre
14		Tube Allonge 86/3	TUBE ALLONGE 86/3 tube allonge en PVC pour bouche à clé et embasUO. Longueur 0,3 et 0,6 m
15		86	BOUCHE À CLÉ Ronde en fonte avec chaînette

RACCORDS DE **CANALISATION**

Adaptateurs **à brides**

Caractéristiques

• Sécurité de service
- Etanchéité garantie avec joint enveloppant et bague antifluage.
- Résistance à la corrosion : revêtement époxy poudre.

• Mise en œuvre simple et rapide
- Déviation angulaire ±3°.
- Simple boulonnage.

• Conformité aux normes
- **NF EN 1092-2** : 1997 : Brides et leurs assemblages. Partie 2 : Brides en fonte.
- **NF EN 12842** : 2012 : Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC ou en PE.
- **ISO 2531** : Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.
- **ISO 7005-2** : 1988 : Brides métalliques, brides en fonte.
- **ISO 7483** : Dimensions des joints à utiliser avec les brides ISO 7005.

• Agrément : Attestation de Conformité Sanitaire.







Double bride permettant
le prémontage hors de la tranchée

MAJOR > Fonte

	FONTE	
	Auto-Bloqué	Standard
	Simple Bride	Simple Bride
DN 40		
DN 50		
DN 60/65		
DN60/65		
DN60/65	RFCB060FSTOP	
DN 80	RFCB080FSTOP	
DN 100	RFCB100FSTOP	
DN 125	RFCB125FSTOP	
DN 125		
DN 150	RFCB150FSTOP	
DN 150		
DN 200	RFCB200FSTOP	
DN 200		RFCB200FBAY
DN 250		RFCB250FBAY
DN 300		RFCB300FBAY
DN 350		RFCB350FTE10/16
DN 400		RFCB400FTE10/16

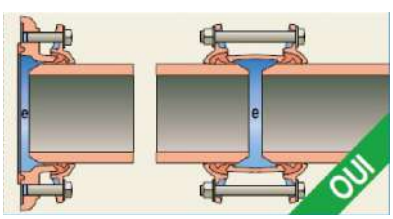
MAJOR STOP > Multi-PVC / PE

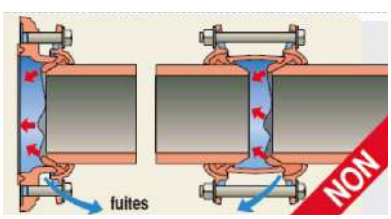
	MULTI-PVC / PE	
	Auto-bloqué	
	Simple Bride	Double Bride
DN 40	RFCB040PSTOP	RFCB040SR6
DN 50	RFCB050PSTOP	RFCB050SR6
DN 60/65	RFCB063PSTOP	RFCB063SR6
DN60/65	RFCB063PSTOP50	RFCB063SR6
DN60/65	RFCB075PSTOP	RFCB075SR6
DN 80	RFCB090PSTOP	RFCB090SR6
DN 100	RFCB110PSTOP	RFCB110SR6
DN 125	RFCB125PSTOP	RFCB125SR6
DN 125	RFCB140PSTOP	RFCB140SR6
DN 150	RFCB160PSTOP	RFCB160SR6
DN 150		RFCB180SR6
DN 200	RFCB200PSTOP	RFCB200SR6
DN 200	RFCB225PSTOP	RFCB225SR6
DN 250		RFCB250SR6
DN 300	RFCB3155PSTOP	RFCB315SR6
DN 350		
DN 400		

EMBOÎTEMENT

Emboîter le tube au-delà du joint
Réserver un espace "e"
pour faciliter le serrage

Pour mesurer l'espace "e",
marquer le tube quand il est à
fond et effectuez un retrait de 15 à 20 mm





RACCORDS DE **CANALISATION**

Joints **GIBAULT**

Réf ANZEMBERG	Désignation	Plage mm	Masse Kg
RFGGT05	Gibault Plus / Pvc 40	(36-41)	2,3
RFGGT07	Gibault Plus / Pvc 50	(46-51)	2,6
RFGGT09	Gibault Plus / Pvc 63	(57-63)	3,2
RFGGT12	Gibault Plus / Pvc 75	(72-78)	3,9
RFGGT13	Gibault Plus / Fonte 60	(77-84)	3,4
RFGGT14	Gibault Plus / Pvc 90	(84-91)	4,3
RFGGT16	Gibault Plus / Fonte 80	(98-104)	5
RFGGT17	Gibault Plus / Pvc 110	(104-110)	6
RFGGT19	Gibault Plus / Fonte 100	(118-125)	7,4
RFGGT22	Gibault Plus / Fonte 125	(137-144)	8,5
RFGGT24	Gibault Plus / Pvc 160	(153-161)	9,1
RFGGT26	Gibault Plus / Fonte 150	(170-178)	14,6
RFGGT29	Gibault Plus / Pvc 200	(194-201)	16,9
RFGGT32	Gibault Plus / Fonte 200	(220-229)	18
RFGGT39	Gibault Plus / Fonte 250	(273-280)	18



- Transport et distribution d'eau.
- Pompage, traitement, stockage.
- Réseaux de protection incendie.
- Réseaux d'irrigation.
- Réseaux d'assainissement et d'évacuation d'eaux pluviales (type WC - NF EN 681-1).

Descriptif

Adapté : tuyaux fonte, acier, PVC-U et fibre-ciment.
Mise en œuvre : Simple et rapide
Déviation angulaire : ± 6°.
Rattrapage d'alignement.

Fiabilité

Le joint large compense l'ovalisation et les irrégularités de la surface des conduites. 01
Grande longueur d'emboitement = sécurité de pose en raccordement et en réparation. 02
Corps sans butée intérieure permettant la jonction de tubes de même Ø et le coulissement des tubes. 03
Étanchéité garantie par la compression des 2 joints larges dans les brides de serrage. Installation facilitée donc plus rapide. Serrage d'un seul coté. 04
Résistance à la corrosion : revêtement époxy 250 microns et Géomet® 500 Gr. B pour la boulonnerie.

Conformité aux normes

NF EN 14525 : raccords en fonte GS pour canalisation d'eau potable en PVC.
ISO 2531 : tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile.
Testé selon la norme NF EN 545 : tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile pour canalisation d'eau,

Agrément

Attestation de conformité sanitaire.

Remarque

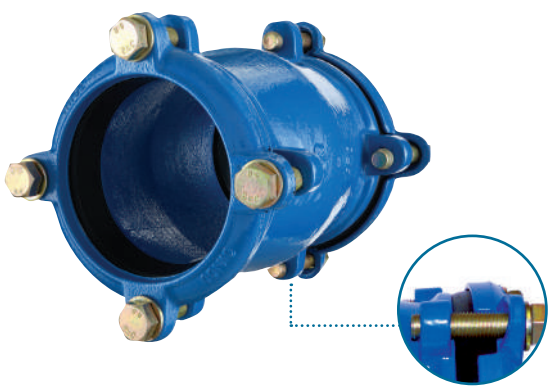
Ce raccord n'évite pas mécaniquement le déboîtement des tubes qui doivent être ancrés par d'autres moyens.

Caractéristiques

Gamme : Manchon standard : DN 40 à 250 (Série C2 10). PFA 16.
Température d'utilisation : +0°C à +60°C.

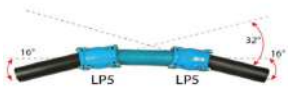
Manchon **Large Plage - LP5**

Réf ANZEMBERG	Désignation	Plage mm	Masse Kg
RFMLP5/065	MANCHON HUOT LP5 DN65	(69/88)	5,75
RFMLP5/080	MANCHON HUOT LP5 DN80	(88/109)	8
RFMLP5/100	MANCHON HUOT LP5 DN100	(107/128)	9,75
RFMLP5/125	MANCHON HUOT LP5 DN125	(132/155)	9,32
RFMLP5/150	MANCHON HUOT LP5 DN150	(158/182)	10,98
RFMLP5/200	MANCHON HUOT LP5 DN200	(217/241)	16,39
RFMLP5/250	MANCHON HUOT LP5 DN250	(268/290)	24,2
RFMLP5/300	MANCHON HUOT LP5 DN300	(313/337)	29,92



DÉCALAGE ANGULAIRE

Avec 8° de décalage angulaire de chaque côté du manchon, la réparation est facile, les dénivellations de terrain sont rattrapées. Deux manchons peuvent recréer un coude à 32°



- Grande longueur d'emboîtement = sécurité de pose
- La conception des brides optimise la compression du joint d'étanchéité sur le tube avec un minimum d'éléments de serrage
- Serrage dissocié pour optimiser la mise en oeuvre
- Décalage angulaire jusqu'à 8°

RACCORDS DE **CANALISATION**

Adaptateur à bride **Large Plage autobloqué - LP8**

Avantages Produit

- Grande longueur d'emboîtement = sécurité de pose
- Joint large
- Double bride permettant le prémontage hors de la tranchée
- Simple étage pour un gain de temps à la pose
- Tous matériaux : PVC, PE, fonte
- Pression 16 bars
- Décalage angulaire 8°

Réf ANZEMBERG	Désignation	Plage mm	Masse Kg
RFALP8/065	Adaptat Huot Lp8 Dn65	(61/87)	4,91
RFALP8/080	Adaptat Huot Lp8 Dn80	(84/105)	5,88
RFALP8/100	Adaptat Huot Lp8 Dn100	(104/132)	6,95
RFALP8/125	Adaptat Huot Lp8 Dn125	(132/158)	8,45
RFALP8/150	Adaptat Huot Lp8 Dn150	(158/192)	11,55



Jonction **autobloquée - SR5**

Avantages Produit

- Autoblocage du tube = Suppression du massif béton donc rapidité de montage
- Grande longueur d'emboîtement = Sécurité de pose
- Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, sans outillage spécifique
- Serrage dissocié pour une mise en œuvre plus aisée
- PVC, PE
- Pression 16 bars
- Décalage angulaire 6°

Réf ANZEMBERG	Désignation	Masse Kg
RLJOSR050	Jonct° Autobloquee Sr5 D50	1,32
RLJOSR063	Jonct° Autobloquee Sr5 D63	3,55
RLJOSR075	Jonct° Autobloquee Sr5 D75	2,57
RLJOSR090	Jonct° Autobloquee Sr5 D90	5,66
RLJOSR110	Jonct° Autobloquee Sr5 D110	6,55
RLJOSR125	Jonct° Autobloquee Sr5 D125	7,09
RLJOSR160	Jonct° Autobloquee Sr5 D160	7,87
RLJOSR200	Jonct° Autobloquee Sr5 D200	12,21



RACCORDS DE **CANALISATION**

Jonction **autobloquée - LP7**

Avantages Produit

- Grande longueur d'emboîtement = sécurité de pose
- Autoblocage du tube = Suppression du massif béton donc rapidité de montage
- Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, sans outillage spécifique
- Serrage dissocié pour optimiser la mise en œuvre
- Tous matériaux : PVC, PE, fonte
- Pression 16 bars
- Décalage angulaire 8°

Réf ANZEMBERG	Désignation	Plage mm	Masse Kg
RFMLP7/065	Manchon Huot Lp7 Dn65	(61/87)	8,3
RFMLP7/080	Manchon Huot Lp7 Dn80	(84/105)	9,82
RFMLP7/100	Manchon Huot Lp7 Dn100	(104/132)	11,71
RFMLP7/125	Manchon Huot Lp7 Dn125	(132/158)	14,06
RFMLP7/150	Manchon Huot Lp7 Dn150	(158/192)	17,92
RFMLP7/200	Manchon Huot Lp7 Dn200	(192/232)	27,96



Raccords universels **de liaison ou réparation permanente - NEO**

Réf ANZEMBERG	Désignation	Plage mm	Masse Kg
RFMR063NEOPN16	RAC. DN63 INOX UNIV.PN16 NEO	(63/71)	2,2
RFMR060NEOPN16	RAC. DN60 INOX UNIV.PN16 NEO	(72/84)	2,366
RFMR090NEOPN16	RAC. DN90 INOX UNIV.PN16 NEO	(82/95)	2,466
RFMR080NEOPN16	RAC. DN80 INOX UNIV.PN16 NEO	(93/110)	2,833
RFMR100NEOPN16	RAC. DN100 INOX UNIV.PN16 NEO	(109/126)	3
RFMR150NEOPN16	RAC. DN150 INOX UNIV.PN16 NEO	(155/172)	46
RFMR200NEOPN16	RAC. DN200 INOX UNIV.PN16 NEO	(206/228)	5,9
RFMR250NEOPN16	RAC. DN250 INOX UNIV.PN16 NEO	(265/287)	9,6
RFMR300NEOPN16	RAC. DN300 INOX UNIV.PN16 NEO	(309/331)	10,2



ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

FACILE À INSTALLER	UNIVERSEL	LARGE PLAGE	PEU DE RÉFÉRENCES POUR COUVRIR LES BESOINS	ÉTANCHÉITE ACTIVE	FLEXIBLE	LARGEUR UNIQUE
Léger, 2 points de fermeture par le dessus. Boulons à tête hexagonale.	Fonte grise - fonte ductile - acier - inox - amiante ciment - PRV - PE, PVC et PVC bi-orienté.	4 classes de tolérances en fonction des diamètres.	22 références du DN 40 au DN 400.	Etanchéité renforcée avec la pression.	Réparation souple qui préserve le tube.	L = 200 mm pour toute la gamme.

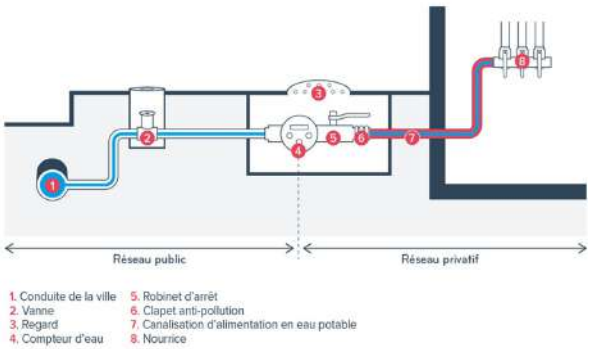
BRANCHEMENT

Branchement particulier

Un branchement particulier permet de prendre l'eau sur une canalisation principale pour desservir un abonné.

Le matériel nécessaire se compose de :

- Un collier de prise en charge adapté au matériau et au diamètre de la canalisation principale,
- Un robinet de prise en charge,
- Un tube allonge,
- Une tête de bouche à clé en fonte,
- Un robinet avant compteur.



Colliers de prise en charge

Les colliers sont adaptés au diamètre nominal du robinet. Ils sont dits :
- « à petit bossage » et taraudés 40 x 3 pour les robinets DN 20 mm
- « à gros bossage » et taraudés 55 x 3 pour les robinets de DN>25 mm

Les robinets de prise en charge s'adaptent sur les colliers de prise et peuvent recevoir une canalisation PVC ou PEHD. La manœuvre quart de tour s'opère grâce à un chapeau fonte Ø 30.



Réf ANZEMBERG	DE / DN	Application	Bossage	Plage Utilisation (mm)
RFCPC884080	DN 80	PVC / FONTE	Petit Bossage (M40x3)	(88/109)
RFCPC8840100	DN 100	PVC / FONTE	Petit Bossage (M40x3)	(107/128)
RFCPC8840150	DN 150	PVC / FONTE	Petit Bossage (M40x3)	(158/182)
RFCPC8840200	DN 200	PVC / FONTE	Petit Bossage (M40x3)	(217/234)
RFCPC8840250	DN 250	PVC / FONTE	Petit Bossage (M40x3)	(270/288)
RFCPC88P40040	DE 40	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité	Petit Bossage (M40x3)	DE 40
RFCPC88P40050	DE 50	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité	Petit Bossage (M40x3)	DE 50
RFCPC88P40063	DE 63	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité	Petit Bossage (M40x3)	DE 63
RFCPC88P40075	DE 75	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité	Petit Bossage (M40x3)	DE 75
RFCPC88P40090	DE 90	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité	Petit Bossage (M40x3)	DE 90
RFCPC88P40110	DE 110	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité	Petit Bossage (M40x3)	DE 110
RFCPC8940110	DE 110	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité amovible	Petit Bossage (M40x3)	(91/110)
RFCPC88P40125	DE 125	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité	Petit Bossage (M40x3)	DE 125
RFCPC8940125	DE 125	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité amovible	Petit Bossage (M40x3)	(111/125)
RFCPC8940140	DE 160	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité amovible	Petit Bossage (M40x3)	(126/140)
RFCPC8940160	DE 160	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité amovible	Petit Bossage (M40x3)	(141/160)
RFCPC8940180	DE 180	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité amovible	Petit Bossage (M40x3)	(161/180)
RFCPC8940225	DE 225	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité amovible	Petit Bossage (M40x3)	(201/225)
RFCPC8940280	DE 280	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité amovible	Petit Bossage (M40x3)	(251/280)
RFCPC8940300B	DE 355	PVC / FONTE - Avec Talon de sécurité amovible	Petit Bossage (M40x3)	(316/355

Réf ANZEMBERG	DE / DN	Application	Bossage	Plage Utilisation (mm)
RFCPC8855040	DN 40	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(48/52)
RFCPC8855050	DN 50	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(59/71)
RFCPC8855065	DN 65	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(69/88)
RFCPC8855080	DN 80	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(88/109)
RFCPC8855100	DN 100	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(107/128)
RFCPC8855125	DN 125	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(132/152)
RFCPC8855150	DN 150	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(158/182)
RFCPC8855200	DN 200	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(217/234)
RFCPC8855250	DN 250	PVC / FONTE	Gros Bossage (M55x3)	(270/288)

BRANCHEMENT

Robinets d'arrêt

Avantages Produit

- Robinet 1/4 de tour à bille pleine
- Corps bronze pour plus de résistance aux efforts
- Ergots sur le corps du robinet permettant un serrage efficace
- Garniture encliquetée

Réf ANZEMBERG	Désignation	Bossage
RFRA20/PE25	Robinet Arret Tete C.dn20/Pe25	20
RFRA20/PE25REX	Robinet D'arret Pehd25	20
RFRA25PE/25ES	Robinet D'arret Pehd25	25
RFRA25/PE32	Robinet Arret Tete C.dn25/Pe32	25
RFRA32/PE40	Robinet Arret Tete C.dn32/Pe40	32
RFRA40/63SE403	Robinet Arret Tete C.dn40/Pe63	40
RFRA40/PE50	Robinet Arret Tete C.dn40/Pe50	40





Robinet d'arrêt avec sortie électrosoudable

Robinets de prise en charge

Article	Désignation	Bossage
RFRP20/190100	Robinet P.c.bayard Dn20/Pe25	PB
RFRP20/25HUOT	Robinet P.c.huot Dn20/Pe25	PB
RFRP20/32HUOT	Robinet P.c.huot Dn20/Pe32	PB
RFRP25/190120	Robinet P.c.bayard Dn25/Pe32	GB
RFRP25/32HUOT	Robinet P.c.huot Dn25/Pe32	GB
RFRP32/190130	Robinet P.c.bayard Dn32/Pe40	GB
RFRP32/40HUOT	Robinet P.c.huot Dn32/Pe40	GB
RFRP40/190140	Robinet P.c.bayard Dn40/Pe50	GB
RFRP40/50HUOT	Robinet P.c.huot Dn40/Pe50	GB
RFRP40/63HUOT	Robinet P.c.huot Dn40/Pehd63	GB
RFRP44240HUOT	Robinet P.c.huot Bride Ronde Dn40/Vt60	GB
RFRPU20/25HUOT	Robinet P.c.huot Dn20/Pe25	PB







RFRPU20/25HUOT



RFRP44240HUOT

Accessoires	
Réf ANZEMBERG	Désignation
RFRPEMB20/25HUOT	Embase rob.P.C spheruo 20/40
RFRPEMB20/25HUOTY	Embase rob.P.C yacuo 20



BRANCHEMENT

Tête de bouche à clé CLEO ROAD, bouches à clé de fontainier

Bouche à clé de fontainier avec système anti-bruit
Adduction d'eau - Bouche à clé chaussée

Vos Avantages

Anti-bruit : concept exclusif de bouchon serrant
Solidité : un corps fortement dimensionné

Caractéristiques

Corps et bouchon en fonte ductile

Réf ANZEMBERG	Désignation
FVBACBC102C	Bouche à clé tête carrée bc102c
FVBACBC102H	Bouche à clé tête hexag bc102h
FVBACBC17LR	Bouche à clé réhaussable bc17
FVBACBC4SR	Bouche à clé tête ronde bc4sr



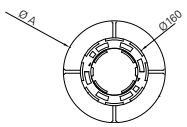
Standard



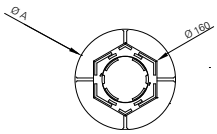
Réfection

Repérez vos canalisations

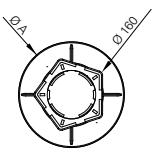
Réf. R (tête ronde)



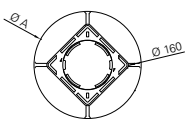
Réf. H (tête hexagonale)

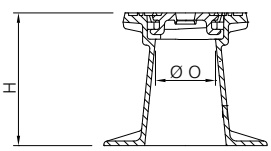


Réf. P (tête pentagonale)



Réf. C (tête carrée)





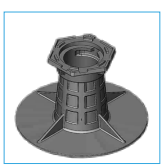
Variantes



Réfection
Élévation de niveau sans descellement de la bouche à clé.



Verrouillée
Sécurise le poste de manoeuvre



Anti-affaissement
Embrase élargie pour davantage de portée

Tubes allonges





• Le petit Tabernacle a été développé pour la protection des robinets de prise en charge sur le côté du diamètre 20 à 50 mm

• Il se positionne sur la canalisation pour protéger le robinet de prise en charge et s'emboîte parfaitement grâce aux fenêtres d'ouverture.

• Il est le support d'un tube allonge.

Caractéristiques

• Matière : Polypropylène
• Couleur : bleu







Réf ANZEMBERG	Désignation
RFTAP	Tube tabernacle 850 prise/cote
RFTBPM	Tabernacle petit modèle
RFTBSGB	Tabernacle sgb pour robinet pc
RFCLEM1500	Clé de manoeuvre 1m50
RFCLEM1800	Clé de manoeuvre 1m80

Poteau incendie

Matériel d'incendie

Les deux produits utilisés par les corps de sapeurs-pompiers sont les bouches d'incendie DN 100 posées en surface de voirie et les poteaux d'incendie DN 100 ou 150 posés en élévation, plus facilement repérables et plus pratiques.

Réf ANZEMBERG	Désignation	Finition	Option	Masse Kg
RFPI100E4	Poteau Emeraude Argt N°4 Dn100	Avec Coffre	Non Renversable	85
RFPI100E4CHOC	Poteau Emeraude Argt N°4 Dn100	Avec Coffre	Renversable	88
RFPI100S4B	Poteau Saphir Bronze N°4 Dn100	Prise Apparentes	Non Renversable	93
RFPI100S4CHOC	Poteau Saphir Bronze N°4 Dn100	Prise Apparentes	Renversable	95,5
RFPI100TANGO	Poteau Tango Dn100	Prise Apparentes	Renversable	61
RFPI150E5CHOC	Poteau Emeraude Argt N°5 Dn150	Avec Coffre	Renversable	146
RFBI100/027410	Bouche D'inc.100 Rac. Keyser	Monobloc, ajustable et réglable		52
RFBF014300	Borne Fontaine N°1 A Volant			47,5

Poteaux d'incendie



Avec coffre



Avec prises apparentes



Bouche d'incendie



Accessoires		
Réf ANZEMBERG	**Désignation**	**Masse Kg**
RFES100	Esse De Reglage 100 Br.orient.	24
RFCP100	Coude A Patin Dn 100 Br.orient	17

Le montage de ces appareils s'effectue à l'aide d'un coude à patin, d'un esse de réglage à brides pour le réglage en hauteur et d'une vanne de sectionnement en tête.



Coude à patin



Esse de réglage

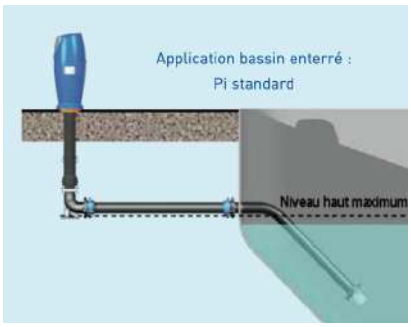
PROTECTION **INCENDIE**

Poteau aspiration et borne fontaine

Poteaux d'aspiration

Appareil de protection incendie enterré, permettant le raccordement au niveau du sol du matériel mobile des services de lutte contre l'incendie, avec un réservoir dont le niveau haut se situe au-dessous du clapet de l'appareil.

Applications :
Aspirer l'eau d'un réservoir dont le niveau haut se situe sous le niveau de la bride d'admission de l'appareil.





Borne fontaine

Appareil de fontainerie anti-gaspillage, dont l'esthétique s'intègre harmonieusement au mobilier urbain des zones piétonnes, parcs et jardins.

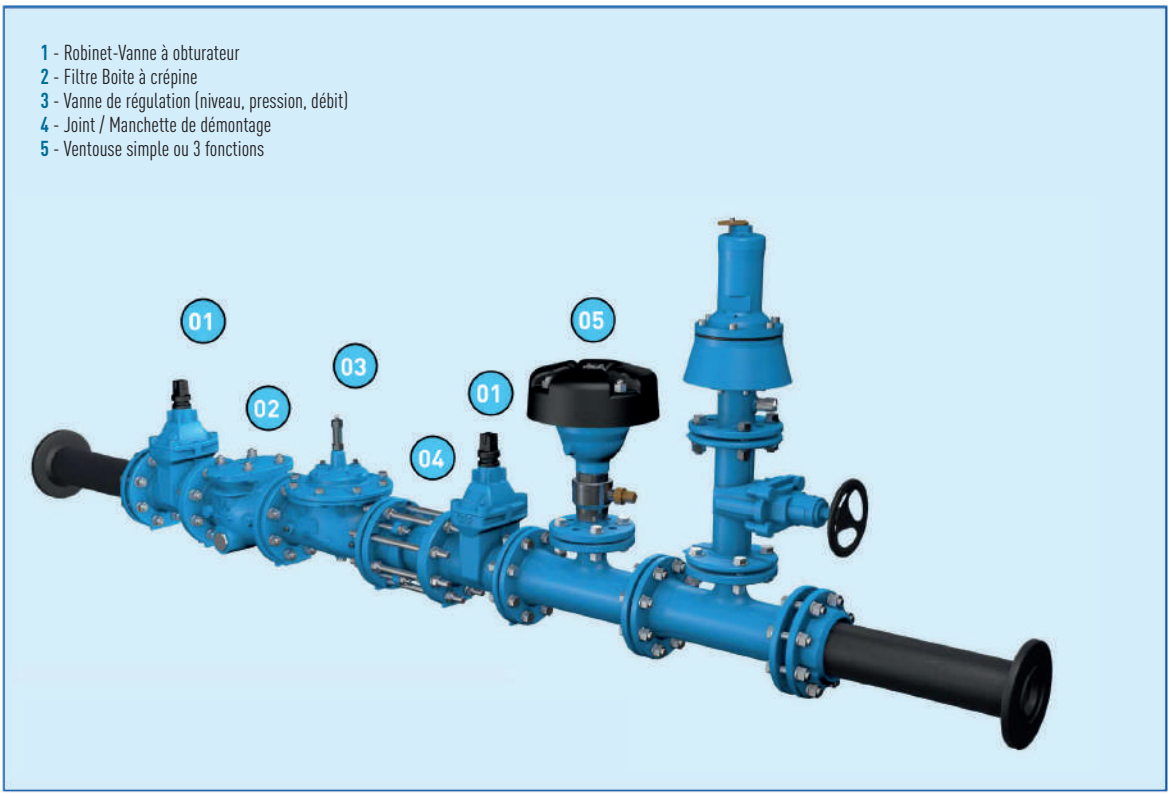
Réf ANZEMBERG	Désignation	Masse Kg
RFBF014300	BORNE FONTAINE N°1 A VOLANT	47,5
* existe en version "Bouton poussoir" sur commande		



PROTECTION ET RÉGULATION RÉSEAUX

Schéma d'installation

1 - Robinet-Vanne à obturateur
2 - Filtre Boite à crépine
3 - Vanne de régulation (niveau, pression, débit)
4 - Joint / Manchette de démontage
5 - Ventouse simple ou 3 fonctions



Afin d'assurer une distribution ininterrompue de l'eau, il est indispensable d'installer différents appareils permettant de se prémunir de lourdes dégradations en cas de rupture de canalisation, de surpression.

Il existe des appareils accessibles depuis des chambres pour pouvoir effectuer une maintenance préventive. Ces appareils ont pour objectif de réguler mais également de protéger le réseau.

Sur l'ensemble du cycle de l'eau, captage, usine de potabilisation, distribution et assainissement, un ensemble d'appareils de robinetterie est nécessaire pour garantir un bon fonctionnement.

ANZEMBERG vous propose toute une gamme d'équipements :
- Robinet Vanne à opercule
- Filtre
- Clapet anti-retour
- Soupape
- Ventouse
- Vanne de régulation de débit, de pression, d'altimétrie

PROTECTION ET RÉGULATION RÉSEAUX

Vanne à Opercule

Robinet-vanne de sectionnement en fonte à opercule caoutchouc (obturateur revêtu élastomère), manœuvrable par volant ou clé en T.

UTILISATIONS

Les robinets-vannes peuvent être :

- Utilisés à la fois pour des travaux neufs ou pour des rénovations.
- Installés en extérieur, enterrés, dans les chambres de vannes ou dans les bâtiments.

L'utilisation de vannes de sectionnement permet :

- D'équilibrer la distribution de l'eau en tous points dans des réseaux maillés (en position ouverte ou fermée).
- Isoler les appareils de régulation, les poteaux d'incendie, les ventouses etc.. pour permettre leur maintenance.
- D'effectuer des opérations de maintenance sur le réseau (isolement, dépose d'un tronçon de canalisation adjacente)
- En cas de rupture ou incident sur une canalisation la fermeture permet de limiter tout risque d'inondation.
- Pour vidanger les réservoirs d'eau ou les sections du réseau.



Série courte

Article	Désignation
RFOCAC040PN10/16FSH	Vanne Courte Dn40 Pn10/16 Fsh
RFOCAC060/65PN10/16	Vanne Courte Dn60/65 Pn10/16 Fsh
RFOCAC060/65PN10FAH	Vanne Courte Dn60 Pn10/16 Fah
RFOCAC080PN10/16FSH	Vanne Courte Dn80 Pn10/16 Fsh
RFOCAC100PN10/16FAH	Vanne Courte Dn100 Pn10/16 Fah
RFOCAC100PN10/16FSH	Vanne Courte Dn100 Pn10/16 Fsh
RFOCAC150PN10/16FAH	Vanne Courte Dn150 Pn10/16 Fah
RFOCAC150PN10/16FSH	Vanne Courte Dn150 Pn10/16 Fsh
RFOCAC200PN10/16FSH	Vanne Courte Dn200 Pn10 Fsh
RFOCAC200PN10FAH	Vanne Courte Dn200 Pn10 Fah
RFOCAC250PN10FSH	Vanne Courte Dn250 Pn10 Fsh
RFOCAC300PN16FAH	Vanne Courte Dn300 Pn16 Fah
RFOCAC300PN25FSH	Vanne Courte Dn300 Pn25 Fsh
RFOCAC350PN16FAH	Vanne Courte Dn350 Pn16 Fah
RFOCAC400PN16FSH	Vanne Courte Dn400 Pn16 Fsh



Série longue

Article	Désignation
RFOCAL040PN10/16FAH	Vanne Longue Dn40 Pn10/16 Fah
RFOCAL040PN25FSH	Vanne Longue Dn40 Pn25 Fsh
RFOCAL060PN16FAH	Vanne Longue D60/65 Pn10/16 Fah
RFOCAL065PN25FAH	Vanne Longue Dn65 Pn25 Fah
RFOCAL065PN25FSH	Vanne Longue Dn65 Pn25 Fsh
RFOCAL065PN40FAH	Vanne Longue Dn65 Pn40 Fah
RFOCAL080PN10/16FAH	Vanne Longue Dn80 Pn10/16 Fah
RFOCAL100PN10/16FAH	Vanne Longue Dn100 Pn10/16 Fah
RFOCAL100PN25FAH	Vanne Longue Dn100 Pn25 Fah
RFOCAL100PN25FSH	Vanne Longue Dn100 Pn25 Fsh
RFOCAL100PN40FSH	Vanne Longue Dn100 Pn40 Fsh
RFOCAL125PN10/166FAH	Vanne Longue Dn125 Pn10/16 Fah
RFOCAL125PN25FSH	Vanne Longue Dn125 Pn25 Fsh
RFOCAL150PN10/16FAH	Vanne Longue Dn150 Pn10/16 Fah
RFOCAL150PN25FSH	Vanne Longue Dn150 Pn25 Fsh
RFOCAL200PN10FAH	Vanne Longue Dn200 Pn10 Fah
RFOCAL200PN16FAH	Vanne Longue Dn200 Pn16 Fah
RFOCAL200PN25FAH	Vanne Longue Dn200 Pn25 Fah
RFOCAL200PN25FSH	Vanne Longue Dn200 Pn25 Fsh
RFOCAL250PN10FAH	Vanne Longue Dn250 Pn10 Fah
RFOCAL250PN16FSH	Vanne Longue Dn250 Pn16 Fsh
RFOCAL300PN10FAH	Vanne Longue Dn300 Pn10 Fah
RFOCAL300PN16FAH	Vanne Longue Dn300 Pn16 Fah
RFOCAL300PN16FSH	Vanne Longue Dn300 Pn16 Fsh
RFOCAL400PN10FAH	Vanne Longue Dn400 Pn10 Fah

PROTECTION ET RÉGULATION RÉSEAUX

Boites à crépines

Réf ANZEMBERG	Désignation	PN	Masse Kg
RFBCREP040PN10	Bte A Crepine Dn40/50	PN10-25	21
RFBCREP060PN16	Bte A Crepine Dn60/65	PN 16	23
RFBCREP080PN16	Bte A Crepine Dn80	PN 16	25,5
RFBCREP100PN16	Bte A Crepine Dn100	PN 16	28,5
RFBCREP100PN25	Bte A Crepine Dn100	PN 25	28,5
RFBCREP125PN16	Bte A Crepine Dn125	PN 16	41,5
RFBCREP125PN25	Bte A Crepine Dn125	PN 25	41,5
RFBCREP150PN16	Bte A Crepine Dn150	PN 16	44,5
RFBCREP150PN25	Bte A Crepine Dn150	PN 25	44,5
RFBCREP200PN10	Bte A Crepine Dn200	PN 10	79,5
RFBCREP200PN16	Bte A Crepine Dn200	PN 16	79,5
RFBCREP250PN10	Bte A Crepine Dn250	PN 10	93
RFBCREP250PN16	Bte A Crepine Dn250	PN 16	93
RFBCREP300PN10	Bte A Crepine Dn300	PN 10	213
RFBCREP300PN16	Bte A Crepine Dn300	PN 16	213
RFBCREP400PN16	Bte A Crepine Dn400	PN 16	250

Les boîtes à crépines « protègent » la plupart des appareils de régulation. Elles sont systématiquement montées devant les hydrostabs et en version filtre-purge devant les disconnecteurs.



Filtres à tamis

Réf ANZEMBERG	Désignation	PN	Masse Kg
RFFT040PN16	Filtre A Tamis Bb Dn40	PN 16	5,67
RFFT060PN16	Filtre A Tamis Bb Dn60/65	PN 16	11,7
RFFT080PN16	Filtre A Tamis Bb Dn80	PN 16	15,2
RFFT100PN16	Filtre A Tamis Bb Dn100	PN 16	21,9
RFFT125PN16	Filtre A Tamis Bb Dn125	PN 16	30,8
RFFT150PN10/16	Filtre A Tamis Bb Dn150	PN 16	43,9
RFFT200PN10	Filtre A Tamis Bb Dn200	PN 10	76
RFFT250PN10	Filtre A Tamis Bb Dn250	PN 10	115
RFFT250PN16	Filtre A Tamis Bb Dn250	PN 16	115

Filtre à tamis en Y ACS fonte à brides PN16 pour la filtration de réseaux d'eau potable, d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation. Filtre avec tamis inox démontable et chapeau boulonné. Bouchon de purge taraudé BSP permettant le montage d'une vanne de rinçage (à partir du DN50).



Ventouse

Réf ANZEMBERG	Désignation	PN	Masse Kg
RFVT020MINI	Mini-Ventouse G 3/4 Pfa25	PN 25	1,4
RFVT040/60PN16AR	Ventouse Dn40/60	PN 16	7,7
RFVT060/65PN25AR	Ventouse Dn60/65	PN 25	10
RFVT3V1000/150PN16SR	Vannair 3fct V1000 Adm 150	PN 16	32
RFVT3V1000/150PN25SR	Vannair 3fct V1000 Adm 150	PN 25	32
RFVT3V200/4060PN16SR	Vannair 3fct V200 Adm 40/60	PN 16	11,4
RFVT3V200/6065PN16SR	Vannair 3fct V200 Adm 60/65	PN 16	11,4
RFVT3V200/6065PN25SR	Vannair 3fct V200 Adm 60/65	PN 25	11,4
RFVT3V200/6065PN40SR	Vannair 3fct V200 Adm 60/65	PN 40	11,5
RFVT3V200/80PN16SR	Vannair 3fct V200 Adm 80	PN 16	12,5
RFVT3V500/100PN16SR	Vannair 3fct V500 Adm 100	PN 16	18
RFVT3V500/100PN25SR	Vannair 3fct V500 Adm 100	PN 25	18

Les ventouses sont des appareils destinés à purger les conduites de l'air qui gêne la circulation de l'eau et peut provoquer, par son déplacement, des coups de bélier importants. Jusqu'au diamètre 40, on peut utiliser la mini-ventouse DN20 filetée 20/27. Au-delà, la pose d'une ventouse DN 40/60 16 bars avec robinet incorporé convient à tous les types de canalisations. Le même modèle existe en PN25.

La ventouse VANNAIR à grand débit d'air permet d'évacuer l'air librement et à très grand débit pendant le remplissage de la conduite. Sous pression, elle fonctionne comme une ventouse simple et lors de la vidange du réseau, elle permet la libre entrée de l'air dans la conduite.



PROTECTION ET RÉGULATION RÉSEAUX

Joint de démontage

Réf ANZEMBERG	Désignation	PN	Masse Kg	Version
RFJDAT100PN10/16	Joint Demont.auto.dn100	PN 10/16	14	TIRANTS 2x16x310
RFJDAT150PN10/16	Joint Demont.auto.dn150	PN 10/16	22	TIRANTS 2x20x340
RFJDATC200PN10	Joint Demont.auto.dn200	PN 10	32	TIRANTS 2x20x340
RFJDAT250PN10	Joint Demont.auto.dn250	PN 10	39	TIRANTS 4x20x360
RFJDATL250PN16	Joint Demont.auto.dn250	PN 16	84	TIRANTS 12x24x450
RFJDATC300PN16	Joint Demont.auto.dn300	PN 16	53	TIRANTS 4x24x410
RFJDATC350PN16	Joint Demont.auto.dn350	PN 16	82,4	TIRANTS 4x24x410
RFMDA080	Manchette M.d.a. Dn80	PN 10/16	16	TIRANTS 8x16x310
RFMDA100PN10	Manchette M.d.a. Dn100	PN 10/16	20	TIRANTS 8x16x310
RFMDA100PN25	Manchette M.d.a. Dn100	PN 40	42	TIRANTS 8x20x340
RFMDA125PN10	Manchette M.d.a. Dn125	PN 10/16	25	TIRANTS 8x16x310
RFMDA150PN10	Manchette M.d.a. Dn150	PN 10/16	34	TIRANTS 8x20x340
RFMDA200PN16	Manchette M.d.a. Dn200	PN 16	48	TIRANTS 12x20x340
RFMDA250PN16	Manchette M.d.a. Dn250	PN 16	74	TIRANTS 12x24x370
RFMDA300PN10	Manchette M.d.a. Dn300	PN 10	72	TIRANTS 12x20x360
RFMDA300PN25	Manchette M.d.a. Dn300	PN 25	131	TIRANTS 16x27x410
RFMDA350	Manchette M.d.a. Dn350	PN 10	94	TIRANTS 16x20x360
RFMDA400	Manchette M.d.a. Dn400	PN 16	162	TIRANTS 16x27x430





Monostab

Stabilisateur de pression permettant de maintenir la pression d'un réseau situé avant l'appareil (amont)



Applications
- Réseaux de distribution d'eau publics ou privés.
- Réseaux d'eau domestiques, industriels ou incendie.
- Réseaux d'irrigation.
- Etc.

Fonctions, applications
Ce stabilisateur commandé par un ressort assure :

• Le transfert des excédents d'un réseau amont vers un réseau aval à plus faible pression, vers un réservoir ou vers une décharge dès que la pression amont dépasse la valeur de réglage.

• Le maintien d'une pression de consigne (montage en ligne sur la conduite) pour :
- Assurer un minimum de pression sur un point haut ou vers un branchement défavorisé.
- Eviter une chute de pression trop importante lors de l'alimentation d'un réservoir et étaler dans le temps le remplissage de celui-ci.
- Maintenir une pression minimum sur une pompe et par conséquence limiter le débit pour éviter qu'elle ne travaille en zone de cavitation.

• La décharge à partir d'une pression de consigne (montage en dérivation de la conduite) pour :
- Eviter la surpression dans un réseau lors de la fermeture d'un organe de sectionnement.
- Assurer un débit minimum à la sortie d'une pompe en cas de consommation faible ou nulle.

Réf ANZEMBERG	Désignation	PN	Masse Kg
RFMSAV060-65PN16	Monostab Aval Dn60/65	PN 16	22
RFMSAV080PN16	Monostab Aval Dn80	PN 16	25
RFMSAV100PN16	Monostab Aval Dn100	PN 16	31,3
RFMSAV100PN25	Monostab Aval Dn100	PN 25	33
RFMSAV125PN16	Monostab Aval Dn125	PN 16	60
RFMSAV150PN10-16	Monostab Aval Dn150	PN 16	66
RFMSAV150PN25	Monostab Aval Dn150	PN 25	68
RFMSAV200PN10	Monostab Aval Dn200	PN 10	120

Hydrostab

L'hydrostab est un appareil de contrôle de la pression dans un réseau.



• **L'hydrostab aval** permet de réduire et de stabiliser la pression aval d'un réseau quelles que soient les variations de la pression amont (plus élevée) et du débit demandé. Le réglage s'effectue par un pilote. Accessoirement, il permet aussi de fermer (fonction vanne), de remettre en régulation par commande manuelle et d'assurer la fonction anti-retour.

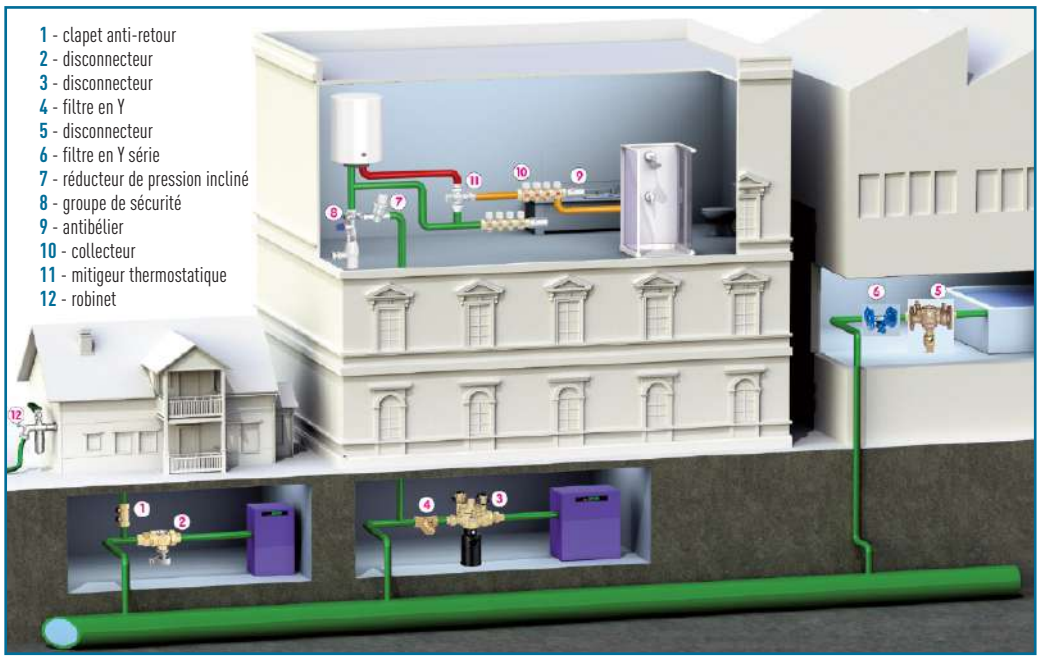
• **L'hydrostab amont** est appelé mainteneur-déchargeur car il permet :
- d'alimenter un réseau aval (ou un réservoir) avec les excédents de la pression amont tout en conservant une pression minimum appelée valeur de consigne,
- de limiter la pression en évacuant à l'air libre, dans un réservoir ou dans un réseau à pression plus basse les excédents de l'amont,
- de protéger une pompe au démarrage.

• **L'hydrostab amont-aval** vanne de régulation permettant le maintien de la pression amont et/ou la stabilisation de la pression aval.

Réf ANZEMBERG	Désignation	PN	Masse Kg
RFHSAV050PN16	Hydrostab Aval Dn40/50	PN 16	15,3
RFHSAV065PN10/16	Hydrostab Aval Dn60/65	PN 16	19
RFHSAV080PN10/16	Hydrostab Aval Dn 80 Pn10/16	PN 16	22
RFHSAV100PN10/16	Hydrostab Aval Dn100 Pn10/16	PN 16	29
RFHSAV150PN16	Hydrostab Aval Dn150 Pn10/16	PN 16	42
RFHSAV/AM150PN10/16	Hydros Premium Av/Am Dn150	PN 16	44
RFHSAV/AM200PN10	Hydros Premium Av/Am Dn200	PN 10	81

PROTECTION ET RÉGULATION RÉSEAUX

Dispositifs anti-pollution



Les nouveaux règlements sanitaires stipulent que les installations d'eau ne doivent pas permettre de phénomène de retour d'eau qui pourrait polluer le réseau public d'eau potable ou un réseau intérieur privé.

C'est le cas lorsqu'on raccorde au réseau d'eau potable une installation qui servira à distribuer l'eau pour d'autres usages que ceux liés au sanitaire, au domestique ou à l'alimentation, notamment :

- des installations de chauffage ou de traitement d'air (climatisation),
- des réseaux anti-incendie,
- des réseaux pour l'arrosage et l'irrigation,
- des traitements de l'eau avec des produits particuliers (laboratoires, hôpitaux, ateliers, usines).

Les disconnecteurs sont des dispositifs qui évitent ce retour d'eau et déchargent l'eau polluée vers une canalisation de vidange. Quels que soient les problèmes de pression sur le réseau (siphonnage amont ou refoulement aval) les disconnecteurs assurent une parfaite étanchéité du réseau.

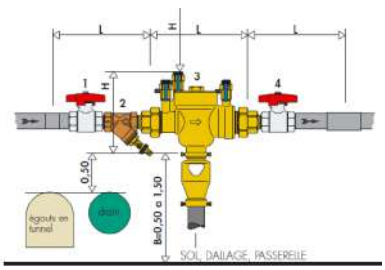
Le schéma ci-contre donne un exemple de montage comprenant un filtre-purge et deux vannes de sectionnement pour les petits diamètres jusqu'à 2". Pour les diamètres supérieurs (modèle Ba) on utilisera un filtre-purge ou une boîte à crépine.

Tous ces appareils sont conformes à la norme NFP 43010 et possèdent le certificat de qualification à la marque NF antipollution.

Réf ANZEMBERG	Désignation
RLCLA15MFMC	Clapet Ea 251s Mf3/4" Court
RLCLA15MFML	Clapet Ea3046 Scudo Mf3/4"
RLCLA251CNR	Clapet Ea 251 Dn15 Cnr
RLCLA26MF	Clapet Ea3046 Scudo Mf1"
RLCLA33MF	Clapet Ea3046 Scudo Mf1"1/4"
RLCLA40MF	Clapet Ea3046 Scudo Mf1"1/2"
RLCLA50FF	Clapet Ea3045 Scudo Ff2"
RLCLA50MF	Clapet Ea3046 Scudo Mf2"

Réf ANZEMBERG	Désignation	Indice sécurité
RFDISCO020	Discobloc Ba Dn20 Pfa10 G3/4"	Catégorie #4 selon EN 1717
RFDISCO025	Discobloc Ba Dn25 Pfa10 G1"	Catégorie #4 selon EN 1717
RFDISCO032	Discobloc Ba Db32 Pfa10 G1"	Catégorie #4 selon EN 1717
RFDISCO040	Discobloc Ba Dn40 Pfa10 G1"	Catégorie #4 selon EN 1717
RFDISCO050	Discobloc Ba Dn50 Pfa10 G 2"	Catégorie #4 selon EN 1717
RFDISCO065	Discobloc Ba Dn60/65 Pn10 Bb	Catégorie #4 selon EN 1717
RFDISCO080	Discobloc Ba Dn80 Pn10 Bb	Catégorie #4 selon EN 1717
RFDISCO100	Discobloc Ba Dn100 Pn10 Bba	Catégorie #4 selon EN 1717
RFDISCO150	Discobloc Ba Dn150 Pn10 Bb	Catégorie #4 selon EN 1717







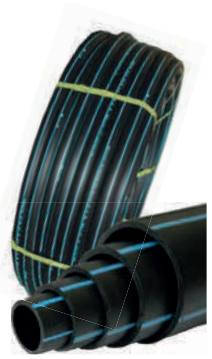


ROBINETTERIE

Raccords laiton

Les raccordements des tubes PEHD s'effectuent grâce à des raccords laiton.
Ceux-ci permettent également le branchement des robinets avant et après compteur.

Les filetages dits « pas du gaz » utilisés sont donnés ci-dessous.



Equivalence							
DN compteur		15	20	25	30	40	50
DN/PE		25	32	40	50	63	75
Filetage Gaz mm	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76
Filetage Gaz pouce	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2

Raccords Mâles RM1 SEPTOR

Référence	Désignation
RLRM025	Septor Male 25 / 15x21
RLRM063	Septor Male 63 Filete 40x49
RLRM125	Septor Male 25 / 20x27
RLRM132	Septor Male 32 / 26x34
RLRM140	Septor Male 40 / 33x42
RLRM150	Septor Male 50 / 40x49
RLRM163	Septor Male 63 / 50x60
RLRM175	Septor Male 75 / 66x76
RLRM225	Septor Male 25 / 26x34





Raccords Femelles RF1 SEPTOR

Référence	Désignation
RLRF025	Septor Femelle 25 / 15x21
RLRF032	Septor Femelle 32 / 20x27
RLRF125	Septor Femelle 25 / 20x27
RLRF132	Septor Femelle 32 / 26x34
RLRF140	Septor Femelle 40 / 33x42
RLRF150	Septor Femelle 50 / 40x49
RLRF163	Septor Femelle 63 / 50x60
RLRF175	Septor Femelle 75 / 2""1/2"
RLRF225	Septor Femelle 25 / 26x34
RLRF232	Septor Femelle 32 / 33x42
RLRF240	Septor Femelle 40 / 40x49

Coude Mâle

Référence	Désignation
RLCM125	Coude Laiton / Pe25 Filete 20/27
RLCM132	Coude Laiton / Pe32 Filete 26/34p
RLCM140	Coude Laiton / Pe40 Filete 33/42p
RLCM150	Coude Laiton / Pe50 Filete 40/49p
RLCM163	Coude Laiton / Pe63 Filete 50/60





Coude Femelle

Référence	Désignation
RLC120	Coude Laiton Septor Dia. 20p
RLC125	Coude Laiton Septor Dia. 25
RLC132	Coude Laiton Septor Dia. 32
RLC140	Coude Laiton Septor Dia. 40
RLC150	Coude Laiton Septor Dia. 50
RLC163	Coude Laiton Septor Dia. 63
RLC175	Coude Laiton Septor Dia. 75

Té Taraudé

Référence	Désignation
RLTE25F1521	Te Laiton 25 Taraude 15/21
RLTE25F2027	Te Laiton 25 Taraude 20/27
RLTE32M26F20	Te Laiton De 32 M26/34 F20/27
RLTE40M33F26	Te Laiton De 40 M33/42 F26/34
RLTE50F4049	Te Laiton 50 Taraude 40/49
RLTE50M40F33	Te Laiton 50 M40/49 F33/42
RLTE63F5060	Te Laiton 63 F50/60
RLTE63M40F33	Te Laiton 63 M40/49 F33/42p
RLTE63M50F40	Te Laiton 63 M50/60 F40/49





Té

Référence	Désignation
RLTE25	Te Laiton Diam. 25/25/25
RLTE32	Te Laiton Diam. 32/32/32
RLTE40	Te Laiton Diam. 40/40/40
RLTE50	Te Laiton Diam. 50/50/50
RLTE63	Te Laiton Diam. 63/63/63
RLTE75	Te Laiton Diam. 75/75/75p
RLTE90	Te Laiton Diam. 90/90/90

Jonction

Référence	Désignation
RLJO25	Jonct° Pour Pehd 25
RLJO32	Jonct° Pour Pehd 32
RLJO40	Jonct° Pour Pehd 40
RLJO50	Jonct° Pour Pehd 50
RLJO63	Jonct° Pour Pehd 63
RLJO75	Jonct° Pour Pehd 75
RLJO90	Jonct° Pour Pehd 90





Manchons de réparation laiton

Référence	Désignation
RLMR025	Manchon Reparation/Pehd 25
RLMR032	Manchon Reparation/Pehd 32
RLMR040	Manchon Reparation/Pehd 40
RLMR50	Manchon Reparation/Pehd 50
RLMR63	Manchon Reparation/Pehd 63

ROBINETTERIE

Réduction Mâle/Mâle

Référence	Désignation
RLMM2015	Mamelon Reduit M.m 20x27/15x21
RLMM2615	Mamelon Reduit M.m 26x34/15x21
RLMM2620	Mamelon Reduit M.m 26x34/20x27
RLMM3320	Mamelon Reduit M.m 33x42/20x27
RLMM3326	Mamelon Reduit M.m 33x42/26x34
RLMM4026	Mamelon Reduit M.m 40x49/26x34
RLMM4033	Mamelon Reduit M.m 40x49/33x42
RLMM5033	Mamelon Reduit M.m 50x60/33x42
RLMM5040	Mamelon Reduit M.m 50x60/40x49
RLMM6550	Mamelon Reduit M.m. 2""1/2 A





Réduction Mâle/Femelle

Référence	Désignation
RLMF1512	Reduct.laiton M.f.15x21/12x17p
RLMF2015	Reduct.laiton M.f.20x27/15x21galva
RLMF2615	Reduct.laiton M.f.26x34/15x21
RLMF2620	Reduct.laiton M.f.26x34/20x27
RLMF3320	Reduct.laiton M.f.33x42/20x27
RLMF3326	Reduct.laiton M.f.33x42/26x34
RLMF4020	Reduct.laiton M.f.40x49/20x27
RLMF4026	Reduct.laiton M.f.40x49/26x34
RLMF4033	Reduct.laiton M.f.40x49/33x42
RLMF5020	Reduct.laiton M.f.50x60/20x27
RLMF5033	Reduct.laiton M.f.50x60/33x42
RLMF5040	Reduct.laiton M.f.50x60/40x49
RLMF6550	Reduction Laiton M.2""1/2/F.2

Robinet d'arrêt Mâle/Femelle

Référence	Désignation
RLRA15MF	Robinet D'arret De 15/21 M.f.
RLRA20MF	Robinet D'arret De 20/27 M.f.
RLRA26MF	Robinet D'arret De 26/34 M.f.
RLRA33MF	Robinet D'arret De 33/42 M.f.
RLRA40MF	Robinet D'arret De 40/49 M.f.
RLRA50MF	Robinet D'arret De 50/60 M.f.





Robinet d'arrêt Femelle/Femelle

Référence	Désignation
RLRA15FF	Robinet D'arret De 15/21 F.f.
RLRA20FF	Robinet D'arret De 20/27 F.f
RLRA26FF	Robinet D'arret De 26/34 F.f
RLRA33FF	Robinet D'arret De 33/42 F.f.
RLRA40FF	Robinet D'arret De 40/49 F.f.
RLRA50FF	Robinet D'arret De 50/60 F.f.
RLRA66FF	"Robinet D'arret De 2""1/2 F.
RLRA25PE/25PE	Robinet D'arret Pour Pehd25



Robinet d'arrêt Mâle/Mâle

Référence	Désignation
RLRA15MM	Robinet D'arret De 15/21 M.m.
RLRA20MM	Robinet D'arret De 20/27 M.m.
RLRA26MM	Robinet D'arret De 26/34 M.m.
RLRA40MM	Robinet D'arret De 40/49 M.m.



Robinet Puisage

Référence	Désignation
RLROBPUID15	Robinet Puisage Dn15 1/2 3/4
RLROBPUID20	Robinet Puisage Dn20 3/4 3/4
RLROBPUITCD15	Rob.puisage Tete Cache 1/2 3/4





Applique Murale Coudée

Référence	Désignation
RLCA25F1521	Coude Applique/Pehd 25 F15/21
RLCA25F2027	Coude Applique/Pehd 25 F20/27



Raccord Droit

Référence	Désignation
RLRE25	RACCORD DROIT 25 ECROU 20/27



Bouchon Mâle

Référence	Désignation
RLBM15	Bouchon Laiton Male 15/21
RLBM20	Bouchon Laiton Male De 20/27
RLBM26	Bouchon Laiton Male De 26/34p
RLBM33	Bouchon Laiton Male De 33/42
RLBM40	Bouchon Laiton Male De 40/49
RLBM50	Bouchon Laiton Male De 50/60



Bouchon Femelle

Référence	Désignation
RLBF15	Bouchon Laiton Femelle 15/21
RLBF20	Bouchon Laiton Femelle 20/27
RLBF26	Bouchon Laiton Femelle 26/34p

Mamelons égaux Mâle/Mâle

Référence	Désignation
RLME1521	Mamelon Egal De 15/21
RLME2027	Mamelon Egal De 20/27
RLME2634	Mamelon Egal De 26/34
RLME3342	Mamelon Egal De 33/42p
RLME4049	Mamelon Egal De 40x49
RLME5060	Mamelon Egal De 50/60



ROBINETTERIE

Coffrets compteur d'eau composite



Le coffret compteur de Classe Bl25 permet l'accès facile au compteur d'eau.

Il est de Classe B125 pour installation sur trottoir.

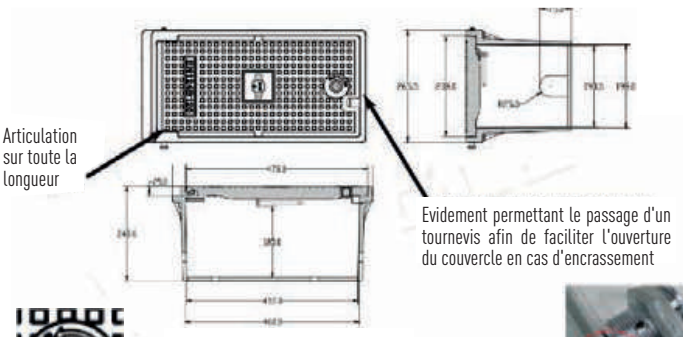
Fabriqué en matière composite il est léger et ne rouille pas dans le temps.

Caractéristiques

- CLASSE Bl25 : 125 KN selon EN 124: 2000
- Couvercle et corps en matériaux composites
- Couvercle verrouillé par fermeture 1/4 de tour.
- Serrure en acier

Existe en version C250

Dimensions





Serrure 1/4 de tour mono bloc
Avantage, l'écrou ne peux pas tomber à l'intérieur du coffret après de multiples manipulations.



Référence	Caractéristiques	Classe	Masse (Kg)
RFCOFCOMPB125AC	Coffret Compteur Composite	B125	12,4
RFCOFCOMPC250	Coffret Compteur Composite	C250	11,9

Coffrets PVC de comptage d'eau

SEIFEL développe une gamme de coffrets pour la protection des compteurs d'eau. Le coffret présenté ci-contre, en polyester renforcé fibre de verre, est équipé de ferrures de fixation pour le compteur. La fermeture est assurée par un loquet triangle de 11.



Références	Caractéristiques	L	H	P
DV AR1HE	Coffret d'eau pour compteur	480	330	190
DV SOCLE	Socle pour coffret AR1 HE			

Robinetterie avant compteur





Désignation

Robinet de compteur équerre DN 20, 25, 30 et 40
Caractéristiques
- Robinet avant ou après compteur équerre
- Manoeuvre 1/4 de tour
- Tournant sphérique
- Matière : laiton
- Passage intégral
- Pression nominale 16 bars

Spécificités

1 raccordement PE/PVC intégré"28" ou filetage gaz
Ecrou tournant 6 pans avec trous Ø 2.5 mm pour passage fil de plombage.

Options

- Longueur SPDE (VOIR : VERSION SPDE)
- Manoeuvre inviolable (VOIR : OPTION K)
- Manoeuvre verrouillable (VOIR : OPTION Z)

Autres configurations

- Nous consulter









Réf ANZEMBERG	Désignation	Application
RLROBCOMP654525	Rob Comp Droit Ecrou 3/4"	Pour Coffret Composite
RLROBCOMP659525	Rob Comp Equerr Ecrou 3/4"	Pour Coffret Eau AR1H
RLROBCOMP659526	Rob Comp Eqtc Ecrou 3/4"	Sans Manette Laiton
RLROBCOMPSL41815	Rob.comp.eq.inv.ecrou 3/4"	Inviolable
RLROBCOMPSL81815	Rob.comp.dt.inv.ecrou 3/4"	Inviolable



Manœuvre verrouillable Z



Manœuvre inviolable K



TUBES PEHD

Tubes Polyéthylène PE100 / Eau Potable



Les tubes POLYBLEU PE100 sont des tubes en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire avec des bandes de repérages bleues. Ils sont utilisés dans les réseaux enterrés d'adduction, de distribution et de branchement d'eau potable.

Certification

Tube certifié à la Marque NF114 – Codes UP, WN et MP – Certificat ACS.



Norme

NF EN 12 201 et Règlement de la Marque NF114 – Groupe 2

Avantages du tube PE100

- Résistance à la fissuration.
- Insensibilité à la corrosion.
- Respect de la saveur neutre de l'eau.
- Faible coefficient de rugosité, peu de perte de charge.
- Matériau recyclable préservant l'environnement.
- Résistance aux chocs et aux UV.
- Résistance à l'abrasion.
- Résiste aux mouvements de terrain.
- Légèreté facilitant la mise en œuvre.
- S'adapte aux tracés diffciles.



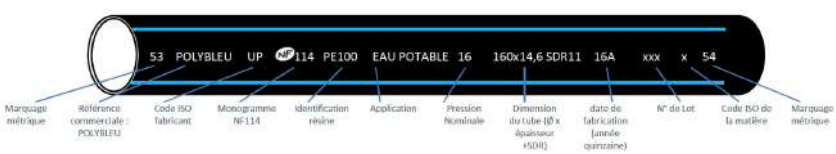
Raccordements et mise en œuvre

Les canalisations POLYBLEU PE100 peuvent être assemblées par soudage en utilisant la technique de l'electrofusion (raccord electrosoudable) ou la technique de soudage bout à bout. Ces techniques de raccordement rendent le réseau autobuté, il ne nécessite pas ainsi de butée béton ou de joints de verrouillage spéciaux aux changements de direction.

Les canalisations POLYBLEU PE100 doivent être posées avec un enrobage de sable. Elles acceptent des rayures en surface jusqu'à 10% de l'épaisseur maximum. La pose d'un grillage avertisseur bleu est conseillée.

Retrait et dilatation : Afin de limiter ces phénomènes, il convient d'effectuer des ondulations avec le tube en fond de fouille.

Propriétés types		
Densité	kg/m ³	960
Résistance à la traction	MPa	19
Allongement à la rupture	%	500
Module d'élasticité court terme	MPa	1700
Coefficient de dilatation linéaire	mm/m°C	0,2
Conductivité thermique	W/m°C	0,4
Résistance minimale requise (MRS)	MPa	10
Contrainte de calcul long terme	MPa	8
Teneur en noir de carbone		>2,0%
Plage de température		-20}C / +40°C
Durée de vie estimée de la canalisation		100 ans



Contrairement à un tube uniquement conforme à la norme NF EN 12 201, un tube certifié à la Marque NF114 est fabriqué avec une matière 100% vierge de façon certaine et possède un marquage gravé à chaud sur le tube avec notamment les codes de traçabilité internationaux ISO du fabricant et de la matière première

Références	Caractéristiques
TY2516PE100	PEHD DE25 PN16 B.B.PE100
TY2516PE100RD	PEHD DE25 PN16 B.B.PE100RD
TY2520PE100	PEHD DE25x3,00 PN20 B.B.PE100
TY2520PE100RD	PEHD DE25 PN20 B.B.PE100RD
TY3216PE100	PEHD DE32 PN16 B.B.PE100
TY3216PE100RD	PEHD DE32 PN16 B.B.PE100RD
TY3220PE100RD	PEHD DE32 PN20 B.B.PE100RD
TY4016PE100	PEHD DE40 PN16 B.B.PE100
TY4016PE100RD	PEHD DE40 PN16 B.B.PE100RD
TY4020PE100RD	PEHD DE40 PN20 B.B.PE100RD
TY5016PE100	PEHD DE50 PN16 B.B.PE100
TY5016PE100RD	PEHD DE50 PN16 B.B.PE100RD
TY5020PE100RD	PEHD DE50 PN20 B.B.PE100RD
TY6316PE100	PEHD DE63 PN16 B.B.PE100
TY6316PE100RD	PEHD DE63 PN16 B.B.PE100RD
TY6320PE100RD	PEHD DE63 PN20 B.B.PE100RD
TY7516PE100	PEHD DE75 PN16 B.B.PE100

Tubes PEHD gros diamètre

Référence chantier

Réhabilitation plateforme de broyage - SBTPC - Saint-Leu






Référence chantier

Mise en œuvre PEHD D180 - Société SAS - Zac La Saline


Grattage


Grattage


Nettoyage



Application décapant


Application décapant


Manchonnage


Manchonnage


Soudage


Soudage


Prise en charge


Prise en charge


Soudage terminé

TUBES PEHD

Machine électrosoudable POLYCODE USB BT

LOCATION machine à souder et grattoir

Mode de soudage universel et smartfuse

Applications
Soude toute marque de raccords électrosoudables
Diam: 20 au 180mm*

Avantages
Compacte, légère, intégrée dans sa mallette, douchette. facile à utiliser.

Equipement
- **Un module Bluetooth LE intégré** : permet d'utiliser l'application SMARTFUSE pour gérer vos soudures. Cette application pour smartphones et tablettes est disponible en version Android sur le Google Play Store et en version iOS sur l'Apple App Store.
- **Câbles primaires souples**, résistants aux fortes contraintes (torsions, tractions, flexions).
- **Connexions Jack ajustables** pour faciliter l'entretien.
- **Ecran** clair et lisible : 4 lignes de 20 caractères. Réglage du contraste.
- **Electronique simple** et haute performance.
- **Contrôle des paramètres** d'entrée et de sortie.
- **Conforme aux normes** : DVS2208-1 - ISO12176-2 - ISOTR 13950

Recommandation pour le générateur
230/240V Monophase (AC) 50/60Hz auto-régulé de puissance : 4KW.
Adapté au réglage de phase et aux charges inductives - U circuit ouvert (AC) réglable de 240 V à 260 V, I sortie 18 A sur une phase.

Si besoin de rallonges, respecter les diamètres de section en fonction des longueurs : Mini 1.5 mm² jusqu'à 20m de longueur, Mini 2.5 mm² pour une longueur de 20m à 50m, mini 4mm2 pour une longueur de 50 à 100m.

Ordre de fonctionnement (sous peine d'endommager la machine à souder)
1) Démarrer le générateur,
2) Brancher la machine POLYCODE et démarrer,
3) Débrancher la machine POLYCODE avant d'éteindre le générateur,
4) N'utiliser que les câbles secondaires délivrés par le fabricant



Données techniques

Paramètres	*Valeurs*
Tension Primaire	230V (190–300V) / 50Hz (40-70Hz)
Courant Primaire	9A / 50Hz (40-70Hz)
Tension Secondaire	8-48V - Max 54A
Puissance	2000VA
T°C service machine	-10 à +50°C (-5 à +45°C pour la réalisation de la soudure, voir conditions de pose)
Certification	CE, IP54, $P_2$2US1VAKDX selon ISO 12176-2
Câble primaire	5m – PRISE SCHUKO EURO
Câble secondaire	3m - FIXE
Ecran	4x20 caractères / Réglage du contraste
Mode de soudage	UNIVERSEL – SMARTFUSE – MANUEL**
Mémoire	1000 PV de soudage
Contrôle automatique données d'entrée	Tension, courant et fréquence
Contrôle automatique données sortie	Tension, résistance, contact, court-circuit, courant
Messages d'erreur	Texte clair / Signal sonore
Dimensions MALLETTE	466mm x 176mm x 366mm
Poids	# 13,6Kg



Modes de soudage



Reconnaissance AUTOMATIQUE du raccord électrosoudable PLASSON
Le raccord est branché au câble secondaire en respectant les couleurs des bornes et connections (rouge sur rouge). La lecture d'une résistance installée dans la borne rouge renseigne la machine sur le type de raccord PLASSON à souder (temps de soudage et tension de soudage). La validation de ces données permet de démarrer le cycle de soudure.



Universel par lecture d'un code à barres avec une DOUCHETTE
Le code à barres que l'on retrouve sur la plupart des raccords électrosoudables actuellement disponibles sur le marché contient l'ensemble des données nécessaires à son soudage. La douchette décode les données de soudure et après validation, le processus de soudage démarre automatiquement. Le code à barres contient principalement les informations suivantes : Nom du fabriquant, type de raccord, diamètre du raccord, tension de soudage, temps de soudage, valeur de la résistance du raccord et tolérances acceptables.



****Entrée manuelle du code à barres du raccord**
Dans le cas où le code à barre et la douchette présentent un défaut de lecture, il est possible de saisir manuellement la série de chiffres identifiants ce code à barres (si disponible sur le raccord). Les données de soudure ne peuvent pas être saisies.

Dimensions/Poids/Pression tubes **Polyéthylène PE100**

7,4				9				11				13,6				17				21				26				SDR
25				20				16				12,5				10				8				6,3				PN*
Ep. (mm)	Di (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	Di (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	Di (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	Di (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	Di (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	Di (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	Di (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	De (mm)
3,0	14,0	0,163	0,154	2,3	15,4	0,132	0,186	2,0	16,0	0,116	0,201	1,8	16,4	0,103	0,211													20
3,5	18,0	0,241	0,254	3,0	19,0	0,211	0,284	2,3	20,4	0,170	0,327	1,9	21,2	0,148	0,353	1,8	21,4	0,132	0,360									25
4,4	23,2	0,387	0,423	3,6	24,8	0,327	0,483	3,0	26,0	0,278	0,531	2,4	27,2	0,230	0,581	2,0	28,2	0,194	0,625									32
5,5	29,0	0,603	0,661	4,5	31,0	0,510	0,755	3,7	32,6	0,430	0,835	3	34,0	0,360	0,908	2,4	35,2	0,293	0,973	2,0	36,0	0,245	1,03	1,8	36,4	0,217	1,04	40
6,9	36,2	0,939	1,03	5,6	38,8	0,790	1,18	4,6	40,8	0,666	1,31	3,7	42,6	0,548	1,43	3,0	44,0	0,451	1,52	2,4	45,2	0,371	1,60	2,0	46,0	0,310	1,66	50
8,6	45,8	1,48	1,65	7,1	48,8	1,26	1,87	5,8	51,4	1,05	2,07	4,7	53,6	0,87	2,26	3,8	55,4	0,719	2,41	3	57,0	0,576	2,55	2,5	58,0	0,490	2,64	63
10,3	54,4	2,10	2,32	8,4	58,2	1,77	2,66	6,8	61,4	1,47	2,96	5,6	63,8	1,24	3,20	4,5	66,0	1,02	3,42	3,6	67,8	0,825	3,61	2,9	69,2	0,671	3,76	75
12,3	65,4	3,01	3,36	10,1	69,8	2,56	3,83	8,2	73,6	2,13	4,25	6,7	76,6	1,77	4,61	5,4	79,2	1,46	4,93	4,3	81,4	1,18	5,20	3,5	83,0	0,974	5,41	90
15,1	79,8	4,52	5,00	12,3	85,4	3,80	5,73	10,0	90,0	3,16	6,36	8,1	93,8	2,63	6,91	6,6	96,8	2,17	7,36	5,3	99,4	1,77	7,76	4,2	101,6	1,43	8,11	110
17,1	90,8	5,81	6,48	14,0	97,0	4,91	7,39	11,4	102,2	4,10	8,20	9,2	106,6	3,38	8,92	7,4	110,2	2,77	9,54	6,0	113,0	2,27	10,0	4,8	115,4	1,84	10,5	125
19,2	101,6	7,30	8,11	15,7	108,6	6,15	9,26	12,7	114,6	5,11	10,3	10,3	119,4	4,24	11,2	8,3	123,4	3,48	12,0	6,7	126,6	2,84	12,6	5,4	129,2	2,32	13,1	140
21,9	116,2	9,50	10,6	17,9	124,2	8,01	12,1	14,6	130,8	6,70	13,4	11,8	136,4	5,53	14,6	9,5	141,0	4,54	15,6	7,7	144,6	3,73	16,4	6,2	147,6	3,05	17,1	160
24,6	130,8	12,0	13,4	20,1	139,8	10,1	15,3	16,4	147,2	8,47	17,0	13,3	153,4	7,02	18,5	10,7	158,6	5,74	19,8	8,6	162,8	4,68	20,8	6,9	166,2	3,79	21,7	180
27,4	145,2	14,9	16,6	22,4	155,2	12,5	18,9	18,2	163,6	10,5	21,0	14,7	170,6	8,61	22,9	11,9	176,2	7,1	24,4	9,6	180,8	5,80	25,7	7,7	184,6	4,71	26,8	200
30,8	163,4	18,8	21,0	25,2	174,6	15,9	23,9	20,5	184,0	13,2	26,6	16,6	191,8	10,9	28,9	13,4	198,2	8,98	30,9	10,8	203,4	7,33	32,5	8,6	207,8	5,91	33,9	225
34,2	181,6	23,2	25,9	27,9	194,2	19,5	29,6	22,7	204,6	16,3	32,9	18,4	213,2	13,5	35,7	14,8	220,4	11,0	38,2	11,9	226,2	8,97	40,2	9,6	230,8	7,33	41,8	250
38,3	203,4	29,1	32,5	31,3	217,4	24,5	37,1	25,4	229,2	20,4	41,3	20,6	238,8	16,9	44,8	16,6	246,8	13,8	47,8	13,4	253,2	11,3	50,4	10,7	258,6	9,14	52,5	280
43,1	228,8	36,8	41,1	35,2	244,6	31,0	47,0	28,6	257,8	25,8	52,2	23,2	268,6	21,4	56,7	18,7	277,6	17,5	60,5	15	285,0	14,2	63,8	12,1	290,8	11,6	66,4	315
48,5	258,0	46,7	52,3	39,7	275,6	40,4	59,7	32,2	290,6	32,8	66,3	26,1	302,8	27,1	72,0	21,1	312,8	22,3	76,8	16,9	321,2	18,1	81,0	13,6	327,8	14,7	84,4	355
54,7	290,6	59,3	66,3	44,7	310,6	49,9	75,8	36,3	327,4	41,6	84,2	29,4	341,2	34,4	91,4	23,7	352,6	28,2	97,6	19,1	361,8	23,0	103	15,3	369,4	18,7	107	400
61,5	327,0	75,0	84,0	50,3	349,4	63,2	95,9	40,9	368,2	52,7	106	33,1	383,8	43,5	116	26,7	396,6	35,7	124	21,5	407,0	29,1	130	17,2	415,6	23,6	136	450
68,3	363,4	92,9	104	55,8	388,4	77,9	118	45,4	409,2	65,0	132	36,8	426,4	53,7	143	29,7	440,6	44,1	152	23,9	452,2	35,9	161	19,1	461,8	29,1	167	500
				62,5	435,0	98,0	149	50,8	458,4	81,4	165	41,2	477,6	67,4	179	33,2	493,6	55,2	191	26,7	506,6	45,0	202	21,4	517,2	36,5	210	560
								57,2	515,6	103	209	46,3	537,4	85,2	227	37,4	555,2	70,0	242	30,0	570,0	56,8	255	24,1	581,8	46,2	266	630
								64,5	581,0	131	265	52,2	605,6	108	288	42,1	625,8	88,9	308	33,9	642,2	72,5	324	27,2	655,6	58,9	338	710
												58,8	682,4	137	366	47,4	705,2	113	391	38,1	723,8	91,9	411	30,6	738,8	74,5	429	800
												66,1	767,8	174	463	53,3	793,4	143	494	42,9	814,2	116	521	34,4	831,2	94,6	543	900
																59,3	881,4	176	610	47,7	904,6	143	643	38,2	923,6	116	670	1000
																				57,2	1085,6	206	926	45,9	1108,2	168	965	1200

mensions courantes
F 114 tube eau potable
ors production standard

- Le SDR correspond au ratio diamètre extérieur / épaisseur.
- La pression nominale est calculée à 20°C pour un réseau d'eau avec un coefficient de sécurité de 1,25 et pour une durée de vie de 50 ans.
- Dimensions et PN gamme gaz : nous consulter.
- L'épaisseur indiquée correspond à l'épaisseur minimale garantie par la norme.
- Le poids indiqué correspond au poids moyen des tubes.

RACCORDS PEHD

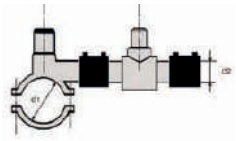
Raccords électrosoudables

Kit de branchement

Kit de branchement à assembler. PE 100 SDR 11.
Sens de fermeture à gauche. Carré de 30.
Pression de service maximum : 16 bars (eau).

d^1 / d^2			
63/25	90/50	125/32	160/50
63/32	110/25	125/50	180/32
75/32	110/32	140/32	180/50
90/25	110/50	140/50	200/32
90/32	125/25	160/32	200/50



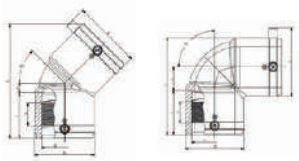


Coudes

Coudes électrosoudables du DN 32 au DN 225

d		
32	90	
40	110	180
50	125	200
63	140	225
75	160	



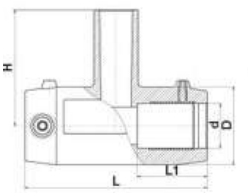


Tes

Tes électrosoudables du DN 32 au DN 225

d		
32	90	
40	110	180
50	125	200
63	140	225
75	160	



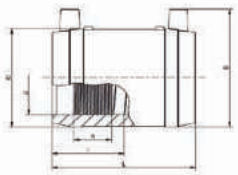


Manchons

Manchons électrosoudables de sécurité
sans butée UB du DN 25 au DN 900

d					
20	63	140	225	400	710
25	75	160	250	450	800
32	90	160	280	500	900
40	110	180	315	560	
50	125	200	355	630	





Collet

Collet électrosoudable

d					
	63	140	250	450	
	75	160	280	500	
	90	180	315		
40	110	200	355		
50	125	225	400		



Bride Libre

Bride libre en acier moulée

d					
	63	140	250	450	
	75	160	280	500	
	90	180	315		
40	110	200	355		
50	125	225	400		

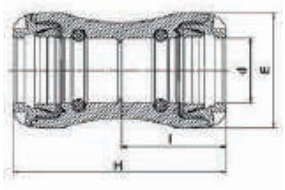


Manchon Série 1





Manchon réduit



Conformes à la norme **ISO 14236 (PN16)**.

Le filetage est conforme aux normes :
ISO - 7/1, BS 21,DIN 2999, NEN 3258, AS 1722 Part 1

Domaine d'application

Raccords mécaniques destinés à l'assemblage des tubes en pression, utilisés pour les canalisations véhiculant de l'eau potable et de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40°C (au-delà de 20°C, appliquer un coefficient de détimbrage), à l'attention des collectivités, des secteurs agricoles ou industriels (la nature des bagues et des joints d'adaptation en fonction du fluide transporté).
Application eau chaude EXCLUE.

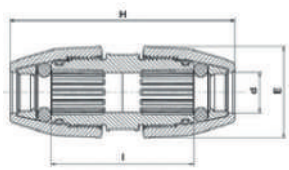
Matière

Corps : Polypropylène, copolymère haute qualité
Bagues : POM / **Joints** : NBR

Références	
RPYM020SR1	MANCHON 20/20 SERIE 1
RPYM025SR1	MANCHON 25/25 SERIE 1
RPYM032SR1	MANCHON 32/32 SERIE 1
RPYM040SR1	MANCHON 40/40 SERIE 1
RPYM050SR1	MANCHON 50/50 SERIE 1
RPYM063SR1	MANCHON 63/63 SERIE 1

Manchon de Réparation Universel (URC)





Domaine d'application

Raccords mécaniques destinés à l'assemblage des tubes en pression, utilisés pour les canalisations véhiculant de l'eau potable et de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40°C (au-delà de 20°C, appliquer un coefficient de détimbrage), à l'attention des collectivités, des secteurs agricoles ou industriels (la nature des bagues et des joints d'adaptation en fonction du fluide transporté).
Application eau chaude EXCLUE.

Matière

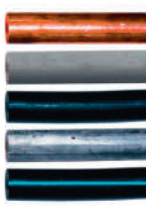
Corps : Polypropylène, copolymère haute qualité
Bagues : POM / Joints : NBR
Conformes : Norme ISO 14236 (PN16)

Manchon Universel

Matière

Corps et Ecrou : PP copolymère haute qualité
Bagues : POM / **Joints** : NBR





Références	
RPYMUNIV251418SR1	MANCHON UNIV. 25x14-18 SERIE 1 MULTIMATERIAUX PE/PVC/CU/PER
RPYMUNIV251922SR1	MANCHON UNIV. 25x19-22 SERIE 1 MULTIMATERIAUX PE/PVC/CU/PER

Tubes BIORIENTÉS

La gamme BI-OROC®, titulaire de la marque NF-P et d'une ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), vous garantit un réseau durable et économique.

Canalisation la plus respectueuse de l'environnement, la gamme BI-OROC® est le bon choix pour l'avenir.

DN (mm) (Dext)	Dint (mm)	Long hors tout (ml)	Nb de tubes par cadre	Unité de chargement
DN 90	84,40	6	69	1/4
DN 110	103,80	6	48	3/4
DN 125	118,00	6	40	3/4
DN 140	132,20	6	28	3/4
DN 200	189,00	6	23	3/2
DN 250	237,80	6	14	1
DN 315	299,60	6	8	3/2

PVC extrudé



PVC extrudé bi-orienté





La bi-orientation : véritable performance technologique

Les tubes BI-OROC® sont issus d'une technologie spécifique de fabrication. Durant la fabrication du tube PVC bi-orienté, la matière subit un double étirage : circonférentiel et longitudinal. Celui-ci organise les chaînes moléculaires du PVC selon un schéma maillé.

La bi-orientation structure le tube en "strates", ce qui permet d'améliorer très fortement les caractéristiques mécaniques du matériau (augmentation de la résistance aux chocs, aux poinçonnements, à la fissuration). procédé de bi-orientation confère aux tubes d'exceptionnelles qualités, inégalables par les matériaux alternatifs.



Remarquables performances mécaniques

De par sa structure maillée, les tubes BI-OROC® offrent une résistance aux chocs, à la fissuration et aux poinçonnements, incontestablement supérieure à celle d'un PVC traditionnel.

Un tube bi-orienté résistera à la chute d'un objet de 15 kg d'une hauteur de 2 mètres.
Grâce à un module d'élasticité nettement supérieur à celui d'autres matériaux (PVC, PP, PE), la déformation du tube BI-OROC® sera moindre, même sous de fortes contraintes.

- Résistance mécanique équivalente sur le tube et l'emboîture.
- Résistance au poinçonnement et aux chocs même à basse température.
- Pose sous chaussée, à faible pente, en encorbellement, en nappe phréatique.

Une légèreté inégalée

Le PVC est un matériau extrêmement léger par rapport aux matériaux alternatifs. Ajoutez à cela la bi-orientation et les tubes BI-OROC® deviennent alors les tubes les plus faciles à poser du marché.



Cette manutention facilitée permet, sur chantier, d'obtenir un gain de temps, une réduction des coûts (plus besoin systématiquement d'engins de manutention) et de limiter la pénibilité pour les opérateurs

Toutes les qualités du PVC

Le matériau constitutif des tubes BI-OROC® est le PVC, qui est reconnu pour ses qualités d'incorrodabilité et sa grande inertie chimique.
Ainsi, la corrosion électrolytique ou les agressions chimiques (H2S, H2SO4) n'affectent en rien les caractéristiques du tube.



L'étanchéité des tubes et de leurs emboîtements est un point clé pour l'efficacité et la pérennité d'un réseau d'adduction d'eau potable. Les tubes BI-OROC®, équipés de joint avec insert répondent parfaitement à cette attente.
- Insensible aux sols agressifs, aux terrains salins, aux effluents d'assainissement courants ainsi qu'à l'H2S et H2SO4.
- Parois insensibles aux dépôts et incrustations.

TUBES PVC

Tubes PVC pression à coller

- Prémanchonné à coller
- Couleur : gris foncé
- Référence norme : NF EN ISO 1452 / NF T54-034 • DTU 60.31
- Mise en œuvre selon fascicule 71
- Attestation de conformité sanitaire (ACS)

Réf ANZEMBERG	Désignation
TP02525AC	Tube Pres. 25x2.8 Pn25 A Coller
TP03216AC	Tube Pres.32x2.4 Pn16 A Coller
TP04016AC	Tube Pres.40x3.0 Pn16 A Coller
TP05016AC	Tube Pres.50x3,7 Pn16 A Coller
TP06316AC	Tube Pres.63x4.7 Pn16 A Coller
TP07516AC	Tube Pres.75x5.6 Pn16 A Coller
TP09010AC	Tube Pres.90x4.3 Pn10 A Coller
TP09016AC	Tube Pres.90x6,7 Pn16 A Coller
TP11010AC	Tube Pres.110x4.2 Pn10 A Coller
TP11016AC	Tube Pres.110x8.1 Pn16 A Coller
TP16010AC	Tube Pres.160x6.2 Pn10 A Coller

COUDE PVC-U45° F-F



ø ext. mm	PN
du 50 au 160	16

COUDE PVC-U90° F-F



ø ext. mm	PN
du 50 au 160	16

TE EGAL PVC-U F-F



ø ext. mm	PN
du 50 au 160	16

MANCHON PVC-U AVEC BUTÉE



ø ext. mm	PN
du 50 au 160	16

EMBOUT PVC-U fileté



Filetage cylindrique ou conique selon provenance

Mâle ou femelle à coller

ø collet mm		
M	F	F
50	40	1"1/4
63	50	1"1/2
75	63	2"

EMBOUT PVC-U fileté



Filetage cylindrique ou conique selon provenance

Mâle ou femelle à coller

ø collet mm		
M	F	F
63	50	1"1/4
63	50	2"

UNION PVC-U fileté mâle



G fileté

Femelle à coller

ø collet mm	
M	PN
50	1"1/2
50	2"
63	2"

UNION 3 PIECES PVC-U F-F



EPDM

Femelle

ø ext. mm	PN
du 50 au 160	16

VANNE PAPILLON



ø ext. mm	ø bride mm
du 75 au 200	du 65 au 200

RUBAN PTFE



larg.	épaiss.	long.
12mm	0,075mm	12m

CLAPET A SOUPAPE



ø ext. mm
du 16 au 110

COLLE ET DÉCAPANT



Bidon	
250ml	1l

Accessoires

Réf ANZEMBERG	Désignation
GRGRIF6120029	Cleaner Decapant Pvc 1l
GRGRIF6140216	Pvc Colle Gel Aqua 1l



Pour nettoyer et dégraisser des tuyaux, manchons et raccords en PVC (rigide), PVC-C et ABS



Colle pvc rigide à prise rapide, thixotrope, sans thf. Pour coller les tuyaux, manchons et raccords à ajustage serré et plus large (garnit les joints) dans des installations sous pression et d'évacuation.

Colle pour PVC

Coefficient de détimbrage à appliquer en fonction de la température de service maximale pour le PVC-U

Plage de température de service ° C	Coefficient de détimbrage
25° C ≤ T ≤ 45° C	Canalisations en PVC-U cf courbe ci-dessous
T > 45° C	Non applicable



Mise en œuvre : Instruction d'emboitement

