



**CATALOGUE
2025**



+ DE 50 ANS D'EXPÉRIENCE SUR LE MARCHÉ DE L'IRRIGATION AGRICOLE ET DE L'ARROSAGE ESPACES VERTS, PARCS ET JARDINS



NOS COMPÉTENCES

Des solutions complètes en irrigation
pour vous offrir le meilleur rapport qualité/prix/service

De la phase d'étude à la mise en place des installations, nous maîtrisons l'ensemble de votre projet. Cette expertise acquise sur le terrain et à travers nos années d'expérience nous permet aujourd'hui :

- De répondre de manière individualisée à vos attentes : conseil, accompagnement, renouvellement et/ou mise en place d'une nouvelle installation, livraison d'un produit spécifique, etc.
- De vous apporter des garanties de satisfaction à chaque étape : vos préoccupations deviennent les nôtres afin que vous puissiez vous consacrer entièrement à vos clients, en toute sérénité.

- 3 500 produits au catalogue
- 400 revendeurs
- Une couverture nationale et internationale
- **20 %** de chiffre d'affaires réalisé à l'export
- Des équipes pluridisciplinaires à votre service
- **20 000 m²** de zone de stockage,
- Répartis sur **1** dépôt National et **1** dépôt régional en Corse



REPÈRES HISTORIQUES & CHIFFRES CLÉS

1964 : Création de la société Kulker
1972 : Premières ventes à l'export
1990 : Intégration au Groupe Wavin
2011 : Intégration au Groupe Ryb
2018 : Notre Indépendance



NOTRE OFFRE PRODUITS

Performances et fiabilité

Notre catalogue propose une gamme large et variée de produits de qualité. Une qualité que nous vous certifions : chaque produit référencé a fait ses preuves sur le terrain, apportant des résultats fiables.

C'est cela, la juste mesure.



DISPONIBILITÉ DE NOS PRODUITS

Avoir des produits en stock pour honorer vos commandes et respecter nos délais de livraison même en pleine saison. Les enjeux pour vous et vos clients sont trop importants pour ne pas les intégrer à nos propres impératifs de société.

PROFESSIONNALISME ET ÉTHIQUE

Nous respectons un engagement pris. Nous recherchons toujours la solution la plus appropriée à votre besoin.

PROXIMITÉ

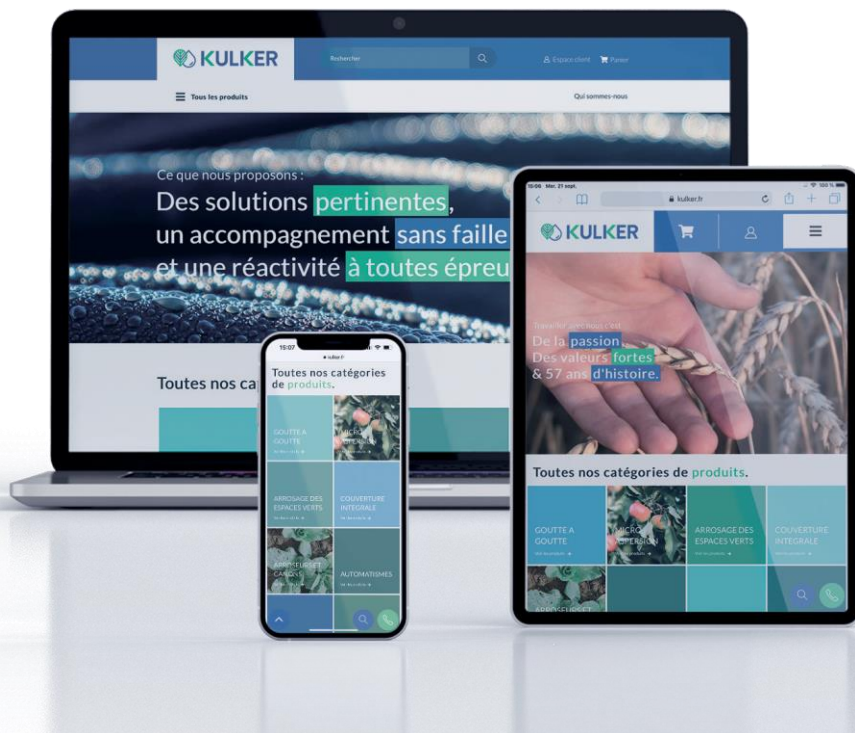
Vous accompagnez efficacement quelle que soit la situation, être disponible, à l'écoute et réactif. Nous affichons clairement notre volonté de construire des relations commerciales saines et durables.

PARTAGE DE NOTRE EXPERTISE

Notre savoir-faire dans le métier de l'irrigation, reconnu sur le terrain, est précieux. Nous vous le transmettons chaque jour à travers nos actions commerciales.

NOTRE INDÉPENDANCE

- KULKER est une entreprise farouchement indépendante (indépendance vis-à-vis des fabricants, indépendance financière, indépendance d'esprit et indépendance d'action) à l'actionnariat largement salarial.
- Cette indépendance permet à KULKER d'assurer sa pérennité et son développement dans le respect de sa raison d'être : **faire grandir le service de proximité de l'irrigation agricole raisonnée.**
- Le pilotage en toute indépendance de l'entreprise garantit au quotidien cette vision et cette réactivité à long terme.



LE SAVIEZ-VOUS ?

VOUS POUVEZ PASSER COMMANDE DIRECTEMENT SUR NOTRE SITE INTERNET!

Pourquoi commander en ligne ?

- Pour la visibilité de notre stock en temps réel. Le produit que vous cherchez n'est pas en stock ? Pas de panique, vous pouvez aussi le commander, il vous sera livré dès réception !
- Pour la simplicité. Terminés les appels et les e-mails, maintenant vous pouvez passer commande en ligne facilement.
- Parce que toutes vos informations sont accessibles en un clic, au même endroit : commandes, suivi, retours, factures... tout est à portée de clic, simplement !
- Pour avoir accès aux informations techniques concernant nos solutions, notamment les fiches techniques et les notices des produits.
- Pour pouvoir nous envoyer votre projet d'irrigation en répondant à un questionnaire rapide.

Un produit sur notre catalogue vous intéresse, c'est simple : rendez-vous sur notre site internet, tapez sa référence dans la barre de recherche, vérifiez sa disponibilité et commandez.

Vous aimeriez qu'un membre de notre équipe vous présente le site ? Contactez-nous, nous serons ravis de vous aider à le prendre en main.

Rendez-vous sur www.kulker.fr

Dans un souci d'améliorer constamment nos produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Photos non contractuelles, reproduction interdite.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter sur contact@kulker.fr ou par téléphone au 04 90 78 68 70



CONDITIONS D'EXPÉDITION (France Métropolitaine)

Commande accessoires < 50€ HT	18 €
Commande accessoires < 250€ HT	30 €
Commande accessoires < 500€ HT	35 €

Familles

	Montant franco
Accessoires	500 €
Raccords fonte à emboîtement et à brides	1 000 €
Goutte à goutte	2 500 €
Polyéthylène & flat	4 500 €
Barres PE Industrie – Eau potable – couverture intégrale	5 000 €
Tubes PVC – Alu – Galva	7 500 €

Si le montant de votre commande ne rentre pas dans l'une de ces conditions, les frais de transport vous seront communiqués par un conseiller KULKER.



PRODUITS EXCLUS DES CONDITIONS FRANCO

- Gaine, gravillons et enrouleurs : prix départ.
- Polyéthylène Enrouleurs.



DÉLAI DES PRODUITS CATALOGUE

- 72h maxi pour les pièces en messagerie.
- 7 jours ouvrables pour les couronnes de PE hors couronnes enrouleurs.
- 15 jours ouvrables pour PVC charges longues > 4 m (sauf cas de force majeure).



SERVICE PLUS SUR DEMANDE

Toute commande demandée en transport express, reçue avant 12 h, sera livrée le lendemain, frais de port express intégralement refacturés.



RESPONSABILITÉS

La responsabilité de la société KULKER ne peut en aucun cas être engagée dès lors que l'installation est effectuée par le client. Nous ne sommes en aucun cas responsables des éventuelles malfaçons dues à une installation défectueuse des produits.

Les photographies présentées dans ce catalogue sont non contractuelles et sont fournies à titre indicatif.

Les caractéristiques techniques des produits et de l'ensemble de la documentation technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



SOMMAIRE

I. SOLUTIONS



1. GOUTTE-À-GOUTTE

- Goutteurs dérivation
- Goutteurs intégrés
- Gaines
- Tube Polyéthylène souple Rioflex
- Accessoires
- Machines goutte à goutte et Gaine



2. MICRO-ASPERSION

- Micro-arroseurs statiques
- Micro-asperseurs
- Brumisateurs
- Mini-arroseurs



3. ARROSAGE DES ESPACES VERTS

- Goutte à goutte
- Raccords et regards
- Asperion
- Lances et pistolets



4. COUVERTURE INTEGRALE

- Couverture intégrale
- Tubes couverture intégrale
- Raccords, soupapes et cannes alu



5. ARROSEURS & CANONS

- Arroseurs
- Canons



6. AUTOMATISMES

- Programmeurs
- Accessoires



7. REGULATION

- Vannes électriques
- Vannes hydrauliques
- Régulateurs de pression fixes



8. FILTRATION

- Filtres plastiques
- Stations de filtration à disques automatiques
- Filtres métalliques ODIS
- Filtres métalliques STF
- Filtre hydrocyclone Plastique



9. FERTILISATION

- Pompe doseuse Mixtron
- Tank de fertilisation
- Injecteurs venturi
- Station de fertilisation Azud QGrow



10. RACCORDS POUR CANALISATIONS

- Raccords pour tubes Polyéthylène
- Raccords pour tubes Layflat & Rioflex
- Raccords à visser
- Raccords pour tubes PVC
- Raccords acier et Fonte
- Raccords pour tubes Aluminium et acier
- Raccords pour tubes souples
- Raccords acier et chaudronnerie
- Produit de montage



11. TUBES

- Tubes Polyéthylènes
- Tubes Pvc
- Tubes Techniques



12. ROBINETTERIE & POMPAGES

- Vannes
- Accessoires de pompage
- Protection des réseaux
- Instrument de comptage

II. CULTURES



1. FICHES CULTURES

- Arboriculture
- Grandes cultures
- Cultures maraichères
- Vignes
- Autres

III. SERVICES



1. FORMATION



2. DONNÉES TECHNIQUES



3. AVEZ-VOUS UN PROJET ?



4. SERVICES APRÈS VENTE



5. CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE



6. CONDITIONS D'EXPÉDITIONS



1. GOUTTE-A-GOUTTE

L'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE EST UN SYSTÈME D'IRRIGATION LOCALISÉ.

Son efficacité élevée permet une réduction significative des consommations en eau et en énergie. Il possède également l'avantage agronomique d'apporter l'eau et les éléments nutritifs au plus près du système racinaire. En épargnant ainsi le feuillage de l'humidité, le risque de maladies diminue. Non assujéti au vent, le goutte à goutte permet une irrigation performante même dans les conditions les plus extrêmes. Couplé à un système d'automatisation, vous pourrez conduire votre irrigation à distance et limiter le temps consacré à l'irrigation

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Des lignes de goutte à goutte sont constituées d'un tuyau en polyéthylène ainsi que d'un gouteur. Le type de culture, la densité de plantation, la texture et la structure du sol, le dénivelé et la longueur de la parcelle ainsi que la qualité de l'eau vont déterminer le modèle de goutte à goutte le plus adapté.

En fonction des caractéristiques de chaque projet, le goutte-à-goutte pourra être installé au sol, sur un fil de palissage ou enterré (pour les modèles anti siphon).

MAIS QUELS SONT LES AVANTAGES ?

- Une meilleure valorisation de l'eau
- Arrosage appliqué au plus près des besoins de la plante
- Économies d'énergie et d'eau
- Automatisation possible du système
- Possibilité de le coupler à un système de fertilisation, pour une meilleure absorption des produits nutritifs par la plante
- Diminution du développement des adventices et des risques de maladies
- Facilite et réduit les travaux d'entretien
- Une dépendance moindre aux conditions météorologiques.



GOUTTEURS DÉRIVATION

GOUTTEURS AZUD NAVIA
GOUTTEURS NGE AL & SF
MANIFOLDS COMPLETS & COMPOSANTS MANIFOLDS
CAPILLAIRES

GOUTTEURS INTÉGRÉS

AZUD PREMIER PC
AZUD GENIUN PC

GAINE

GAINE MAGO
GAINE ALIS
GAINE AQUATRAXX
GAINE NEPTUNE N (NTX)

TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX

TUYAUX RIOFLEX
ACCESSOIRES RIOFLEX
RACCORDS LAYFIT

ACCESSOIRES

RACCORDS ET VANNETTES CANNELÉS
RACCORDS ET VANNETTES À SERRAGE EXTERNE / RACCORDS
LOCK
CROCHETS, AGRAFES & CLIPS DE MAINTIEN
RACCORDS ET VANNETTES POUR GAINE

MACHINES GOUTTE A GOUTTE ET GAINE

DÉROULEUSE POUR CULTURE À PLAT
DÉROULEUSE POUR CULTURE EN BUTTE
ENROULEUSE POUR CULTURE EN BUTTE ET À PLAT
DÉROULEUSE GOUTTE À GOUTTE ENTERRÉ
DÉROULEUSE GOUTTE À GOUTTE DE SURFACE



GOUTTEURS AZUD NAVIA

Applications

Modèle ND : Idéal pour les applications de serre et de pépinière

Modèle PC : Idéal pour des applications plein champ dans des conditions topographiques difficiles.



FICHE TECHNIQUE
NAVIA

- Goutteur en ligne auto-régulant (PC) et/ou anti-vidange (ND), pour une distribution précise et efficace de l'eau et des nutriments à tout type de culture.
- Permet l'insertion du goutteur en ligne à des distances variables en fonction des besoins spécifiques de l'installation. Conçu pour être installé avec un piquet et un microtub.
- Solution idéale pour assurer une uniformité d'irrigation sur un terrain irrégulier. Modèles spécifiques disponibles pour l'irrigation par impulsion.

Caractéristiques

- Anti-colmatage - Labyrinthe auto-nettoyant
- Fiabilité - Grande surface de filtration
- Uniformité - Membrane en silicone auto-régulante
- Durabilité - Résistance aux impacts mécaniques. Protection UV



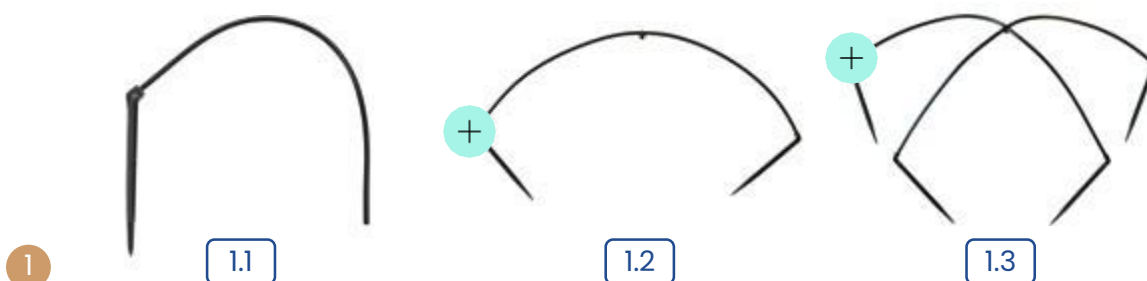
GOUTTEUR				CARACTÉRISTIQUES				Idéal pour
				Auto-nettoyant	Compensateurs de pression	Anti-colmatage	Anti-vidange	
AZUD NAVIA PC				✓	✓	✓		 Irrigation sur un terrain irrégulier
	PC 2,2L	PC 4L	PC 8L					
AZUD NAVIA ND					✓	✓	✓	 Irrigation en cycle court
	ND 2.2L	ND 4L	ND 7,8L					



GOUTTEURS AZUD NAVIA

	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
	GOUTTEURS AZUD NAVIA PC (AUTORÉGULANTS)	219032	2.2 L/H MARRON	100	2000
		219033	4 L/H NOIR	100	2000
		219034	8 L/H VERT	100	2000
	GOUTTEURS AZUD NAVIA ND (AUTORÉGULANTS & ANTI-VIDANGE)	219035	2.2 L/H MARRON	100	2000
		219036	4 L/H NOIR	100	2000
		219037	7.8 L/H VERT	100	2000

MANIFOLDS POUR GOUTTEUR AZUD NAVIA



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION		COL.	SUR-COL.
1	MANIFOLDS COMPLETS MICRO-TUBE NOIR 5X3,3MM 60 CM AVEC PIQUET COUDÉ 70° *	219038	1 SORTIE SANS ADAPTATEUR	1.1	100	600
		219039	2 SORTIES AVEC ADAPTATEUR	1.2	100	300
		219040	4 SORTIES AVEC ADAPTATEUR	1.3	140	140

* Micro-tube blanc également disponible sur demande

ACCESOIRES POUR GOUTTEUR AZUD NAVIA



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	ADAPTATEUR NAVIA	219041	ADAPTATEUR 2 VOIES	1000	10000
2		219042	ADAPTATEUR 4 VOIES	1000	5000
3	PIQUET	219043	PIQUET 70° AVEC LABYRINTHE	3.1	1250
		219044	PIQUET 70° SANS LABYRINTHE	3.2	1200
4	POINCON	219045	POINCON 2MM POUR TUBE Ø 25 ET 32 MM	1	50



GOUTTEURS NGE AL & SF

GOUTTEURS NGE AL (AUTORÉGULANTS ANTIVIDANGES)

Applications

Idéal pour les applications de serre et de pépinière

Caractéristiques

- o Goutteur autorégulant avec mécanisme autonettoyant
- o Le goutteur empêche la vidange de la ligne, permettant des cycles d'arrosage courts et efficaces
- o Très résistant aux produits chimiques et aux pH bas.
- o Corps en polyéthylène et membrane en silicone
- o Débit nominal : 2, 3, 4, 8 l/h
- o Intervalle d'auto-régulation : 1,0 - 4,1 bar
- o Pression d'ouverture : 0,9 bar
- o Pression de fermeture:
 - 0,24 bar pour 2 l/h
 - 0,28 bar pour 3 l/h
 - 0,34 bar pour 4 l/h et 8 l/h
- o Filtration requise : 105 microns (140 mesh)

GOUTTEURS NGE SF (AUTORÉGULANTS AUTONETTOYANTS)

Applications

Idéal pour des applications plein champ dans des conditions topographiques difficiles.

Caractéristiques

- o Débit nominal : 2, 4, 8 l/h
- o Autorégulant
- o Système autonettoyant en phase de dépressurisation
- o Large labyrinthe à flux turbulent
- o Résistance accrue au bouchage
- o Membrane en silicone
- o Résistant à l'acidité jusqu'à pH = 2
- o Plage d'autorégulation : de 0,6 à 4 bar
- o Filtration requise : 120 microns



FICHE TECHNIQUE
NGE AL



FICHE TECHNIQUE
NGE SF

GOUTTEURS NGE AL (AUTORÉGULANTS ANTIVIDANGES)

	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
	GOUTTEURS NGE MODÈLE AL	500001	GOUTTEUR NGE AL SORTIE LISSE 2L/H BLEU	100	1000
		500002	GOUTTEUR NGE AL SORTIE LISSE 3L/H VERT	100	1000
		500005	GOUTTEUR NGE AL SORTIE LISSE 4L/H GRIS	100	1000
		500007	GOUTTEUR NGE AL SORTIE LISSE 8L/H ROUGE	100	1000

GOUTTEURS NGE SF (AUTORÉGULANTS AUTONETTOYANTS)

	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
	GOUTTEURS NGE MODÈLE SF	555066	GOUTTEUR NGE SF SORTIE LISSE 2L/H BLEU	100	1000
		500011	GOUTTEUR NGE SF SORTIE LISSE 4L/H NOIR	100	1000
		500012	GOUTTEUR NGE SF SORTIE LISSE 8L/H ROUGE	100	1000

ACCESOIRES DE POSE

	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
	POINCON	590109	POINCON AVEC EXTRACTEUR 3mm	1	50



MANIFOLDS COMPLETS & COMPOSANTS MANIFOLDS

Applications

- Serres et les pépinières
- Cultures en pots et containers
- Irrigation de haute précision comme les cultures hors-sol.



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.	
1	MANIFOLDS COMPLETS AVEC PIQUET COUDÉ WHITE SPIDER	500032	MANIFOLD COMPLET 1S 0.60 WHITE SPIDER	1	1200	
		500034	MANIFOLD COMPLET 2S 0.60 WHITE SPIDER	1	800	
		500036	MANIFOLD COMPLET 2S 0.80 WHITE SPIDER	1	600	
		500038	MANIFOLD COMPLET 4S 0.60 WHITE SPIDER	1	400	
		500040	MANIFOLD COMPLET 4S 0.80 WHITE SPIDER	1	300	
2	COMPOSANTS MANIFOLDS ET MASSELOTES	500070	MANIFOLD 1 SORTIE NU	2.1	1	100
		500071	MANIFOLD 2 SORTIES NU	2.2	1	100
		500074	MANIFOLD 4 SORTIES NU	2.3	1	100
		500080	PIQUET LABYRINTHE COUDE (PE 5x1)	2.4	1	100
		500085	PIQUET 45° CAN.(pr 1 sortie)	2.5	100	1000
		500113	MICRO-TUBE 0.60m PE 5x3 (NOIR)		1	100
		500117	MICRO-TUBE 0.80m PE 5x3 5(NOIR)		1	100
		500078	MICRO-TUBE PE 5x3 BOB. 500ML (NOIR)		1	5
		500710	EPINGLE inox pour tube 5 mm	2.6	1	100
		44500157	PRISE CAN POUR TUBE 3 X 5	2.7	100	500
		Existe en blanc, nous consulter.				

CAPILLAIRES

Applications

- Arrosage serre hors-sol
- Culture en containers

Caractéristiques

- Ecoulement laminaire
- Système économique



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
CAPILLAIRES	571031	CAPILLAIRE 0.8X3.2 L=0.85M	100	3000
	571032	CAPILLAIRE 0.8X3.2 L= 1 M	1	-
	571033	CAPILLAIRE 0.8X3.2 L= 500 M	1	-
	571110	PIQUET PLAST AUTOTAR pr CAPILLAIRE	1	100
	571117	PIQUET METAL serti CAPILLAIRE	1	100



AZUD PREMIER PC



6
ans de Garantie

Applications

- Goutte à goutte à paroi épaisse avec gouteur plat intégré autorégulé (PC), anti-siphon (PC AS) et/ou anti-vidange (CNL/HCNL), pour une distribution précise et efficace de l'eau et des nutriments aux cultures à cycle de vie long.
- Conçue avec un labyrinthe à sections transversales larges pour les systèmes d'irrigation utilisant de l'eau de mauvaise qualité et/ou des engrais organiques.
- Solution idéale pour garantir une uniformité d'irrigation sur des terrains inégaux, avec des modèles spécifiques pour l'irrigation goutte à goutte souterraine (SDI), l'irrigation par impulsion et l'irrigation des cultures hors-sol.

Caractéristiques :

- Anti-obstruction - Labyrinthe autonettoyant breveté DS TECHNOLOGY
- Fiabilité - Filtration tridimensionnelle HEX
- Uniformité - Membrane compensatrice de pression en silicone injecté SILITEC
- Efficacité - Chambre compensatrice de pression ELIPSIS
- Anti-racines - Système de protection PIR



FICHE TECHNIQUE
PREMIER PC AS RD



NOTICE GOUTTE-
A-GOUTTE AZUD



VIDEO AZUD
PREMIER

Goutte à Goutte	PC AS RD		PC CNL
Diamètre (mm)	16	20	16
Epaisseur (mm)	1.1	1.2	1
Longueur de la bobine (m)	400	250	500
Espacement entre les gouteurs (m)	0,15 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,75 - 0,80 - 0,90 - 1		

GOUTTEUR AZUD	CARACTÉRISTIQUES						Idéal pour
	Auto-nettoyants	Compensateurs de pression	Anti-colmatage	Anti-racines	Anti-siphon	Anti-vidange	
AZUD PREMIER PC	✓	✓	✓	✓			Irrigation sur un terrain irrégulier
AZUD PREMIER PC AS	✓	✓	✓	✓	✓		Irrigation goutte-à-goutte enterrée
AZUD PREMIER PC CNL/HCNL ANTI-VIDANGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Irrigation en cycle court



AZUD PREMIER PC

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
AZUD PREMIER PC AS RD (AUTORÉGULÉ, ANTI-SIPHON & ROND) 	561654	PREMIER PC AS RD 16-1 L/H-1.1MM 0.33M 400M	1	24
	561655	PREMIER PC AS RD 16 -1 L/H-1.1MM 0.50M 400M	1	24
	561656	PREMIER PC AS RD 16 -1 L/H-1.1MM 0.75M 400M	1	24
	561657	PREMIER PC AS RD 16 -1 L/H-1.1MM 1.00M 400M	1	24
	561666	PREMIER PC AS RD 20 -1L/H-1.2MM 0.33M 250M	1	24
	561667	PREMIER PC AS RD 20 -1L/H-1.2MM 0.50M 250M	1	24
	561668	PREMIER PC AS RD 20-1L/H-1.2MM 0.75M 250M	1	24
	561669	PREMIER PC AS RD 20-1L/H-1.2MM 1.00M 250M	1	24
	561699	PREMIER PC AS RD 16-1.6L/H-1.1MM 0.20M 400M	1	24
	561658	PREMIER PC AS RD 16-1.6L/H-1.1MM 0.33M 400M	1	24
	561659	PREMIER PC AS RD 16-1.6L/H-1.1MM 0.50M 400M	1	24
	561660	PREMIER PC AS RD 16-1.6L/H-1.1MM 0.75M 400M	1	24
	561649	PREMIER PC AS RD 16-1.6L/H-1.1MM 0.90M 400M	1	24
	561661	PREMIER PC AS RD 16-1.6L/H-1.1MM 1.00M 400M	1	24
	561670	PREMIER PC AS RD 20-1.6L/H-1.2MM 0.33M 250M	1	24
	561671	PREMIER PC AS RD 20-1.6L/H-1.2MM 0.50M 250M	1	24
	561672	PREMIER PC AS RD 20-1.6L/H-1.2MM 0.75M 250M	1	24
	561638	PREMIER PC AS RD 20-1.6L/H-1.2MM 0.80M 250M	1	24
	561650	PREMIER PC AS RD 20-1.6L/H-1.2MM 0.90M 250M	1	24
	561673	PREMIER PC AS RD 20-1.6L/H-1.2MM 1.00M 250M	1	24
	561662	PREMIER PC AS RD 16-2.3L/H-1.1MM 0.33M 400M	1	24
	561663	PREMIER PC AS RD 16-2.3L/H-1.1MM 0.50M 400M	1	24
	561664	PREMIER PC AS RD 16-2.3L/H-1.1MM 0.75M 400M	1	24
	561665	PREMIER PC AS RD 16-2.3L/H-1.1MM 1.00M 400M	1	24
	561674	PREMIER PC AS RD 20-2.3L/H-1.2MM 0.33M 250M	1	24
	561675	PREMIER PC AS RD 20-2.3L/H-1.2MM 0.50M 250M	1	24
	561676	PREMIER PC AS RD 20-2.3L/H-1.2MM 0.75M 250M	1	24
	561677	PREMIER PC AS RD 20-2.3L/H-1.2MM 1.00M 250M	1	24

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
AZUD PREMIER PC CNL (ANTI-VIDANGE) 	561696	PREMIER CNL 16/1.6L-1.0 mm 0.20 m 500M	1	24
	561697	PREMIER CNL 16/1.6L-1.0 mm 0.30 m 500M	1	24
	561698	PREMIER CNL 16/1.6L-1.0 mm 0.40 m 500M	1	24

Contactez-nous pour découvrir d'autres options d'espacement, d'épaisseur ou de débit adaptées à vos besoins.



AZUD GENIUN PC

Applications



- Ligne goutte à goutte à faible (TD), moyenne (MD) ou forte (HD) épaisseur avec goutteur plat intégré auto-régulant (PC) et/ou anti-siphon (PC ASP), pour une distribution précise et efficace de l'eau et des nutriments à tout type de culture.
- Solution idéale pour assurer une uniformité d'irrigation sur un terrain irrégulier, avec des modèles spécifiques pour les systèmes d'irrigation goutte à goutte enterrés (SDI).

Caractéristiques :



Bobine RD & compact



Bobine cartonnée TD, MD & Compact HD Ø23

- Anti-obstruction - Labyrinthe autonettoyant breveté DS TECHNOLOGY
- Fiabilité - Filtration tridimensionnelle HEX
- Uniformité - Membrane compensatrice de pression en silicone injecté SILITEC
- Anti-racines - Système de protection ARS
- Durabilité - Résistance aux chocs et aux animaux. Protection UV

Goutte à Goutte	TD		MD		RD HD		COMPACT HD		
Diamètre (mm)	16	20	16	20	16	20	16	20	23
Épaisseur (mm)	0,38		0,63		1.1	1.2	1	1,1	0,9
Longueur de la bobine (m)	800	1100	800	500	400	250	500	300	350
Espacement entre les goutteurs (m)	0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,33 - 0,40 - 0,50 - 0,75 - 1								



FICHE TECHNIQUE
GENIUN PC AS MD



FICHE TECHNIQUE
GENIUN PC AS TD



FICHE TECHNIQUE
GENIUN HD PC RD



NOTICE GOUTTE-A-
GOUTTE AZUD

GOUTTEUR AZUD	CARACTÉRISTIQUES					Idéal pour
	Auto-nettoyants	Compensateurs de pression	Anti-colmatage	Anti-racines	Anti-siphon	
AZUD GENIUN PC	✓	✓	✓	✓		 Irrigation sur un terrain irrégulier
AZUD GENIUN PC ASP	✓	✓	✓	✓	✓	 Irrigation goutte-à-goutte enterrée



AZUD GENIUN PC

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
GENIUN PC RD 	561700	GENIUN PC RD 16-1.6L/H-1.1MM 0.50M 400M	1	24
	561701	GENIUN PC RD 16-1.6L/H-1.1MM 1M 400M	1	24
	561702	GENIUN PC RD 20-1.6L/H-1.2MM 0.5M 250M	1	24
	561703	GENIUN PC RD 20-1.6L/H-1.2MM 1M 250M	1	24
	561700	GENIUN PC RD 16-1.6L/H-1.1MM 0.50M 400M	1	24

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
GENIUN PC ASP 	561678	GENIUN PC ASP 16-1L/H-1MM 0.20M 500M	1	24
	561679	GENIUN PC ASP 16-1L/H-1MM 0.33M 500M	1	24
	561680	GENIUN PC ASP 16-1L/H-1MM 0.50M 500M	1	24
	561681	GENIUN PC ASP 16-1L/H-1MM 0.75M 500M	1	24
	561682	GENIUN PC ASP 16-1L/H-1MM 1.00M 500M	1	24
	561683	GENIUN PC ASP 16-1.6L/H-1MM 0.20M 500M	1	24
	561684	GENIUN PC ASP 16-1.6L/H-1MM 0.33M 500M	1	24
	561685	GENIUN PC ASP 16-1.6L/H-1MM 0.50M 500M	1	24
	561686	GENIUN PC ASP 16-1.6L/H-1MM 0.75M 500M	1	24
	561687	GENIUN PC ASP 16-1.6L/H-1MM 1M 500M	1	24
	561688	GENIUN PC ASP 16-2L/H-1MM 0.20M 500M	1	24
	561690	GENIUN PC ASP 16-2L/H-1MM 0.33M 500M	1	24
	561691	GENIUN PC ASP 16-2L/H-1MM 0.50M 500M	1	24
	561692	GENIUN PC ASP 16-2L/H-1MM 0.75M 500M	1	24
	561693	GENIUN PC ASP 16-2L/H-1MM 1M 500M	1	24

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
GENIUN MD PC 	561707	GENIUN MD PC ASP 16-1L/H-0.63MM 0.30M 800M	1	24
	561708	GENIUN MD PC ASP 16-1L/H-0.63MM 0.40M 800M	1	24
	561709	GENIUN MD PC ASP 16-1L/H-0.63MM 0.50M 800M	1	24
	561710	GENIUN MD PC ASP 22-1L/H-0.63MM 0.30M 500M	1	24
	561711	GENIUN MD PC ASP 22-1L/H-0.63MM 0.40M 500M	1	24
	561712	GENIUN MD PC ASP 22-1L/H-0.63MM 0.50M 500M	1	24

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
GENIUN TD PC 	561714	GENIUN TD PC ASP 16-1L/H-0.38MM 0.20M 1100M	1	24
	561715	GENIUN TD PC ASP 16-1L/H-0.38MM 0.30M 1100M	1	24
	561716	GENIUN TD PC ASP 22-1L/H-0.38MM 0.20M 800M	1	24
	561717	GENIUN TD PC ASP 22-1L/H-0.38MM 0.30M 800M	1	24

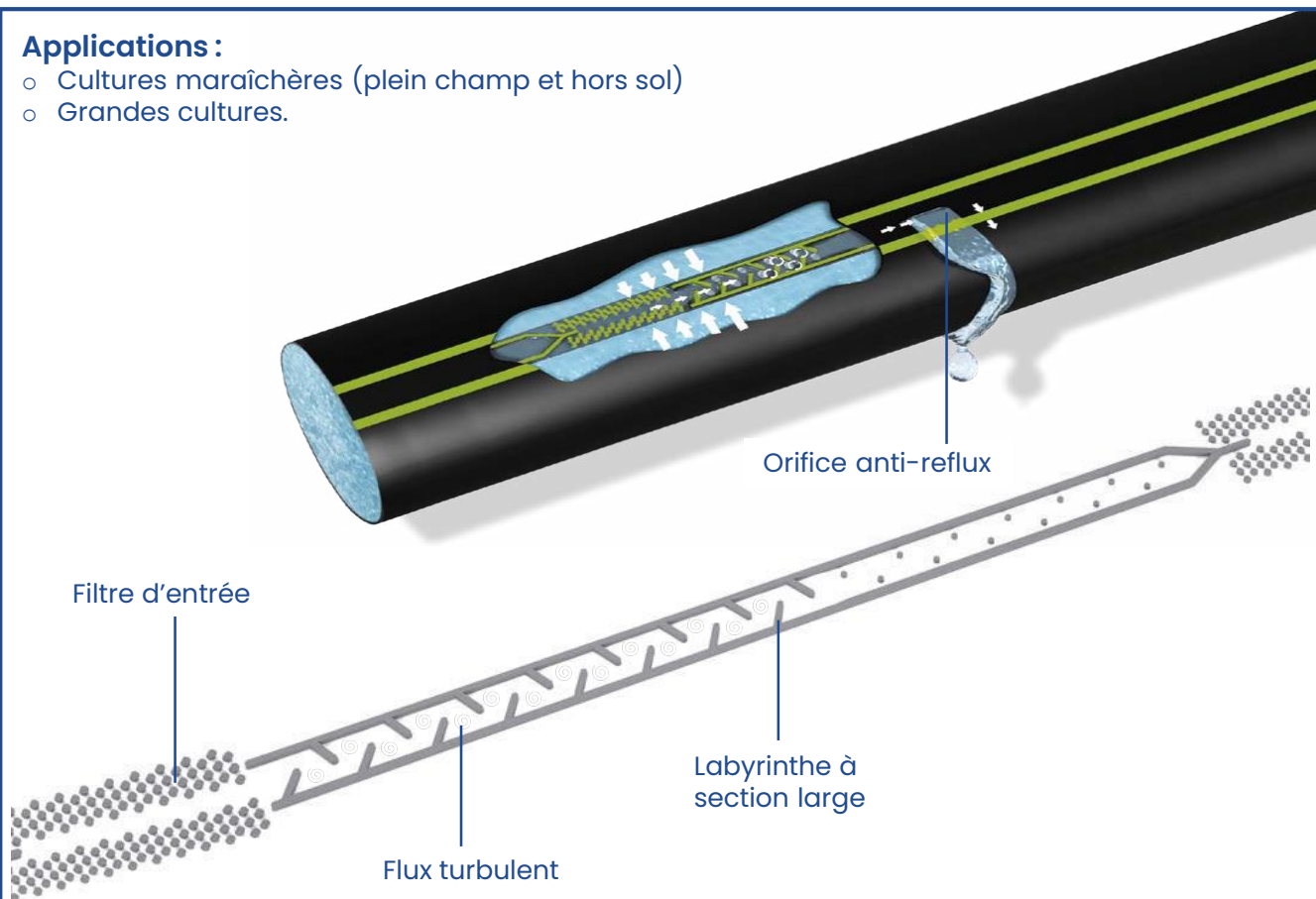
Contactez-nous pour découvrir d'autres options d'espacement, d'épaisseur ou de débit adaptées à vos besoins.



GAINE MAGO

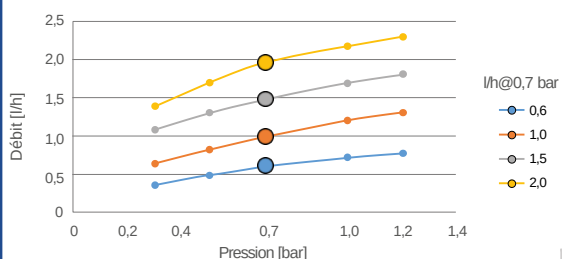
Applications :

- Cultures maraîchères (plein champ et hors sol)
- Grandes cultures.

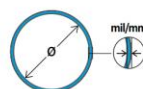


Relation Débit / Pression

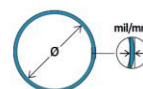
	Pression (bar)	0,3	0,5	0,7	1
Débit (l/h)	0,6	0,37	0,5	0,6	0,73
	1	0,65	0,83	1	1,21
	1,5	1,1	1,31	1,5	1,69
	2	1,39	1,71	2	2,18



FICHE TECHNIQUE
GAINE MAGO



5 mil - 0,125 mm
6 mil - 0,150 mm
7 mil - 0,175 mm
8 mil - 0,200 mm
10 mil - 0,250 mm
12 mil - 0,300 mm
15 mil - 0,375 mm



6 mil - 0,150 mm
7 mil - 0,175 mm
8 mil - 0,200 mm
10 mil - 0,250 mm
12 mil - 0,300 mm

0,30 l/h
0,60 l/h
1,00 l/h
1,50 l/h
2,00 l/h

@ 0,7 bar

10 cm
15 cm
20 cm
30 cm
40 cm

Filtration
100 micron
150 mesh

Diamètre nominal	Epaisseur		Pression max
16 mm	8 mil	0,20 mm	1,0 bar
22 mm	8 mil	0,20 mm	0,9 bar



GAINE MAGO

l/h	cm	l/h-m	Ø 16 mm		Ø 22 mm	
			'm		'm	
			* 90%	85%	* 90%	85%
0,3	15	2,0	250	310	445	550
	20	1,5	298	375	538	665
	30	1,0	400	490	700	860
0,6	10	6,0	102	123	-	-
	15	4,0	165	180	252	298
	20	3,0	210	260	380	475
	30	2,0	270	340	490	610
	40	1,5	320	400	600	700
1,0	10	10,0	100	120	-	-
	15	6,6	120	140	190	228
	20	5,0	150	185	285	330
	30	3,3	190	240	365	400
	40	2,5	225	280	450	550
1,5	10	15,0	80	95	-	-
	15	10,0	88	105	167	200
	20	7,5	110	140	210	250
	30	5,0	140	170	280	300
	40	3,8	-	-	340	410
2,0	10	20,0	60	70	-	-
	20	10,0	85	105	-	-

* E.U : Uniformité d'émission

- M : Longueur maximale de la ligne de gaine

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
GAINE MAGO 200 MICRONS D.16 ET 22 MM 	220000	GAINE MAGO DN16-200 μ -0.10M-1 L/H C.2200ML	1	16
	220001	GAINE MAGO DN16-200 μ -0.20M-1 L/H C.2200M	1	16
	220002	GAINE MAGO DN16-200 μ -0.30M-1 L/H C.2200M	1	16
	220003	GAINE MAGO DN16-200 μ -0.40M-1 L/H C.2200M	1	16
	220004	GAINE MAGO DN22-200 μ -0.20M-1 L/H C.1700M	1	16
	220005	GAINE MAGO DN22-200 μ -0.30M-1 L/H C.1700M	1	16
	220006	GAINE MAGO DN22-200 μ -0.40M-1 L/H C.1700M	1	16

Contactez-nous pour découvrir d'autres options d'espacement, d'épaisseur ou de débit adaptées à vos besoins.



GAINE ALIS

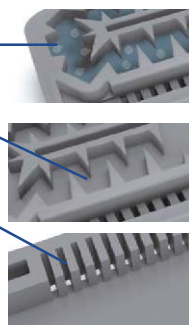
Applications :

- Cultures maraîchères (plein champ et hors sol)
- Grandes cultures.



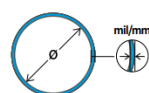
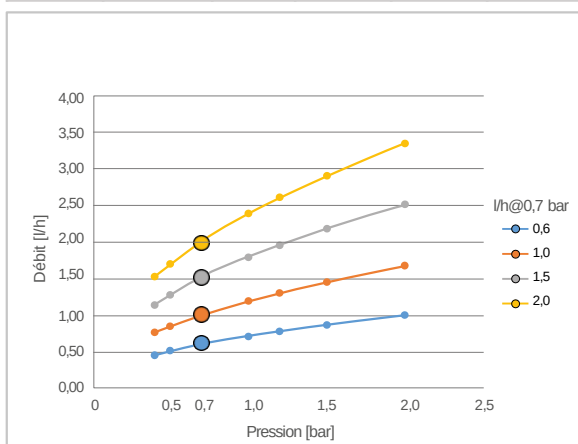
- Excellent CV: <3%
- Haute résistance au obstruction
- Filtration recommandée :
 - 130 micron (1,0/1,5/2,0l/h)
 - 100 micron (0,6l/h)

- Turbulence de l'eau garantie
- Labyrinthe profond et à large section
- Large zone de filtration 3D



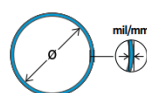
Relation Débit / Pression

	Pression (bar)	0,4	0,5	0,7	1
Débit (l/h)	0,6	0,46	0,51	0,6	0,71
	1	0,76	0,85	1	1,19
	1,5	1,14	1,27	1,5	1,79
	2	1,52	1,7	2	2,38



Ø 16

5 mil - 0,125 mm
6 mil - 0,150 mm
7 mil - 0,175 mm
8 mil - 0,200 mm
10 mil - 0,250 mm
12 mil - 0,300 mm
15 mil - 0,380 mm
18 mil - 0,450 mm
25 mil - 0,600 mm
30 mil - 0,760 mm
35 mil - 0,890 mm



Ø 22

6 mil - 0,150 mm
7 mil - 0,175 mm
8 mil - 0,200 mm
10 mil - 0,250 mm
12 mil - 0,300 mm
15 mil - 0,380 mm
18 mil - 0,450 mm

0,60 l/h
1,00 l/h
1,50 l/h
2,00 l/h

@ 0,7 bar

0,71 l/h
1,19 l/h
1,79 l/h
2,38 l/h

@ 1,0 bar

10 cm
15 cm
20 cm
25 cm
30 cm
40 cm
50 cm...

Filtration

130 micron 1,0 / 1,5 / 2,0 l/h
120 mesh

100 micron 0,6 l/h
150 mesh



FICHE TECHNIQUE
GAINE ALIS

Diamètre nominal	Epaisseur		Pression max
16 mm	8 mil	0,20 mm	1,0 bar
22 mm	8 mil	0,20 mm	0,9 bar



GAINE ALIS

l/h	cm	l/h-m	Ø 16 mm		Ø 22 mm	
			'm		'm	
			* 90%	85%	* 90%	85%
0,6	10	6,0	116	142	195	246
	15	4,0	141	173	243	305
	20	3,0	174	213	300	376
	25	2,4	204	249	360	451
	30	2,0	225	278	393	480
	40	1,5	265	330	472	523
	50	1,2	305	380	543	601
1,0	10	10,0	90	105	146	178
	15	6,7	109	128	181	223
	20	5,0	135	158	223	276
	25	4,0	158	185	268	331
	30	3,3	173	205	289	357
	40	2,5	212	246	346	428
	50	2,0	244	283	398	492
1,5	10	15,0	78	87	120	149
	15	10,0	95	106	150	186
	20	7,5	119	132	186	229
	25	6,0	142	157	223	275
	30	5,0	149	170	240	297
	40	3,8	180	205	288	356
	50	3,0	207	236	331	409
2,0	10	20,0	58	67	93	115
	15	13,3	73	91	116	144
	20	10,0	83	102	144	178
	25	8,0	96	119	172	214
	30	6,7	107	132	187	230
	40	5,0	128	159	224	277
	50	4,0	147	183	257	318

* E.U : Uniformité d'émission

• M : Longueur maximale de la ligne de gaine

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
	220007	GAINE ALIS DN16-200μ-0,20M-1 l/h C2100ml	1	20
	220008	GAINE ALIS DN16-200μ-0,30M-1 l/h C2400ml	1	20
	220009	GAINE ALIS DN16-200μ-0,40M-1 l/h C2600ml	1	20
	220010	GAINE ALIS DN22-200μ-0,20M-1 l/h C1700ml	1	20
	220011	GAINE ALIS DN22-200μ-0,30M-1 l/h C1900ml	1	20
	220012	GAINE ALIS DN22-200μ-0,40M-1 l/h C2000ml	1	20

Contactez-nous pour découvrir d'autres options d'espacement, d'épaisseur ou de débit adaptées à vos besoins.



GAINE AQUATRAXX

Applications

Aqua-Traxx® PBX est la gaine qui assure une exceptionnelle résistance à l'occlusion et une distribution précise de ressources importantes telles que l'eau et les fertilisants.

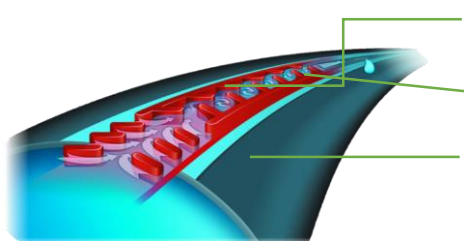
Elle est utilisée pour :

- Cultures maraîchères (plein champ et hors sol)
- Grandes cultures.



Caractéristiques

- Espacements disponibles pour toute type de terrain et de culture : 10, 15, 20, 30, 40, 45, 60 cm
- Distribution précise de l'eau et des fertilisants
- Résistance supérieure à l'occlusion pour une plus longue durée de vie
- Pose facilitée grâce au marquage. Lignes bleues vers le haut = gaine dans le bon sens
- Le plus vaste choix de goutteurs disponibles de 0,30 à 2,13 L/h



Résines de haute qualité, gage de longue durée
Le goutteur moulé à haute définition améliore la résistance à l'occlusion et contribue à une distribution
Section transversale proportionnellement équilibrée (PBX) augmente la turbulence de flux et sa vitesse

AQUA-TRAXX FLOW CONTROL – ÉPAISSEUR DE LA PAROI						
Diamètre nominal	Epaisseur		Pression min	Pression max	Longueur bobine	Poids net bobine
16 mm (5/8")	6 mil	0,15 mm	0,3 bar	1,1 bar	3048 m	27,21 kg
	8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,1 bar	2286 m	26,33 kg
	10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,7 bar	1828 m	25,87 kg
	12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,7 bar	1554 m	26,07 kg
	15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,7 bar	1220 m	25,31 kg
22 mm (7/8")	8 mil	0,20 mm	0,3 bar	1,0 bar	1828 m	28,12 kg
	10 mil	0,25 mm	0,3 bar	1,4 bar	1341 m	25,56 kg
	12 mil	0,30 mm	0,3 bar	1,4 bar	1219 m	27,65 kg
	15 mil	0,38 mm	0,3 bar	1,5 bar	914 m	25,58 kg

Pour calculer l'uniformité d'irrigation de votre gaine d'irrigation AQUATRAXX sur votre parcelle utilisez IRRLOC disponible sur :



LIEN VERS
IRRLOC



FICHE TECHNIQUE
GAINE AQUATRAAX



NOTICE GAINE



GAINE AQUATRAXX

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
GAINE AQUATRAXX PBX 150 ET 200 MICRONS D.16 ET 22 MM 	511108	GAINE PBX 506 DN16-150 μ -0.20M-1,14L/H C.3300M	1	20
	511111	GAINE PBX 506 DN16-150 μ -0.30M-1,14L/H C.3300M	1	20
	511311	GAINE PBX 508 DN16-200 μ -0.10M-1,14L/H C.2500ML	1	20
	511307	GAINE PBX 508 DN16-200 μ -0.20M-1,14L/H C.2500M	1	20
	511310	GAINE PBX 508 DN16-200 μ -0.30M-1,14L/H C.2500M	1	20
	511313	GAINE PBX 508 DN16-200 μ -0.40M-1,14L/H C.2500ML	1	20
	512535	GAINE PBX 708 DN22-200 μ -0.20M-1,14L/H C.1900M	1	20
	512534	GAINE PBX 708 DN22-200 μ -0.30M-1,14L/H C.1900M	1	20
	512536	GAINE PBX 708 DN22-200 μ -0.40M-1,14L/H C.1900M	1	20
GAINE AQUATRAXX PBX 375 MICRONS D. 16 MM	511509	GAINE PBX 515 DN16-375 μ -0.20M-1,14L/H C.1300M	1	20
	511512	GAINE PBX 515 DN16-375 μ -0.30M-1,14L/H C.1300M	1	20
GAINE AQUATRAXX PBX BOBINE COURTE LONGUEUR D. 16 MM	512469	G. PBX 508 DN16-200 μ -0.20M-1,14L/H C.250M	1	4

Contactez-nous pour découvrir d'autres options d'espacement, d'épaisseur ou de débit adaptées à vos besoins.



GAINE NEPTUNE N (NTX)

Applications

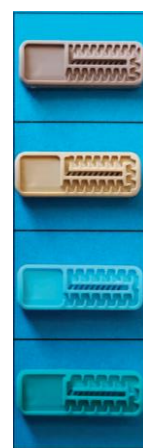
La gamme de débits, conjointement aux différents espacements possibles, garantit l'obtention de la solution optimale pour chaque exigence en termes de culture et de topographie. Neptune® N est dédié aux cultures qui nécessitent un produit saisonnier pour contenir les coûts.

Neptune® N est le tuyau goutte à goutte léger doté de goutteur à pastille, idéal pour l'irrigation de cultures saisonnières en plein champ.

Neptune® N doté de goutteur de la dernière génération sur tous les débits disponibles. La largeur, la profondeur et la longueur, outre qu'elles déterminent le débit du goutteur, assurent également une grande capacité anti-occlusion. La conformation du flux à haute turbulence génère davantage de tourbillons le long du parcours qui permettent de prévenir l'occlusion.

Caractéristiques

- Grande résistance qui permet une installation facile et rapide.
- Haute efficacité qui permet une distribution uniforme à toutes les plantes.
- Longue durée de vie dans les conditions les plus difficiles.
- Grande résistance au colmatage grâce au goutteur à flux turbulent caractérisé par de larges passages.
- Filtre à l'entrée du goutteur empêchant les dépôts de sédiment d'entrer dans le goutteur.
- Processus d'extrusion avec introduction simultanée du goutteur qui garantit l'uniformité des caractéristiques dimensionnelles et mécaniques.



NEPTUNE N – SPÉCIFICATIONS

Diamètre nominal	Diamètre interne	Épaisseur de la paroi	Pression max	Espacement goutteurs (cm)	Longueur de la bobine (m)
16 mm - 5/8"	16,1 mm	6 mil - 150 µm	0,8 bar	15	3300
				20	3400
				30	3500
				40	3700
		8 mil - 200 µm	1 bar	15	2600
				20	2700
				30	2900
				40	3000
		10 mil - 250 µm	1 bar	15	1700
				20	1800
				30	1900
				40	2000
22 mm - 7/8"	22,3 mm	8 mil - 200 µm	0,8 bar	15	2000
				20	2000
				30	2200
				40	2300
		10 mil - 250 µm	1 bar	15	1300
				20	1400
				30	1500
				40	1700

Pour calculer l'uniformité d'irrigation de votre gaine d'irrigation NEPTUNE N sur votre parcelle utilisez IRRLOC disponible sur:



LIEN VERS
IRRLOC



NOTICE GAINE



FICHE TECHNIQUE
NEPTUNE



GAINE NEPTUNE N (NTX)

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
GAINE NEPTUNE N (NTX) 	508200	GAINE NEPTUNE N DN16-200μ-0,20M-1 l/h C2700ml	1	20
	508202	GAINE NEPTUNE N DN16-200μ-0,30M-1 l/h C2900ml	1	20
	508204	GAINE NEPTUNE N DN16-200μ-0,40M-1 l/h C2900ml	1	20
	508205	GAINE NEPTUNE N DN22-200μ-0,20M-1 l/h C 2000M	1	20
	508206	GAINE NEPTUNE N DN22-200μ-0,30M-1 l/h C 2200M	1	20
	508207	GAINE NEPTUNE N DN22-200μ-0,40M-1 l/h C 2300M	1	20

Contactez-nous pour découvrir d'autres options d'espacement, d'épaisseur ou de débit adaptées à vos besoins.

EASY DRIP KIT

Applications

- Kit à monter manuellement
- Système permettant d'irriguer une surface de 250 ou 500 m² (en fonction du modèle) sans source d'énergie
- Développé spécialement pour une production vivrière
- Montage pouvant s'adapter à la forme de la parcelle



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
EASY DRIP KIT	EASY250C	EASY DRIP KIT 250M ² POUR CITERNE	1	36
	EASY250R	EASY DRIP KIT 250M ² POUR ROBINET	1	36
	EASY500C	EASY DRIP KIT 500M ² POUR CITERNE	1	36
	EASY500R	EASY DRIP KIT 500M ² POUR ROBINET	1	36

Ce kit comprend :

	Kit 250 m ² citerne	Kit 250 m ² robinet	Kit 500 m ² citerne	Kit 500 m ² robinet
Traversée de paroi MM 3/4"	1		1	
Vanne PP FF 3/4"	1		1	
Régulateur de pression 1000 L FF		1		1
Filtre plastique PLP 120 M 3/4"	1	1	1	1
Coude cannelé 16 mm tar 3/4"	1		1	
Embout cannelé 16 mm tar 3/4"		1		1
Te 16 X 16 X 16			1	1
Vanettes 16 X 16			2	2
Polydrip 16 mm x 1,2	25 m	25 m	25 m	25 m
Coude 90° 16 mm	1	2	1	2
Fermeture 16 mm	1	1	2	2
Départs tête vipère D 7 X TT500	22	22	42	42
Gaine Aquatraxx 508 0,20 DS	250 m	250 m	500 m	500 m
Connections TT X TT 500	2	2	2	2
Manchons 16 X 16	2	2	2	2
Poinçon 4 mm	1	1	1	1
Rouleau de teflon	1	1	1	1

TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX



TUYAUX RIOFLEX

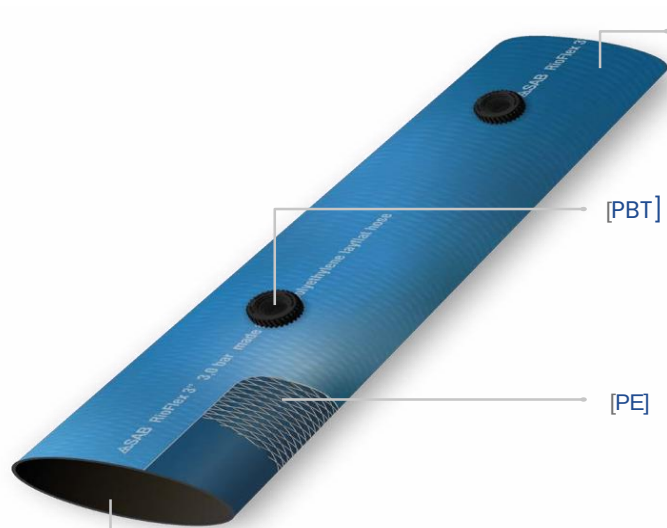
Caractéristiques

Pratique, léger, flexible et robuste

- Idéal pour connexions, lignes principales et lignes secondaires
- Facile à raccorder, couper et percer pour l'insertion de raccords, grâce à l'emploi de fils en polyester tressés qui assurent une excellente stabilité sur toute la longueur du tuyau.



VIDEO D'INSTALLATION
DES TUYAUX RIOFLEX



Protection anti-UV: résistant et souple, doté d'un traitement anti UV, afin d'obtenir une durée de vie plus longue.

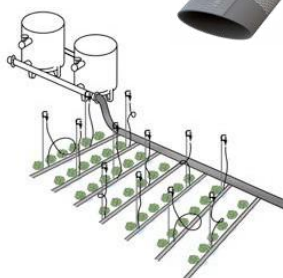
Sortie taraudé ½" préinstallée: personnalisable en fonction de vos besoins, il permet une installation rapide et facile sur le terrain.

Trame de renforcement: assure la résistance à la pression et conserve le tuyau flexible et léger.

Barrière Lumière: évite la pénétration de la lumière naturelle, empêchant la formation des algues et des bactéries à l'intérieur du tuyau.

RioFlex Haute pression

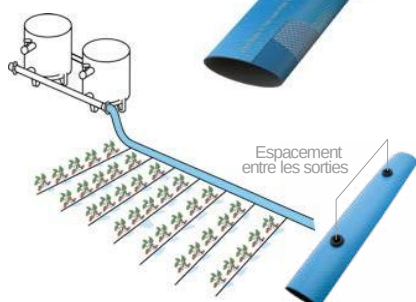
POLYETHYLENE LAYFLAT HOSE



Diamètre nominal (mm)	Diamètre nominal (")	Epaisseur (mm)	Poids (Kg/m)	Pression max (bar)	Pression max (bar)	Longueur bobine (m)
53	2"	1,4	0,154	4,6	3,9	100
78	3"	1,5	0,272	4	3,4	100
104	4"	1,9	0,36	3,6	3	100
130	5"	1,8	0,43	3,5	3	100
156	6"	2	0,62	2,5	2	50

RioFlex Moyenne Pression

POLYETHYLENE LAYFLAT HOSE



Diamètre nominal (mm)	Diamètre nominal (")	Epaisseur (mm)	Poids (Kg/m)	Pression max (bar)	Pression max (bar)	Longueur bobine (m)
53	2"	1,3	0,152	3	2,6	100
78	3"	1,4	0,265	3	2,6	100
104	4"	1,4	0,303	3	2,5	100
130	5"	1,5	0,393	2,5	2,1	100
156	6"	1,6	0,609	1,6	1,4	50

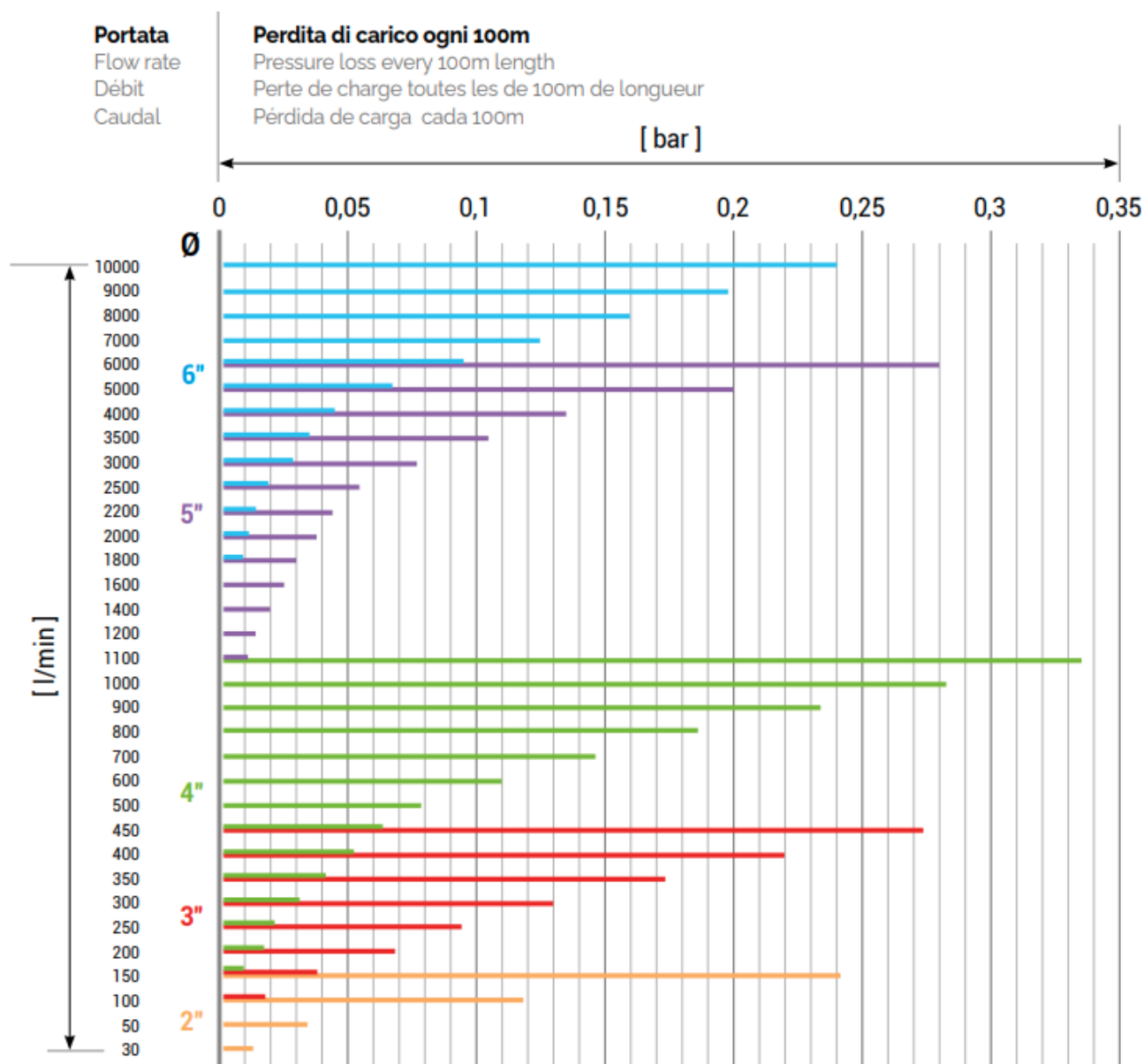
Sorties taraudées ½" préinstallées disponibles dans les espacements :

cm											
50	75	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200

autres espacements disponibles sur demande



TUYAUX RIOFLEX (SUITE)

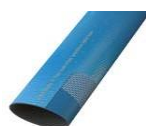


TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX

TUYAUX RIOFLEX (SUITE)



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUYAU RIOFLEX HAUTE PRESSION	220013	RIOFLEX HP 2" GRIS DN 53MM 100M	1	20
	220014	RIOFLEX HP 3" GRIS DN 78MM 100M	1	16
	220015	RIOFLEX HP 4" GRIS DN 104MM 100M	1	12
	220016	RIOFLEX HP 5" GRIS DN 130MM 100M	1	10
	220017	RIOFLEX HP 6" GRIS DN 156MM 50M	1	16
POUR OBTENIR LE TARIF DES SORTIES TARAUDÉES ½" INSTALLÉES EN USINE DIRECTEMENT SUR LE RIOFLEX, VEUILLEZ NOUS CONTACTER.				



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUYAU RIOFLEX MOYENNE PRESSION	220018	RIOFLEX MP 2" BLEU DN 53MM 100M	1	20
	220019	RIOFLEX MP 3" BLEU DN 78MM 100M	1	16
	220020	RIOFLEX MP 4" BLEU DN 104MM 100M	1	12
	220021	RIOFLEX MP 5" BLEU DN 130MM 100M	1	10
	220022	RIOFLEX MP 6" BLEU DN 156MM 50M	1	16
POUR OBTENIR LE TARIF DES SORTIES TARAUDÉES ½" INSTALLÉES EN USINE DIRECTEMENT SUR LE RIOFLEX, VEUILLEZ NOUS CONTACTER.				

ACCESSOIRES RIOFLEX

ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	REGULATEUR DE PRESSION SENNINGER	220084	MPR : 1/2" MxF BSP (1 BAR)	1	50
2	COUDE 90° GAINE -FILETE	220023	COUDE GAINÉ 90° DN 16 x 1/2" SANS JOINT	50	750
		220024	COUDE GAINÉ 90° DN 22 x 1/2" SANS JOINT	50	600
		220027	JOINT ½"	50	-
3	TE 90° GAINE -FILETE	220025	TE GAINÉ 90° DN 16 x 1/2" SANS JOINT	50	400
		220026	TE GAINÉ 90° DN 22 x 1/2" SANS JOINT	50	350
		220027	JOINT ½"	50	-
4	BOUCHON	220028	BOUCHON x 1/2"	100	1000



TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX



FICHE D'INSTALLATION

ACCESSOIRES RIOFLEX (SUITE)



PRODUITS	REF.	Ø		COL.	SUR-COL.
RACCORD GAINE - RIOFLEX	220029	16	14	50	500
	220030	22	14	50	300



PRODUITS	REF.	Ø		COL.	SUR-COL.
VANNE GAINE - RIOFLEX	220031	16	14	50	250
	220032	22	14	50	200



PRODUITS	REF.	Ø		COL.	SUR-COL.
INSERT TARAUDÉ - RIOFLEX	220033	½"	14	100	400
	220034	¾"	14	100	300



PRODUITS	REF.	Ø	COL.	SUR-COL.
RACCORD GAINE-FILETE MALE	220035	16 x ½"	100	1200
	512814	16 x ¾"	1	16
	220036	22 x ½"	100	700
	512874	22 x ¾"	1	11



PRODUITS	REF.	Ø	COL.	SUR-COL.
VANNE GAINE-FILETE MALE PN 4BAR	220037	16 x ½"	50	350
	512843	16 x ¾"	1	16
	220038	22 x ½"	50	300
	220039	22 x ¾"	50	250



Raccord Gaine



Raccord Goutte à goutte

PRODUITS	REF.	ITEM	Ø	COL.	SUR-COL.
Raccord Y fileté male	220040	1	16 x ½"	10	350
	220041	1	16 x ¾"	10	350
	220042	2	16 x ½"	10	700
	220043	2	16 x ½"	10	600

INSTALLATION



Insérer le raccord



Serrer l'écrou

INSTALLATION



Insérer le raccord



Serrer l'écrou



Serrer la vanne
ou le raccord



TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX



ACCESOIRES RIOFLEX (SUITE)



FICHE D'INSTALLATION

INSTALLATION



Insérer le raccord



Serrer l'écrou

INSTALLATION



Serrer l'adaptateur



Insérer le petit tuyau flexible en PVC



Asperseur inséré



PRODUITS	REF.	DN	Ø	COL.	SUR-COL.
INSERT RIOFLEX TARAUDÉ ½" POUR ASPERSEUR	220044	½"	14	100	500



PRODUITS	REF.	Ø	COL.	SUR-COL.
ADAPTEUR POUR ASPERSEUR	220045	8 x ½"	100	1000



PRODUITS	REF.	DN	Ø	COL.	SUR-COL.
CLÉ POUR DÉRIVATION RIOFLEX	219047	12	14	1	10



PRODUITS	REF.	DN	Ø	COL.	SUR-COL.
PINCE POUR TUYAU RIOFLEX	219046	14	1	36	



PRODUITS	REF.	DN	Ø	COL.	SUR-COL.
SCIE CLOCHE POUR RIOFLEX	219048	14	1	-	
	219049	29	1	-	

TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX



RACCORDS RIOFLEX



VIDEO D'INSTALLATION

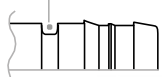
INSTALLATION



Siège pour joint O-ring



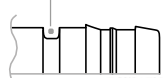
Siège pour joint O-ring



Siège pour joint O-ring



Joint O-ring



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MANCHON POUR RIOFLEX (SANS JOINT O-RING)	220046	53 – 2"	1	80
	220047	78 – 3"	1	35
	220048	104 – 4"	1	15
	220049	130 – 5"	1	8
	220050	156 – 6"	1	6

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
RACCORD FILETÉ POUR RIOFLEX (SANS JOINT O-RING)	220051	53 – 2" x Fileté 2"	1	85
	220052	78 – 3" x Fileté 3"	1	40
	220053	104 – 4" x Fileté 4"	1	20
	220054	130 – 5" x Fileté 4"	1	16
	220055	156 – 6" x Fileté 4"	1	8

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
BOUCHON POUR RIOFLEX (SANS JOINT O-RING)	220056	53 – 2"	1	120
	220057	78 – 3"	1	60
	220058	104 – 4"	1	24
	220059	130 – 5"	1	16
	220060	156 – 6"	1	8

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
JOINT O-RING POUR RACCORDS RIOFLEX	220061	53 – 2"	1	10
	220062	78 – 3"	1	10
	220063	104 – 4"	1	10
	220064	130 – 5"	1	10
	220065	156 – 6"	1	10

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COLLIERS À BANDE (LARGEUR /PLAGE D'UTILISATION)	251190	52-55mm	12 -
	251215	74-79mm	25 -
	251264	104-112mm	25 -
	251274	122-130mm	25 -
	251355	149-161mm	1 -





RACCORDS LAYFIT

Layfit est une gamme de raccords pour le tuyau Flat qui présente les avantages suivants :

- Excellente étanchéité à l'eau, tant pour les tuyaux de 4 bar que pour ceux de 10 bar.
- Installation facile grâce au système anti-rotation
- Composants conçus pour ne pas rayer le tuyau, préservant ainsi sa durée de vie.

INSTALLATION



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
RACCORDS LAYFIT	215639	2" FIL 2"	1	20
	215640	2" TAR 2"	1	24
	215641	3" TAR 3"	1	8
	215642	4" TAR 4"	1	6



Insérer le tuyau RioFlex ou LAYflat dans le raccord



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MANCHON LAYFIT	215621	2"	1	15
	215624	3"	1	5
	215627	4"	1	3



Insérer la bague



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
BOUCHON LAYFIT	215630	2"	1	24
	215633	3"	1	9
	215636	4"	1	6



Visser et serrer l'écrou fermement, utiliser une clé pour le serrage final.



1.1



1.2



1.3

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION		COL.	SUR-COL.
TE LAYFIT	215600	2"	1.1	1	8
	215603	3"	1.1	1	5
	215606	4"	1.1	1	4
	215643	2" TAR 2"	1.2	1	10
	215612	2" FIL 2"	1.3	1	10
	215615	3" FIL 3"	1.3	1	7
	215618	4" FIL 4"	1.3	1	5



VIDEO D'INSTALLATION



RACCORDS ET VANNETTES CANNELÉS



Applications

Raccords pour l'irrigation goutte à goutte et Polydrip dont l'épaisseur du tube est supérieure à 1mm.

Caractéristiques :

- Sécurité - Grande capacité de maintien pour éviter les déconnexions
- Étanchéité - Connexion parfaite pour éviter les fuites d'eau
- Facilité - Conçu pour une insertion facile et rapide de l'accessoire
- Économie - Installation plus rapide
- Robustesse - Résistant aux conditions de travail extrêmes
- Durabilité - Résistant aux produits chimiques et protection UV



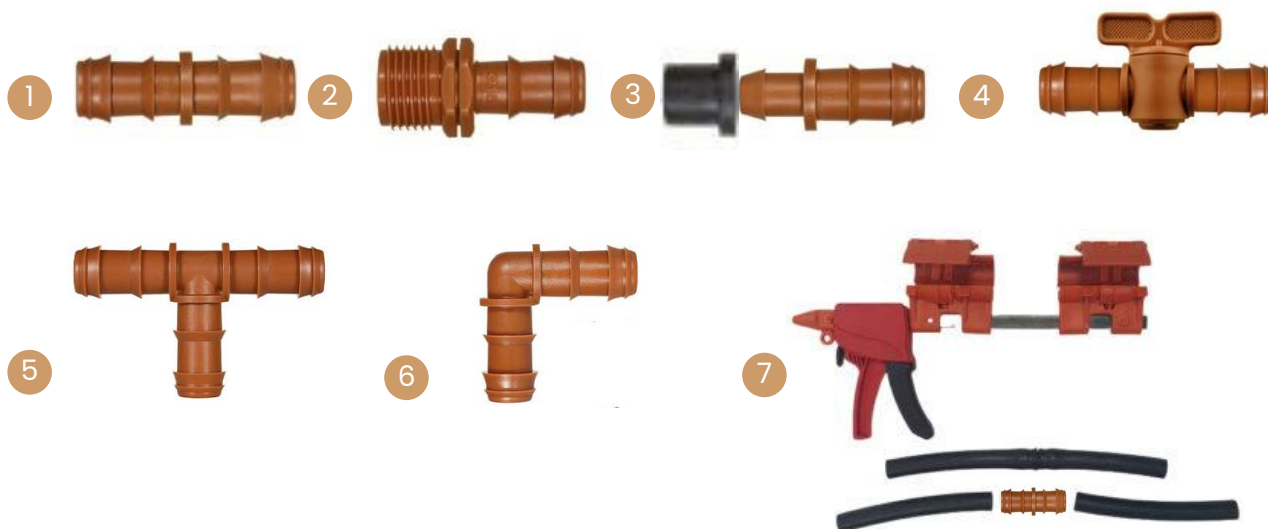
VIDEO D'INSTALLATION

	Goutte-à-goutte d'irrigation à paroi épaisse		
Raccords cannelés acétals PLUS de sécurité  Modèles: Ø16 - Ø20			
			

	Goutte-à-goutte d'irrigation à paroi épaisse			
Raccords cannelés Polypropylène Modèles: Ø16 - Ø20 Ø25- Ø32				
				



RACCORDS ET VANNETTES CANNELÉS GAMME ACETAL



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	MANCHONS CANNELÉS	220066	Ø 16 X 16 mm	100	1800
		220067	Ø 20 X 20 mm	100	1800
		220068	Ø 20 X 16 mm	100	300
2	RACCORDS FILETÉS	220069	Ø 16 FIL 3/4"	100	1000
		220070	Ø 20 FIL 3/4"	100	200
3	GROMMETS TUBE GAG+ JOINTS	220071	Ø 16 mm	100	1100
		220072	Ø 20 mm	100	800
		500165	Joint grommet XL	100	300
4	VANNETTES CANNELÉES	220073	Ø 16 x 16 mm	100	600
		220074	Ø 20 x 20 mm	50	-
5	TÉS CANNELÉS	220075	Ø 16 mm	100	800
		220076	Ø 20 mm	100	100
6	COUDES CANNELÉS	220077	Ø 16 mm	100	600
7	PINCE D'INSERTION POUR RACCORD CANNELÉ	590203	Ø 16mm	1	-
		590204	Ø 20mm	1	-



RACCORDS ET VANNETTES CANNELÉS GAMME POLYPROPYLENE



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	MANCHONS CANNELÉS	500294	Ø 16 X 16 mm	100	300
		500300	Ø 20 X 20 mm	100	300
		500306	Ø 25 X 25 mm	100	300
		500389	Ø 32 X 32 mm	100	300
2	MANCHONS CANN. RÉDUITS	500326	Ø 20-16 mm	50	200
		500302	Ø 25-20 mm	100	300
3	RACCORDS FILETÉS	500730	Ø 16 FIL 1/2"	100	300
		500546	Ø 16 FIL 3/4"	100	300
		500737	Ø 20 FIL 1/2"	100	300
		500554	Ø 20 FIL 3/4"	25	100
		500560	Ø 25 FIL 3/4"	100	300
		500549	Ø 32 FIL 1"	100	300
4	RACCORDS CANNELÉS + ÉCROU	500577	Ø 16 mm 3/4"	100	300
		500582	Ø 20 mm 3/4"	100	300
5	COUDES CANNELÉS	500479	Ø 16 mm	100	300
		500491	Ø 20 mm	25	100
		500497	Ø 25 mm	100	300
6	TÉS CANNELÉS	500510	Ø 16 mm	50	200
		500522	Ø 20 mm	25	100
		500528	Ø 25 mm	100	300
7	TÉS CANNELÉS RÉDUITS	500652	Ø 20 X 16 X 20	100	300
		500678	Ø 25 X 20 X 25	100	300
8	JONCTIONS Y FILETÉES	500462	Ø 16 fil. 3/4"	1	100
9	GROMMETS TUBE GAG+ JOINTS	500136	Ø 16 mm	100	300
		500143	Ø 20 mm	100	300
		500165	Joint grommet	100	300
10	FERMETURE BOUT DE LIGNE	500412	Ø 16 mm	100	300
		500421	Ø 20mm	100	300



RACCORDS ET VANNETTES CANNELÉS GAMME POLYPROPYLENE



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	MANCHONS CANNELÉS A BAGUE	500430	Ø 16 mm	50	200
		500440	Ø 20 mm	50	200
2	TE CANNELÉS A BAGUE	500238	Ø 16-16-16 mm	100	300
		500241	Ø 20-20-20 mm	100	300
3	COUDE CANNELÉS A BAGUE	500262	Ø 16 mm	100	300
		500265	Ø 20 mm	100	300
4	VANNETTES FILETÉES	590554	Ø 16 x 1/2"	50	200
		590558	Ø 16 x 3/4"	50	200
		590562	Ø 20 x 3/4"	100	300
5	VANNETTES CANNELÉES	590539	Ø 16 x 16 mm	50	200
		590547	Ø 20 x 20 mm	50	200
6	PURGES BOUT DE LIGNE	501500	Ø 16 mm	1	100
		501600	Ø 20 mm	1	100
7	BOUCHON DE PERÇAGE	590505	Ø 4 mm	1	100
8	COLLIERS NYLON À CRANTAGE	403428	Ø 16 mm	100	1000
		403436	Ø20 mm	100	1000
9	PINCE D'INSERTION POUR RACCORD CANNELÉ	590203	Ø 16 mm	1	-
		590204	Ø20 mm	1	-



RACCORDS & VANNETTES À SERRAGE EXT. / RACCORDS LOCK

Applications

- Connexions dans les systèmes goutte à goutte et micro-asperion.
- Pour tubes d'épaisseur supérieure ou égale à 1 mm.

Caractéristiques

- Raccords à serrage extérieur (douille intérieure).
- Produits destinés au tube polyéthylène mince (type Polydrip).
- Pression maximale de service : 6 bars.



ITEMS	PRODUITS	REF.	Ø (mm)	COL.	SUR-COL.
1	MANCHONS LOCK	590880	16-16	50	200
		590884	20-20	50	200
		590888	25-25	50	200
		590892	32-32	50	200
2	MANCHONS LOCK REDUIT	590883	20-16	50	200
		590887	25-20	50	200
		590891	32-25	100	300
3	TE LOCK	590930	16-16-16	50	200
		590934	20-20-20	50	200
		590938	25-25-25	50	200
		590942	32-32-32	50	200
4	COUDE LOCK	590905	16-16	50	200
		590909	20-20	50	200
		590913	25-25	50	200
		590916	32-32	50	200

ITEMS	PRODUITS	REF.	Ø (mm)	COL.	SUR-COL.
5	VANNETTE LOCK FILETE	590590	16 fil. 1/2"	50	200
		590594	16 fil. 3/4"	50	200
		590598	20 fil. 3/4"	50	200
6	VANNETTE LOCK	590604	16-16	50	200
		590608	20-20	50	200
		590610	25-25	50	200
7	BOUCHON LOCK	590957	16	50	200
		590959	20	50	200
		590961	25	50	200
		590963	32	50	200
8	RACCORD LOCK	590700	16 fil 1/2"	50	200
		590702	16 fil 3/4"	50	200
		590706	20 fil 3/4"	50	200
		590710	25 fil 3/4"	50	200
		590716	32 fil 1"	50	200



CROCHETS, AGRAFES & CLIPS DE MAINTIEN

Applications

Crochets & Agrafes: permet de suspendre le goutte à goutte sur un fils de palissage

Clip de maintien au sol: permet de renformer



1



2



3



4

ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	CROCHETS LONGS	907823	Ø 16 mm	1000	4000
		907825	Ø 20 mm	100	1000
2	CROCHETS COURTS	907835	Ø 16 mm	100	1000
		907837	Ø 20 mm	100	1000
		907833	Ø 25 mm	100	1000
		907827	Ø 32 mm	100	1000
		907829	Ø 40 mm	100	1300
3	AGRAFES	907840	Agrafeuse Ø16 MOD.141	1	5
		907841	Agrafeuse Ø20 MOD.142	1	5
		907842	Boîte clips (1080 PCS) 16 mm E-41	1	6
		907843	Boîte clips (1080 PCS) 20 mm E-42	1	6
4	CLIP MAINTIEN AU SOL	590530	Ø 16-20 mm	100	800



RACCORDS ET VANNETTES POUR GAINÉ

Applications

- Raccords spécialement étudiés pour le serrage extérieur de la gaine
- Raccords T500 pour gaines et GENIUN MD ET TD Ø16 mm .
- Raccords T700 pour gaines et GENIUN MD ET TD Ø22 mm .



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	CONNECTIONS	512812	Ø16 mm	50	200
		512871	Ø22 mm	100	300
2	CONNECTIONS CANNELÉES	512810	CANNELE 16 mm x GAINÉ 16 mm	50	200
		512867	CANNELE 20 mm x GAINÉ 22 mm	100	300
3	RACCORD GAINÉ-FILETÉ MALE	220035	Ø16 mm x ½"	100	1200
		512814	Ø16 mm x ¾"	100	300
		220036	Ø22 mm x ½"	100	700
		512874	Ø22 mm x ¾"	100	300
4	TÉS ÉGAUX	512840	Ø16 mm	50	200
5	CONNEC. GAINÉ PE PVC GAINÉ	512820	Ø16 mm	100	300
6	JOINT CONNECTION PE-PVC	512821	JOINT POUR CONNECTION PE/PVC	100	300
7	VANNETTES FILETÉES	220037	Ø16 mm x ½"	50	350
		512843	Ø16 mm x ¾"	25	100
		220038	Ø22 mm x ½"	50	300
		220039	Ø22 mm x ¾"	50	250
8	Raccord Y fileté male	220040	Ø16 mm x ½"	10	350
		220041	Ø16 mm x ¾"	10	350
9	COUDES EGAL	512830	Ø16 mm	100	300
10	TÉS FILETÉS T	512835	Ø16 mm x ¾"	50	200
11	BOUCHONS T	512822	Ø16 mm	50	200



MÉCANISATION DE LA POSE ET DE LA DÉPOSE DES GOUTTE-À-GOUTTE et GAINÉ

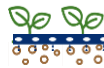
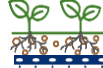
La mécanisation permet la pose et la dépose des installations de goutte à goutte, qu'elles soient saisonnières ou fixes.

Kulker vous propose une sélection de machines répondant aux besoins de la grande culture.

Toutes nos machines sont homologuées CE.

Ces machines n'ont pas d'homologation routière.



	APPLICATIONS						
	 Gainé cultures à plat	 Gainé cultures en buttes	 Recyclage gainés	 Réseau flat	 Goutte à goutte rigide au sol	 Goutte à goutte rigide enterré	 Réut. GàG rigide
DÉROULEUSE C. A PLAT	✓						
DÉROULEUSE C. EN BUTTE		✓					
ENROULEUSE GAINÉ			✓				
ENROULEUSE LAYFLAT				✓			
DÉROULEUSE ROLLER BOX CUSTOM					✓		
DÉROULEUSE GAG ENTERRÉ						✓	
ENROULEUSE GAG DE SURFACE REUT.							✓



DÉROULEUSE POUR CULTURE À PLAT

Applications

Conçues pour une pose et un enfouissement facile et homogène, nos dérouleuses permettent de déployer les gaines d'irrigation jusqu'à une profondeur de 10 cm.

Les machines standards s'attèlent à l'arrière du tracteur. L'attelage frontal, en option, permet de la combiner avec un semoir ou un plantoir à l'arrière.



VIDÉO DEROULEUSE
POUR CULTURE A
PLAT



FICHE TECHNIQUE
DEROULEUSE POUR
CULTURE A PLAT



1



2



3



4

ITEMS	PRODUITS	DÉSIGNATION	COL.
1	DÉROULEUSE GAINÉ DOUBLE TOURET STANDARD	PROFILAY 4 RANGS - MOD. SPTMCFD4 (CADRE TÉLESCOPIQUE MANUEL 250-350 CM - SUPPORT DOUBLE RIGIDE POUR ENROULEUR)	1
		PROFILAY 4 RANGS - MOD. SPPMCFD4 (CADRE PLIANT MANUEL 250-500 CM - SUPPORT DOUBLE RIGIDE POUR ENROULEUR)	1
		PROFILAY 5 RANGS - MOD. SPPMCFD5 (CADRE PLIANT MANUEL 250-600 CM - SUPPORT DOUBLE RIGIDE POUR ENROULEUR)	1
		PROFILAY 6 RANGS - MOD. SPPMCFD6 (CADRE PLIANT MANUEL 250-750 CM - SUPPORT DOUBLE RIGIDE POUR ENROULEUR)	1
2	DÉROULEUSE GAINÉ DOUBLE TOURET ROTATIF	PROFILAY 4 RANGS - MOD. SPTMCRD4 (CADRE TÉLESCOPIQUE MANUEL 250-350 CM - SUPPORT DOUBLE ROTATIF POUR ENROULEUR)	1
		PROFILAY 4 RANGS - MOD. SPPMCRD4 (CADRE PLIANT MANUEL 250-500 CM - SUPPORT DOUBLE ROTATIF POUR ENROULEUR)	1
		PROFILAY 5 RANGS - MOD. SPPMCRD5 (CADRE PLIANT MANUEL 250-600 CM - SUPPORT DOUBLE ROTATIF POUR ENROULEUR)	1
		PROFILAY 6 RANGS - MOD. SPPMCRD6 (CADRE PLIANT MANUEL 250-750 CM - SUPPORT DOUBLE ROTATIF POUR ENROULEUR)	1
3	ROUE DE NIVEAU (obligatoire)	SUPPORT ROUE DE NIVEAU	1
4	ATTELAGE FRONTAL	ATTELAGE FRONTAL	1

Contactez-nous pour bénéficier de nos conseils et obtenir une machine personnalisée, conçue selon vos besoins spécifiques.



DEROULEUSE POUR CULTURE EN BUTTE

Applications

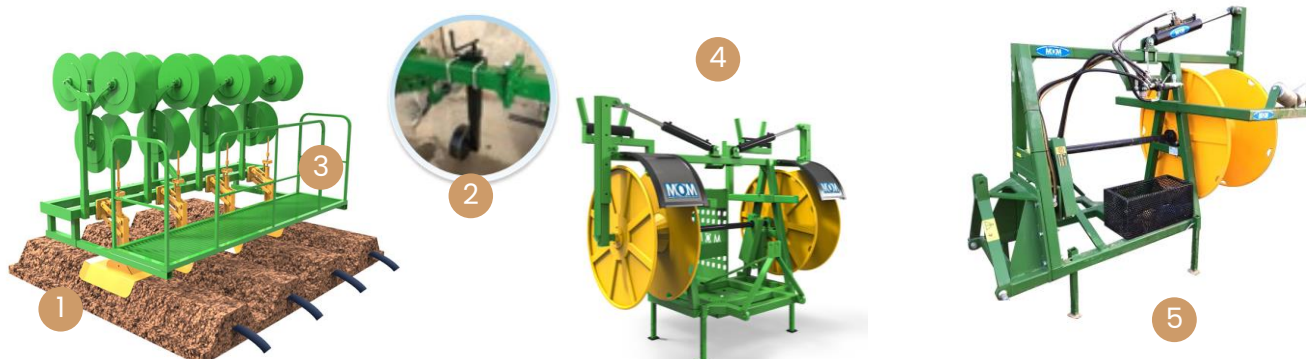
Conçues pour une pose et un enfouissement facile et homogène, nos dérouleuses permettent de déployer les gaines d'irrigation jusqu'à une profondeur de 5 cm.

La plateforme, en option, permet à un opérateur de veiller à la bonne pose des gaines et d'accélérer le changement des bobines.



FICHE TECHNIQUE DEROULEUSE
POUR CULTURE EN BUTTE

ITEMS	PRODUITS	DÉSIGNATION	COL.
1	DÉROULEUSE GAINÉ STANDARD SWAN	SWAN 6 RANGS 70/90 - MOD. SWFCFS4 (CADRE RIGIDE 500 CM - SUPPORT RIGIDE SIMPLE POUR ENROULEUR)	1
2	ROUE DE NIVEAU (obligatoire)	SUPPORT ROUE DE NIVEAU	1
3	PLATEFORME	PLATEFORME OPÉRATEUR AVEC PASSERELLE POUR 6 RANGS	1



ENROULEUSE POUR CULTURE EN BUTTE ET A PLAT

Applications

Nos machines enrouleuses permettent l'enlèvement du matériel d'irrigation en fin de saison. Les faisceaux de gaine sont collectés pour être recyclés tandis que le peigne flat est réutilisé.



FICHE TECHNIQUE
ENROULEUSE GAINÉ



VIDÉO
ENROULEUSE
GAINÉ



FICHE TECHNIQUE
ENROULEUSE LAYFLAT



VIDÉO
ENROULEUSE
LAYFLAT

ITEMS	PRODUITS	DÉSIGNATION	COL.
4	ENROULEUSE GAINÉ AVVD	ENROULEURS MODELE DOUBLE	1
	PLATEFORME	PLATEFORME POUR ENROULEUSE DE GAINÉ AVVD	1
5	ENROULEUSE LAYFLAT AVVFC	ENROULEUSE LAYFLAT AVVFC CAVOUR SINGLE - MOD.FC	1

Contactez-nous pour bénéficier de nos conseils et obtenir une machine personnalisée, conçue selon vos besoins spécifiques.



DÉROULEUSE GOUTTE A GOUTTE ENTERRÉ

Applications

L'enfouisseur de goutte à goutte uni ou multi rangs est une machine conçue pour l'enfouissement de goutte à goutte pluriannuel jusqu'à 50 cm de profondeur.

Elle permet de dérouler 1 ou 2 rangs de goutte à goutte simultanément. Elle est notamment utilisée pour des cultures arboricoles et viticoles.



FICHE TECHNIQUE
DÉROULEUSE GAG
ENTERRÉ



VIDÉO
DÉROULEUSE GAG
ENTERRÉ

○ Étape 1 : Choisir le cadre adapté à votre usage :

ITEMS	PRODUITS	DÉSIGNATION	COL.
1	DÉROULEUSE CADRE RIGIDE	DÉROULEUSE SDI 1 DENT, CADRE RIGIDE DOUBLE - MOD. 1TFD	1
		DÉROULEUSE SDI 2 DENT, CADRE RIGIDE DOUBLE - MOD. 2TFD	1
		DÉROULEUSE SDI 4 DENT, CADRE RIGIDE DOUBLE - MOD. 4TFD	1
2	DÉROULEUSE CADRE TÉLESCOPIQUE	DÉROULEUSE SDI 1 DENT, CADRE TÉLESCOPIQUE MANUEL - MOD. 1TTM	1
		DÉROULEUSE SDI 2 DENT, CADRE TÉLESCOPIQUE MANUEL - MOD. 2TTM	1

○ Étape 2 : Sélectionner les équipements des dents :

ITEMS	PRODUITS	DÉSIGNATION	COL.
3	ROULETTE D'AJUSTEMENT (obligatoire)	ROULETTE D'AJUSTEMENT (1 PAR BOBINE)	1
4	DISQUE OUVERTURE (sur des terres compactes ou avec cailloux)	DISQUE OUVERTURE SILLON (1 PAR BOBINE)	1

○ Étape 3 : Sélectionner une plateforme (option facultative) :

ITEMS	PRODUITS	DÉSIGNATION	COL.
5	PLATEFORME	PLATEFORME POUR DEROULEUSE 1&2 TFD	1
		PLATEFORME POUR DEROULEUSE 4 TFD	1



1



2



3



4



5

Contactez-nous pour bénéficier de nos conseils et obtenir une machine personnalisée, conçue selon vos besoins spécifiques.



DÉROULEUSE ET ENROULEUSE GOUTTE A GOUTTE DE SURFACE

Applications

Les machines de la gamme goutte à goutte de surface permettent de mécaniser la pose et la dépose de goutte à goutte rigide.

Le goutte à goutte peut être stocké sur bobines entre deux saisons d'irrigation pour simplifier sa réutilisation et allonger sa durée de vie.

DÉROULEUSE GOUTTE A GOUTTE DE SURFACE SIMPLE

PRODUITS	DÉSIGNATION	COL.
ALIGNÉUR	ALIGNÉUR ROLLER BOX RCISDI	1
TOURET	TOURET AVEC SYSTÈME DE FRENAGE A RESSORT X1 - PSSDI	1
CADRE	CHASSIS 1,5M – TF150SP	1

ENROULEUSE GOUTTE A GOUTTE DE SURFACE RÉUTILISABLE

ITEMS	PRODUITS	DÉSIGNATION	COL.
1	ENROULEUSE	ENROULEUSE AVVRHW	1
2	TOURET	TOURET METALLIQUE - PSSDI	1



1



2

Contactez-nous pour bénéficier de nos conseils et obtenir une machine personnalisée, conçue selon vos besoins spécifiques.



2. MICRO-ASPERSION

Le principe de ce système d'arrosage par micro-aspersion est de produire une pluie très fine grâce à des micros-asperseurs, ce qui permet un arrosage à basse pression sur un rayon d'un à trois mètres.

Quels sont les avantages ?

- Une meilleure valorisation de l'eau
- Arrosage appliqué au plus près des besoins de la plante
- Économies d'eau et d'énergie
- Automatisation possible du système
- Possibilité de le coupler à un système de fertigation, pour une meilleure absorption des produits nutritifs par la plante
- Facilite et réduit les travaux d'entretien
- Très bonne uniformité de l'arrosage.

Quel micro-asperseur choisir ?

La répartition de l'eau d'arrosage est un critère primordial dans le choix du modèle de micro-asperseur. Il faut prendre en compte :

- De la culture et de la pluviométrie souhaitée
- De la pression et du débit disponible sur la parcelle
- De la hauteur de l'installation
- Du maillage (écartements entre les rampes d'irrigation × écartements entre les asperseurs) et de la largeur de la zone à irriguer

En fonction des caractéristiques de chaque projet, les micro-asperseurs pourront être disposés soit au sol (tête en haut), soit sur un fil de palissage (tête en bas).

MICRO-ARROSEURS STATIQUES

STATOJETS ET ACCESSOIRES

MICRO-ASPERSEURS

MICRO-ARROSEURS TURBO WB STANDARD
MICRO-ARROSEURS TURBO AUTORÉGULANT
MICRO-ASPERSEURS EIN-DOR
ACCESSOIRES ASPERSEURS EIN-DOR
ASPERSEURS AQUAMIC TÊTE INVERSÉE

BRUMISATEURS

FOGGERS

MINI-ARROSEURS

ROTATORS
SUPPORTS POUR MINI-ARROSEURS ½"



STATOJETS ET ACCESSOIRES

Applications

- Cette gamme a été développée pour fournir une solution hybride entre les goutteurs et les arroseurs.
- Utilisation en aspersion sous frondaison.

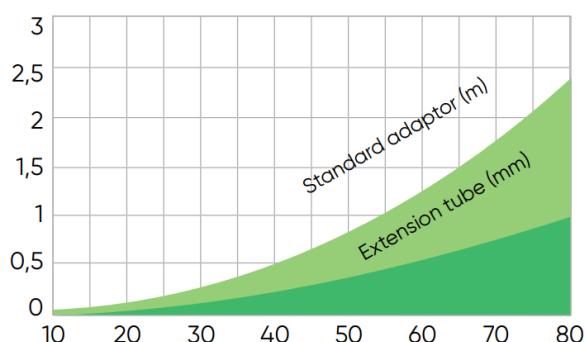
Caractéristiques

- Filetage auto taraudant pour montage direct sur tube Polydrip
- Utilisable en arboriculture
- Version en arc de cercle pour ne pas mouiller les troncs
- Insensible aux UV et à la corrosion

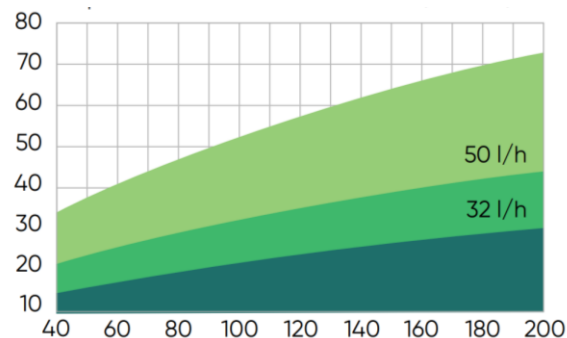


FICHE TECHNIQUE
STATOJETS

Perte de charge en (kPA) dans les raccords en fonction du débit



Débit de l'arroseur (l/h) en fonction de la pression de fonctionnement (kPA)



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
STATOJETS 1	538017	STATOJET 240° 32 L/H	1	2000
	538033	STATOJET 360° 20 L/H	1	2000
	538041	STATOJET 360° 32 L/H	1	2000
	538058	STATOJET 360° 50 L/H	1	2000
ACCESSOIRES POUR STATOJETS 2	537965	SUPPORT STATOJET + TUBE + JONCTION	2.1	100 300
	537977	ELEVATEUR 6,5x450 + ADAPTATEUR	2.2	1 100
	320383	PIQUET 340MM PR ELEVATEUR RIGIDE	2.3	100 1000



MICRO-ASPERSEURS TURBO WB STANDARD

Applications

- Utilisation en aspersion sous-frondaison.
- Turbine à haute fiabilité de rotation grâce au corps à double logement
- Faible angle déporté pour maximiser la pénétration de l'eau entre les feuilles pour les cultures sous feuillage
- Uniformité d'arrosage
- Anti-insecte
- Démontage Facile
- Crochet pour installation sur un fil

Caractéristiques

- Corps résistant en résine acétal.
- Turbine en nylon
- Filetage : 3/8" male
- Diamètre : 4,5 - 10,3 m
- Débit : 44 - 304 l/h
- Pression de service : 1,0 - 2,0 bar
- Pression de service recommandée : 1,5 bar (efficacité maximale de distribution)



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MICRO-ARROSEURS TURBO WB STANDARDS	320250	MICRO-ARROSEUR WB 76 L/H	50	200
	320257	MICRO-ARROSEUR WB 99 L/H	50	200
	320268	MICRO-ARROSEUR WB 155 L/H	50	200

MICRO-ASPERSEURS TURBO AUTORÉGULANT

Applications

- Utilisation en aspersion sous-frondaison.
- Micro-arroseurs autorégulants
- Turbine à haute fiabilité de rotation grâce au corps à double logement
- Faible angle déportée pour maximiser la pénétration de l'eau entre les feuilles pour les cultures sous feuillage
- Uniformité d'arrosage
- Anti-insecte
- Démontage Facile
- Crochet pour installation sur un fil

Caractéristiques

- Corps résistant en résine acétal.
- Turbine en nylon
- Filetage : 3/8" male
- Rayon : 0,3 - 4,5 m
- Débit : 35 - 152 l/h
- Pression de service : 1,5 - 4,0 bar
- Pression de service recommandée : 2,5 bar (efficacité maximale de distribution)



FICHE TECHNIQUE
TURBO WB PC



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MICRO-ARROSEURS TURBO AUTORÉGULANT	320321	MICRO-ARROSEUR WB FC 36L/H MARRON	50	200
	320328	MICRO-ARROSEUR WB FC 47L/H BLEU	50	200
	320335	MICRO-ARROSEUR WB FC 56L/H VERT	50	200
	320341	MICRO-ARROSEUR WB FC 90L/H GRIS	50	200
MICRO-ARROSEURS WB AUTORÉGULANTS	320349	ADAPTATEUR TAR + CANNELE 6 mm	100	1000
	320376	PIQUET 3/8W+TUBING 0,60 m	150	450
	539585	PIQUET GALVA D=5.8MM L=1M	1	100
	539494	PVC 4/7 cour.=100m	1	5
	539478	JONCTION DOUBLE PVC 4/7	100	300



MICRO-ASPERSEURS EIN-DOR

BRUMISATEUR ED 809

Applications

- La gestion du climat dans les serres
- L'humidification
- La multiplication
- La germination

Caractéristiques

- Fonctionnent dans les 2 positions (tête en haut/tête en bas)
- Taille des gouttes d'aspersion fine



FICHE TECHNIQUE
BRUMISATEUR ED 809

MICRO-ARROSEURS ED 803

Applications

Arrosage serres et pépinières

Caractéristiques

- Montage fixe ou pendulaire
- Fonctionnent en position normale tête en bas
- Taille des gouttes d'aspersion moyenne
- Bonne résistance à l'érosion en cas d'eau chargée



FICHE TECHNIQUE
MICRO-ARROSEURS ED 803

MICRO-ARROSEURS ED 700

Applications

- Arboriculture, pépinières, serres
- Arrosage et humidification pour bande étroite

Caractéristiques

- Fonctionnent dans les 2 positions (tête en haut/tête en bas)
- Fine taille des gouttes d'eau



FICHE TECHNIQUE
MICRO-ARROSEURS ED 700



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
BRUMISATEUR ED 809 1	539280	BRUMISATEUR ED 809-20 l/h		100 300
	539283	BRUMISATEUR ED 809-35 l/h		100 300
	539287	BRUMISATEUR ED 809-60 l/h		100 300
	539291	BRUMISATEUR ED 809-105 l/h		100 300
MICRO-ARROSEURS ED 803 2	539189	SPRINKLER ED 803-70 l/h		100 300
	539205	SPRINKLER ED 803-105 l/h		100 300
	539213	SPRINKLER ED 803-120 l/h		100 300
	539239	SPRINKLER ED 803-240 l/h		100 300
MICRO-ARROSEURS ED 700 3	539007	SPRINKLER ED 700-40l/h MINI		100 300
	539023	SPRINKLER ED 700-70l/h MINI		100 300
	539031	SPRINKLER ED 700-90l/h MINI		100 300
	539035	SPRINKLER ED 700-105l/h MINI		100 300
	539039	SPRINKLER ED 700-120l/h MINI		100 300
	539042	SPRINKLER ED 700-160l/h MINI		100 300



MICRO-ASPERSEURS EIN-DOR (SUITE)

MICRO-ARROSEURS ED 866

Applications

Pépinières, serres

Caractéristiques

- Montage fixe ou pendulaire
- Fonctionnent en position tête en bas
- Taille des gouttes d'aspersion moyenne



FICHE TECHNIQUE
MICROJET ED 866

MICRO-ARROSEURS ED 861

Applications

Arboriculture

Caractéristiques

- Montage fixe ou sur piquet
- Fonctionnent en position tête en bas
- Taille des gouttes d'aspersion moyenne



RÉPARTITION
D'ARROSAGE

MICRO-ARROSEURS ED 920

Applications

Maraîchage, pépinières et horticulture

Caractéristiques

- Fonctionnent en position tête en haut
- Protection anti-insectes
- Arrosage par 2 jets uniformes
- Taille des gouttes d'aspersion grosse



FICHE TECHNIQUE
MICROJET ED 920



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MICRO-ARROSEURS ED 866 1	539247	SPRINKLER ED 866-35 l/h		100 300
	539254	SPRINKLER ED 866-50 l/h		100 300
	539258	SPRINKLER ED 866-60 l/h		100 300
	539262	SPRINKLER ED 866-70 l/h		100 300
	539264	SPRINKLER ED 866-105 l/h		100 300
	539266	SPRINKLER ED 866-120 l/h		100 300
	539270	SPRINKLER ED 866-140 l/h		100 300
	539274	SPRINKLER ED 866-160 l/h		100 300
MICRO-ARROSEURS ED 861 2	538652	SPRINKLER ED 861-35l/h COMP.		100 300
	538660	SPRINKLER ED 861-50l/h COMP.		100 300
	538669	SPRINKLER ED 861-60l/h COMP.		100 300
	538678	SPRINKLER ED 861-70l/h COMP.		100 300
	538686	SPRINKLER ED 861-105l/h COMP.		100 300
	538690	SPRINKLER ED 861-120l/h COMP.		100 300
	538694	SPRINKLER ED 861-140l/h COMP.		100 300
	538700	SPRINKLER ED 861-160l/h COMP.		100 300
MICRO-ARROSEURS ED 920 3	539045	SPRINKLER ED 920M 180l/h		100 300
	539047	SPRINKLER ED 920M 200l/h		100 300
	539049	SPRINKLER ED 920M 240l/h		100 300
	539051	SPRINKLER ED 920M 300l/h		100 300



MICRO-ASPERSEURS EIN-DOR (SUITE)

MICRO ARROSEURS ED 920 - TARAUDÉ

Applications

Maraîchage, pépinières et horticulture

Caractéristiques

- Fonctionnent en position tête en haut
- Protection anti-insectes
- Arrosage par 2 jets uniformes
- Taille des gouttes d'aspersion grosse



FICHE TECHNIQUE
MICROJET ED 920

MICRO-ARROSEURS ED 961 & 961 SECTEUR

Applications

Maraîchage, pépinières et horticulture

Caractéristiques

- Fonctionnent en position tête en haut
- Protection anti-insectes
- Arrosage par un jet unique
- Taille des gouttes d'aspersion grosse



FICHE TECHNIQUE
MICROJET ED 961

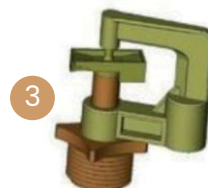
MICRO-ARROSEURS ED 831 PC

Applications

Arboriculture et pépinières

Caractéristiques

- Arroseur autorégulé
- Construction solide sans pont - Distribution uniforme de l'eau
- Le même modèle peut être utilisé en version tête en haut comme en tête inversée
- Débit constant pour des pressions de 1.5 à 4 bars
- Peu sensible au colmatage



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	MICRO ARROSEURS ED 920 - TARAUDÉ	539056	SPRINKLER ED 920 TARAUDE 1/2"-180 l/h		100 300
		539064	SPRINKLER ED 920 TARAUDE 1/2"-200 l/h		100 300
		539072	SPRINKLER ED 920 TARAUDE 1/2"-240 l/h		100 300
		539078	SPRINKLER ED 920 TARAUDE 1/2"-300 l/h		100 300
2	MICRO-ARROSEURS ED 961	539080	SPRINKLER ED 961-120l/h COMP.		100 300
		539098	SPRINKLER ED 961-160l/h COMP.		100 300
		539130	SPRINKLER ED 961-120l/h SECTEUR		100 300
3	MICRO-ARROSEURS AUTOREGULANT ED 831 PC	538503	SPRINKLER ED 831 PC 3/8"20L/H		100 300
		538507	SPRINKLER ED 831 PC 3/8"35L/H		100 300
		538511	SPRINKLER ED 831 PC 3/8"50L/H		100 300
		538515	SPRINKLER ED 831 PC 3/8"70L/H		100 300
		538519	SPRINKLER ED 831 PC 3/8"90L/H		100 300
		539410	BASE 3/8"F X 4/7 pr 831 PC		100 300



MICRO-ASPERSEURS EIN-DOR (SUITE)

MICRO ARROSEURS AUTOREGULANT 861 PC

Applications

Arboriculture et pépinières

Caractéristiques

- Arroseur autorégulé
- Le même modèle peut être utilisé en version tête en haut comme en tête inversée
- Débit constant pour des pressions de 1.5 à 4 bar



FICHE TECHNIQUE
MICROJET ED 861 PC



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MICRO-ARROSEURS AUTOREGULANT 861 PC	538651	MICROJET861PC BUSE BLEU CIEL 20 L/H EMBASE M 3/8"	100	300
	538653	MICROJET861PC BUSE VIOLETTE 35L/H EMBASE M 3/8"	100	300
	538654	MICROJET861PC BUSE NOIRE 50 L/H EMBASE M 3/8"	100	300
	538655	MICROJET861PC BUSE VERTE 70L/H EMBASE M 3/8"	100	300
	538656	MICROJET861PC BUSE BLEU 90L/H EMBASE M 3/8"	100	300
	538657	MICROJET861PC BUSE ROUGE 105L/H EMBASE M 3/8"	100	300

ACCESSOIRES ASPERSEURS EIN-DOR



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	RÉGULATEURS	539304	REGULATEUR ED 2bars maxil60l/h	100	300
		539312	REGULATEUR ED 2bars 160~300l/h	100	300
2	RÉGULATEURS POUR ED 861	539307	BASE AUTOREGULAN.40L/H pr 86X	100	300
		539309	BASE AUTOREGULAN.50L/H pr 86X	100	300
3	ANTI-GOUTTE	539320	ANTI-GOUTTE EN BI DIRECTIONEL 1-0.4 BAR	100	300
4	OUTILS DE MONTAGE	539601	POINCON ED 3,5 mm (1/8")	4.1	1 5
		539610	GUIDE D'INSERTION ED	4.2	1 10



ACCESSOIRES ASPERSEURS EIN-DOR (SUITE)



PRODUITS	ITEM	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MONTAGES PENDULAIRES SANS MASSE	1	539499	PVC 4/7L = 0.20 m CAN x FEMELLE	1	100
		539497	PVC 4/7L = 0.60 m CAN x FEMELLE	1	100
	2	539504	PVC 4/7L = 0.20 m MALE X MALE	1	100
		539502	PVC 4/7L = 0.60 m MALE X MALE	1	100
		539510	PVC 5/8L = 1.00 m MALE X MALE	1	100
	3	539530	PVC 4/7L = 0,60M CAN X EMBASE FEMELLE 3/8"	1	100



PRODUITS	ITEMS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MONTAGES PENDULAIRES AVEC MASSE	1	539771	PVC 4/7L = 0,30M CAN X EMBASE FEMELLE 3/8" + MASSE	1	100
		539772	PVC 4/7L = 0,60M CAN X EMBASE FEMELLE 3/8" + MASSE	1	100
		539773	PVC 4/7L = 0,90M CAN X EMBASE FEMELLE 3/8" + MASSE	1	100
	2	539765	PVC 4/7L = 0.30 M MALE-FEMELLE + MASSE	1	100
		539756	PVC 4/7L = 0,60 M MALE-FEMELLE + MASSE	1	100
	3	539762	PVC 4/7L = 0.30 M MALE-MALE + MASSE	1	100
		539753	PVC 4/7L = 0.60 M MALE-MALE + MASSE	1	100
		539755	PVC 4/7L = 1 M MALE-MALE + MASSE	1	100
	4	539759	PVC 4/7L = 0.30 M CAN X FEMELLE + MASSE	1	100
		539750	PVC 4/7L = 0.60 M CAN X FEMELLE + MASSE	1	100
	5	539797	MASSE SEULE 25G	1	-



ACCESSOIRES ASPERSEURS EIN-DOR (SUITE)



PRODUITS	ITEMS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MICROS-TUBES ET RACCORDS	1	539478	JONCTION DOUBLE PVC 4/7	100	300
	2	539486	EMBOUT pr PVC 4/7et5/8	100	300
	3	539494	PVC 4/7 cour.=100m	1	5
PIQUETS	4	539569	PIQUET PLASTIQUE 0,35 M	1	100
	5	539585	PIQUET GALVA D=5.8MM L=1M	1	100
	6	539490	ADAPTATEUR PIQUET 5.8X8	100	300
ACCESSOIRES DIVERS	7	539627	BOUCHON 5mm pr TUBE PE	100	300
	8	539631	BOUCHON PRISE PE	100	300
	9	539437	COUPLEUR MM	100	300
	10	539445	COUPLEUR FF	100	300
	11	539346	BASE fil. 3/8" x F	1	100
	12	539338	PRISE PE	100	300
	13	539353	BASE pour 700-861-961	100	300
	14	539403	BASE fil. 1/2"pr 940et803	100	300

MICRO-ASPERSEURS



ASPERSEURS AQUAMIC TÊTE INVERSÉE

Applications

- Micro-aspergion pour la serre
- Uniformité d'arrosage optimale
- Diamètre de couverture : 7,6 à 10,8 m
- Débits d'aspersions : 45 à 290 l / h.



FICHE TECHNIQUE
AQUAMIC



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
AQUAMIC + MONTAGE PENDULAIRE BAÏONNETTE	539001	AQ210I GR. VIO.45-60L/H + PEN30CMTV+STAB+CAV NR	1	100
	539002	AQ210I GR. ORA.65-85L/H +PEN30CMTV+STAB+CAV NR	1	100
	539003	AQ210I GR. BLE.90-115L/H +PEN30CMTV+STAB+CAV NR	1	100
	539004	AQ210I GR. JAU.115-145L/H +PEN30CMTV+STAB+CAV NR	1	100
	539005	AQ210I GR. VER.140-180L/H +PEN30CMTV+STAB+CAV NR	1	100
	539006	AQ210I GR. BLA.170-220L/H +PEN30CMTV+STAB+CAV NR	1	100
	539008	AQ210I GR. MAR.225-300L/H +PEN30CMTV+STAB+CAV NR	1	100
MONTAGE PENDULAIRE BAÏONNETTE	539910	PENDULAIRE 4/7 30cm + STAB + MF	100	-
	539915	PENDULAIRE 4/7 60cm + STAB + MF	100	-
	539920	PENDULAIRE 4/7 100cm + STAB + MF	100	-

BRUMISATEURS

FOGGERS

Applications

- La multiplication en serre et en bâtiment d'élevage
- L'humidification et la gestion du climat

Caractéristiques

- Pression d'utilisation de 4 bars
- Diamètre moyen des gouttelettes de 60 µm
- Clapet anti-vidange intégré
- Montage pendulaire.
- Longueur 30 cm



FICHE TECHNIQUE
FOGGER



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
BUSES POUR FOGGER	539868	FOGGER 1 SORTIE 5.5 L/H BUSE BLEUE	100	300
	539869	FOGGER 1 SORTIE 7.5 L/H BUSE VERTE	100	300
	539875	FOGGER 2 SORTIES 11 L/H BUSE BLEUE	100	300
	539876	FOGGER 2 SORTIES 15 L/H BUSE VERTE	100	300
	539880	FOGGER 4 SORTIES 22 L/H BUSE BLEUE	100	300
	539881	FOGGER 4 SORTIES 30 L/H BUSE VERTE	100	300



ROTATORS

Applications

- Maraîchage, arboriculture
- Lutte anti-gel

Caractéristiques

- Uniformité élevée
- Fiabilité
- Portée de 8 à 13 mètres

- Buse standard ou flow control
- Asperseurs sans vibration
- Possibilité de faible pluviométrie
- Taille des gouttes d'aspersion fine



FICHE TECHNIQUE
ROTATOR R10



FICHE TECHNIQUE
ROTATORS 2000



PRODUITS	ITEMS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
ARROSAGE SOUS FRONDAISON	1	295421	R10 P6 90 BLUE NOZZLE 0.75 PC	1	-
		295100	ROTATOR 2000K3 9° B.orange	1	-
		295123	ROTATOR 2000K3 9°B.aut1.25	1	-
ASPERSION ET ANTIGEL	2	295149	ROTATOR 2000K3 24° B.violette	1	
		295200	ROTATOR 2000K4 24° B.jaune	1	
		295214	ROTATOR 2000K4 24° B.aut2.0	1	
ASPERSION	3	295350	ROTATOR 2000WF16 B rouge16	1	
		295357	ROTATOR 2000WF18 .or18	1	
ACCESSOIRES ROTATOR	4	295000	DEFLECTEUR 180°	4.1	-
		295521	ADAPTATEUR M ACME fil1/2"	4.2	-
		295528	ADAPTATEUR MALE FIL 3/4"	4.2	-
		295542	ADAPTATEUR PIQUET ACIER 8 mm	4.3	-
		295556	ADAPTATEUR RAPIDE M tub10mm	4.3	-
		295570	TETE VIPERE FT5 ADAPT.RAPIDE	4.4	-
		295665	PIQUET GALVA 8mm L=1.20m	4.5	-
		295621	TUBE PVC 12x9 Rx 250m	4.6	3
		295598	TETE PERCAGE FT5 D.10 mm	4.7	-
		295612	OUTIL PERCAGE MAN.FT5 10mm	4.8	-



SUPPORTS POUR MINI-ARROSEURS 1/2"

Applications

Supports pour micro-asperseur et mini-arroseur. Il s'adapte à tous les arroseurs en 1/2" de notre gamme.

Débit max conseillé : 550 l/h



PRODUITS	REF.	ITEM	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
SUPPORTS POUR MICRO-ARROSEUR 1/2"	320517	1	TUBE 1.20M ADAP.M+BASE TR 1/2"	100	300
	295665	2	PIQUET GALVA 8mm L=1.20m	1	-
ACCESPORES "POUR INSTALLATION SUR PE	320536	3	BOUCHON Pr TETE DE VIPERE F	100	300
	320531	4	RACCORD TETE DE VIPERE F	1	100
ACCESPORES POUR INSTALLATION SUR TUBE SOUPLE RIOFLEX HP	220044	5	INSERT RIOFLEX TARAUDÉ 1/2" POUR ASPERSION	100	500
	220045	6	ADAPTEUR POUR ASPERSEUR 8 x 1/2"	100	1000
	219046	7	PINCE POUR TOUYAU RIOFLEX	1	36
	219047	8	CLÉ POUR DÉRIVATION RIOFLEX	1	10





3. ARROSAGE DES ESPACES VERTS

Forte de son savoir-faire et de son expertise dans l'irrigation agricole, Kulker a sélectionné des solutions fiables et performantes pour l'arrosage des espaces verts

- La **micro-aspersion** et le **goutte-à-goutte** sont des techniques d'irrigation particulièrement économes en eau et en main-d'œuvre.
- Les **lances d'arrosage** sont idéales pour un arrosage manuel.
- L'**aspersion** permet un apport d'eau rapide. Installée sur une luge ou un traineau, elle s'utilise sur de petites zones résidentielles par déplacements successifs du support. Combinée à un enrouleur, elle est idéale pour les terrains de sport.

MICRO-ASPERSION ET GOUTTE À GOUTTE

AZUD GREENTEC & AZUD PREMIER PC AS MARRON

DRIP IN

GOUTTEURS RÉGLABLES

RACCORDS ET REGARDS

REGARDS

RACCORDS

RACCORDS DURA

ASPERSION

LUGES ET TRAÎNEAUX

ARROSEURS LAITON À SECTEUR

MICROS ENROULEURS

LANCES ET PISTOLETS

LANCES D'ARROSAGE



AZUD GREENTEC & AZUD PREMIER PC AS MARRON

Gamme de goutte-à-goutte technique pour espaces verts - AZUD :

- **AZUD GREENTEC** : Système de goutte-à-goutte équipé d'un gouteur cylindrique turbulence, idéal pour une irrigation de surface des espaces verts.
- **AZUD PREMIER PCAS** : Système de goutte-à-goutte avec gouteur autorégulant et anti-siphon, pouvant être enterré, garantissant une irrigation précise et fiable.



FICHE TECHNIQUE
AZUD GREENTEC



FICHE TECHNIQUE AZUD
PREMIER PC AS MARRON



1



2

ITEM	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	GREENTEC STANDARDS Ø 16MM MARRONS	220078	16x1,1MM 35CM 2L/H C.50M	1	45
		220079	16x1,1MM 35CM 2L/H C.100M	1	24
2	AZUD PREMIER PC AS Ø 16MM MARRONS	220080	16x1,2MM 33CM 2L/H C.100M	1	24

DRIP IN

DRIP IN® est le gouteur intégré avec gouteur spécialement conçu pour l'irrigation des massifs floraux, haies et jardins. Bon camouflage grâce à la couleur marron. Excellente flexibilité facilitant son installation. Pression de fonctionnement maxi 3,5 bars.



FICHE TECHNIQUE
DRIP IN



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
COURONNES DE GOUTTEURS STANDARDS Ø 16MM MARRONS	515820	DRIP IN CL MARRON 16x1,1MM 33CM 2L/H C.25M	1	-
COURONNES DE GOUTTEURS AUTORÉGULANTS Ø 16MM MARRONS	515821	DRIP IN PC MARRON 16x1,1MM 33CM 2L/H C.25M	1	-



GOUTTEURS RÉGLABLES

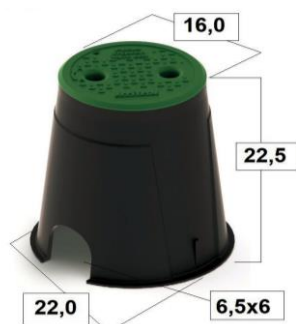


PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
GOUTTEURS RÉGLABLES	930542	GOUTTEUR RÉGLABLE 0-70 l/h	100	300
	930545	GOUTTEUR RÉGLABLE 0-100 l/h	100	300
GOUT. RÉG. SUR PIQUET	930600	GOUTTEUR RÉGLABLE 0-40 l/h SUR PIQUE	25	100

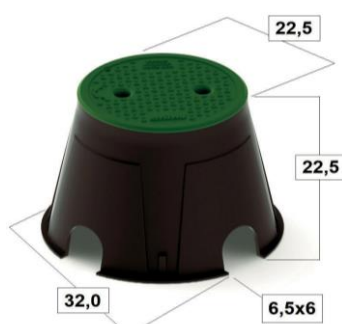
RACCORDS ET REGARDS

REGARDS

PRODUITS	ITEMS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
REGARDS	1	302950	REGARD ROND 6" CR	1	-
	2	302953	REGARD CIRCULAIRE MOYEN 10"	1	-
	3	302956	REG. HERCULE RECT STAND (39 x50.5) AVEC ORIFICE	1	-
	4	302959	REG. HERCULE RECT JUMBO (51x65) AVEC ORIFICE	1	-
		302958	KIT DE FERMETURE POUR REGARD HERCULE	1	-



1



2



3



4

RACCORDS ET REGARDS (SUITE)



RACCORDS



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	COUDES DE DÉRIVATION	309914	DN 16 FIL 1/2"	100	300
		309922	DN 16 FIL 3/4"	100	300
2	BOBINES RÉGLABLES	303685	1/2"x1/2"	1	300
		303689	1/2"x3/4"	1	300
		303693	3/4"x3/4"	1	300
3	MONTAGES COUDES ARTICULES	899567	1" PVC 5 COUDES	1	10
		899569	1" PVC	3.1	1
		899110	3/4" (PE) 30 CM	3.2	1
		899568	1/2" (PE) 30 CM	3.3	1
4	CLAPET VANNE	401589	3/4" AQ70P (INTERCHANGEABLE AVEC RB)	4.1	1
		401350	3/4" AQ 70BR (INTERCHANGEABLE AVEC RB)	4.2	1
		401352	1" AQ71BRL (INTERCHANGEABLE AVEC RB) VERROUILLABLE	4.2	1
		401354	1" 1/2 AG72B	4.2	1
5	CLE	401588	3/4" AQ70P PP (INTERCHANGEABLE AVEC RB)	5.1	1
		401351	3/4" AQ70 BR (INTERCHANGEABLE AVEC RB)	5.2	1
		401353	1" AQ71BR	5.2	1
		401355	1" 1/2 POUR AQ 72B	5.2	
		401356	CLE INOX POUR CLAPET VANNE VERROUILLABLE	5.3	1
6	COUDES TOURNANTS	800259	PLAST 3/4"	6.1	1
		800256	LAITON 3/4"	6.2	1
		800257	LAITON 1"	6.2	1
		800258	LAITON 1" 1/2	6.2	1



RACCORDS DURA



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION		COL.	SUR-COL.
1	COLLECTEUR DURA	303701	2 SORTIES	1.1	1	25
		303704	3 SORTIES	1.2	1	25
		303707	4 SORTIES	1.3	1	25
2	TE UNION DURA	303722	M1"xF1"xF1"		1	25
3	COUDE UNION DURA	303725	M1"xF1"	3.1	1	25
		303728	F1"xF1"	3.2	1	25
4	CROIX UNION DURA	303731	M1"xF1"xF1"xF1"		1	25
5	RACCORD UNION DURA	303734	1" FF		1	25
6	MAMELON DURA AVEC JOINT	303746	M1"		1	25
		303749	M1"xM3/4"		1	25
7	BOUCHON DURA	303752	F 1"		1	25



LUGES ET TRAÎNEAUX

Applications

Utilisation sur de petites zones résidentielles par déplacements successifs du support.

Caractéristiques

- Sortie 1/2"
- Grande stabilité



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
LUGES ET TRAÎNEAUX	300434	LUGE METAL FF 3/4"x1/2"	1	-
	907752	TRAINEAU ROLLAND/ARRO 12S/BUSE/BRISE JET/BO	1	-
	907755	BOX 30 COFFRETS BT12S KULKER	1	-

ARROSEURS LAITON À SECTEUR

Applications

Permet d'arroser de petites zones résidentielles en étant raccordé à un support type luges ou traîneaux.

Caractéristiques

- 910 L/h à 3 bars
- 936 L/h à 3,5 bars



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
ARROSEURS LAITON À SECTEUR	320703	ARROSEUR AQ5 SECT. 25° 1/2" LAITON + BUSE 3.57MM	1	25
	320613	BUSE AQ5 3.57 MM	25	-

MINI ENROULEURS

Applications

Conçu pour arroser les stades ou maraîchages, il s'utilise de la même façon que les enrouleurs plein champ.

Caractéristiques

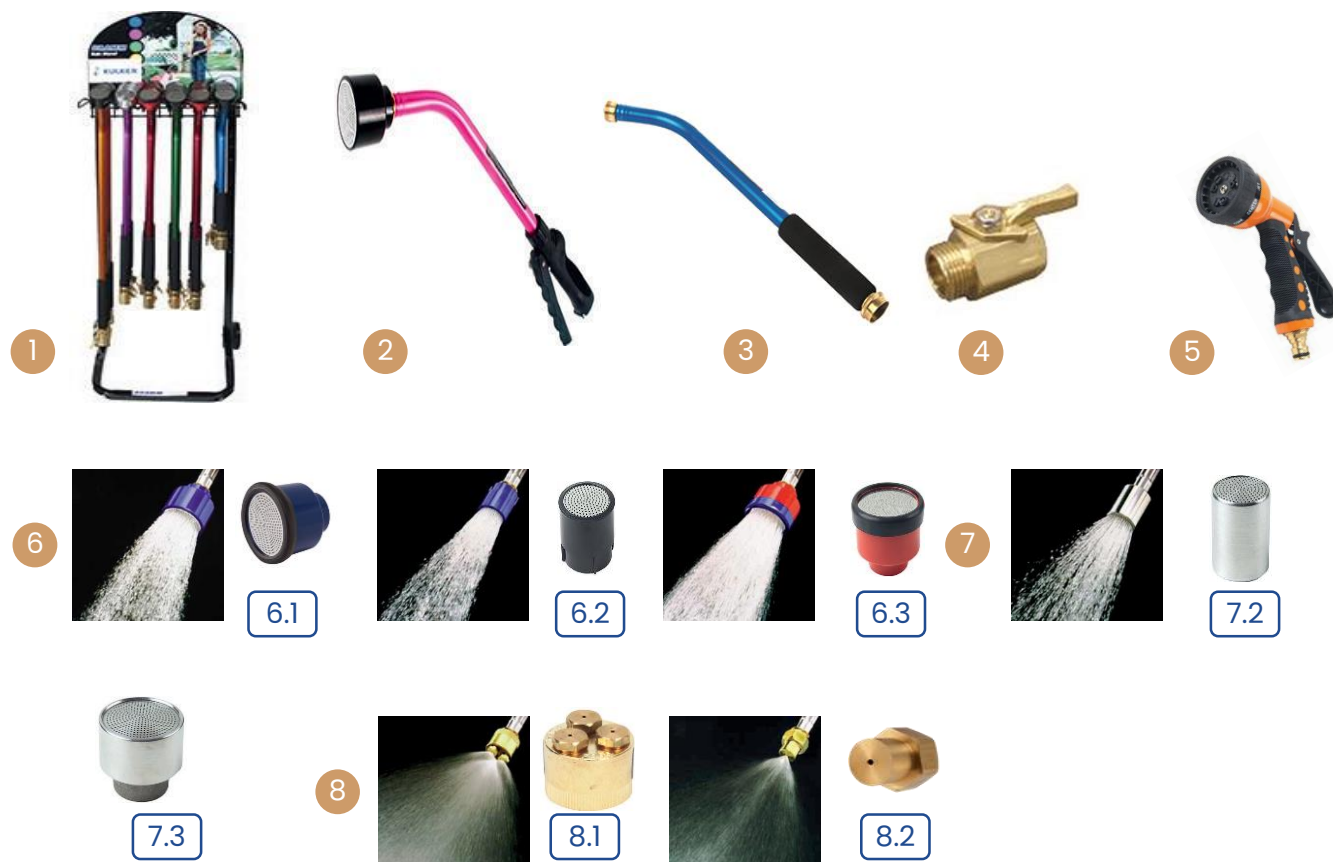
- Fonctionnement par turbine et by-pass.
- Trancannage à vis.
- Bobine avec tôle calandree et côtés renforcées en acier.
- Timon pliable avec petite roue directionnelle (sauf mod. J1).
- Chariot porte asperseur sur roues réglable en largeur.
- Vis sans fin pour une régulation de l'enroulement du tuyau impeccable.
- Enrouleurs avec tourelle fixe.
- Châssis, chariot-porte canon et acc. galvanisés à chaud.
- Turbine bridée sur le réducteur.
- Réducteur avec débrayage automatique.
- Régulateur et compensateur de vitesse.
- Kit réducteur de vitesse en série



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
ENROULEURS KULKER	970001	ENROUL. BORGIO J1D40-125m	1
	970002	ENROUL. BORGIO J2D 50-150m	1
	971001	J1 O1 TUY. ALIMENT° 4 M.	1
	971002	J1 O4 VANNE HYDR. FERM. SURPR./E-AS	1
	971051	J2 O1 TUY ALIMENT° 4M	1
	971052	J2 O4 VANNE HYD FERM SURPR/	1



LANCES D'ARROSAGE



	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	PRÉSENTOIR	501880	PRESENTOIR COMPLET 24 LANCES	1	-
2	LANCES D'ARROSAGE À GACHETTE AVEC POMME	501904	40CM COMPLETE	1	12
		501907	75CM COMPLETE	1	12
		501911	90CM COMPLETE	1	6
		501911	90CM COMPLETE	1	6
3	LANCES D'ARROSAGE NUE	501800	40CM	1	12
		501807	60CM	1	12
		501814	75CM	1	12
4	VANNE DE REGLAGE	501820	MF 3/4"	1	12
5	PISTOLET D'ARROS.	501890	PISTOLET D'ARROSAGE 9 JETS	1	12
6	POMMES D'ARROSAGE PLASTIQUE	501825	MODELE 400 PLC (42L/MM)	6.1	1 64
		501828	MODELE 170 PLC (26L/MM)	6.2	1 64
		501840	MODELE 1000 PLC (26L/MM)	6.3	1 50
7	POMMES D'ARROSAGE ALUMINIUM MOULÉ	501830	MODELE 170 ALC (26L/MM)	7.2	1 64
		501837	MODELE 400 ALC (42L/MM)	7.3	1 50
8	POMMES D'ARROSAGE BRONZE SPÉ. HORTICULTURE	501847	POMME FOGGER IT 610S FINE (3.8L/MN)	8.1	1 64
		501851	POMME SEMIS (510C) (1.9L/MN)	8.2	1 24



4. COUVERTURE INTÉGRALE

La couverture intégrale est une méthode d'arrosage polyvalente par aspersion qui est installée précisément en fonction de vos besoins.

Comment ça fonctionne ?

Via une irrigation par aspersion fixe, l'eau est projetée en l'air et retombe lentement sur le sol en arrosant un cercle autour de l'arroseur. La couverture intégrale reste un des systèmes d'irrigation de surface le plus utilisée, car adapté à de nombreux types de cultures et de parcelles.

Côté pratique pour la couverture intégrale à batteur :

- Choisir un dispositif équipé de prises à clapets pour pouvoir intervenir pendant l'irrigation.
- Des tuyaux en polyéthylène facilitent le raccordement des rampes à la canalisation principale.
- Pour les bordures de parcelles, choisir des asperseurs en secteur. Selon l'angle de réglage, il faut les équiper de buses plus petites afin d'obtenir la même pluviométrie sur toute la parcelle.
- En fin de campagne, l'ensemble du matériel d'irrigation pourra être transporté et stocké.

COUVERTURE INTÉGRALE

LONGUEUR MAXIMUM DES RAMPES

COMPOSITION D'UN HECTARE TYPE

TUBES COUVERTURE INTÉGRALE

TUBE TROPICAL ET ALUMINIUM

RACCORDS SOUPAPES ET CANNES

RACCORDS ALU CI Ø 50 ET Ø 63

SOUPAPES ET CANNES

RACCORDS POLYPRO



LONGUEUR MAXIMUM DES RAMPES D'ASPERSION

LONGUEUR MAXIMUM DES RAMPES D'ASPERSION*						
ÉCART ENTRE ARROSEURS	MODÈLE D'ARROSEUR	DÉBIT NOMINAL	NOMBRE D'ARROSEURS	DIAMÈTRE RAMPE	LONGUEUR MAX RAMPE	LONGUEUR MAX ARROSÉE
12 m	Arroseurs AQ22 2,9 + 1,8	848 L/h	16	50 mm	186 m	192 m
12 m	Arroseurs AQ22 2,9 + 1,8	848 L/h	24	63 mm	282 m	288 m
15 m	Arroseurs AQ46 3,57 + 2,38	1 386 L/h	11	50 mm	159 m	166 m
15 m	Arroseurs AQ46 3,57 + 2,38	1 386 L/h	16	63 mm	239 m	246 m
18 m	Arroseurs AQ46 3,96 + 2,38	1 632 L/h	9	50 mm	153 m	162 m
18 m	Arroseurs AQ46 3,96 + 2,38	1 632 L/h	13	63 mm	225 m	234 m

* Pente : 0% - Pression d'entrée 4 bar, 20% de variation de pression tolérée sur la ligne.

Pour des longueurs de rangées, des pressions d'entrées ou des configurations différentes, nous consulter

COMPOSITION D'UN HECTARE TYPE*

ÉCARTEMENT :	12 m × 12 m	15 m × 15 m	18 m × 18 m	
Tubes 6 m	160	51		97
Tubes 9 m	0	51	65	
Colliers-crochet	320	204	130	194
Jonctions FF				
sans prise	75	48	30	62
à prise	85	54	35	35
Semelles	85	54	35	35
Soupapes et amorces ou Cannes	85	54	35	35
Réduction MF laiton	85			
Arroseurs AQ22 2,9 + 1,8	85			
Arroseurs AQ46 3,57 + 2,38		54		
Arroseurs AQ46 3,96 + 2,38			35	35
Vannes à boisseau	5	4	3	3
Raccords départ	5	4	3	3
Fin de ligne	5	4	3	3

* Parcelle rectangulaire de 50 m de large par 200 m de long



TUBE TROPICAL ET ALUMINIUM

Applications

Utilisation en grande culture et maraîchage

Caractéristiques

- En polyéthylène type tropical à faible taux de détimbrage.
- Résistant à des variations de températures importantes
- Insensible à l'action des U.V.
- Grande robustesse aux chocs et à l'écrasement
- Insensible à la qualité des eaux : eaux salines, eaux chargées
- Résistant aux acides.
- Injection d'engrais possible
- Inertie électrique : insensible aux courants fugaces et électrolytiques
- Longévité importante due à l'utilisation de résines à hautes performances



FICHE TECHNIQUE
TUBE TROPICAL



1



2

ITEMSO	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	TUBES PE TROPICAL Ø 50 MM AVEC FRETTE ALU MONTÉES	37412810	TUBE TROPICAL 50 6 M SANS CROCHET	1	332
		37412811	TUBE TROPICAL 50 7.5M SANS CROCHET	1	332
		37412812	TUBE TROPICAL 50 9 M SANS CROCHET	1	332
1	TUBES PE TROPICAL Ø 63 MM AVEC FRETTE ALU MONTÉES	37412813	TUBE TROPICAL 63x2,5 6M SANS CROCHET	1	332
		37412814	TUBE TROPICAL 63x2,5 7.50M SANS CROCHET	1	332
		37412815	TUBE TROPICAL 63x2,5 9M SANS CROCHET	1	332
2	TUBES ALUMINIUM MF CI	409037	TUBE ALU MF 50 9M AVEC CROCHET	1	380
		409052	TUBE ALU MF 50 6M AVEC CROCHET	1	380

TUBES PE TROPICAL Ø 50 MM AVEC FRETTE ALU MONTÉES

Caractéristiques

- Épaisseur de 2 mm
- Douille aluminium montée
- Pression maximale de service 4 bars
- Mâle/mâle
- Livrés en racks perdus de 500 tubes

TUBES PE TROPICAL Ø 63 MM AVEC FRETTE ALU MONTÉES

Caractéristiques

- Épaisseur de 2,5 mm
- Douille aluminium montée
- Pression maximale de service 4 bars
- Mâle/mâle
- Livrés en racks perdus de 300 tubes

TUBES ALUMINIUM MF CI

Applications

Utilisation en grande culture et maraîchage

Caractéristiques

- Épaisseur de 0,9 mm
- Mâle/femelle
- Tubes extrudés et non soudés
- Pression maximale de service : 6 bar

RACCORDS SOUPAPES ET CANNES



RACCORDS ALU CI Ø 50 ET Ø 63



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	RACCORDS DE DÉPART	408146	M 50 x fil 1"1/2	1.1	1 30
		408153	F 50 x fil 1"1/2 KWR	1.2	1 50
		408157	RACCORD F63xfil 2"	1.2	1 30
2	TÉS	408104	TE MF 50 CI tar 1" KWR	1	1 30
3	COLLIER	412650	COLLIER CROCHET 50 +ressort	1	1 150
		412653	COLLIER CROCHET CI63	1	1 150
4	SEMELLES ACIER	409300	Semelle 0.40 m 1,2 mm + boulons	1	1 1000
		409342	Semelle 0.80 m 1,2 mm + boulons	1	1 1000
5	JONCTIONS	412692	Jonction CI 50 FF SP	1	1 30
		412720	Jonction CI FF63 SP	1	1 30
		412718	Jonction CI 50 FF AP 1"	1	1 40
		412721	Jonction CI FF 63 AP 1"	1	1 30
		412723	Jonction CI F63*F50	1	1 30
6	BOUCHONS	408229	Bouchon M 50 court CI	6.1	1 50
		408231	Bouchon M 63 court CI	6.2	1 30
		408237	Bouchon 1,50 m avec collier	6.2	1 250
7	PIÈCES DÉTACHÉES	412734	JOINT DE RACCORD CI 50	7.1	1 -
		412737	JOINT DE RACCORD CI 63	7.1	1 -
		412651	CROCHET pr CC 50	1	1 -
		412783	RESSORT INOX pr CC CI 50	1	1 -
		412791	DOUILLE ALU CI 50	7.2	1 -
		412793	DOUILLE ALU CI 63	7.2	1 -
		408332	GOUPILLE SOUPAPE S	7.3	1 -
		408336	JOINT BOULE CLAPET S CI	7.4	1 -
		408339	JOINT LEVRE CLAPET S CI	7.5	1 -
		408342	JOINT TORIQUE PR CLAPET L	7.6	1 -

Caractéristiques des semelles acier

- Les semelles de 0,40 m sont adaptées pour les cannes de 1 m
- Les semelles de 0,80 m sont adaptées pour les cannes supérieures à 1 m

RACCORDS SOUPAPES ET CANNES (SUITE)



SOUPAPES ET CANNES ALU



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	SOUPAPES	408328	SOUPAPE S fil 1"	1.1	50
		408302	SOUPAPE L fil 1"	1.2	50
2	AMORCES S	408591	AMORCE S x F 3/4" 0,20 m	1	308
		408609	AMORCE S x F 3/4" 0,50 m	1	308
		408617	AMORCE S x F 3/4" 0,70 m	1	308
		408625	AMORCE S x F 3/4" 1,00 m	1	308
		408641	AMORCE S x F 3/4" 1,50 m	1	308
		408682	AMORCE S x F 3/4" 2,20 m	1	308
		408684	AMORCE S x F 3/4" 2,70 m	1	308
		408686	AMORCE S x F 3/4" 3,00 m	1	308
		408688	AMORCE S x F 3/4" 3,50 m	1	308
3	AMORCES L	408401	AMORCE L x F 3/4" 0,20 m	1	308
		408427	AMORCE L x F 3/4" 0,50 m	1	308
		408443	AMORCE L x F 3/4" 1,00 m	1	308
		408540	AMORCE L x F 3/4" 1,50 m	1	308
		408484	AMORCE L x F 3/4" 2,20 m	1	308
4	CANNES ALUMINIUM M X F	409516	CANNE M 1" x F 3/4" 0,20 m	1	313
		409524	CANNE M 1" x F 3/4" 0,50 m	1	313
		409532	CANNE M 1" x F 3/4" 0,70 m	1	313
		409540	CANNE M 1" x F 3/4" 1,00 m	1	313
		409565	CANNE M 1" x F 3/4" 1,50 m	1	313
		409581	CANNE M 1" x F 3/4" 2,20 m	1	313
		409607	CANNE M 1" x F 3/4" 2,70 m	1	313
		409623	CANNE M 1" x F 3/4" 3,00 m	1	313
		409649	CANNE M 1" x F 3/4" 3,50 m	1	313
		409664	CANNE M 1" x F 3/4" 4,00 m	1	313
		409677	CANNE LISSE M 1" F3/4" L=1m	1	313
		409682	CANNE LISSE M 1" F3/4" L=2.2m	1	313
		409687	CANNE LISSE M 1" F3/4" L=3m	1	313
		409692	CANNE LISSE M1"X3/4" 4M	1	313
		409693	CANNE LISSE FF 3/4" 0,5 M	1	260
		409694	CANNE LISSE FF 3/4" 1 M	1	260
		409695	CANNE LISSE FF 3/4" 2.2 M	1	313
		409696	CANNE LISSE FF 3/4" 3 M	1	313
		409697	CANNE LISSE FF 3/4" 4 M	1	313



RACCORDS POLYPRO



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	CANNES POLYPROPYLÈNE	413526	CANNE PP 0,30m MF3/4"x1/2"	1	250
		413524	CANNE PP 0,15m MF1" x1/2"	1	350
		413528	CANNE PP 0,30m MF1" x1/2"	1	200
		413522	CANNE PP 0,15m MF1" x3/4"	1	200
		413530	CANNE PP 0,30m MF1" x3/4"	1	180
		413534	CANNE PP 0,50m MF 1"x3/4"	1	100
2	STABILISATEURS POLYPROPYLÈNE	413117	STABILISATEUR PP 0.40 CPC 40 1/2"	1	120
		413119	STABILISATEUR PP 0.40 CPC 50 1/2"	1	110
		413115	STABILISATEUR PP 0,40 CPC40XF3/4"	1	120
		413121	STABILISATEUR PP 0.40 CPC 50 3/4"	1	110
		413118	STABILISATEUR PP 0,40+CPC50xF1"	1	110





5. ARROSEURS ET CANONS

Notre gamme d'arroseurs AUTOMAT, SENNIGER et ROLLAND et de canons KOMET ont chacun différentes caractéristiques permettant de répondre aux besoins de chacun de vos projets.

Retrouvez une sélection d'arroseurs qui vous assureront fiabilité et longévité.

Note large gamme d'arroseurs et de canons agricoles permet d'arroser efficacement les champs ou les carrières. Ils sont utilisés pour une irrigation performante et une meilleure distribution de l'eau. Ils nécessitent peu d'entretien tout en ayant une excellente durée de vie.

Quel asperseur choisir ?

La répartition de l'eau d'arrosage est un critère primordial dans le choix d'une solution d'aspersion. Il faut prendre en compte :

- La culture et la pluviométrie souhaitée
- La pression et le débit disponibles sur la parcelle
- La conduite de la culture (hauteur, mécanisation...)
- Le maillage (écartements entre les rampes d'irrigation × écartements entre les asperseurs) et de la largeur de la zone à irriguer

ARROSEURS

ARROSEURS ½"

ARROSEURS ¾"

ARROSEURS 1"

ARROSEURS 1" ¼

ARROSEUR ANTIGEL

CANONS

CANONS KOMET



ARROSEURS AUTOMAT AQ5

Application

L'arroseur AQ 5 25° est utilisé pour tout type de cultures et arrosages résidentiels.

Caractéristiques

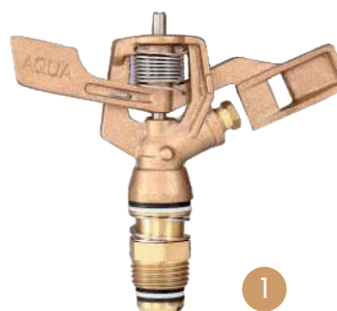
- Arroseur fileté 1/2"
- Fabrication en bronze et acier inoxydable
- Angle de jet de 25°
- Arrosage plein cercle



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ5

ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	ARROSEUR AQ 5 N 25°	320713	ARROSEUR AQ5N25 25° 1/2" LAITON NU	1	50
2	BUSES LAI. À VISSER AQ 5	TABEAU	BUSE MOTRICE	25	-

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR AQ 5					
BUSES MOTRICES					
Réf.	320607	320609	320611	320613	320615
Diam. (mm)	2,38	2,77	3,17	3,57	3,97



1

2

ARROSEURS AUTOMAT AQ5LA

Application

L'arroseur AQ 5 7° est utilisé sous frondaison lorsqu'une pluviométrie faible est nécessaire.

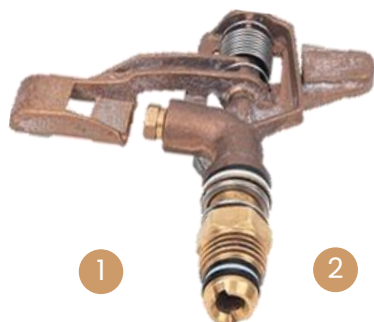
Caractéristiques

- Arroseur fileté 1/2"
- Fabrication en bronze et acier inoxydable
- Angle bas de 7°
- Arrosage plein cercle



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ5LA

ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	ARROS. AQ 5LA	320600	ARROSEUR AQ5LA 7° 1/2 LAITON nu	1	-
2	BUSES LAI. À VISSER AQ 5	TABEAU	BUSE MOTRICE	25	-



1

2

BUSES ARROSEUR AQ 5 LA					
BUSES MOTRICES					
Réf.	320607	320609	320611	320613	320615
Diam. (mm)	2,38	2,77	3,17	3,57	3,97



ARROSEURS AUTOMAT AQ22

Applications

L'arroseur AQ 22 est utilisé sur frondaison lorsqu'une pluviométrie faible est nécessaire.

Caractéristiques

- Arroseur fileté 1/2"
- Asperseur en plastique résistant (Delrin™) et acier inoxydable
- Angle de 24°
- Arrosage plein cercle
- Buse 1/4 de tour



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ22

ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	ARROSEUR AQ 22 NU	320710	ARROSEUR AQ22 24° 1/2" PLASTIQUE	1	70
2	BUSES PLASTIQUE AQ 22 ET BOUCHON	TABLEAU	BUSE AVANT	25	100
		320655	BOUCHON	25	100
		TABLEAU	BUSE ARRIÈRE	25	100

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR AQ 22

BUSES MOTRICES

Référence	320620	320622	320624	320623
Diamètre (mm)	2,9	3,2	3,5	4

BUSES ARRIÈRES

Référence	320685	320686
Diamètre (mm)	1,8	2,38
Débit l/h à 3 bars	210	330



1

2

ARROSEURS AUTOMAT AQ22 LA

Applications

L'arroseur AQ 22 LA est utilisé sous frondaison lorsqu'une pluviométrie faible est nécessaire.

Caractéristiques

- Arroseur fileté 1/2"
- Asperseur en plastique résistant (Delrin™) et acier inoxydable
- Angle bas de 9°, 12°, 14°
- Arrosage plein cercle
- Buse 1/4 de tour



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ22LA

ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	ARROSEUR AQ 22 LA	320708	ARROS. AQ22LA 12° 1/2"PLAST. + BUSES 2.5 MM	1	70
2	BUSES PLASTIQUE AQ 22	TABLEAU	BUSE AVANT	25	100

BUSES ARROSEUR AQ 22 LA 9°

BUSES MOTRICES

Référence	320617	320619	320621
Diamètre (mm)	2,50	2,90	3,50



1

2



ARROSEURS ROLLAND 6CTB

Caractéristiques

- Filetage 1/2" BSP
- Angle de jet : 7°
- Débit de 0.175 à 0.386 m3/h
- Diamètre de 17 à 18 mètres
- Pression de fonctionnement : 1.5 à 3.5 bars

Utilisation

- Arroseur montage tête en bas pour serres.
- Principalement sur pépinières et légumes.



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 6CTB

ARROSEURS ROLLAND 7C

Caractéristiques

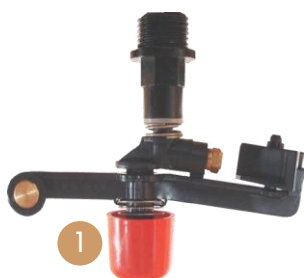
- Filetage 1/2" BSP
- Angle de jet : 7° ou 16°
- Débit de 0.29 à 0.64 m3/h
- Rayon de 6.8 à 9.7 mètres
- Pression d'usage : 2.5 à 3.5 bars

Utilisation

Arrosage sous frondaison, vergers
Montage sur pic P6/P10 ou sur collier de prise en charge possible.



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 7C



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 ARROS. 6 CTB ARROSEUR 7 C ET ACCESSOIRES 2	300293	ARROSEUR R 6 CTB nu	1	200
	300152	ARROSEUR 7 C nu	1	200
	300442	DISQUE ANTI-ECLABOUSSURE	1	200
	300400	PIQUET SUPPORT P6 pr 7C	1	100
BUSES LAITON À VISSER POUR 6 CTB ET 7 C	TABLEAU	BUSE + BRISE JET	1	50
	TABLEAU	BUSE FENDUE	1	100
	TABLEAU	BUSE 4°	1	100
	TABLEAU	BUSE 14°	1	50

BUSES ARROSEURS 6 CTB ET 7 C												
	BUSES+BRISES JET		BUSES FENDUES		BUSE 4°				BUSE 14°			
Réf.	300335	300340	300327	300285	300178	300186	300194	300202	300210	300228	300236	300244
Diam. (mm)	2	2,5	2	2,5	2,0	2,5	2,8	3	2	2,5	2,8	3



ARROSEURS ROLLAND 8

Caractéristiques

- Filetage 1/2" male BSP
- Angle de jet : 8°
- Diamètre de buse 2.5 à 3.5 mm
- Débit de 0.35 à 0.90 m3/h
- Rayon de 7.0 à 9.7 mètres
- Pression d'usage : 2.0 à 4.0 bars

Utilisation

Arrosage sous frondaison faible pluviométries (pomme, poire, pêche, abricot, agrumes, ...).



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 8



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	
1	ARROSEUR 8 C 8°	300154	ARR. 8 C 8° NU	1	100
2	BUSES LAITON À VISSER 8 C	300250	BUSE 2,5 MM 8C	1	50
		300252	BUSE 2,8 MM 8C/14 ATG	1	50
		300254	BUSE 3,0 MM 8C/14 ATG	1	50
		300256	BUSE 3,5 MM 8C	1	50

ARROSEURS ROLLAND 11

Caractéristiques

- Arroseur et buse laiton.
- Arroseur circulaire ou secteur (11S).
- Angle du jet : 30°
- Filetage 1/2" Mâle BSP
- Diam. de buse : de 3.0 à 4.5 mm
- Bouchon ou buse arrière : de ø2 à 2.5 mm
- Rayon : de 12.5 à 14.0 mètres
- Pression de fonctionnement : 2 à 4.0 bars

Utilisation

- Arrosage sur frondaison.
- Pour pépinières, vergers, maraîchage, petits espaces verts.
- Chaque fois que l'on souhaite un arroseur polyvalent faible débit.



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 11&11S



ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	
1	ARROSEUR 11 C 24°	300004	ARROSEUR 11 NU	1	50
2	ARROSEUR 11 S 24°	300020	ARROSEUR 11 S BUSE 4 MM	1	50
3	BUSES LAITON À VISSER 11 ET BOUCHON	300053	BUSE MOTRICE 3.0MM	3.1	50
		300061	BUSE MOTRICE 3.5MM	3.1	50
		300079	BUSE MOTRICE 4.0MM	3.1	50
		300087	BUSE MOTRICE 4.5MM	3.1	50
		300103	BUSE REPART.20 MM	3.2	50
		300111	BUSE REPART.25 MM	3.2	50
		300491	BOUCHON ARROSEUR 11 ET 18	1	50



ARROSEURS ROLAND

12 - 8

Utilisation

Pour l'irrigation sous frondaison, arboricultures, pépinières, petits maraîchages.

Applications

- Angle du jet : 8°
- Arroseur circulaire ou secteur
- Buses baïonnettes à 1/4 de tour
- Filetage 1/2" Mâle BSP
- Bouchon ou buse arrière ø 2 mm
- Pression de fonctionnement : 2 à 4.0 bars

Spécialités

- Buse fendue « E » pour une meilleur uniformité.
- Buse carrée « C » pour une fine goutte.
- Excellente homogénéité d'arrosage.
- Guide jet intégré à la buse.
- Axe inox pour une meilleure résistance à l'usure.
- Capuchon de protection.
- Jupe de protection pour le ressort de pression.
- Plastique robuste traité anti UV, très bonne résistance aux produits chimiques et aux chocs.
- Passage d'un arroseur circulaire à un arroseur secteur avec le kit secteur amovible.

12 - 28

Utilisation

Pour l'irrigation sur frondaison, arboricultures, pépinières, petits maraîchages.

Applications

- Angle du jet : 28°
- Arroseur circulaire et secteur
- Buses baïonnettes à 1/4 de tour
- Filetage 1/2" Mâle BSP
- Bouchon ou buse arrière de 2 et 2,5 mm
- Pression de fonctionnement : 2 à 4.0 bars

Spécialités

- Buse fendue « E » pour une meilleure uniformité.
- Buse carrée « C » pour une fine goutte.
- Excellente homogénéité d'arrosage.
- Guide jet intégré à la buse.
- Axe inox pour une meilleure résistance à l'usure.
- Capuchon de protection.
- Jupe de protection pour le ressort de pression.
- Plastique robuste traité anti UV, très bonne résistance aux produits chimiques et aux chocs.
- Passage d'un arroseur circulaire à un arroseur secteur avec le kit secteur amovible.



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 12-28



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 12-8

ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	ARROSEUR 12-8 & 12-28	301500	ARROSEUR R 12 8° NU	1	100
		301501	ARROSEUR R 12 28° NU	1	100
		301513	KIT SECTEUR R 12 1.1	1	50
2	BUSE PLASTIQUE 1/4 TOUR POUR 12 ET BOUCHON	TABLEAU	BUSE MOTRICE	1	100
		TABLEAU	BUSE ARRIÈRE POUR 8°	1	100
		TABLEAU	BUSE ARRIÈRE POUR 28°	1	50
		301512	BOUCHON NOIR POUR 12	1	50
		305166	BRISE JET ROLLAND 12	1	50



PERFORMANCES BUSES ARROSEUR R12											
BUSES MOTRICES											
Réf.	301502	301503	301504	ART0002692	301505	301506	301514	301508	300625	300626	300627
Diam. (mm)	2.0 C	3.00 E	3.50 E	4.0 E	4.5 E	2.2	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5

BUSES ARRIÈRES DE RÉPARTITION			
Réf.	301509	301510	ART0002699
Types d'arroseurs	8°	28°	
Diam. (mm)	2.0	2.0	2.5



MINI-WOBBLER ANGLE STANDARD ET ANGLE HAUT

Applications

- Grâce à leur application instantanée et uniforme, parfaits pour la germination, la fertigation, le lessivage des sels et les cultures auxquelles un arrosage doux convient mieux.
- Le fonctionnement basse pression : 0,69 à 1,72 bar permet d'économiser de l'électricité et de l'argent.
- La présence d'une seule pièce mobile se traduit par une plus longue durée de vie du produit.

Caractéristiques

- Débits: 95 à 495 l/h
- Pression de fonctionnement : 1,03 à 1,72 bar
- Connexion : mâle 1/2"
- Garantie de 2 ans sur les matériaux, la fabrication, les performances
- Buses à code couleur pour une identification faciles des tailles. Garantie pour l'orifice de conserver sa taille correcte pendant 5 ans



1.1



1.2



FICHE TECHNIQUE
MINI- WOBBLER

ITEMS	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	MINI-WOBBLER	320172	MINI WOBBLER 1/2" BUSE N°5	1.1	1 200
		320173	MINI WOBBLER HA 1/2" BUSE N°8	1.2	1 200



SUPPORTS POUR MINI-ARROSEURS ½"

Applications

Supports pour micro-asperseur et mini-arroseur. Il s'adapte à tous les arroseurs en ½" de notre gamme.
Débit max conseillé : 550 l/h



PRODUITS	REF.	ITEM	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
SUPPORTS POUR MICRO-ARROSEUR ½"	320517	1	TUBE 1.20M ADAP.M+BASE TR 1/2"	100	300
	295665	2	PIQUET GALVA 8MM L=1.20M	1	-
ACCESPORES "POUR INSTALLATION SUR PE	320536	3	BOUCHON PR TETE DE VIPERE F	100	300
	320531	4	RACCORD TETE DE VIPERE F	1	100
ACCESPORES POUR INSTALLATION SUR TUBE SOUPLE RIOFLEX HP	220044	5	INSERT RIOFLEX TARAUDÉ ½" POUR ASPERSION	100	500
	220045	6	ADAPTEUR POUR ASPERSEUR 8 X ½"	100	1000
	219046	7	PINCE POUR TOUYAU RIOFLEX	1	36
	219047	8	CLÉ POUR DÉRIVATION RIOFLEX	1	10





ARROSEURS AUTOMAT AQ 20

Applications

L'arroseur AQ 20 est utilisé pour tout type de cultures et arrosages sur frondaison.

Caractéristiques

- Arroseur fileté 3/4"
- Fabrication en laiton et en acier inoxydable
- Angle de jet de 27°
- Arrosage plein cercle



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ20&20S

ARROSEURS AUTOMAT AQ 20 PC

Applications

L'arroseur AQ 20 PC est utilisé pour tout type de cultures et arrosages sur frondaison.

Caractéristiques

- Arroseur fileté 3/4"
- Fabrication en laiton et en acier inoxydable
- Angle de jet de 27°
- Arrosage secteur



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ20&20S

ARROSEURS AUTOMAT AQ 20 LA

Applications

L'arroseur AQ 20 LA est utilisé pour tout type de cultures et arrosages sous frondaison.

Caractéristiques

- Arroseur fileté 3/4"
- Fabrication en laiton et en acier inoxydable
- Angle de jet de 10°
- Arrosage plein cercle



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR
ROLLAND 20 LA



1



2



3



4.1



4.2

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 ARROSEUR AQ 20	320723	ARROSEUR AQ20CS LAITON + BUSES 3.96x2.38MM	1	50
2 ARROSEUR AQ 20S	320728	ARROSEUR AQ20PC 27° 3/4" LAITON NU	1	50
3 ARROSEUR AQ 20LA	320718	ARROSEUR AQ20LA 10° 3/4" NU	1	50
4 BUSES LAITON À VISSER AQ 20	TABLEAU	BUSE MOTRICE	4.1	25 100
	TABLEAU	BUSE ARRIÈRE		25 100
	320691	BOUCHON	4.2	25 100

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR AQ 20							
	BUSES MOTRICES					BUSES ARRIÈRES	
Réf.	320625	320627	320629	320631	320633	320635	320637
Diam. (mm)	3,97	4,36	4,76	5,15	5,55	2,38	3,17



ARROSEURS AUTOMAT AQ46 & AQ46 PC

Applications

L'arroseur AQ 46 et AQ46 PC ont été conçus pour tout type d'irrigation agricole : couvertures intégrales, systèmes permanents, arrosage sur frondaison des vergers et pour des écartements moyens à grands. Faible sensibilité au vent.

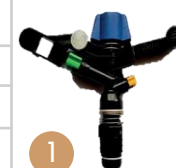
Caractéristiques

- Arroseur fileté 3/4"
- Buses 3/4 de tour en plastique résistant (Delrin™)
- Asperseur en plastique, mécanisme en inox
- Angle de jet de 23°



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ46

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	
1 ARROSEUR AQ 46 23°	320734	ARR. AQ46 24° 3/4" PLAST. CHAPEAU + BUSE 3.96X2.38	1	80
2 AQ 46 23° À SECTEUR	320735	ARR. AQ46 23° SECT 3/4 PLAST + BUSES 3.96X2.38	1	70
3 BUSES	TABLEAU	BUSE MOTRICE	25	100
	TABLEAU	BUSE ARRIÈRE	25	100
	320655	BOUCHON	25	100



BUSES ARROSEUR AQ 46 23°								
	BUSES MOTRICES						BUSES ARRIÈRES	
Référence	320639	320641	320643	320645	320647	320649	320651	320653
Couleur	Bleue	Verte	Grise	Jaune	Noire	Rouge		
Diamètre (mm)	3,57	3,96	4,36	4,76	5,15	5,55	2,38	3,17
Débit l/h à 3,5 bars		1280	1400	1860	2100		320	440
Portée maxi (m)		13,50	15,00	16	16,5			

ARROSEURS ROLLAND 17

Caractéristiques

- Arroseur et buse laiton
- Angle du jet : 28°
- Arroseur circulaire ou secteur
- Filetage 3/4" Mâle BSP
- Débit de 0.95 à 3.53 m3/h
- Rayon de 14 à 18 m
- ø buse avant : de 4 à 6 mm
- ø arrière : de 2.0 à 3.0 mm
- Pression de service : 3 à 4.5 bars

Utilisation

Irrigation sur frondaison, vergers, pépinières maraîchages, espace vert, ...



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 17&17S

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 ARROSEUR 17 C 28° ET À SECTEUR	301408	ARROSEUR 17 NU	1.1	1
	301424	ARROSEUR 17 S NU	1.2	1
BUSE LAITON À VISSER POUR 17 ET BOUCHON	TABLEAU	BUSE MOTRICE	1	25
	TABLEAU	BUSE ARRIÈRE	1	25
	300495	BOUCHON ARROSEUR 17 ET 24	1	25



PERFORMANCES BUSES ARROSEUR 17								
	BUSES MOTRICES						BUSES ARRIÈRES	
Réf.	301457	301465	301473	301481	301499	301507	301531	301549
Diam. (mm)	4	4,2	4,5	5	5,5	6	2,5	3,0



ARROSEURS ROLLAND 18

Caractéristiques

- Arroseur plastique et buse laiton
- Angle du jet : 24°
- Filetage 3/4" Mâle BSP
- Débit de 0.75 à 3.53 m3/h
- Rayon de 12.8 à 18.0 mètres
- Diamètres buse avant : de 3.5 à 6.0 mm
- Buse arrière : de 2.5 à 3.0 mm
- Pression de fonctionnement : 2.5 à 4.5 bars

Spécialités

- Arroseur plastique, risque de vol limité
- Excellente homogénéité d'arrosage
- Très bonne résistance aux UV
- Buses et masses en laiton
- Écartement de 12 à 21 mètres
- Axe inox pour une meilleure résistance à l'usure
- Capuchon de protection
- Jupe de protection pour le ressort de pression
- Tests CEMAGREF disponibles sur demande

Utilisation

- Irrigation frondaison pour couverture sur intégrale
- Pour grandes cultures (blé, maïs, orge, canne à sucre, luzerne), maraîchage, vergers, ...



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR ROLLAND 18



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	
1 ARROSEUR 18	300509	ARROSEUR 18 NU	1	100
2 BUSES	TABLEAU	BUSE MOTRICE	25	100
	TABLEAU	BUSE ARRIÈRE	25	100
	320655	BOUCHON	25	100

PERFORMANCES BUSES ARROSEURS ROLLAND 18					
	BUSES MOTRICES				BUSES ARRIÈRES
Référence	300558	300566	300574	300582	300608
Diam. (en mm)	4,5	5	5,5	6	3
Débit l/h à 3.5 bars	1400	1600	2020	290	550
Portée maxi en ml	14,5	14,8	15,5	17	

Les performances sont basées sur des conditions idéales de température, de vitesse du vent et d'humidité.



ARROSEURS ROLLAND 20

Utilisation

Couverture intégrale, irrigation sur frondaison, céréales, maraîchages grandes cultures, espace vert

Caractéristiques

- Angle du jet : 24°
- Arroseur circulaire et secteur
- Buses baïonnettes à 1/4 de tour
- Filetage 3/4" Mâle BSP
- Bouchon ou buse arrière ø 2.5 mm
- Pression de fonctionnement : 2.5 à 4.0 bars

Spécialités

- Buse fendue « E » pour une meilleur uniformité
- Asperseur polyvalent
- Très bonne homogénéité d'arrosage
- Guide jet intégré à la buse
- Écartement de 12 à 21 mètres
- Coude interne spécial améliorant la portée
- Axe inox pour une meilleure résistance à l'usure
- Capuchon de protection
- Jupe de protection pour le ressort de pression
- Plastique robuste traité anti UV, très bonne résistance aux produits chimiques et aux chocs
- Passage d'un arroseur circulaire à un arroseur secteur avec le kit secteur amovible



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR ROLLAND 20



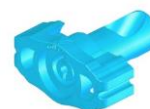
1.1



1.2



1.3



1.4



1.5

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
ARROSEUR 20 24° 1	300604	ARROSEUR 20 24° NU	1.1	100
	300607	KIT SECTEUR ROLLAND 20	1.2	50
	300634	BOUCHON POUR 20	1.3	50
	300632	BUSE ARRIERE 2.5 MM	1.4	50
	TABLEAU	BUSE MOTRICE PLASTIQUE 1/4	1.5	50

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR R 20 24°

	BUSES MOTRICES SPÉCIALISÉES POUR L'UNIFORMITÉ				
Référence	300615	300616	300617	300618	300619
Couleur	Blanche	Bleue	Noire	Verte	Rouge
Diamètre (mm)	3,5	4	4,5	5	5,5
Débit l/h à 3,5 bars	850	1050	1400	1600	2000
Portée maxi (m)	13	13	14	14	15,2
	BUSES MOTRICES SPÉCIALISÉES POUR LES LONGUES PORTÉES				
Référence	300625	300626	300627	300628	300632
Couleur	Grise	Jaune	Orange	Violette	Bleue
Diamètre (mm)	3,5	4	4,5	5	5,5
Débit l/h à 3,5 bars	850	1050	1400	1600	350
Portée maxi (m)	14,6	14,6	14,8	15,5	

Les performances sont basées sur des conditions idéales de température, de vitesse du vent et d'humidité.



ARROSEURS AUTOMAT AQ 30

Applications

Arroseur moyenne portée pour mini enrouleurs ou carrières.

Caractéristiques

- Arroseur fileté 1"
- Angle de jet de 23°
- Secteur réglable
- Fabrication en bronze et en acier inoxydable



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ30



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 ARR. 17 C 28° ET À SECT.	320738	ARR. AQ30PC 1"LAITON+ BUSES 7.14X3.17	1	20
2 BUSE LAITON À VISSER POUR 17 ET BOUCHON	TABLEAU	BUSE MOTRICE	25	-
	TABLEAU	BUSE ARRIÈRE	25	100
	320691	BOUCHON	25	100

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR AQ 30							
	BUSES MOTRICES					BUSES ARRIÈRES	
Réf.	320657	320659	320661	320662	320663	320635	320637
Diam. (mm)	6,35	7,14	7,94	8,73	3,17	2,38	3,17

Les performances sont basées sur des conditions idéales de température, de vitesse du vent et d'humidité.



ARROSEURS ROLLAND 22 & 24

Applications

- Arroseur et buse laiton
- Angle du jet : 28°
- Arroseur circulaire simple ou double buse
- Filetage 1" Mâle BSP
- Bouchon ou buse arrière : ø3.0 mm

Spécialités

- Asperseur très résistant.
- Très bonne homogénéité d'arrosage.
- Écartement en triangle de 18 à 27 mètres.
- Axe inox pour une meilleure

résistance l'usure.

- Capuchon de protection.
- Jupe de protection pour le ressort de pression.
- Tests CEMAGREF disponibles sur demande.

ARROSEURS ROLLAND 22

Applications

- Débit de 1.30 à 4.50 m3/h
- Rayon de 15.0 à 20.0 mètres
- Diamètre buse avant : de 4.5 à 7.0 mm
- P. de fonctionnement : 3 à 4.5 bars



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR ROLLAND 22

Utilisation

Irrigation sur frondaison en couverture intégrale. / Toute culture nécessitant un arrosage avec un grand écartement.

ARROSEURS ROLLAND 24

Applications

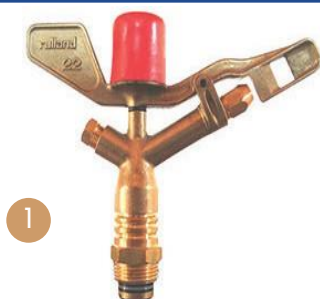
- Débit de 1.97 à 7.37 m3/h
- Rayon de 18.0 à 25.0 mètres
- Diamètre buse avant : de 5.0 à 9.0 mm
- P. de fonctionnement : 3 à 5.0 bars.



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR ROLLAND 24

Utilisation

Couverture intégrale / Toute culture nécessitant un arrosage avec un grand écartement



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 ARROSEUR 22 C 28°	300913	ARROSEUR 22 NU	1	25
BUSES LAITON À VISSER POUR 22 C ET BOUCHON	TABLEAU	BUSE MOTRICE	1	10
	TABLEAU	BUSE ARRIÈRE	1	25
	300497	BOUCHON POUR 22C	1	25
2 ARROSEUR 24 C 28°	301200	ARROSEUR 24 NU	1	20
BUSES LAITON À VISSER POUR 24 C ET BOUCHON	TABLEAU	BUSE MOTRICE	1	10
	TABLEAU	BUSE ARRIÈRE	1	25
	300495	BOUCHON ARROSEUR 17 ET 24	1	25

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR R 21 D — R 21 S — R 22 C — R 24 C

	BUSES MOTRICES					BUSES ARRIÈRES	
Réf.	300962	300970	300988	300996	301275	301283	300921
Diam. (mm)	4,5	5	5,5	6	6,5	7	3

ARROSEURS 1" ¼



ARROSEURS AUTOMAT AQ40

Caractéristiques

- Arroseur fileté 1"1/4
- Fabrication en bronze et en laiton

- Mécanisme en acier inoxydable
- Angle de jet de 23°
- Secteur réglable

Applications

Arroseur longue portée pour mini enrrouleurs, carrières ou pivot



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR AQ40



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 ARROSEUR 40 S 23°	320743	ARROSEUR AQ40BPC 1"1/4 LAITON	1	5
2 BUSES LAITON À VISSER POUR 40S	TABLEAU	BUSE MOTRICE	5	-
	TABLEAU	BUSE ARRIÈRE	5	-
	320691	BOUCHON	25	100

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR AQ 40 BPC 23°						
	BUSES MOTRICES				BUSES ARRIÈRES	
Réf.	320669	320671	320672	320673	320675	320667
Diam. (mm)	10,32	12,7	15,87	5,55	6,35	9,53

ARROSEURS ROLLAND 31 S

Applications

- Arroseur et buse laiton
- Arroseur à secteur (31S)
- Angle du jet : 24°
- Filetage 1"1/4 Mâle BSP
- Buse motrice : de ø5.0 à 5.5 mm
- Buse projectrice : de ø8.0 à 15.0 mm
- Débit de 7.3 à 21.2 m3/h
- Rayon : de 21.0 à 32.0 mètres
- P. de fonctionnement : 4.0 à 6.5 bars

Spécialités

- Très bonne pluviométrie grâce aux deux buses.
- Vis brise jet sur buse motrice pour ajuster la portée et améliorer la répartition de l'eau.
- Arroseur très résistant et robuste.
- Guide jet améliorant la portée.
- Axe inox pour une meilleure résistance à l'usure.
- Capuchon de protection.
- Jupe de protection pour le ressort de pression.

Utilisation

Arrosage sur frondaison. /Toute culture nécessitant un arrosage avec un très grand écartement. /Céréales, canne à sucre, prairie, espaces verts, chute de poussière,...



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR ROLLAND 31&31S



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 ARROSEUR 31 S	300756	ARROSEUR 31 S NU	1	5
BUSES LAITON À VISSER POUR 31S	TABLEAU	Buse motrice	1	5
	TABLEAU	Buse arrière	1	25

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR R 31 S							
	BUSES MOTRICES					BUSES ARRIÈRES	
Réf.	300780	300798	300806	300814	300822	300830	300855
Diam. (mm)	8	9	10	11	12	13	15

ARROSEURS ANTIGEL ¾ " ET ½ "



ARROSEURS ROLLAND 14 ATG

Utilisation

- Pour la lutte anti-gel, une nouvelle variante à angle bas : le 14ATG.
- Le 14ATG offre l'avantage d'avoir un jet très plat permettant son utilisation sous les filets anti-grêle.
- Positionné pour un arrosage en sur-frondaison, la pluviométrie est adaptée pour des écartements de type 12x10 / 12x12 voir jusqu'à 15x10 selon le type de culture.

Les points forts

- Fonctionne en température négative.
- Adapté à tout type de culture (Kiwi, verger, vigne ...).
- Utilisation sous filets anti-grêle.
- Arrosage sur frondaison.
- Angle bas.



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 14ATG



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
ARROSEUR 14 ATG	300010	ARROSEUR 14 ATG	1	5
BUSES LAITON À VISSER POUR 14 ATG	300252	BUSE 2,8 MM 8C/14 ATG	1	50
	300254	BUSE 3,0 MM 8C/14 ATG	1	50

ARROSSEURS ROLLAND 11 ET 17 ATG

Spécialités

- Excellente homogénéité d'arrosage.
- Largement utilisé et reconnu en Europe.
- Espacement en triangle de 12 à 16 mètres (11ATG) et de 15 à 21 mètres (17ATG).
- Capuchon de protection du ressort de balancier contre la glace.
- Corps avec jupe de protection du ressort de pression contre la glace, poussière, etc...
- Vis de réglable pour ajuster la portée et améliorer la répartition de l'eau.
- Bras court pour éviter les dépôts de glace ralentissant la rotation de l'arroseur.
- Tests CEMAGREF disponibles sur demande.

Caractéristiques 11 ATG

- Arroseur et buse laiton
- Filetage 1/2" mâle
- Angle du jet : 30°
- Diamètre buses : de 3.5 à 4.5 mm
- Plein cercle
- Débit : de 0.83 à 1.68 m3/h
- Rayon : de 12.5 à 13.5 mètres
- P. de fonctionnement : 3.0 à 5.0 bars

Caractéristiques 17 ATG

- Arroseur et buse laiton
- Filetage 3/4" mâle BSP
- Angle du jet : 28°
- Diamètre buses : de 4.0 à 5.0 mm
- Débit de 1.09 à 2.11 m3/h
- Rayon : de 14.3 à 17.6 mètres
- P. de fonctionnement : 3.0 à 5.0 bars



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 11ATG



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 17ATG



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
ARROSEUR 11 ATG ET 17 ATG	300038	ARROSEUR 11 ATG NU	1.1	1
	301416	ARROSEUR 17 ATG NU	1.2	1
	TABLEAU	BUSE MOTRICE ATG	1	25

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR ROLLAND 11 ATG				
	BUSES MOTRICES			BOUCHON
Réf.	300061	300079	300087	300491
Diam. (mm)	3,5	4	4,5	



PERFORMANCES BUSES ARROSEUR ROLLAND 17 ATG								
	BUSES MOTRICES				BUSES ARRIÈRES			BOUCHON
Réf.	301457	301465	301473	301481	301499	301507	301531	300495
Diam. (mm)	4	4,2	4,5	5	5,5	6	2,5	



ARROSEURS AUTOMAT AQ20AF

Applications

Arroseur à impact utilisé spécialement pour la lutte anti-gel.

Caractéristiques

- Arroseur fileté ¾"
- Fabrication en bronze et en laiton
- Mécanisme en acier inoxydable
- Angle de jet de 27°



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR 20AF

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 ARROS. AQ 20 AF 27°	320750	ARR. AQ20AF + BUSE 3.9 +BOUCHON	1	40
BUSES LAITON À VISSER AQ 20	TABLEAU	BUSES MOTRICES	25	100
	TABLEAU	BUSES ARRIÈRES	25	100
	320691	BOUCHON MÉTAL AQ	25	100

PERFORMANCES BUSES ARROSEUR R 17							
	BUSES MOTRICES					BUSES ARRIÈRES	
Réf.	320625	320627	320629	320631	320633	320635	320637
Diam. (mm)	3,97	4,36	4,76	5,15	5,55	2,38	3,17

ARROSEUR SENNINGER XCEL-WOBBLER

Angle moyen et élevé

Le Xcel utilise la technologie rotative décentrée de Senninger. Il permet une application extrêmement uniforme sur une large surface à de basses pressions, ainsi qu'avec très peu de pertes dues à l'évaporation. Idéal pour des applications du type aspersion et/ou lutte antigel.

Caractéristiques

- Une seule pièce mobile - Ce qui se traduit par une plus longue durée de vie
- Connexions : mâle NPT ¾" ou ½"
- Débits : 177 à 1583 l/h
- P. de fonctionnement : 0,69 à 1,72 bar
- Faible dérive due au vent et peu de pertes dues à l'évaporation à basse pression
- Garantie de deux ans sur les matériaux, la fabrication et les performances
- Buses à code couleur pour une identification facile des tailles. Garantie que la taille correcte de l'orifice sera maintenue cinq ans



1.1



1.2



FICHE TECHNIQUE
ARROSEUR
XCEL-WOBBLER

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
ARROSEUR SENNINGER XCEL- WOBBLER 1	320170	XCEL WOBBLER MA ¾" BUSE N°7	1.1	1
	320174	XCEL WOBBLER MA ¾" BUSE N°8	1.1	1
	320177	XCEL HALD WOBBLER ¾" BUSE N°6	1.2	1
	320175	XCEL HALD WOBBLER ¾" BUSE N°7	1.2	1
	320171	XCEL HALD WOBBLER ¾" BUSE N°8	1.2	1

Pour tout autre modèle, merci de nous consulter.



CANONS KOMET

Applications

Canons à gros débit pour enrouleurs

Caractéristiques

- Frein automatique (sauf K163)
- Vitesse de rotation réglable (sauf K163)
- Très bonne répartition
- Grand choix de buses
- Angle de trajectoire fixe ou variable (suivant les modèles)
- Fonctionnement à secteur ou plein cercle
- Portées et Débits pages 361 et 362
- Excellent fonctionnement et répartition même à basse pression
- Vitesse de rotation régulière insensible aux variations de pression
- Système vari-angle (VA) sur certains modèles

1



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7



1.8



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
CANONS POUR ENROULEURS ET POSTES FIXES 1	308003	ARROSEUR KOMET K 163 TAR 1 1/2	1.1	1
	308005	CANON KOMET TWIN 101 ULTRA BRIDE 21°	1.2	1
	308007	CANON KOMET TWIN 101 ULTRA BRIDE 24°	1.2	1
	308011	CANON KOMET TWIN 140 ULTRA BRIDE 21°	1.3	1
	308013	CANON KOMET TWIN 140 ULTRA BRIDE 24°	1.3	1
	308015	CANON KOMET TWIN 140 ULTRA BRIDE VA 15°-45°	1.4	1
	308017	CANON KOMET TWIN 160 ULTRA BRIDE 21°	1.5	1
	308019	CANON KOMET TWIN 160 ULTRA BRIDE 24°	1.5	1
	308021	CANON KOMET TWIN 160 ULTRA BRIDE VA 15°-45°	1.6	1
	308023	CANON KOMET TWIN 202 ULTRA BRIDE 24°	1.7	1
	308029	CANON KOMET TWIN MAX PC TR 2" BSP 18°	1.8	1



CANONS KOMET (SUITE)

Caractéristiques canons pour pivots

- Débit de 6 à 36 m³/h suivant les buses
- Fonctionne à basse pression
- Poids réduit

Caractéristiques canons pour eaux usées

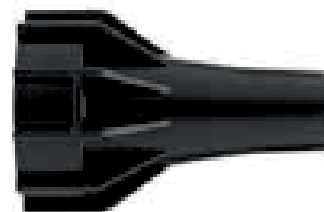
- Mêmes propriétés que les canons d'irrigation
- Large passage pour éviter les colmatages
- Modèle TRIGON :
 - Fabrication en matériaux composites
 - Résistant aux agressions physiques et chimiques



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION		COL.	SUR-COL.
1 CANONS POUR PIVOTS	308027	CANON KOMET TWIN 101 ULTRA TR 2"BSP 18°	1.1	1	-
	308031	CANON KOMET TWIN MAX PC TR 2"BSP 12°	1.2	1	-
2 CANONS POUR EAUX USÉES	308035	C. KOMET TRIGON 105 PC TR 2"BSP VA 10°-26°	1.3	1	-
	308037	C. KOMET TRIGON 112 PC TR 2"BSP VA 10°-26°	1.4	1	-
3 ACCESSOIRES DE MONTAGE	612929	BRIDE 6 TROUS FIL 2"	1.5	1	-
	612933	BRIDE 6 TROUS FIL 2"1/2	1.5	1	-
	307702	BRIDE NOIRE 6 TROUS D.78		1	-
	302012	JOINT ADAPT. M/S 1005 M	1.6	1	-
	401890	VIS 10X 40 ACIER GALVA	1.7	100	-
4 BUSES PLASTIQUE POUR KOMET 163	TABLEAU	BUSES KOMET 163	1.8	1	-



BUSES PLASTIQUE POUR KOMET ULTRA



REF.	DÉSIGNATION	COL.
515600	BUSE KOMET 101 ULTRA 12MM	1
515601	BUSE KOMET 101 ULTRA 13MM	1
515602	BUSE KOMET 101 ULTRA 14MM	1
515603	BUSE KOMET 101 ULTRA 15MM	1
515604	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 16MM	1
515605	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 17MM	1
515606	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 18MM	1
515607	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 19MM	1
515608	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 20MM	1
515609	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 21MM	1
515610	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 22MM	1
515611	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 23MM	1
515612	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 24MM	1
515613	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 25MM	1
515614	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 26MM	1
515615	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 27MM	1
515616	BUSE KOMET 101-140 ULTRA 28MM	1
515617	BUSE KOMET 140 ULTRA 29MM	1
515618	BUSE KOMET 140 ULTRA 30MM	1
515619	BUSE KOMET 140 ULTRA 31MM	1
515620	BUSE KOMET 140 ULTRA 32MM	1
515621	BUSE KOMET 140 ULTRA 33MM	1
515622	BUSE KOMET 140 ULTRA 34MM	1
515623	BRISE-JET DYNAMIQUE ULTRA	1
515624	BUSE KOMET 160 ULTRA 18MM	1
515625	BUSE KOMET 160 ULTRA 19MM	1

REF.	DÉSIGNATION	COL.
515626	BUSE KOMET 160 ULTRA 20MM	1
515627	BUSE KOMET 160 ULTRA 21MM	1
515628	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 22MM	1
515629	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 23MM	1
515630	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 24MM	1
515631	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 25MM	1
515632	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 26MM	1
515633	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 27MM	1
515634	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 28MM	1
515635	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 29MM	1
515636	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 30MM	1
515637	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 31MM	1
515638	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 32MM	1
515639	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 33MM	1
515640	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 34MM	1
515641	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 35MM	1
515642	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 36MM	1
515643	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 37MM	1
515644	BUSE KOMET 160-202 ULTRA 38MM	1
515645	BUSE KOMET 202 ULTRA 39MM	1
515646	BUSE KOMET 202 ULTRA 40MM	1
515647	BUSE KOMET 202 ULTRA 41MM	1
515648	BUSE KOMET 202 ULTRA 42MM	1
515649	BUSE KOMET 202 ULTRA 43MM	1
515650	BUSE KOMET 202 ULTRA 44MM	1
515651	BUSE KOMET 202 ULTRA 45MM	1



6. AUTOMATISMES

Automatiser votre irrigation n'aura jamais été aussi simple.

KULKER vous propose une gamme de programmeurs complète (GALCON, SPHERAG, IRRITROL, KRAIN) pour que vous puissiez automatiser votre irrigation.

De la gestion de votre irrigation à distance ou directement sur le boîtier en passant par le Bluetooth et le Wi-Fi, notre sélection de programmeurs secteur ou autonome répondra à l'ensemble de vos besoins.

PROGRAMMATEURS

PROGRAMMATEURS ATLAS +
SONDE CAPACITIVES ENVIRO PRO ®
PROGRAMMATEURS IRRITROL
PROGRAMMATEURS GALCON

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES



PROGRAMMATEUR ATLAS +

Applications:

La plateforme SPHERAG utilise des appareils Atlas pour surveiller, programmer et contrôler à distance les éléments d'irrigation de votre exploitation. Elle collecte également les relevés des capteurs installés sur le terrain et les présente sous forme de graphiques et de rapports simples, vous permettant ainsi de prendre des décisions d'irrigation éclairées en fonction des données.



FICHE TECHNIQUE
PROGRAMMATEUR SPHERAG



- **Énergie solaire**
Consommation d'énergie faible



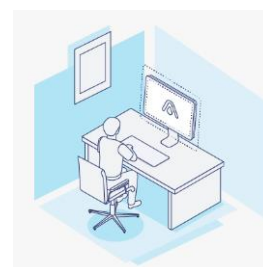
- **Autonomie totale**
Sans fils et sans antennes



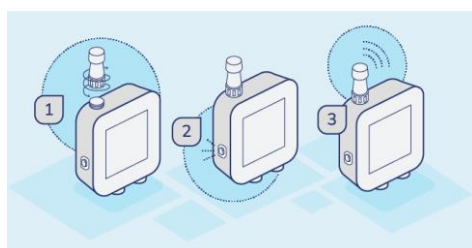
- **Communication partout dans le monde, en temps réel et en bidirectionnelle**
Peux utiliser plusieurs modes de communication (2G, NB-IOT, CAT-M1)



- **Intelligence en périphérie**
- Algorithmes d'IA



- **Plug & Play**





PROGRAMMATEUR ATLAS + (SUITE)

Logiciel avancé facile à utiliser

Spherag a conçu une plateforme numérique sur mesure pour des clients exigeants comme vous. Le logiciel cloud vous fournit les informations dont vous avez besoin pour optimiser l'utilisation de chaque goutte d'eau, et ne nécessite aucune connaissance technique avancée pour exploiter tout son potentiel.



C'est dans notre ADN de vous faciliter la vie

Agissez directement, à distance et en temps réel sur les éléments d'irrigation de votre ferme.

Cette fonctionnalité va changer votre vie : elle réduit les déplacements, économise l'eau, le temps et d'autres ressources.

De plus, vous pouvez facilement configurer des horaires pour automatiser les vannes, les pompes et les fertilisateurs.

Et si vous avez besoin d'encore plus, nous vous proposons des fonctions avancées de programmation intelligente qui prennent en compte les relevés des capteurs et les limites que vous définissez pour l'action.

- Mesures collectées par des capteurs de terrain.
- Relevés agroclimatiques fournis par des stations propres et tierces.
- Prévisions météo détaillées et géolocalisées.
- Images satellites NDVI et NDWI.



Alertes

La plateforme vous permet de configurer des alertes en fonction des valeurs et des plages de données que vous déterminez.

Vous aurez tout sous contrôle et recevrez des alertes par SMS ou par email en cas d'incident dans le système d'irrigation : basse pression, surpression, débit inadéquat dans une canalisation...

De plus, notre solution intègre des entrées numériques pour vérifier en temps réel le bon fonctionnement du système. En cas d'anomalie, notre logiciel émet une alerte.



Notre plateforme centralise la surveillance, le contrôle à distance et la programmation des appareils Atlas, des éléments d'irrigation et des capteurs. De plus, elle fournit des informations détaillées et précises qui facilitent une gestion optimisée de l'eau.



Profitez d'une expérience simple et centralisée



Obtenez des informations en temps réel



Obtenez de meilleurs résultats en utilisant moins de ressources



Informations sur Amazon Cloud Web Services



Télécharger des rapports détaillés

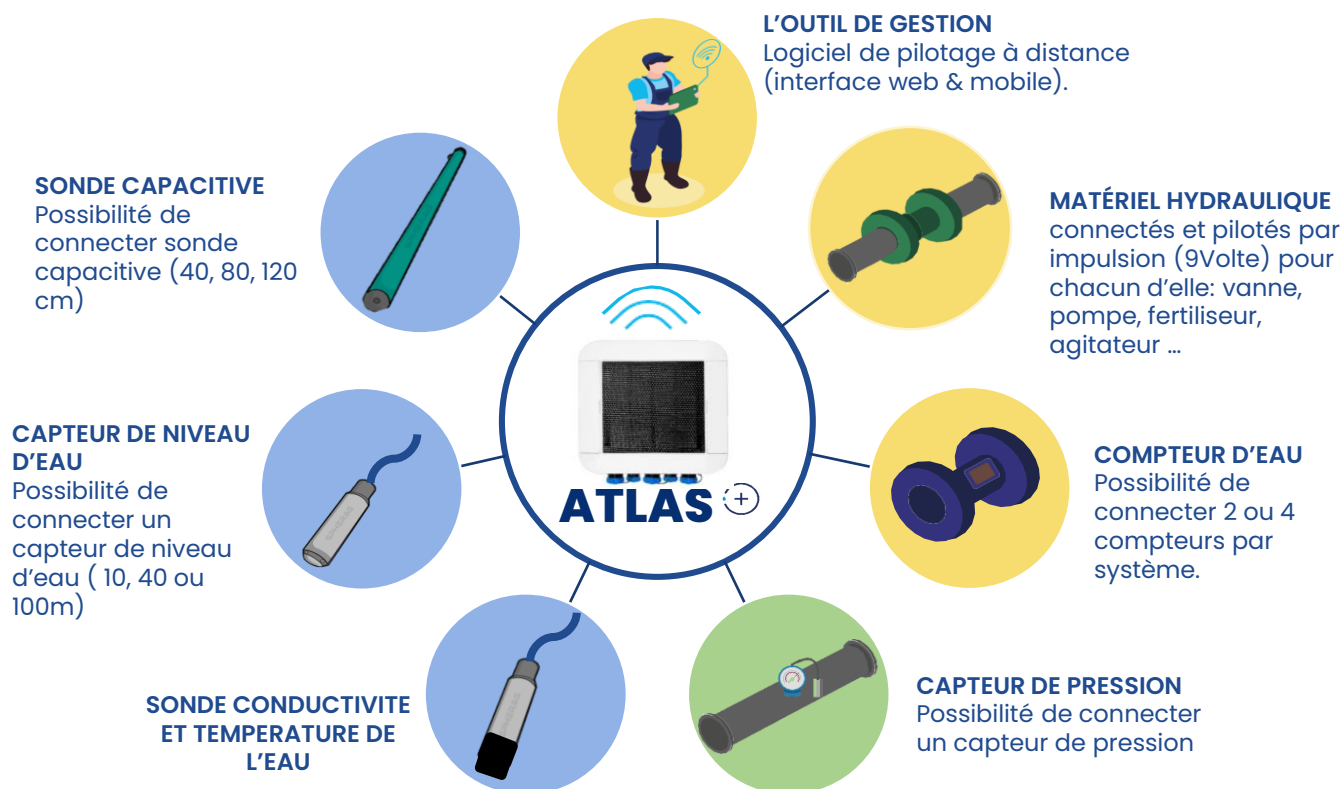


Bénéficiez de recommandations intelligentes

PROGRAMMATEUR ATLAS



PROGRAMMATEUR ATLAS + (SUITE)



ATLAS +



NOMBRE DE SORTIES (VANNES, POMPE, FERTILISEUR, AGITATEUR, ...)	2 , 4 , 8
NOMBRE D'ENTRÉES NUMÉRIQUES (DÉBITMÈTRE OU ENTRÉE DIGITAL)	2,4
ENTRÉE SUPPLÉMENTAIRE POUR CAPTEUR ANALOGIQUE	1
CONNECTIVITÉ	2G / NBloT/LTE CAT-M1
RÉACTIVITÉ	En temps réel
CONTRÔLE	Tablette, Smartphone, PC
BOÎTIER	IP65
ENERGIE	Panneau solaire
TENSION DE SORTIE	14 VDC

PROGRAMMATEUR ATLAS



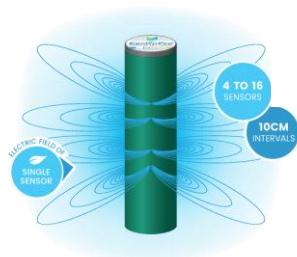
SONDE CAPACITIVE ENVIRO PRO®



Humidité



Température

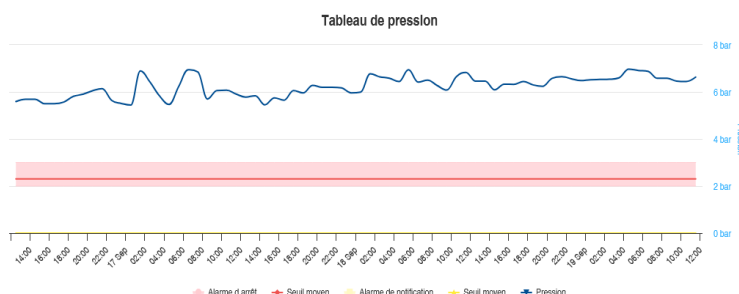


Distance entre chaque sonde	10 cm
Hauteur de la sonde	40 et 80 cm
Connection	SDI-12 V1.3
Longueur de câble	5 m

CAPTEUR DE PRESSION



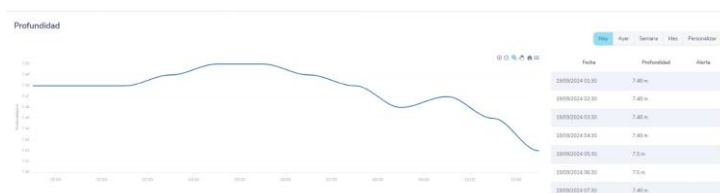
MODÈLE	SPH - P21
GAMME	0-30 bar
FILETAGE	1/2"
SORTIE	I2C
PRÉCISION	0,5%FS
ALIMENTATION	3.3VDC



SONDE DE NIVEAU D'EAU



LONGUEUR DU CÂBLE	10m
TEMPÉRATURE DE TRAVAIL	-30 à 85°C
TEMPÉRATURE DE COMPENSATION	-10 à -70°C
SIGNAL DE SORTIE	I2C
PROTECTION	IP68
CONNECTEUR	Weipu SP1110/P4





SONDE CONDUCTIVITE ET TEMPERATURE DE L'EAU

Spécifications générales:

Température de travail: -40° à 60°C

Tension d'alimentation 12 Vdc

Interface: SD-12

Spécifications mécaniques:

Dimensions du capteur : Ø24 x 109 mm

Longueur du câble : 5 m

Poids : 300 g

Indice de protection : IP68



Mesure de température:

Plage : -40 ~ 60 °C

Résolution : 0,1 °C

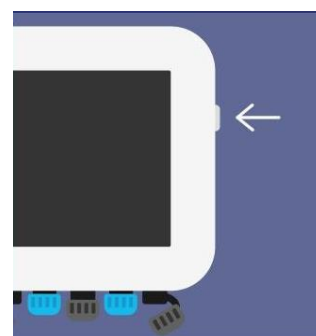
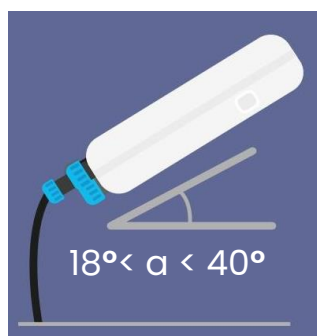
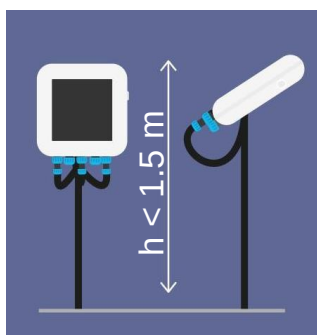
Précision : ±1 °C

Mesure de la conductivité électrique (EC) en vrac:

Plage : 0 ~ 120 dS/m

Résolution : 0,001 dS/m

Précision : ±0,01 dS/m (selon la valeur la plus élevée) ou ±10%



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PROGRAMMATEURS ATLAS +	380448	ATLAS + 2 + ABONNEMENT 1 AN	1	5
	380449	ATLAS + 4 + ABONNEMENT 1 AN	1	5
	380434	ATLAS + 8 + ABONNEMENT 1 AN	1	5
CAPTEUR DE PRESSION	380439	CAPTEUR DE PRESSION CONNECTE M1/2"	1	-
SONDE CAPACITIVE	380445	SONDE CAPACITIVE ENVIRO 40CM	1	-
	380446	SONDE CAPACITIVE ENVIRO 80CM	1	-
	380447	SONDE CAPACITIVE ENVIRO 120CM	1	-
SONDE DE NIVEAU	380440	SONDE DE NIVEAU D'EAU 10M	1	-
	380450	SONDE DE NIVEAU D'EAU 40M	1	-
	380451	SONDE DE NIVEAU D'EAU 100M	1	-
SONDE CONDUCTIVITE ET TEMPERATURE DE L'EAU	380452	SONDE CONDUCTIVITE ET TEMPERATURE DE L'EAU	1	-
ACCESSOIRE	380443	PRISE 4 CONNECTIONS POUR SONDE K-ATLAS	1	-

L'abonnement pour la gestion de la carte SIM et le service à la plateforme est à rajouter en sus. Il est à acheter directement lors de votre première connexion à la plateforme : <https://portal.spherag.com>

PROGRAMMATEURS IRRITROL



PROGRAMMATEURS LIFE DC

Applications:

Le LIFE DC est un dispositif d'irrigation informatisé basé sur la technologie Bluetooth qui automatise l'irrigation d'un jardin ou une exploitation agricole possédant un faible nombre de vannes.



FICHE TECHNIQUE
PROGRAMMATEUR LIFE



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PROGRAMMATEURS LIFE DC	350856	LIFE DC, 2 STATIONS AVEC BLUETOOTH	1	-
	350857	LIFE DC, 4 STATIONS AVEC BLUETOOTH	1	-

PROGRAMMATEURS IRRITROL LIFE PLUS

Applications:

Le système LIFE PLUS est un programmeur connecté en Bluetooth à un smartphone grâce à une application dédiée. Il est aussi programmable directement sur le boîtier. Le départ de l'irrigation peut être automatique, semi-automatique ou manuel. Le LIFE PLUS permet de programmer finement l'irrigation jusqu'à 16 vannes grâce à sa modularité. Les possibilités de programmation sont basées sur quatre programmes indépendants. Il y a jusqu'à six départs d'arrosage par programme. Le condensateur « Super Cap » permettant de conserver la date et l'heure pendant 24 heures sans courant.



FICHE TECHNIQUE
PROGRAMMATEUR LIFE PLUS



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PROGRAMMATEURS IRRITROL LIFE PLUS	350861	LIFE PLUS, 4 STATIONS, INDOOR, 220 VAC	1	-
	350862	MODULE D'EXTENSION 4 STATIONS LIFE PLUS PRO	1	-
	350863	WI-FI MODULE LIFE PLUS PRO	1	-

PROGRAMMATEURS RAIN DIAL

Applications:

Le programmeur électronique Rain Dial a été conçu pour une programmation rapide et flexible de l'arrosage des parcs et jardins de moyennes dimensions. Grâce à son module de contrôle amovible, il peut être programmé n'importe où. Ses multiples possibilités de programmation, en font l'un des programmeurs Irritrol les plus complets et polyvalents.



FICHE TECHNIQUE
PROGRAMMATEUR RAIN DIAL



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PROGRAMMATEURS RAIN DIAL	577523	PROGRAMMATEUR RAIN DIAL 6D	1	-
	577530	PROGRAMMATEUR RAIN DIAL 9D	1	-
	577537	PROGRAMMATEUR RAIN DIAL 12D	1	-

PROGRAMMATEURS GALCON



PROGRAMMATEURS GALCON 9V BLUETOOTH

Applications:

Programmeur d'électrovanne 9V avec interface Bluetooth, permettant une programmation et un contrôle simples et pratiques via smartphone ou tablette. Idéal pour la gestion de l'arrosage des espaces verts.



FICHE TECHNIQUE
PROGRAMMEUR
7101BT



FICHE TECHNIQUE
PROGRAMMEUR
9001BT



FICHE TECHNIQUE
PROGRAMMEUR
11000BT



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
7101BT 1	317040	PROGRAMMEUR 7101BT + EV 1.5" BSP	1.1 1
	317043	PROG 7101BT + SOL 2 FILS	1.2 1
9001BT 2	317044	PROGRAMMEUR 900 1BT 3/4" BSP	1
11000BT 3	317045	PROGRAMMEUR 1100 0BT 3/4" BSP	1

PROGRAMMATEURS GALCON GSI DC

Applications:

Le système GSI permet la gestion et la télésurveillance des installations d'irrigation via GPRS, avec commande d'électrovannes 9V sur piles. Il détecte les consommations d'eau anormales et les fuites grâce au télé-comptage. Accessible via un serveur Web gratuit, il fonctionne sur PC, smartphone ou tablette. Les programmeurs GSI s'installent facilement sans modifications, en utilisant le réseau GSM 3G.



FICHE TECHNIQUE
PROGRAMMEUR GSI



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
PROGRAMMATEURS GSI GALCON	317006	PROG. GSI-AGI2 DC-RB-3G+Panneau SOL-AGRI	1

PROGRAMMEUR GALCON 800024

Applications:

Le programmeur AC 80024 de Galcon est un système d'irrigation modulaire pour professionnels, évolutif de 8 à 24 vannes. Robuste et anti-vandalisme, il intègre fertigation et éclairage. Il offre deux modes de fonctionnement, permettant soit d'exécuter 3 programmes simultanés (A, B, C), soit de programmer jusqu'à 24 vannes individuellement.



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
PROGRAMMATEURS GALCON 800024	317065	PROG 80024 8 STATIONS AC 220V EXTEN 24 S.	1
	317066	PROG 80024 8 MODULE EXTENSION 4 STATIONS	1

ACCESSOIRES



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
CÂBLES ÉLECTRIQUES	316016	CABLE 3 CONDUCTEURS Rlx 75m	1	-
	316023	CABLE 5 CONDUCTEURS Rlx 75m	1	-
	316030	CABLE 7 CONDUCT Rlx 75m	1	-
	316037	CABLE 9 CONDUCTEURS Rlx 75m	1	-
CONNECTIONS	316098	CONNECTION DBM	1	30



7. RÉGULATION

Automatiser votre irrigation n'aura jamais été aussi simple.

Les vannes hydrauliques RIS Comment ça fonctionne ?

La vanne ouvre ou ferme hydrauliquement en fonction de la pression exercée sur la partie supérieure d'un diaphragme en caoutchouc. Si la pression sur la membrane est au moins égale ou supérieure à la pression amont, la vanne se ferme. Si la pression sur la membrane est inférieure à la pression amont, la vanne s'ouvre. En fonction du pilote de régulation et du montage, nous pouvons ainsi proposer de réguler la pression amont et aval d'une conduite. Ces montages peuvent inclure des solénoïdes qui permettront d'automatiser l'ouverture ou la fermeture des vannes.

Les régulateurs SENNINGER

Les régulateurs permettent de sécuriser une installation en cas de surpression. Les régulateurs de pression Senninger conservent une pression aval constante, malgré des variations de pression en amont du régulateur.

VANNES ELECTRIQUES

VANNES IRRITROL RICHDEL SERIE 700 ULTRAFLOW
VANNES IRRITROL RICHDEL SERIE 2400
VANNES IRRITROL RICHDEL SERIE 200B
REGULATEUR DE PRESSION OMNIREG

VANNES HYDRAULIQUES

VANNES HYDRAULIQUES PLASTIQUES K-VHP
VANNES HYDRAULIQUES MÉTAL K-VHM
KITS ASSEMBLÉS PRÊTS À ÊTRE MONTÉS POUR VANNE DN 1"1/2 À 4"
VANNES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES / KITS ASSEMBLÉS
PRÊTS À ÊTRE MONTÉS
VANNES RAPHAEL
VANNE LIMITATRICE DE DÉBIT
ACCESSOIRES POUR VANNES HYDRAULIQUES

RÉGULATEURS DE PRESSION FIXES

RÉGULATEURS DE PRESSION SENNINGER
RÉGULATEURS DE PRESSION RÉGLABLES LAITON



VANNES IRRITROL RICHDEL SERIE 700 ULTRAFLOW

Applications

La série 700 Ultraflow est la juste solution en cas d'eau très sale, y compris pour les grandes installations. Son filtre en acier inoxydable garantit toujours le fonctionnement régulier de la vanne, même en présence de débris.

Spécifications

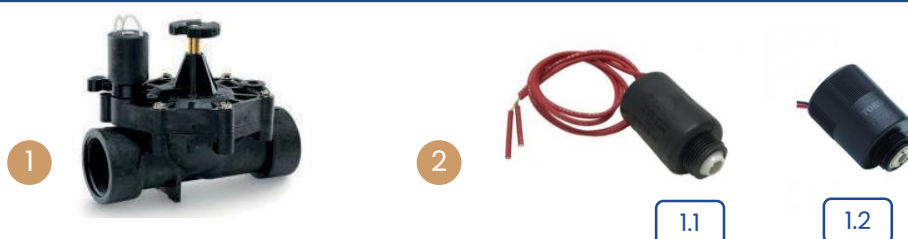
- Débit : 0,02 – 7,2 m³/h (0,3 – 120 l/min)
- Pression de service : 0,7 – 10,0 bar

Options

- Accepte le régulateur de pression Omnireg



FICHE TECHNIQUE
VANNES SERIE 700
ULTRAFLOW



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1 VANNES SERIE 700 ULTRAFLOW	350510	VANNE ULTRA FLOW 700, F 3/4" BSP, SANS SOL	1	-
	350515	REGULATEUR DE PRESSION OMNIREG (0,35 – 6,9 bars)	1	-
2 KIT SOLENOIDES	350516	SOLENOIDE IRRITROL, 24 VAC, 50HZ	1.1	-
	350517	SOLENOIDE IRRITROL, 9-12 VDC	1.2	-

VANNES IRRITROL RICHDEL SERIE 2400

Applications

Les vannes de la série 2400 offrent une installation et un entretien faciles grâce à leur configuration en ligne et leur fermeture par bague. Idéales pour les petites installations, elles se démarquent par leur corps en PVC et leur membrane à double lèvres, garantissant durabilité, résistance aux UV et parfaite étanchéité.

Spécifications

- Débit : 0,06 – 7,2 m³/h (1 – 120 l/min)
- Pression de service : 0,7 – 10,0 bar
- Solénoïde 24VAC – 50Hz (24VAC – 60Hz sur demande) :
 - Courant d'appel 0,34 A
 - Courant de maintien 0,20 A



FICHE TECHNIQUE
VANNES SERIE 2400



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNES SERIES 2400	350511	VANNE RICHDEL 2400 MT, F 1" BSP, 24V AC	1	-
	350512	VANNE RICHDEL 2400 MT, F 1" BSP, 9V DC	1	-



VANNES IRRITROL RICHDEL SERIE 200B

Applications

Les vannes en ligne/angle de la série Irritrol® 200B sont reconnues pour leur fiabilité. Elles offrent une purge manuelle interne et externe, un corps en PVC résistant aux UV, un diaphragme à double bourrelet, et un plongeur solénoïde captif. Grâce à leur construction renforcée en PVC et leurs vis en acier inoxydable, elles résistent à la corrosion et aux UV, faisant de cette série l'une des plus robustes de sa catégorie.

Spécifications

- Débit : 4,8 – 36,0 m³/h (80 – 600 l/min)
- Pression de service : 1,4 – 10,0 bar

Options

Accepte le régulateur de pression Omnireg



FICHE TECHNIQUE
VANNES SERIE 200



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
1 VANNES SERIES 200	350513	VANNE RICHDEL 216,F1½"BSP,SANS SOL+CTRL DE DEBIT	1
	350514	VANNE RICHDEL 217,F2"BSP,SANS SOL+CTRL DE DEBIT	1
2 KIT SOLENOIDES	350516	SOLENOIDE IRRITROL,24 VAC,50HZ	1.1 1
	350517	SOLENOIDE IRRITROL, 9-12 VDC	1.2 1

REGULATEUR DE PRESSION OMNIREG

Applications

Le régulateur de pression Omnireg est très utile lorsque l'on a l'exigence de maintenir une pression constante en aval de l'installation. Il ne requiert pas de manomètre et sa

position verticale "en vue", au-dessus de la vanne, facilite son montage.

- Adaptable aux vannes Série 200, Série 700 Ultraflow
- Installation en position verticale

Spécifications

- Débit : 3,8 – 1136 l/min
- Pression en entrée : jusqu'à 13,8 bar
- Réglage de la pression en sortie

- 0,35 à 6,9 bar
- Pour réduire les coups de bélier, le débit ne devra pas dépasser 2,3 m/sec



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
REG. DE P. OMNIREG	350515	REGULATEUR DE PRESSION OMNIREG (0,35 – 6,9 bars)	1



VANNES HYDRAULIQUES PLASTIQUE K-VHP

Applications

La série K-VHP convient parfaitement à l'automatisation et la régulation des conduites d'eau pour l'irrigation et les processus industriels.

Caractéristiques

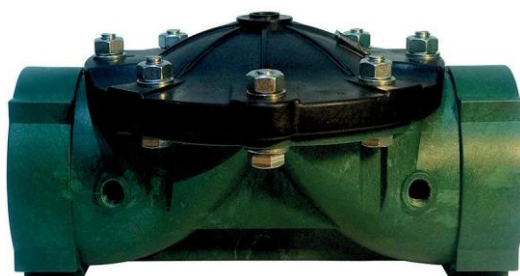
- Matériau : polyamide renforcé de fibre de verre (corps et chapeau), caoutchouc naturel (membrane), acier inox (pas de vis et ressort)
- Membrane : Caoutchouc naturel renforcé NR
- Ressort : Acier inoxydable AISI 304, AISI 316 en option
- Taraudage
- Pression maximale : 10 bar

Avantages

- Faible perte de pression
- Entretien facile
- Réaction d'ouverture et de fermeture facile
- Kv élevé
- Conception optimisée, faible perte de charge
- Large seuil d'application sans qu'il soit nécessaire de changer la membrane (0,5 – 6 bar)
- APP disponible pour simuler le comportement des vannes et optimiser la conception de l'installation



FICHE TECHNIQUE VANNES HYDRAULIQUES K-VHP



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNE HYDRAULIQUE NUE EN PLASTIQUE K-VHP	548901	K-VHP VANNE PLAST PN10 TAR 1"1/2	1	6
	548902	K-VHP VANNE PLAST PN 10 TAR 2"	1	6
	548908	K-VHP VANNE PLAST PN10 TAR 2"1/2	1	4
	548903	K-VHP VANNE PLAST PN 10 TAR 3"	1	2
	548904	K-VHP VANNE PLAST PN 10 TAR 4"	1	2

VANNE HYDRAULIQUE K-VHP – DÉBIT (m ³ /h)/DN/ PERTE DE CHARGE (m)																
Débit	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	80	90	100
1" 1/2	0,10	0,42	0,94	1,67	2,6	3,78	5,10									
2"	0,10	0,40	0,90	1,60	2,5	3,60	4,90									
2" 1/2		0,36	0,80	1,42	2,22	3,20	4,36	5,70	7,21							
3"			0,24	0,43	0,66	0,96	1,30	1,70	2,15	2,66	3,22	3,83	4,49	5,21	6,80	
4"				0,11	0,17	0,25	0,34	0,44	0,69	0,69	0,84	1,00	1,17	1,36	1,77	2,24



VANNES HYDRAULIQUES MÉTAL K-VHM

Applications

La série K-VHM convient parfaitement à l'automatisation et la régulation des conduites d'eau pour l'irrigation et les processus industriels.

Caractéristiques

- Matériau du corps et du couvercle : Fonte GG25
- Peinture : Poudre de polyester FBE- DIN 306771/2
- Membrane : Caoutchouc naturel NR (EPDM et VITON en option)
- Ressort : Acier inoxydable (AISI 304 en option)
- Taraudage : 1"1/2 à 3"
- Brides DIN 2502 PN16 : DN80, à DN300
- Pression maximale : 16 bar

Avantages

- Faible perte de pression
- Entretien facile
- Réaction d'ouverture et de fermeture facile
- Kv élevé
- Conception optimisée, faible perte de charge
- Large seuil d'application sans qu'il soit nécessaire de changer la membrane (0,6 – 8 bar)
- APP disponible pour simuler le comportement des vannes et optimiser la conception de l'installation

1



2



FICHE TECHNIQUE VANNES HYDRAULIQUES K-VHM

PRODUITS		REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNE HYDRAULIQUE NUE EN PLASTIQUE K-VHP	1	548909	K-VHM VANNE METAL PN16 TAR 1"1/2	1	5
		548910	K-VHM VANNE METAL PN16 TAR 2"	1	5
		548911	K-VHM VANNE METAL PN16 TAR 2"1/2	1	4
		548912	K-VHM VANNE METAL PN16 TAR 3"	1	2
	2	548917	K-VHM VANNE METAL PN16 DN 80	1	5
		548914	K-VHM VANNE METAL PN16 DN 100	1	5
		548915	K-VHM VANNE METAL PN16 DN 125	1	5
		548916	K-VHM VANNE METAL PN16 DN 150	1	5

VANNE HYDRAULIQUE K-VHM – DÉBIT (M3/H)/DIAMÈTRE/ PERTE DE CHARGE (M)

Débit	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	300	400	500
1"1/2	0,12	0,49	1,11	1,98	3,09	4,44	6,05												
2"	0,09	0,37	0,83	1,48	2,31	3,33	5,92												
2"1/2		0,16	0,35	0,63	0,98	1,41	2,5	3,16											
3"			0,18	0,32	0,5	0,72	1,28	1,99	2,41	3,91	5,1	6,46							
DN80				0,3	0,47	0,68	1,21	1,89	2,72	3,71	4,84	6,12							
DN100				0,08	0,13	0,19	0,33	0,52	0,74	1,01	1,32	1,67	2,07	3,23	4,65				
DN125							0,32	0,51	0,73	0,99	1,3	1,64	2,03	3,17	4,57	8,12			
DN150								0,08	0,11	0,16	0,2	0,26	0,32	0,5	0,72	1,28	2,87	5,1	7,97



KITS ASSEMBLÉS PRÊTS À ÊTRE MONTÉS POUR VANNE 1"1/2 À 4"

PRODUITS		RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
KIT DE RÉGULATION AVAL (PRÊT À ÊTRE MONTER SUR LA VANNE) 	3 voies PN10	548905	KIT REGULATION AVAL 3 VOIES PN10	1	5
		548906	KIT REGUL. AVAL 3 VOIES + SOLENOIDE 9VDC PN10	1	5
		548907	KIT RE. AVAL 3 VOIES + SOLENOIDE 24VAC NO PN10	1	5
		548936	KIT REGUL AVAL 3 VOIES + SOL 24VAC NC PN10	1	5
	3 voies PN16	548937	KIT REGUL AVAL 3 VOIES PN16	1	5
		548938	KIT REGUL AVAL 3 VOIES + SOL 9VDC PN16	1	5
		548939	KIT REGUL AVAL 3 VOIES + SOL 24VAC NO PN16	1	5
		548940	KIT REGUL AVAL 3 VOIES + SOL 24VAC NC PN16	1	5
		548941	KIT REGUL AVAL 3 VOIES + SOL 110AC PN16	1	5
	2 voies PN10	548942	KIT REGUL AVAL 2 VOIES PN10	1	5
	2 voies PN16	548946	KIT REGUL AVAL 2 VOIES PN16	1	5
KIT DE RÉGULATION AMONT ASSEMBLÉ (PRÊT À ÊTRE MONTER SUR LA VANNE) 	3 voies PN10	548951	KIT REGUL AMONT 3 VOIES PN10	1	5
		548952	KIT REGUL AMONT 3 VOIES + SOL 9VDC PN10	1	5
		548953	KIT REGUL AMONT 3 VOIES + SOL 24VAC NO PN10	1	5
		548954	KIT REGUL AMONT 3 VOIES + SOL 24VAC NC PN10	1	5
	3 voies PN16	548955	KIT REGUL AMONT 3 VOIES PN16	1	5
		548956	KIT REGUL AMONT 3 VOIES + SOL 9VDC PN16	1	5
		548957	KIT REGUL AMONT 3 VOIES + SOL 24VAC NO PN16	1	5
		548958	KIT REGUL AMONT 3 VOIES + SOL 24VAC NC PN16	1	5
	2 voies PN10	548959	KIT REGUL AMONT 2 VOIES PN10	1	5
	2 voies PN16	548963	KIT REGUL AMONT 2 VOIES PN16	1	5
KIT DE DÉCHARGE ASSEMBLÉ (PRÊT À ÊTRE MONTER SUR LA VANNE)		548967	KIT DECHARGE PN10	1	5
		548968	KIT DECHARGE PN16	1	5
KIT DE RÉG. AMONT-AVAL ASSEMBLÉ (PRÊT À ÊTRE MONTER SUR LA VANNE)		548969	KIT REGUL AMONT-AVAL 3 VOIES PN10	1	5
		548970	KIT REGUL AMONT-AVAL 3 VOIES PN16	1	5
MONTAGE COMMANDE ÉLECTRIQUE ASSEMBLÉ (PRÊT À ÊTRE MONTER SUR LA VANNE) 	PN10	548981	MONT. COMMANDE ELECT. LATCH 9VDC-PN10	1	5
		548982	MONT. COMMANDE ELECT. 24 VAC NO - PN10	1	5
		548983	MONT. COMMANDE ELECT. 24 VAC NC - PN10	1	5
		548985	MONT. 3V + COMMANDE ELECT. 24 VAC NO - PN10	1	5
		548987	MONT. 3V + COMMANDE ELECT. 24 VAC NC - PN10	1	5
	PN16	548984	MONT. 3V + COMMANDE ELECT. LATCH 9VDC-PN16	1	5
		548986	MONT. 3V + COMMANDE ELECT. 24 VAC NO - PN16	1	5
		548988	MONT. 3V + COMMANDE ELECT. 24 VAC NC - PN16	1	5
		548997	MONT. 3V + COMMANDE ELECTRIQUE 110V - PN16	1	-



PIÈCES DETACHÉES VANNES RIS



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PILOTE 	548971	PILOTE DE REGULATION 3V PN 10 BP:0,3-3,5 BAR	1	5
	548972	PILOTE DE REGULATION 3V PN 10 STD: 0,6-6 BAR	1	-
	548973	PILOTE DE REGULATION 3V PN 10 HP: 6-10 BAR	1	-
	548974	PILOTE DE REGULATION 3V PN 16	1	-
MEMBRANE 	548975	MEMBRANE KVH-P 11/2",2", 21/2" STD	1	-
	548989	MEMBRANE KVH-M 1-1/2",2", 21/2" STD	1	-
	548977	MEMBRANE KVH-M 1-1/2",2", 21/2" HP	1	-
	548976	MEMBRANE KVH-P 3" STD	1	-
	548978	MEMBRANE KVH-M 3"STD	1	-
	548990	MEMBRANE KVH-M 3" HP	1	-
	548979	MEMBRANE KVH-M 4",5"STD	1	-
	548980	MEMBRANE KVH-M 6",8"STD	1	-
	548991	MEMBRANE KVH-M 4",5" HP	1	-
	548992	MEMBRANE KVH-M 6",8" HP	1	-



VANNES RAPHAEL

Caractéristiques

- Corps et couvercle : fonte avec revêtement Rilsan (Nylon 11),
- Boulons, écrous et rondelles : Zinc acier plaqué.
- Vannes en fonte
- Membrane de caoutchouc naturel avec trame en nylon
- Vanne sans ressort de membrane
- Pression équilibrée sur toute la surface de la membrane
- Pression minimum d'utilisation : 0,4 à 0,8 kg/cm
- Pression maximum d'utilisation : 16 kg/cm
- Voir tableau de pertes de charges pour le choix du modèle

Applications

Organe de commande et de régulation du réseau, les vannes permettent la gestion de la distribution dans un réseau d'irrigation

Membrane renforcée

Les vannes RAF fonctionnent avec une membrane renforcée, ce qui élimine la nécessité de conserver un ressort métallique. L'absence de ce ressort rend les vannes

RAF pratiquement sans entretien, Sa forme élastique spéciale permet une ouverture et une fermeture graduelles et précises.



PRODUITS		RÉF.	DÉSIGNATION	COL .	SUR - COL .
VANNES MÉTALLIQUES	TARAUEE	545003	VANNE RAPH.1"1/2 TARAUEE	1	-
		545000	VANNE RAPH.2" TARAUEE	1	-
		545006	VANNE RAPH 2"1/2 TARAUEE	1	-
		545007	VANNE RAPH.3"-2"-3" TARAUEE	1	-
		545014	VANNE RAPH.3" TARAUEE	1	-
	BRIDE	545021	VANNE RAPH.3" BRD DN 80	1	-
		545028	VANNE RAPH.4" BRD DN 100	1	-
		545035	VANNE RAPH.6" BRD DN 150	1	-
MEMBRANE RAPHAËL		545949	MENBRANE RAPHAEL 1"1/2	1	-
		545950	MEMBRANE RAPHAEL 2"	1	-
		545951	MEMBRANE RAPHAEL 3"	1	-
		545952	MEMBRANE RAPHAEL 4"	1	-
		545953	MEMBRANE RAPHAEL 2"1/2	1	-



VANNE LIMITATRICE DE DÉBIT

Applications

Organe de régulation du débit d'une installation. Cette vanne est préconisée sur le collecteur de sortie des stations de filtrations à sable.

La vanne principale est commandée par un pilote qui reçoit la différence de pression créée par la plaque orifice. Cette différence de pression est proportionnelle au débit. Le pilote évite de dépasser le maximum débit réglé avec le boulon du pilote.

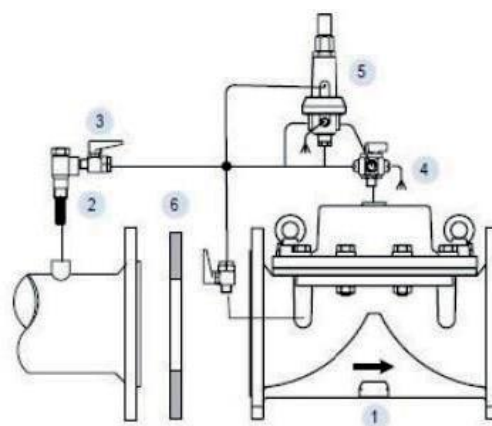


FICHE TECHNIQUE VANNE
LIMITATRICE DE DEBIT

Caractéristiques

- Précision évitant de dépasser un débit
- Simplicité et facilité
- Installation et entretien faciles

1. Vanne principale
2. Filtre auto-nettoyant
3. Robinet d'isolement
4. Robinet à 3 voies (vannette)
5. Pilote limiteur de débit
6. Plaque orifice



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNE LIMITATRICE DE DÉBIT	505346	VANNE GAL 1-1/2" METAL – LIM DÉBIT (PIL 39-310)	1	-
	505347	VANNE GAL DN80 METAL BRIDE-LIM DÉBIT (PIL 39-310)	1	-
DISQUE POUR VANNE LIMITATRICE DE DEBIT	505348	DISQUE VANNE LIM.DEBIT 1 1/2 O:23MM-8M3/H-FAB500	1	-
	505349	DISQUE VANNE LIM.DEBIT 1 1/2 O:27MM-12M3/H-FAB600	1	-
	505350	DISQUE VANNE LIM.DEBIT 1 1/2 O:31MM-17M3/H-FAB700	1	-
	505351	DISQUE VANNE LIM.DEBIT 3" O:40MM-24M3/H-FAB900	1	-
	505352	DISQUE VANNE LIM.DEBIT 3" O:43MM-28M3/H-FAB950	1	-
	505353	DISQUE VANNE LIM.DEBIT 3" O:52MM-45M3/H-FAB1200	1	-



ACCESSOIRES POUR VANNES HYDRAULIQUES



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION		COL.	SUR-COL.
RACCORDS LAITON À VISSER 1	547378	MANCHON LAITON 1/8" - 1/8"	1.1	1	-
	547380	MANCHON LAITON 1/4" - 1/4"	1.1	1	-
	547338	MANCHON REDUIT LAITON 1/4"-1/8"	1.1	1	-
	547345	MAMELON LAITON 1/4" - 1/4"	1.2	1	-
	547359	MAMELON LAITON 1/4" - 1/4"	1.2	1	-
	547366	MAMELON LAITON REDUIT 1/2"-1/4"	1.3	1	-
	547408	REDUCTION LAITON MF 1/4" -1/8"	1.4	1	-
	547415	REDUCTION LAITON MF 1/2" -1/4"	1.4	1	-
	547394	AUGMENTATION LAITON MF 1/8"-1/4"	1.5	1	-
	547293	CROIX LAITON FFFF 1/8"	1.6	1	-
	547422	PROLONGATEUR LAITON MF 1/4"	1.7	1	-
	547282	TE LAITON FFM 1/4"	1.8	1	-
RACCORDS LAITON + INSERT 2	547121	RACCORD LAITON DROIT D10 M1/4"	2.1	1	-
	547149	RACCORD LAITON COUDE D10 M1/4"	2.1	1	-
	547219	MANCHON LAIT+IN D10	2.2	1	-
RACCORDS LAITON INSTANTANÉS 3	547021	TUBE POLYETHYLENE D8mm	3.1	1	-
	547107	RACCORD INSTANTANNE DROIT D8 M 1/8"	3.2	1	-
	547109	RACCORD INSTANTANNE DROIT D8 M 1/4"	3.2	1	-
	547135	RACCORD INSTANTANNE COUDE D8 M 1/8"	3.3	1	-
	547138	RACCORD INSTANTANNE COUDE D8 M 1/4"	3.3	1	-
	547191	COUDE INSTANTANNE EGAL D8	3.4	1	-
	547212	MANCHON LAITON EGAL D. 8	3.5	1	-
	547240	TE LAITON EGAL D. 8	3.6	1	-
	547227	CANNELURE D8 M 1/8"	3.7	1	-
	547229	CANNELURE D8 M 1/4" LAITON	3.7	1	-



ACCESSOIRES POUR VANNES HYDRAULIQUES (SUITE)



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PILOTES 1	546704	PILOTE PLAST 3 VOIES AVAL/AMONT(0.8-6.5 b)	1	-
	546711	PILOTE PLAST 2 VOIES AVAL (1-7B)	1	-
	546739	PILOTE METAL 3 VOIES AVAL/AMONT (1-10B)	1	-
	546718	PILOTE METAL 2 VOIES AVAL (1-10B)	1	-
	546732	PILOTE METAL 2 VOIES AMONT (1-12B)	1	-
	546725	PILOTE METAL 2 VOIES DECHARGE (1-16B)	1	-
ACCESSOIRES DIVERS 2	546500	ROBINET M1/4 x 3F 1/8	2.1	1
	546654	CLAPET PRISE PRESSION M1/4MK	2.2	1
	546656	AIGUILLE PRISE PRESSION pr MK	2.3	1
	548993	AIGUILLE PRISE PRESSION PLASTIQUE	2.4	1
	546507	FILTRE AUTO PLASTIQUE 1/4"-1/8"	2.5	1
	546514	FILTRE AUTO METAL 1/4"-1/4"L	2.6	1
	546535	SOLENOIDE PLA 3W BAC 24V 1/8"NO	2.7	1
	546538	SOLENOIDE PLA 3W BAC 24V 1/8"Nf	2.7	1
	546539	SOLENOIDE PLA BAC 3W IMPULS 1/8 NO	2.7	1
	546545	SOLENOIDE LAIT 3W BAC 1/4"NO 24	2.8	1
	546548	SOLENOIDE LAIT 3W BAC 1/4"Nf 24	2.8	1

RÉGULATEURS DE PRESSION FIXES



RÉGULATEURS DE PRESSION SENNINGER

Les régulateurs de pression Senninger sont conçus avec des matériaux de haute qualité et selon des normes strictes pour garantir une précision optimale. Chaque régulateur est testé sous pression à 100% en usine avant expédition, afin d'assurer ses performances et sa fiabilité. Ils bénéficient également d'une garantie de deux ans couvrant les matériaux, la fabrication et les performances.



FICHE TECHNIQUE
RÉGULATEURS DE
PRESSION SENNINGER



MPR*



PSR-2



PRLG



PMR-MF



PRU

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
RÉGULATEUR DE PRESSION SENNINGER	220084	MPR : 1/2" MxF BSP (1 BAR)	1	50
	220085	PSR-2 : 3/4" FxF BSP (0,7 BAR)	1	50
	220086	PSR-2 : 3/4" FxF BSP (1 BAR)	1	50
	320189	PSR-2 : 3/4" FxF BSP (1,4 BAR)	1	50
	320199	PSR-2 : 3/4" FxF BSP (1,8BAR)	1	50
	320190	PRLG : 3/4" FxM BSP (1,38 BAR)	1	50
	320192	PRLG : 3/4" FxM BSP (1,8 BAR)	1	50
	320191	PSR-2 : 3/4 FxF BSP (3,5 BAR)	1	50
	320194	PMR-MF: 1" FxF BSP (1 BAR)	1	50
	320195	PMR-MF: 1" FxF BSP (2,76 BAR)	1	50
	320196	PMR-MF: 1" FxF BSP (3,45 BAR)	1	50
	320197	PRU: 2" FxF BSP (2,76 BAR)	1	50
	320198	PRU: 2" FxF BSP (4,14 BAR)	1	50

*Le modèle MPR ne peut pas être utilisé pour la lutte antigel.
Pour tout autre modèle, merci de nous consulter.

RÉGULATEURS DE PRESSION FIXES

RÉGULATEURS DE PRESSION RÉGLABLES LAITON



Applications

Ces régulateurs permettent de conserver une pression aval constante, quelles que soient les variations amont sur une plage maximum de 5 bar.

Caractéristiques

- Pression aval de 1 à 6 bar
- Température mini : 5°C - Maxi : 80°C
- Régulation dynamique et statique
- Rapport de réduction : 10 à 1
- Fonctionne en toutes positions
- Attestation de Conformité Sanitaire - ACS N° 21 ACC LY 054
- Fabrication en laiton et siège en inox pour plus de résistance
- Prise pour manomètre 1/4"
- Pression maximale en amont du régulateur 25 bar et pression maximum en aval du régulateur 6 bar



PRODUITS0	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PILOTES	480178	REDUCTEUR DE PRES. LAI PN25 -0.5 A 6BARS- 1/2"	1	-
	480186	REDUCTEUR DE PRES. LAI PN25 -0.5 A 6BARS- 3/4"	1	-
	480188	REDUCTEUR DE PRES. LAI PN25 -0.5 A 6BARS- 1"	1	-
	480191	REDUCTEUR DE PRES. LAI PN25 -0.5 A 6BARS- 1"1/4	1	-
	480194	REDUCTEUR DE PRES. LAI PN25 -0.5 A 6BARS- 1"1/2	1	-
	480197	REDUCTEUR DE PRES. LAI PN25 -0.5 A 6BARS- 2"	1	-



8. FILTRATION

Les filtres sont le premier moyen de protéger votre système d'irrigation contre l'entrée d'impuretés présentes dans l'eau (matières organiques, sables, algues).

Comment ça fonctionne ?

La filtration a pour objet d'extraire de l'eau destinée à être injectée dans le réseau d'irrigation, les impuretés susceptibles d'empêcher le bon fonctionnement de celui-ci notamment en obstruant les distributeurs (buse, goutteur). Les dispositifs de filtration installés doivent être adaptés aux caractéristiques de l'eau brute à traiter et à celles requises par les distributeurs de l'installation.

Il existe 4 types de filtres

Filtre à sable : Le filtre à sable est toujours suivi d'un filtre à tamis ou d'un filtre à disques pour compléter sa filtration. Il se compose d'une cuve en acier résistant à la pression du réseau (8 ou 10 bar). Elle est remplie de sable à environ 2/3 de son volume.

Filtre à tamis : Le filtre à tamis se compose d'un corps en plastique ou acier et d'un tamis en forme de cylindre. Il s'installe directement sur la conduite en respectant le sens de montage indiqué par une flèche. La partie filtrante est facilement accessible pour son entretien, à condition d'avoir prévu l'espace nécessaire pour dégager la cartouche.

Filtre à disques : Constitué d'un corps en plastique renforcé ou en acier. Les particules sont stoppées par les multiples intersections de rainures. Ce filtre possède une plus grande capacité de stockage des particules qu'un filtre à tamis.

Filtre hydrocyclonique : Constitué d'un corps en plastique renforcé ou en acier. Les filtres hydrocycloniques sont préconisés pour séparer les particules solides (sable et graviers) par centrifugation. Les particules sont recueillies dans une chambre basse possédant une purge.

FILTRES PLASTIQUES

AZUD MODULAR 100
AZUD MODULAR 300
AZUD HELIX SYSTEM
AZUD SPIRAL CLEAN

STATIONS DE FILTR. À DISQUES AUTO.

FILTRATION AZUD HELIX AUTOMATIQUE MONO BOL
FILTRATION AUTO À DISQUES HELIX AUTO : MULTI-BOL



FILTRES MÉTALLIQUES ODIS

FILTRES À TAMIS ODIS SÉRIE 1000
FILTRES À TAMIS ODIS SÉRIE 2000
FILTRES À TAMIS ODIS SÉRIE 3000
FILTRES À TAMIS ODIS SÉRIE 1900
FILTRES HYDROCYCLONES ODIS
FILTRES À GRAVIER ODIS SÉRIE 4000

FILTRES MÉTALLIQUES STF

FILTRE MÉTALLIQUE STF SERIE FL
FILTRE MÉTALLIQUE STF EN Y – FY
FILTRE MÉTALLIQUE STF EN Y AVEC EFFET CYCLONIQUE – SERIE FY
CIC
FILTRE STF SÉRIE FYC – 4MM
HYDROCYCLONES STF HD
CRÉPINE AUTONETTOYANTE – FS
FILTRE À TAMIS AUTOMATIQUE STF – FMA 1000
FILTRE À TAMIS AUTOMATIQUE – FMA 4000
FILTRE À SABLE – STF SÉRIE FAB
FILTRE À SABLE AUTOMATIQUE – FAB
KIT CONTRE LAVAGE

FILTRE HYDROCYCLONE PLASTIQUE

HYDROCYCLONES PLASTIQUE AUTOMAT



AZUD MODULAR 100

Applications

Les filtres de cette gamme sont utilisés pour la filtration de petits débits.

Caractéristiques

- Finesse de filtration de 130 microns
- Pression maximum d'utilisation de 6 bars
- Les débits maximums indiqués sont valables pour une perte de charge de 0,05 bars en eau claire et disque propre

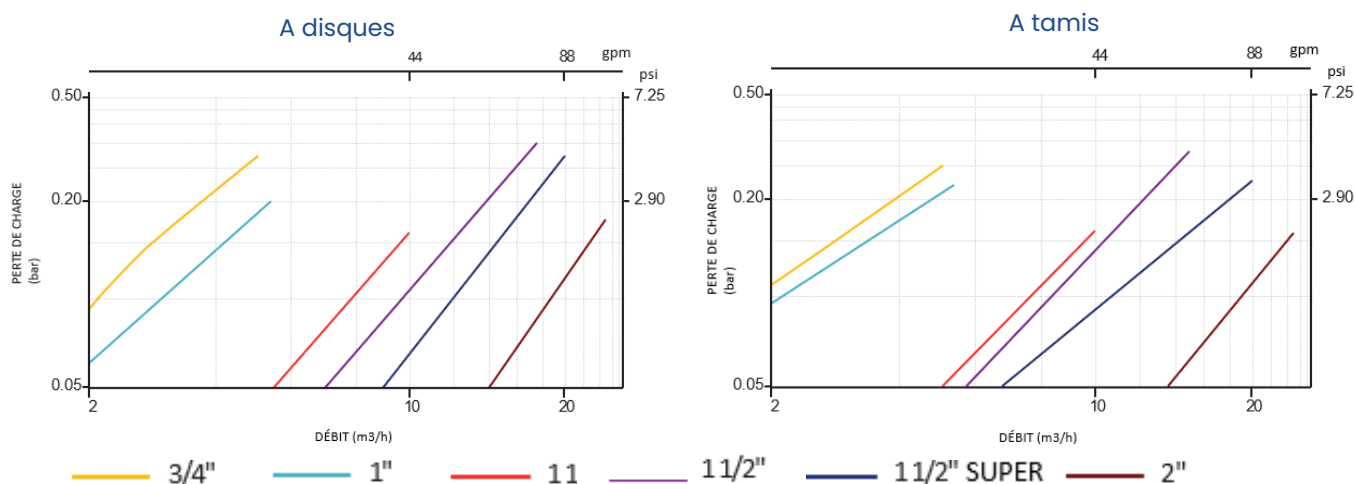


FICHE TECHNIQUE FILTRE
AZUD MODULAR 100

MODULAR 100	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2 S
Raccordements	3/4" BSP	1" BSP	1 1/4" BSP	1 1/2" BSP	1 1/2" BSP
Débit maximum	5 m3/h	6 m3/h	10 m3/h	14 m3/h	20 m3/h
Surface de filtration (disques)	180 cm ²	180 cm ²	310 cm ²	310 cm ²	535 cm ²
Surface de filtration (tamis)	160 cm ²	160 cm ²	270 cm ²	270 cm ²	490 cm ²



Courbes de pertes de charge Modular 100 (130 micron)



PRODUITS		REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRES MODULAR M100 6 BARS	TAMIS INOX	524003	3/4" MxM A TAMIS INOX 130 MICRON	1	60
		524010	1" MxM A TAMIS INOX 130 MICRON	1	60
		524017	1 1/4" MxM A TAMIS INOX 130 MICRON	1	25
		524024	1 1/2" MxM A TAMIS INOX 130 MICRON	1	25
		524027	1 1/2" SUPER MxM A TAMIS INOX 130 MICRON	1	13
		524031	2" MxM A TAMIS INOX 130 MICRON	1	13
	DISQUE	524051	3/4" MxM A DISQUE 130 MICRON	1	60
		524058	1" MxM A DISQUE 130 MICRON	1	60
		524065	1 1/4" MxM A DISQUE 130 MICRON	1	25
		524072	1 1/2" MxM A DISQUE 130 MICRON	1	25
		524079	2" MxM A DISQUE 130 MICRON	1	26



AZUD MODULAR 300

Caractéristiques

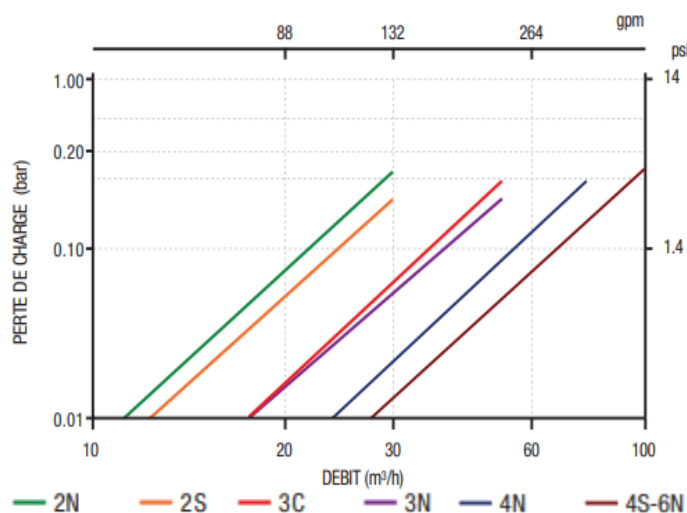
- Modularité, polyvalence et comptabilité. Le système permet de nombreuses possibilités avec un nombre minimum de composants
- Fabriqué en matériau plastique
- Entretien faible, sans outillage, très robuste, avec pièces mobiles peu sensibles aux efforts en raison de fonctionnement continu
- Economie d'eau et d'électricité



FICHE TECHNIQUE FILTRE
AZUD MODULAR 300



Courbes de pertes de charge Modular 300 (130 micron)



MODULAR 300	2"	2"S	3"
Débit maximum	30 m³/h	30 m³/h	50 m³/h
Surface de filtration	815 cm²	1087 cm²	1087 cm²

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRES MODULAR 300	524304	2" MxM A TAMIS 130 MICRON	1	-
	524305	2" S MxM A TAMIS 130 MICRON	1	-
	524306	3" MxM A TAMIS 130 MICRON	1	-



AZUD HELIX SYSTEM

Caractéristiques

- Système de filtration interchangeable par disques en polypropylène
- Pression maximum d'utilisation 10 bar
- Filtration jusqu'à 100 m³/h
- Système de filtration par disques
- Finesse de filtration de 130 microns
- Les débits maximums indiqués sont valables pour une perte de charge de 0,05 bars en eau claire et disque propre

Technologie

AZUD HELIX AUTOMATIC exécute le processus du contre lavage alternativement à la phase de filtration. L'eau entrant dans le filtre traverse l'hélice provoquant un mouvement hélicoïdal centrifuge, qui éloigne les particules des disques. Cela se traduit dans fréquences et intensités mineures des opérations d'entretien, ainsi que des économies d'eau. A travers des disques se réalise le processus de filtration en profondeur.

10
ans de Garantie



1

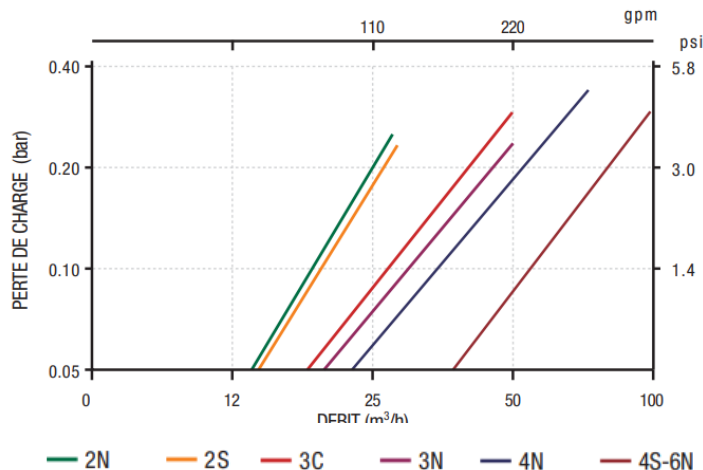


2



FICHE TECHNIQUE FILTRE
AZUD HELIX SYSTEM

Courbes de pertes de charge AZUD Helix system (130 micron)



HELIX SYSTEM	2"	2"S	3"	DN100	DN100S
Débit maximum	30 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h	70 m ³ /h	100 m ³ /h
Surface de filtration	1198 cm ²	1699 cm ²	1699 cm ²	2396 cm ²	3398 cm ²

PRODUITS	ITEM	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRES HELIX SYSTEM A DISQUE 10 BARS	1	524100	2" MxM 120 MICRON	1	-
		524107	2" SUPER MxM 120 MICRON	1	-
		524114	3" MxM 120 MICRON	1	-
	2	524228	BRIDE DN100 120 MICRON	1	-
		524235	BRIDE DN100 SUPER 120 MICRON	1	-



AZUD SPIRAL CLEAN

Technologie

Le filtre AZUD SPIRAL CLEAN comprend un élément filtrant à tamis de grande surface, et de buses spécialement conçues pour extraire les particules accumulées pendant le processus de filtration.

Le mouvement rotatif de la manivelle permet aux buses de se déplacer en spirale, d'aspirer les particules et de les expulser par le drainage, avec une consommation minimum. L'alimentation en eau n'est pas interrompue.

Caractéristiques

Un système de manivelle permet un nettoyage du filtre sans avoir à le démonter.

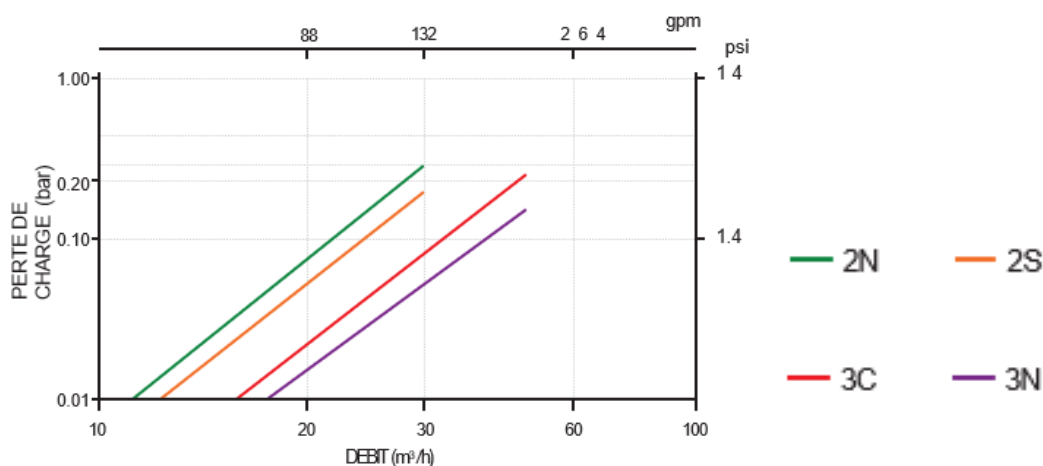
Pression de service: 2 à 10 bar



FICHE TECHNIQUE FILTRE
AZUD SPIRAL CLEAN



Courbes de pertes de charge AZUD Spiral Clean (130 micron)



SPIRAL CLEAN	2"	2"S	3"C
Débit maximum	30 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h
Surface de filtration	890 cm ²	1190 cm ²	890 cm ²

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRES À TAMIS PLASTIQUE À DÉCOLMATAGE MANUEL	507521	2 "MxM 130 MICRON + DPI KIT	1	-
	507522	2"SUPER MxM 130 MICRON +DPI KIT	1	-
	507524	3"C MxM 130 MICRON +DPI KIT	1	-

STATIONS DE FILTRATION A DISQUES AUTOMATIQUES



FILTRATION AZUD HELIX AUTOMATIQUE MONO BOL

Technologie

Le modèle AZUD HELIX AUTOMATIQUE 201 procède successivement soit à la filtration, soit au contre-lavage.

Phase filtration : L'HELIX génère un effet centrifuge hélicoïdal qui éloigne des disques les particules de l'eau. Une filtration en profondeur est faite au travers des disques. Phase contre-lavage : l'eau filtrée par l'autre filtre est introduite dans le sens contraire à travers la structure de l'élément filtrant. Décompressant la pile de disques et créant le contre lavage. Les résidus expulsés des disques sont évacués par le collecteur de vidange.

La phase filtration recommence avec la compression des disques.

Le changement d'une phase à une autre coïncide avec le changement de position simultané des 2 vannes qui équipent l'ensemble de filtration.



1



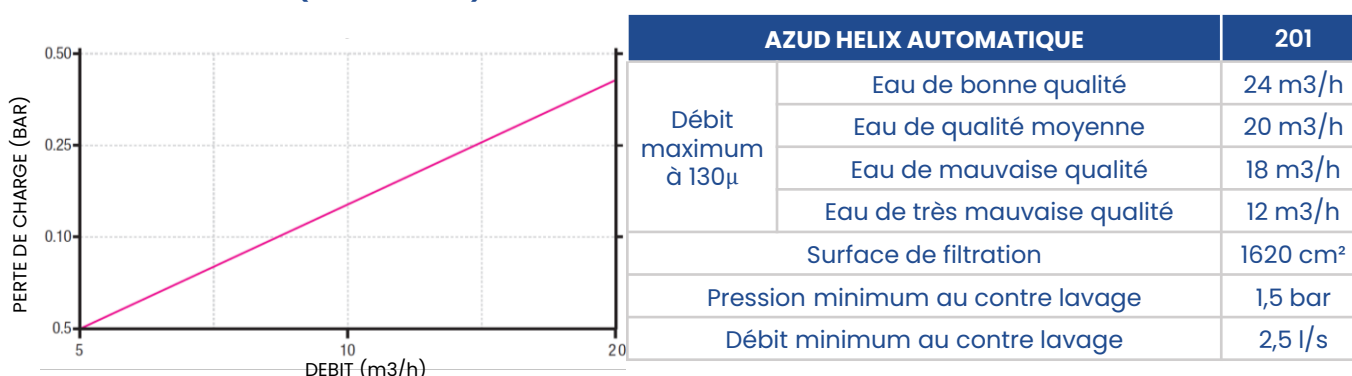
2



FICHE TECHNIQUE
FILTRE
AZUD HELIX AUTOMATIQUE

5
ans de Garantie

Courbes de pertes de charge AZUD HELIX AUTOMATIQUE 201 (130 micron)



	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
1	HELIX AUTOMATIQUE MONO BOL	507503	UNITE 1 FILTRE HELIX 2" F 130 MICRON	1	-
2	UNITÉS DE CONTRÔLE	507749	PROGRAMMATEUR 1 FILTRE FBC209 T/112V DC	1	-

STATIONS DE FILTRATION A DISQUES AUTOMATIQUES



FILTRATION AUTO À DISQUES HELIX AUTO : MULTI-BOL

Technologie

Fonctionnement continu de l'ensemble de filtration automatique AZUD HELIX alors qu'un module est au nettoyage à contre-courant.

Etape de filtration : L'eau entrant dans le filtre se traverse avec l'hélice provoquant un mouvement hélicoïdal centrifuge, qui éloigne les particules des disques.

Tout au long des disques se réalise le processus de filtration en profondeur.

Etape de nettoyage : L'eau filtrée s'introduit en direction opposée à travers la structure des éléments du filtre, décompressant les disques et provoquant le contre lavage.

Les solides expulsés des disques sont évacués par la purge de drainage.

Il commence la phase de filtration compressant à nouveau les disques des deux éléments filtrants.

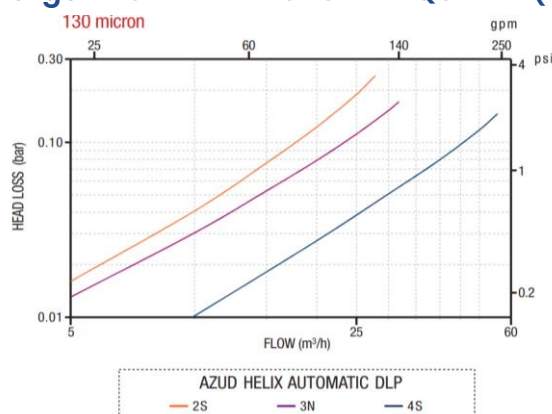


5
ans de Garantie



FICHE TECHNIQUE FILTRE AZUD
HELIX AUTOMATIC

Courbes de pertes de charge AZUD HELIX AUTOMATIQUE 201 (130 micron)

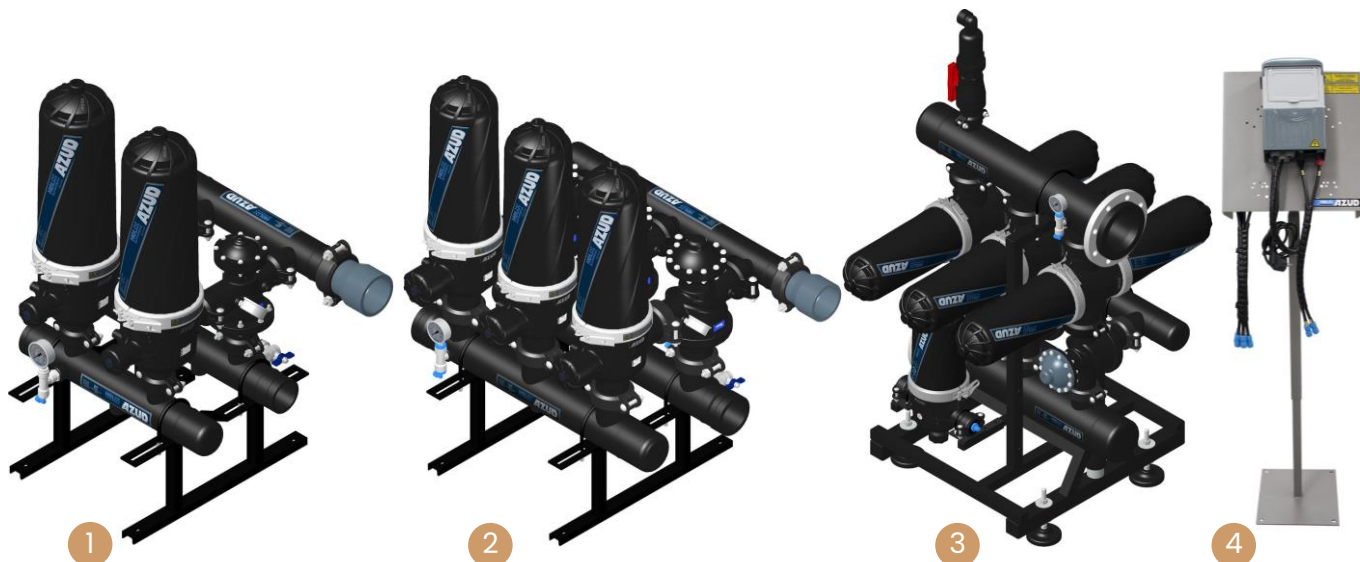


AZUD HELIX AUTOMATIQUE		SÉRIE 200 DLP	SÉRIE 300 DLP	SÉRIE DLC4
Débit maximum Filtre 130μ	Eau de bonne qualité	26 m³/h	30 m³/h	52 m³/h
	Eau de qualité moyenne	24 m³/h	28 m³/h	48 m³/h
	Eau de mauvaise qualité	22 m³/h	26 m³/h	44 m³/h
	Eau de très mauvaise qualité	20 m³/h	24 m³/h	40 m³/h
Surface de filtration		1620 cm²		3240 cm²
Pression minimum au contre lavage		1,5 bar		
Débit minimum au contre lavage		2,5 l/s		5 l/s

STATIONS DE FILTRATION A DISQUES AUTOMATIQUES



FILTRATION AUTO À DISQUES HELIX AUTO : MULTI-BOL



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
ENSEMBLE DE FILTRATION SERIE 200 DLP 1	507517	Unité de 2"x2 filtres à disques Hélix DN80 130µm	1	-
	507531	Unité de 2"x3 filtres à disques Hélix DN100 130µm	1	-
	507545	Unité de 2"x4 filtres à disques Hélix DN150 130µm	1	-
	507548	Unité de 2"x5 filtres à disques Hélix DN150 130µm	1	-
	507550	Unité de 2"x6 filtres à disques Hélix DN150 130µm	1	-
ENSEMBLE DE FILTRATION SERIE 300 DLP 2	507520	Unité de 3"x 2 filtres à disques Hélix DN 100 130µm	1	-
	507532	Unité de 3"x 3 filtres à disques Hélix DN 100 130µm	1	-
	507547	Unité de 3"x 4 filtres à disques Hélix DN 150 130µm	1	-
	507552	Unité de 3"x 5 filtres à disques Hélix DN 150 130µm	1	-
ENSEMBLE DE FILTRATION SERIE 4 DCL 3	507504	Unité de 4"x 3 filtres à disques DCL Hélix DN 150 130µm	1	-
	507505	Unité de 4"x 4 filtres à disques DCL Hélix DN 200 130µm	1	-
	507506	Unité de 4"x 5 filtres à disques DCL Hélix DN 200 130µm	1	-
	507507	Unité de 4"x 6 filtres à disques DCL Hélix DN 250 130µm	1	-
UNITÉS DE CONTRÔLE 4	507749	PROGRAMMATEUR 1 FILTRE FBC209 T/12V DC	1	-
	507756	PROGRAMMATEUR 2 FILTRES FBC 209 T/2 12V DC	1	-
	507763	PROGRAMMATEUR 3 FILTRES FBC 209 T/3 12V DC	1	-
	507770	PROGRAMMATEUR 4 FILTRES FBC 209 T/4 12V DC	1	-
	507773	PROGRAMMATEUR 5 FILTRES FBC 209 T/5 12V DC	1	-
	507707	PROG 2 FILT FBC109/2 T 220V	1	-
	507714	PROG 3 FILT FBC109/3 T 220V	1	-
	507721	PROG 4 FILT FBC109/4 T 220V	1	-



FILTRES À TAMIS ODIS SÉRIE 1000

Applications

Ce filtre a été conçu et fabriqué selon les normes de qualité et d'usinage les plus élevées. Ce filtre est employé principalement en agriculture comme filtre de contrôle ainsi que pour le filtrage de petites quantités d'impuretés. Pour obtenir les meilleurs résultats il faut installer, opérer et entretenir le filtre selon les instructions ci-dessous.

Installation

- Installez le filtre en position verticale. La vanne de vidange doit viser en bas.
- L'entrée et la sortie d'eau sont marquées clairement par des flèches.
- Si la pression n'est pas contrôlée efficacement, il faut insérer un réducteur de pression devant l'installation du filtre.
- Pression maximale: 10 bars
- La qualité de l'eau est déterminante pour le choix du filtre



FICHE TECHNIQUE FILTRE A
TAMIS ODIS SERIE 1000



NOTICE FILTRE A TAMIS
ODIS SERIE 1000

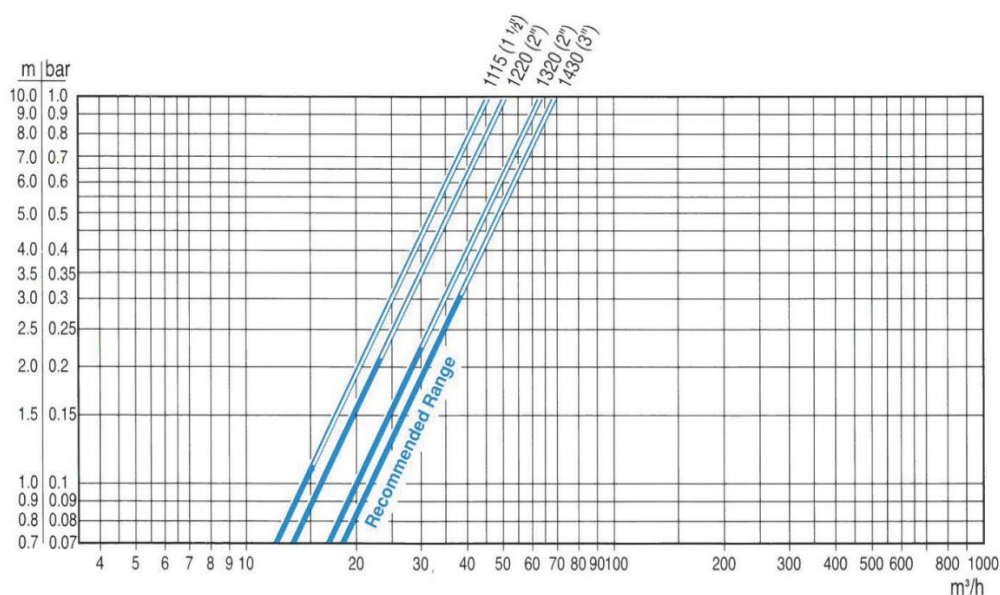


CATALOGUE PIECES DE
RECHANGES ODIS



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION			COL.	SUR-COL.
FILTRES VERTICAUX SÉRIE 1000 120µ	505602	FILTRE 1115 1 1/2 FF			1	-
	505610	FILTRE 1220 2" court FF			1	-
	505628	FILTRE 1320 2" long FF			1	-
	505631	FILTRE 1430 3"FF			1	-
	505636	FILTRE 1430 à bride DN80			1	-
Odis Série 1000		1115	1220	1320	1430	
Débit maximum		15 m3/h	23 m3/h	30 m3/h	38 m3/h	

Courbe de Pertes de charge





FILTRES À TAMIS ODIS SÉRIE 2000

Applications

- La série 2000 est utilisée comme filtre de sécurité dans les applications agricoles, usage domestique, chantiers, industrie.
- La conception en ligne favorise le débit en réduisant les pertes de charge.
- Filtre destiné à la filtration d'eau peu chargée
- Pression maximale: 10 bars

Caractéristiques

Filtration Oblique à tamis comportant deux tamis en acier inoxydable. Le filtre a une entrée et une sortie horizontales, pour une installation en ligne.

Chaque filtre est équipé d'une vanne de purge au bas du corps du filtre, ainsi que 2 prises de pression afin de vérifier la perte de charge entre l'entrée et la sortie du filtre et donc le colmatage.

Les filtres peuvent contenir deux tamis de filtration ou un seul (voir Caractéristiques techniques).

La qualité de l'eau est déterminante pour le choix du filtre.



FICHE TECHNIQUE FILTRE A
TAMIS ODIS SERIE 2000



NOTICE FILTRE A TAMIS
ODIS SERIE 2000

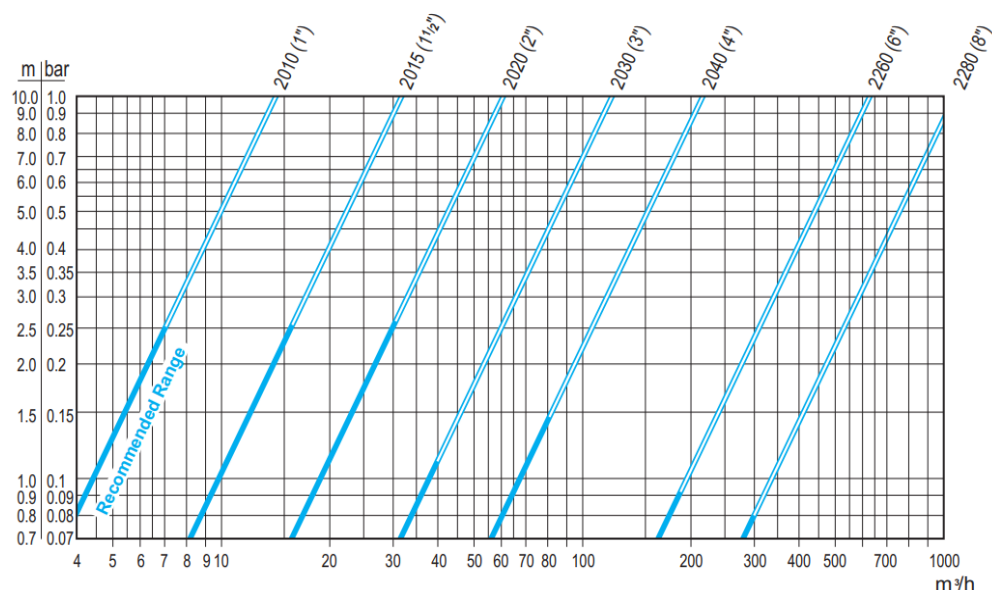


CATALOGUE PIECES DE
RECHANGES ODIS



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION			COL.	SUR- COL.
FILTRES HORIZONTAUX SÉRIE 2000 120μ	505644	FILTRE 2020 2"FF			1	-
	505651	FILTRE 2030 A BRIDE DN 80			1	-
	505669	FILTRE 2040 A BRIDE DN 100			1	-
	505670	FILTRE 2260 A BRIDE DN150			1	-
Odis Série 2000		2020	2030	2040	2260	
Débit maximum		30 m3/h	40 m3/h	80 m3/h	180 m3/h	

Courbe de Pertes de charge





FILTRES À TAMIS ODIS SÉRIE 3000

Applications

- Filtres destinés à la filtration d'eaux chargées en sable ou matière en suspension
- La circulation tangentielle de l'eau provoque un nettoyage permanent du tamis

Caractéristiques

- Filtre équipé d'un tamis inox
- Le filtre doit être calibré en fonction du débit
- Filtres recouverts d'une couche de polymère avec sous couche de phosphate de zinc pour une protection maximum
- Pression maximale: 10 bars
- Système de filtration par tamis de 120 µ (sauf cas particulier indiqué)
- La qualité de l'eau est déterminante pour le choix du filtre



FICHE TECHNIQUE FILTRE
A TAMIS ODIS SERIE 3000



NOTICE FILTRE A TAMIS
ODIS SERIE 3000

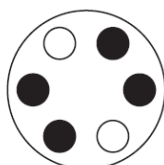


CATALOGUE PIECES DE
RECHANGES ODIS

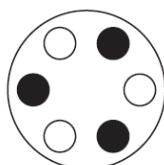


PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRES À CIRCULATION SÉRIE 3000 120µ	505792	FILTRE CIRC 3015 FF 1 1/2	1	-
	505800	FILTRE CIRC 3020 FF 2"	1	-
	505818	FILTRE CIRC 3030 À BRIDE DN80	1	-
	505826	FILTRE CIRC 3040 À BRIDE DN100	1	-

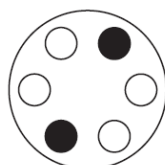
Odis Série 3000	Nombres d'orifices ouverts	3015	3020	3030	3040
Débit recommandé (m3/h)	2	3,1 – 4,3	11 – 14	12 – 16	20 – 28
	3	4,4 – 5,8	14 – 18	16 – 21	28 – 38
	4	5,8 – 7,5	18 – 22	21 – 27	38 – 44
	5	7,5 – 9,2	22 – 27	27 – 33	44 – 53
	6	9 – 11,2	27 – 31	33 – 40	53 – 66



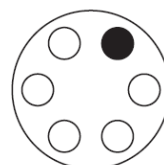
2 orifices
ouverts



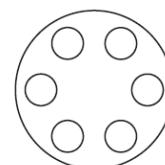
3 orifices
ouverts



4 orifices
ouverts



6 orifices
ouverts



7 orifices
ouverts



FILTRES À TAMIS ODIS SÉRIE 1900

Applications

- La série 1900 est utilisée comme filtre de sécurité dans les applications agricoles, usage domestique, chantiers, industrie. Ce filtre est généralement installé comme filtre de sécurité après une filtration à sable.
- La conception en ligne favorise le débit en réduisant les pertes de charge.
- Filtre destiné à la filtration d'eau peu chargée
- Pression maximale: 10 bars



FICHE TECHNIQUE FILTRE A
TAMIS ODIS SERIE 1900

Caractéristiques

- Filtre équipé d'un tamis inox
- Entrée et sortie horizontales
- Pression maximale: 10 bars
- Système de filtration par tamis de 120 µ (sauf cas particulier indiqué)
- Disponible avec deux types de raccords d'extrémité : Bride, Victaulic .
- La qualité de l'eau est déterminante pour le choix du filtre



CATALOGUE PIÈCES DE
RECHANGES ODIS



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRES À GROS DÉBIT SÉRIE 1900 400µ	505675	FILTRE 1903 BRIDE DN80 VICTAULIC 3"	1	-
	505677	FILTRE 19904 BRIDE DN100 VICTAULIC 4"	1	-
	505679	FILTRE 19806 BRIDE DN150 VICTAULIC 6"	1	-

Odis Série 1900	1903	19904	19806
Débit maximum	60 m3/h	100 m3/h	250 m3/h

HYDROCYCLONES ODIS SÉRIE 5000

Applications

L'hydrocyclone permet par centrifugation une lutte très efficace contre les impuretés plus denses que l'eau (sable, gravillon) et les grosses particules.

Caractéristiques

- Nettoyage manuel
- Réservoir permet de récupérer les impuretés.
- Modèles disponibles pour des débits allant de 2 à 82 m3/h
- Pression maximale: 10 bar



NOTICE FILTRE TAMIS
ODIS SERIE 5000



FICHE TECHNIQUE FILTRE A
TAMIS ODIS SERIE 5000



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
FILTRES HYDROCYCLONES SÉRIE 5000	526000	HYDROCYCLONE 50307 MM3/4"	1
	526001	HYDROCYCLONE 50410 MM1"	1
	526002	HYDROCYCLONE 50615 MM 1 1/2	1
	526004	HYDROCYCLONE 50820 MM 2"	1
	526006	HYDROCYCLONE 50830 MM 3"	1
	526012	HYDROCYCLONE 51640 MM 4"	1

Odis Série 5000	50307	50410	50615	50820	50830	51640
Débit recommandé (m3/h)	2 - 3.5	3,5 - 7.5	7 - 12	11 - 17	18-34	52-82



FILTRES À GRAVIER ODIS SERIE 4000

Applications

Filtres destinés à la filtration des eaux de surface chargées en matière organique et limon. Un filtre à gravier (ou sable) capture les matières en suspension dans l'eau qui les traverse. Les filtres sont particulièrement efficaces pour filtrer les algues, les matières organiques et l'eau recyclée



FICHE TECHNIQUE FILTRE A GRAVIER ODIS SERIE 4000

Caractéristiques

- Filtres à remplir de gravillons lors de l'utilisation (non inclus)
- Spécialement travaillé pour la filtration, les gravillons sont à remplacer tous les 2 ans environ.
- Modèle de filtration à sable par diffuseurs type « champignon » qui sont des unités coniques en plastique à fentes. Ils dispersent l'eau uniformément, en utilisant efficacement tout le volume de médium.



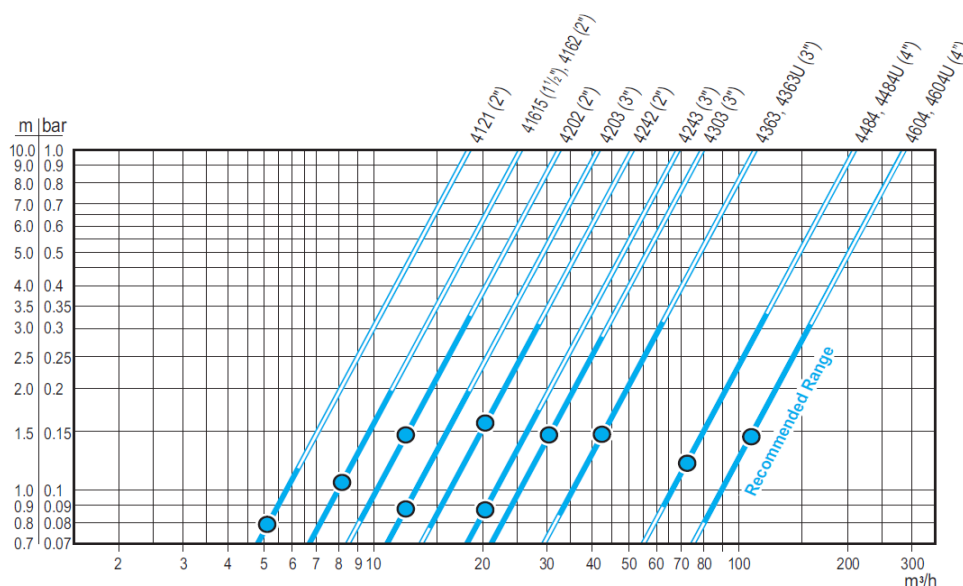
NOTICE FILTRE A GRAVIER ODIS SERIE 4000



CATALOGUE PIECES DE RECHANGES ODIS



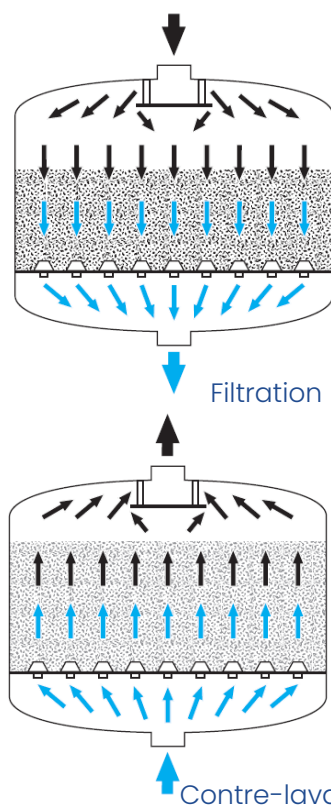
Courbe de Pertes de charge



Débits recommandés

Modèle	Débit minimum*	Débit de travail*	Débit maximum*	Débit Contre-lavage*	Sable
	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	kg
4162	6	8	11	10	75
4202	9	12	18	15	125
4242	14	20	28	25	175
4303	21	30	42	38	250
4363	32	42	62	54	375
4484	62	72	120	95	650
4484U	62	72	120	95	650

*Valeurs pour une eau de qualité moyenne et du sable 1,2 – 1,8 mm





FILTRES À GRAVIER ODIS SERIE 4000

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRES À GRAVIER SÉRIE 4000	505750	FILTRE GRAVIER 4162 2" FF	1	-
	505743	FILTRE GRAVIER 4202 2" FF	1	-
	505768	FILTRE GRAVIER 4242 2" FF	1	-
	505727	FILTRE GRAVIER 4303 DN80 /h	1	-
	505701	FILTRE GRAVIER 4363 DN 80	1	-
	505719	FILTRE GRAVIER 4484 DN 100	1	-
GRAVILLONS	590063	GRAVILLON 14/20 1.35 sac 25kg	1	48
	590068	GRAVILLON 10/14 0.95 sac 25kg	1	48

STATION DE FILTRATION A GRAVIER ODIS SERIE 4000

PRODUITS	REF.	QTE	DÉSIGNATION	COL.
STATION MONOCUVE MANUELLE 2"	513306	1	KIT CONTRE LAVAGE 2" MANUEL	1
STATION 20 M3/H* AUTOMATIQUE	505768	1	FILTRE GRAVIER 4242 2" FF	1
	505610	1	FILTRE 1220 VERT. 2" COURT FF	1
	513000	1	RACC. STA. 1-4242+1 AUTO	1
STATION 40 M3/H* MANUELLE	505768	2	FILTRES GRAVIER 4242 2" FF	1
	505675	1	FILTRE 1903 BRD DN80 VI3" 40 MESH	1
	513050	1	RACC. STA. 2-4242+1 MANUEL	1
STATION 40 M3/H* AUTOMATIQUE	505768	2	FILTRES GRAVIER 4242 2" FF	1
	505675	1	FILTRE 1903 BRD DN80 VI3" 40 MESH	1
	513007	1	RACC. STA. 2-4242+1 AUTO	1
STATION 60 M3/H* MANUELLE	505768	3	FILTRES GRAVIER 4242 2" FF	1
	505677	1	FILTRE 19904 BRD DN100 VI4" 40MESH	1
	513057	1	RACC. STA. 3-4242+1 MANUEL	1
STATION 60 M3/H* AUTOMATIQUE	505768	3	FILTRES GRAVIER 4242 2" FF	1
	505677	1	FILTRE 19904 BRD DN100 VI4" 40MESH	1
	513014	1	RACC. STA. 3-4242+1 AUTO	1
STATION 80 M3/H* MANUELLE	505768	4	FILTRES GRAVIER 4242 2" FF	1
	505677	1	FILTRE 19904 BRD DN100 VI4" 40MESH	1
	513064	1	RACC. STA. 4-4242+1 MANUEL	1
STATION 80 M3/H* AUTOMATIQUE	505768	4	FILTRES GRAVIER 4242 2" FF	1
	505677	1	FILTRE 19904 BRD DN100 VI4" 40MESH	1
	513021	1	RACC. STA. 4-4242+1 AUTO	1

*Débit de travail. Valeurs pour une eau de qualité moyenne et du sable 1,2 – 1,8 mm.
Le débit de travail est donné à titre indicatif. La qualité de l'eau influencera le choix du filtre.



ACCESSOIRES POUR FILTRATION



	PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
1	COLLECTEURS VICTAULIC	513763	Collecteur 3"2x2"VV L 1280	1
		513764	Collecteur 4"x 2 sorties 2"	1
		513765	Collecteur 4"3X2"L-2080 avec2"	1
2	BOBINE VICTAULIC	513784	BOBINE VICTAU 2"	1
3	SUPPORTS LONGS	513782	SUPPORT VICTAU LONG 3"	1
		513783	SUPPORT VICTAU LONG 4"	1
4	SUPPORTS COURTS	513780	SUPPORT VICTAU COURT 3"	1
		513781	SUPPORT VICTAU COURT 4"	1
5	EMBOUTS VICTAULIC À BRIDES	513775	EMBOUT VICTAU 3" DN 80	1
		513776	EMBOUT VICTAU 4" DN 100	1
6	BOUCHONS VICTAULIC	513777	BOUCHON VICTAU 2"	1
		513778	BOUCHON VICTAU 3"	1
		513779	BOUCHON VICTAU 4"	1
7	EMBOUTS VICTAULIC À SOUDER	513771	EMBOUT VICTAU 3" souder	1
		513772	EMBOUT VICTAU 4" souder	1
8	COLLIERS VICTAULIC	513768	COLLIER VICTAU 2"	1
		513769	COLLIER VICTAU 3"	1
		513770	COLLIER VICTAU 4"	1
9	EMBOUTS VICTAULIC FILETÉS	513773	EMBOUT VICTAU 2" fil. 2" PLAS- TIQUE	1
		513774	EMBOUT VICTAU 3" fil. 3" METAL	1
10	VANNE BERMAD SERIE 350	505215	VANNE S. 350 VICTAULIC 2"X2"X2" EN ANGLE PLAST.	1
		505216	VANNE S. 350 VICTAULIC 2"X2"X2" EN LIGNE PLAST.	1
		505217	VANNE S. 350 VICTAULIC 3"X3"X3" EN ANGLE PLAST.	1
		505218	VANNE SERIE 350 VICTAULIC 3"X3"X3" EN LIGNE	1
11	PURGE D'AIR	501700	PURGE D'AIR fil.1/2"	1



FILTRE MÉTALLIQUE – STF SERIE FL

Applications

Les filtres manuels sont généralement utilisés en tant que protection de sécurité.

Leur large gamme et leurs différentes typologies en font une solution efficace et économique pour certaines applications et utilisations, aussi bien dans le secteur agricole qu'industriel.

La filtration est produite par rétention physique des particules de taille supérieure à celle de l'élément filtrant, qui peut être un tamis en acier inoxydable soutenu par une structure en PVC ou en ACIER INOXYDABLE. Le nettoyage de l'élément filtrant est manuel. Ces filtres présentent un excellent rendement grâce à leur grande surface filtrante et leur faible perte de charge.



FICHE TECHNIQUE FILTRE
STF SERIE FL



CATALOGUE PIÈCES DE
RECHANGES STF



Type A

Type B

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
FILTRE MÉTALLIQUE – STF SERIE FL	504946	FILTRE A TAMIS FL DN50-TYPE A-125 µm	1
	504947	FILTRE A TAMIS FL DN80-TYPE A-125 µm	1
	504948	FILTRE A TAMIS FL DN100-TYPE A-125 µm	1
	505814	FILTRE A TAMIS FL DN200 -TYPE B-125 µm	1
	505815	FILTRE A TAMIS FL DN250-TYPE B-125 µm	1
	505816	FILTRE A TAMIS FL DN250-TYPE B-2000µm	1

Pour tout autre modèle de tamis, merci de nous consulter

FILTRE MÉTALLIQUE STF EN Y – FY

Applications

Les filtres manuels sont généralement utilisés en tant que protection de sécurité. Leur large gamme et leurs différentes typologies en font une solution efficace et économique pour certaines applications et utilisations, aussi bien dans le secteur agricole qu'industriel.

La filtration est produite par rétention physique des particules de taille supérieure à celle de l'élément filtrant, qui peut être un tamis en acier inoxydable soutenu par une structure en PVC ou en ACIER INOXYDABLE. Le nettoyage de l'élément filtrant est manuel. Ces filtres présentent un excellent rendement grâce à leur grande surface filtrante et leur faible perte de charge.



FICHE TECHNIQUE FILTRE
STF SERIE FY



CATALOGUE PIÈCES DE
RECHANGES STF



Type A



Type B

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
FILTRE MÉTALLIQUE STF EN Y – FY	504935	FILTRE A TAMIS FY DN50-TYPE A-125 µm	1
	504936	FILTRE A TAMIS FY DN80-TYPE A-125 µm	1
	504937	FILTRE A TAMIS FY DN100-TYPE A-125 µm	1
	505329	FILTRE A TAMIS FY DN125-TYPE B-125 µm	1
	504938	FILTRE A TAMIS FY DN150-TYPE B-125 µm	1
	504939	FILTRE A TAMIS FY DN200-TYPE B-125 µm	1

Pour tout autre modèle de tamis, merci de nous consulter



FILTRE MÉTALLIQUE STF EN Y AVEC EFFET CYCLONIQUE – SERIE FY CIC

Application

Les filtres manuels sont généralement utilisés en tant que protection de sécurité. Leur large gamme et leurs différentes typologies en font une solution efficace et économique pour certaines applications et utilisations, aussi bien dans le secteur agricole qu'industriel. La filtration est produite par rétention physique des particules de taille supérieure à celle de l'élément filtrant, qui peut être un tamis en acier inoxydable soutenu par une structure en PVC ou en ACIER INOXYDABLE. Le nettoyage de l'élément filtrant est manuel et peut être automatisé. Ces filtres présentent un excellent rendement grâce à leur grande surface filtrante et leur faible perte de charge.



FICHE TECHNIQUE
FILTRE STF EN Y SERIE
FY CIC



CATALOGUE PIÈCES DE
RECHANGES STF



Type A



Type B

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
FILTRE MÉTALLIQUE STF EN Y AVEC EFFET CYCLONIQUE – SERIE FY CIC	504940	FILTRE A TAMIS FYCIC DN50-TYPE A-125 µm	1
	504941	FILTRE A TAMIS FYCIC DN80-TYPE A-125 µm	1
	504942	FILTRE A TAMIS FYCIC DN100-TYPE A-125 µm	1
	504943	FILTRE A TAMIS FYCIC DN125-TYPE A-125 µm	1
	504945	FILTRE A TAMIS FYCIC DN150-TYPE B-125 µm	1

FILTRE STF SERIE FCY – 4MM

Application

Le fonctionnement et les matériaux de cette gamme de filtres sont les mêmes que les filtres manuels à tamis. Ils se distinguent par leur degré de filtration supérieur.

La filtration est produite par rétention physique des particules de taille supérieure à celle de l'élément filtrant, une tôle perforée en acier inoxydable. Le nettoyage de l'élément filtrant est manuel et peut être automatisé. Ces filtres présentent un excellent rendement grâce à leur grande surface filtrante et leur faible perte de charge.



FICHE TECHNIQUE
FILTRE STF SERIE FCY



CATALOGUE PIÈCES DE
RECHANGES STF



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
FILTRE MÉTALLIQUE STF EN Y – FY	504949	FILTRE A TAMIS FCY DN50- 4 mm	1
	504951	FILTRE A TAMIS FCY DN80- 4 mm	1
	504952	FILTRE A TAMIS FCY DN100- 4 mm	1
	504953	FILTRE A TAMIS FCY DN125- 4 mm	1
	504954	FILTRE A TAMIS FCY DN150- 4 mm	1
	504955	FILTRE A TAMIS FCY DN200- 4 mm	1
	504956	FILTRE A TAMIS FCY DN250- 4 mm	1
	504957	FILTRE A TAMIS FCY DN300- 4 mm	1



HYDROCYCLONES STF HD

Application

Cette gamme de filtres, dont la filtration est produite par un effet centrifuge, est spécialement recommandée pour les particules solides en suspension de nature inorganique en sortie de puits afin de servir de préfiltre dans les systèmes de filtration à tamis, disques ou sable.

L'effet centrifuge de la filtration se déclenche lors de l'entrée d'eau de façon tangentielle et du choc des particules contre les parois, qui tombent ensuite dans un réservoir d'accumulation situé dans la partie inférieure de l'équipement. Le nettoyage de l'accumulateur est manuel et peut être automatisé. Ces filtres sont fabriqués de manière standard en acier au carbone avec un revêtement de peinture époxy polyester.



FICHE TECHNIQUE
FILTRE HD
HYDROCYCLONE



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
HYDROCYCLONES HD	504984	HYDROCYCLONE HD DN 50	1
	504985	HYDROCYCLONE HD DN 80	1
	504986	HYDROCYCLONE HD DN 100	1
	504987	HYDROCYCLONE HD DN 150	1
	504988	HYDROCYCLONE HD DN 200	1

CREPINE AUTONETTOYANTE -FS

Application

Les crépines de la gamme FS sont des crépines autonettoyantes qui se placent dans l'aspiration des pompes, immergées dans des étangs, des rivières, des canaux, des lacs, etc., et qui empêchent l'entrée de particules susceptibles de provoquer des dommages et des obstructions. Ils présentent un excellent rendement grâce à leur grande surface filtrante. Ces crépines sont fabriquées de façon standard en acier au carbone avec un revêtement de peinture époxy polyester et un tamis en acier inoxydable.



FICHE TECHNIQUE
CREPINE AUTONETTOYANTE FS



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
CREPINE AUTONETTOYANTE -FS	504989	CREPINE AUTO-NETTOYANTE DN 100 - 2500µm	1
	504990	CREPINE AUTO-NETTOYANTE DN 150 - 2500µm	1
	504991	CREPINE AUTO-NETTOYANTE DN 200 - 2500µm	1
	504992	CREPINE AUTO-NETTOYANTE DN 250 - 2500µm	1
	504993	CREPINE AUTO-NETTOYANTE DN 300 - 2500µm	1



FILTRE A TAMIS AUTOMATIQUE STF – FMA 1000

Application

Les filtres de la série 1000 de STF-Filtres à décolmatage automatique et commande hydraulique sont conçus pour optimiser les solutions de filtration dans les installations sans énergie électrique et pour des filtrations exigeantes à faible débit dans des applications horticoles et agricoles. Revêtement de peinture époxy polyester.



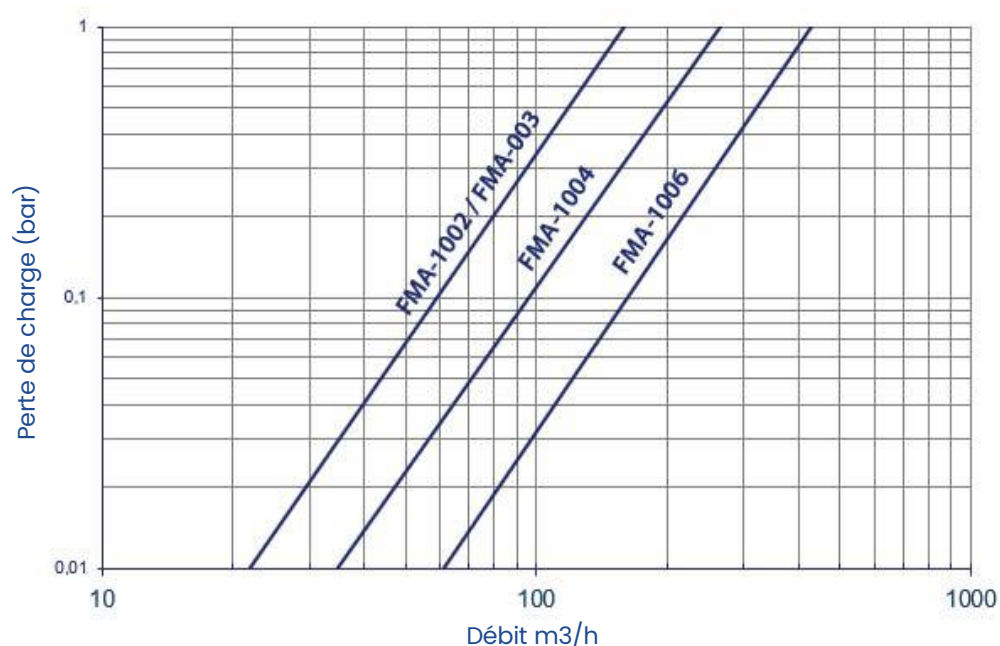
FICHE TECHNIQUE FILTRE
STF FMA 1000



CATALOGUE PIÈCES DE
RECHANGES STF

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRES A TAMIS AUTONETTOYANT FMA 1000	504915	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-1000 -DN 50 -DC-125 µm	1	-
	504916	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-1000 -DN 80-DC-125 µm	1	-
	504917	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-1000 -DN 100-DC-125 µm	1	-
	504918	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-1000 -DN 150-DC-125 µm	1	-

Courbe de Pertes de charge



Débits recommandés donnés à 125µm

Modèle	Débit maximum	Eau bonne qualité	Eau qualité normale	Eau mauvaise qualité	Débit Contre-lavage
	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h
FMA-1002	90	50	30	20	5
FMA-1003	90	50	30	20	5
FMA-1004	150	70	50	25	5
FMA-1006	280	90	70	50	10



FILTRE A TAMIS AUTOMATIQUE STF – FMA 4000

Application

Les filtres de la série 4000 de STF à décolmatage automatique et à commande hydraulique sont conçus pour optimiser les solutions de filtration dans des installations sans énergie électrique.

Le FMA – 4000 SF dispose d'un nouveau piston hydraulique, le cœur du filtre, capable d'ajuster sa vitesse de déplacement lors du nettoyage automatisé.

Il intègre également le programmeur SKY Filter, le cerveau du filtre, qui, en combinaison avec les autres composants de nouvelle génération, fait du FMA-4000 SF un filtre intelligent.



FICHE TECHNIQUE FILTRE
STF FMA 4000



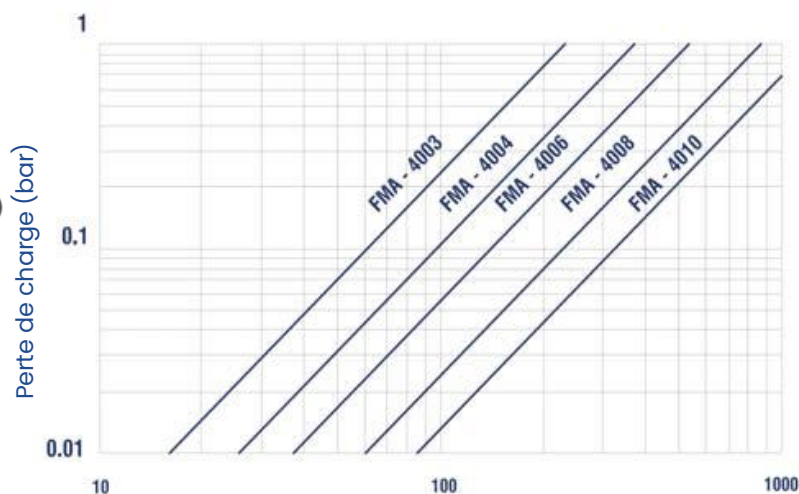
CATALOGUE PIÈCES DE
RECHANGES STF



VIDEO FMA 4000

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRE A TAMIS AUTOMATIQUE STF - FMA 4000	504900	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-4000 -DN80-DC-125 µm	1	-
	504901	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-4000 -DN100-DC-125 µm	1	-
	504903	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-4000 -DN150-DC-125 µm	1	-
	504904	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-4000 -DN200-DC-125 µm	1	-
	504906	FILTRE A TAMIS AUTO FMA-4000 -DN250-DC-125 µm	1	-

Courbe de Pertes de charge



Débits recommandés donnés à 125µm

Débit m³/h

Modèle	Débit maximum	Eau bonne qualité	Eau qualité normale	Eau mauvaise qualité	Débit Contre-lavage
	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
FMA-4003 SF	110	70	50	35	5
FMA-4004 SF	200	90	74	55	10
FMA-4006 SF	270	160	120	90	15
FMA-4008 SF	410	250	190	140	20
FMA-4010 SF	580	320	270	190	25



FILTRE A SABLE – STF SERIE FAB

Application

Cette gamme de filtre se compose d'un média filtrant qui sert de lit pour retenir la matière en suspension dans l'eau qui passe. Ces filtres sont particulièrement efficaces pour les eaux à forte teneur en matière organique, la filtration avancée des eaux destinées à l'irrigation agricole.

La pression maximum est de 8 bar (d'autres options sont disponibles), la pression minimum de 1,5 bar et la température maximale du fluide est de 50°C (d'autres options sont disponibles).

Cette gamme se compose également de station de filtres à sable. Ces systèmes permettent d'automatiser la filtration et de nettoyer tous les filtres à la fois, ou individuellement, pendant que les autres filtres continuent de fonctionner. Le nettoyage individuel de chaque filtre permet ainsi un fonctionnement continu de l'installation.



FICHE TECHNIQUE
FILTRE STF SERIE FAB



NOTICE FILTRE STF
SERIE FAB



CATALOGUE PIÈCES DE
RECHANGES STF



Modèle	Surface de filtration	Débit de travail*	Débit maximum*	Débit Contre-lavage*	Sable
	cm ²	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	kg
FAB 500	2000	10	15	8	100
FAB 600	2800	15	20	12	150
FAB 700	3800	20	25	17	225
FAB 950	7100	35	45	28	500
FAB 1200	11300	55	75	45	800



Modèle	Surface de filtration	Débit de travail*	Débit maximum*	Débit Contre-lavage*	Sable
	cm ²	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	kg
1 x FAB500 + 1 FY-2	2000	10	15	8	100
1 x FAB700 + 1 FY-2	3800	20	25	17	225
2 x FAB500 + 1 FY-3	2000	20	30	8	200
2 x FAB600 + 1 FY-3	5600	30	40	12	300
2 x FAB700 + 1 FY-3	7600	40	50	17	450
3 x FAB500 + 1 FY-3	6000	30	45	8	300
3 x FAB600 + 1 FY-3	8400	45	60	12	350
3 x FAB700 + 1 FY-4	11400	60	75	17	675

*Le débit de travail est donné à titre indicatif. La qualité de l'eau influencera le choix du filtre.



FILTRE A SABLE – STF SERIE FAB



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FILTRE A SABLE – STF SERIE FAB	504958	FILTRE A SABLE FAB 500 20"- VIC 2"	1	-
	504959	FILTRE A SABLE FAB 600 24"- VIC 2"	1	-
	504960	FILTRE A SABLE FAB 700 28"- VIC 2"	1	-
	504961	FILTRE A SABLE FAB 950 38"- VIC 3"	1	-
	504962	FILTRE A SABLE FAB 1200 48"- VIC 4"	1	-
GRAVILLONS	590068	GRAVILLON 14/20 1.35 sac 25kg	1	48
	590063	GRAVILLON 10/14 0.95 sac 25kg	1	48

FILTRE A SABLE AUTOMATIQUE FAB

(SANS COLLECTEUR DE CONTRE LAVAGE)



REF.	DÉSIGNATION	COL.
504963	FILTRATION AUTOMATIQUE 1 x FAB500 +1 FY-2	1
504964	FILTRATION AUTOMATIQUE 1 x FAB700 +1 FY-2	1
504965	FILTRATION AUTOMATIQUE 2 x FAB500 +1 FY-3	1
504966	FILTRATION AUTOMATIQUE 2 x FAB600 +1 FY-3	1
504967	FILTRATION AUTOMATIQUE 2 x FAB700 +1 FY-3	1
504968	FILTRATION AUTOMATIQUE 3 x FAB500 +1 FY-3	1
504969	FILTRATION AUTOMATIQUE 3 x FAB600 +1 FY-3	1
504970	FILTRATION AUTOMATIQUE 3 x FAB700 +1 FY-4	1

FILTRE A SABLE AUTOMATIQUE FAB SUR CHASSIS

(SANS COLLECTEUR DE CONTRE LAVAGE)



REF.	DÉSIGNATION	COL.
504971	FILTRATION AUTOMATIQUE 1xFAB500+1 FY-2 SUR CHASSIS	1
504972	FILTRATION AUTOMATIQUE 1xFAB700+1 FY-2 SUR CHASSIS	1
504973	FILTRATION AUTOMATIQUE 2xFAB500+1 FY-3 SUR CHASSIS	1
504974	FILTRATION AUTOMATIQUE 2xFAB600+1 FY-3 SUR CHASSIS	1
504975	FILTRATION AUTOMATIQUE 2xFAB700+1 FY-3 SUR CHASSIS	1
504976	FILTRATION AUTOMATIQUE 3xFAB500+1 FY-3 SUR CHASSIS	1
504977	FILTRATION AUTOMATIQUE 3xFAB600+1 FY-3 SUR CHASSIS	1
504978	FILTRATION AUTOMATIQUE 3xFAB700+1 FY-4 SUR CHASSIS	1



COLLECTEURS CONTRE LAVAGE POUR STATION DE FILTRATION AUTOMATIQUE FAB

POUR LES STATIONS MONO FÛT AVEC VANNE MANUELLE :

REF	DÉSIGNATION	Colisage
505331	KIT CONTRE LAVAGE VANNE MANU IX FAB 500-600-700	1

POUR LES STATIONS MULTI FÛT AVEC VANNE LIMITATRICE DE DEBIT AUTOMATIQUE :

REF	DÉSIGNATION	Colisage
505335	COLLECTEUR DE CONTRE-LAVAGE POUR STATION 2x500	1
505336	COLLECTEUR DE CONTRE-LAVAGE POUR STATION 3x500	1
505337	COLLECTEUR DE CONTRE-LAVAGE POUR STATION 2x600	1
505339	COLLECTEUR DE CONTRE-LAVAGE POUR STATION 3x600	1
505340	COLLECTEUR DE CONTRE-LAVAGE POUR STATION 2x700	1
505341	COLLECTEUR DE CONTRE-LAVAGE POUR STATION 3x700	1

FILTRE HYDROCYCLONE PLASTIQUE

HYDROCYCLONES PLASTIQUE AUTOMAT

Applications

L'hydrocyclone permet par centrifugation une lutte très efficace contre les impuretés plus denses que l'eau (sable, gravillon) et les grosses particules.

Caractéristiques

- Nettoyage manuel
- Réservoir permet de récupérer les impuretés.
- Modèle disponible pour des débits allant de 25 à 40 m³/h.

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.
HYDROCYCLONES SÉRIE AQ PN6	526025	HYDROCYCLONE 2"1/2 BSP 25-40 M3/h	1





9. FERTILISATION

La fertilisation par l'irrigation consiste à utiliser l'eau d'un système d'irrigation localisé pour apporter les éléments nutritifs nécessaires à la plante. Elle a pour avantage de pouvoir fractionner les apports nutritifs tout au long de la saison et de s'adapter précisément aux besoins des cultures. Tout en diminuant les risques liés au lessivage des engrais, la fertigation optimise l'assimilation de certains éléments nutritifs par la plante.

INJECTEURS ENGRAIS

POMPE DOSEUSE MIXTRON

TANK DE FERTILISATION

INJECTEURS VENTURI

STATION DE FERTILISATION AZUD QGROW



POMPE DOSEUSE MIXTRON

Applications

Les pompes doseuses proportionnelles Mixtron permettent d'injecter les produits de fertilisation en utilisant l'eau et la pression comme seules sources d'énergie. Il existe une pompe adaptée à chaque besoin (débit, type de produit utilisé, pourcentage de produit à injecter). Mixtron a fait montre de son expérience dans l'industrie et en agriculture, c'est pourquoi Kulker a fait le choix de porter ses solutions.

Caractéristiques

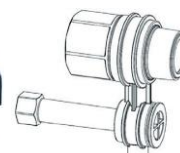
- Technique de dosage proportionnel sans électricité
- Température d'utilisation entre 5° et 40° C
- Nécessite une filtration en amont de 60 à 200 microns
- Livrée avec tuyau d'aspiration, crépine, support
- Matériaux différents disponibles en option pour les produits acides et/ou corrosifs
- Option « On-OFF » installée de série pour une meilleure praticité
- Option « By Pass » installée de série pour une plus longue longévité.



FICHE TECHNIQUE POMPE DOSEUSE MIXTRON



Option On-Off



Option By Pass



ITEMS	PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
1	POMPE DOSEUSE MIXTRON	561901	POMPE DOS. MX2.5 M3/H-0.2-2%-ON/OFF-BY PASS	1.1
		561905	POMPE DOS. MX2.5 M3/H-1-10%-ON/OFF-BY PASS	1.2
		561902	POMPE DOS. MX5 M3/H-0.2-2%-ON/OFF-BY PASS	1.3
		561906	POMPE DOS. MX5 M3/H-1-5%-ON/OFF-BY PASS	1.4
		561903	POMPE DOS. MX9 M3/H-0.2-2%-ON/OFF-BY PASS	1.3
		561907	POMPE DOS. MX9 M3/H-1-5%-ON/OFF-BY PASS	1.4
		561904	POMPE DOS. MX13 M3/H-0.5-5%-ON/OFF-BY PASS	1.5

ACCESSOIRES POUR POMPE DOSEUSE MIXTRON

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
PIECE DE RECHANGE MIXTRON	561920	KIT JOINTS VITON POUR MX.250.P022	1
	561921	KIT JOINTS VITON POUR MX.250.PI10	1
	561922	KIT J. VITON POUR MX.500.P022 ET MX.900.P022	1
	561923	KIT J. VITON POUR MX.500.PI50 ET MX.900.PI50	1
	561924	KIT JOINTS VITON POUR MX.1300.PI50	1

TANK DE FERTILISATION



TANK DE FERTILISATION

Applications

- Ce type d'injecteur permet une fertigation en gros volume sans électricité. L'avantage essentiel c'est son prix et sa simplicité de mise en œuvre.
- Kit permettant de créer une dérivation pour injection de fertilisant

Caractéristiques

- Mélange direct dans la cuve
- Injection par différentiel de pression 80 % de l'engrais est envoyé dans le réseau pendant la première heure.
- Se branche directement sur le kit fertilisation référence 513327 à l'aide du kit de raccordement référence 513329



FICHE TECHNIQUE TANK DE FERTILISATION



	PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
1	FERTILISEURS	504902	TANK DE FERTILISATION 60 L VERTICAL	1
		504910	TANK DE FERTILISATION 90 L VERTICAL	1
		504928	TANK DE FERTILISATION 120 L VERTICAL	1
		504944	TANK DE FERTILISATION 220 L HORIZONTAL	1
		504950	TANK DE FERTILISATION 500 L HORIZONTAL	1
2	PIÈCES DE RACCORDEMENT FERTILISATION	513327	KIT FERTILISATION 2" (RAC GEKA)	1
		513328	KIT FERTILISATION 2" (RAC EXPRESS)	1
		513329	RACCORDEMENT TANK FERTI (RAC EXPRESS)	1

DURÉE APPROXIMATIVE DE L'INJECTION

Différence de pression entre le point de prélèvement et le point d'injection	Tank de ferti. 60L	Tank de ferti. 90L	Tank de ferti. 120L	Tank de ferti. 220L	Tank de ferti. 500L
0,05 bar	60 à 75 min.	105 à 120 min.	2h à 2h30	4 à 5 h.	9 à 10 h.
0,1 bar	45 à 60 min.	75 à 90 min.	90 à 120 min.	2 à 3 h.	6 à 7 h.
0,2 bar	30 à 45 min.	45 à 60 min.	60 à 90 min.	1h30 à 2h30	4 à 5 h.

Le temps nécessaire à faire passer le produit contenu dans le tank vers le réseau d'irrigation dépend de la différence de pression entre le prélèvement et l'injection. Plus la vanne est fermée, plus la pression est diminuée et plus le produit est injecté rapidement. Une injection trop rapide nuit à l'uniformité de l'apport en produit.

Les produits doivent être versé dans un tank contenant déjà de l'eau et en utilisant les équipements de protection appropriés. Pour une uniformité optimale de l'injection, ne commencez à injecter que dans un réseau déjà en pression et poursuivre l'irrigation à l'eau claire une fois le produit passé pour rincer. La bonne durée du rinçage est à évaluer avec votre distributeur en fonction de votre réseau mais ne saurait être inférieure à 30 minutes.

INJECTEURS VENTURI

Le kit se compose de :

- 1 cône VENTURI (1).
- 1 débitmètre visuel réglable (2).
- 1 crépine d'aspiration (3).
- 1 jeu de vannes et raccords filetés pour le raccordement de l'ensemble en amont et aval d'un point de restriction sur la conduite principale (4).



	ITEMS	PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
1	INJECTEURS VENTURI		508001	INJECTEUR VENTURI 3/4"	1
			508003	INJECTEUR VENTURI 1"	1
			508005	INJECTEUR VENTURI 1" 1/2	1

STATION DE FERTILISATION AZUD QGROW



AZUD QGROW V500

AZUD QGROW V500 est une station de fertirrigation manuelle et compacte pour les petites et moyennes installations, qui permet un dosage précis et efficace de fertilisants à l'aide d'injecteurs de type venturi, avec un nombre minimal de pièces mobiles assurant ainsi, un fonctionnement long terme à coût réduit.

Il intègre un écran où l'on peut voir, en temps réel, la température, le pH et la conductivité de manière à régler le débit idéal pour chaque ligne d'injection. Il intègre aussi un signal lumineux pour avertir d'une possible déviation de mesure de ces paramètres. Solution plug&play, prête à être aromatisée au moment nécessaire.



FICHE TECHNIQUE AZUD QGROW 500



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
AZUD QGROW V500	317145	AZUD QGROW V500/3 500L 400V AC 50HZ 0-4 BAR	1
SOLUTIONS ÉTALON	317149	SOLUTION DE CALIBRATION PH 4-20 ML	1
	317150	SOLUTION DE CALIBRATION PH 7-20 ML	1
	317151	SOLUTION DE CALIBRATION EC-20 ML	1
PIÈCES DE RECHANGES	317146	SONDE PH POUR FERTILISEUR QGROW	1
	317147	ECRAN POUR FERTILISEUR QGROW AVEC SONDES PH ET EC	1
	317148	INJECTEUR VENTURI PVC 1/2"	1

	AZUD QGROW V500/3	AZUD QGROW V500/4	AZUD QGROW V500/5
Intervalle de débit d'irrigation	5-100 m3/h	5-100 m3/h	5-100 m3/h
Nb. de lignes d'injection	3	4	5
Structure	Acier inoxydable AISI 304 poli		
Dimensions (L-W-H)	530 x 470 x 980 mm		
Poids net	31.5kg	33.5kg	35.0kg
Venturi (connexion fileté)	12.7 mm – 1.2"		
Débitmètre (à coller)	500 l/h		
Diamètre connexion d'entrée (à coller)	D. 50 mm		
Diamètre connexion de sortie (à coller)	D. 40 mm		
Diamètre collecteur de mélange	D. 40 mm		
Connexion lignes d'injection	Fileté femelle BSP ½"		
Débit max de fertilisant pour chaque ligne d'injection	500 L/h		
Pompe auxiliaire (50 Hz)*	1.1 kW	1.5 kW	1.5 kW
Pompe auxiliaire (60 Hz)*	0.9 kW	1.1 kW	1.1 kW
P. de travail maximum**	4 bar		
Activation pompe auxiliaire	OUI		
Sondes pH et EC	OUI		
Diam.collecteur de sondes	D. 32 mm – 1"		
Visualisation pH, EC et T°	OUI		



10. RACCORDS POUR CANALISATIONS

KULKER a sélectionné une large gamme de produits permettant le raccordement et l'adduction de l'eau

RACCORDS POUR TUBES POLYÉTHYLÈNE

RACCORDS A COMPRESSION
RACCORDS LAITON A COMPRESSION
RACCORDS SOUDURE BOUT À BOUT
RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

RACCORDS POUR TUBES LAYFLAT & RIOFLEXE

RACCORDS LAYFIT
RACCORDS POUR TUBES RIOFLEXE

RACCORDS A VISSER

RACCORDS GALVA
RACCORDS POLYPROPYLENE
RACCORDS LAITON À VISSER

RACCORDS POUR TUBES PVC

RACCORDS PVC À COLLER
RACCORDS PVC FILETÉS

RACCORDS ACIER ET FONTE POUR CANALISATIONS ENTERRÉES

RACCORDS FONTE POUR RÉSEAUX PVC
ACCESSOIRES FONTE POUR RÉSEAUX
RACCORDS FONTE BRIDE-BRIDE
RACCORDS ECOFFITOM
K-REMONTÉES POLYÉTHYLÈNE



RACCORDS POUR TUBES ALUMINIUM ET ACIER

ACCESSOIRES POUR TUBES ALUMINIUM KWR
ACCESSOIRES POUR TUBES GALVANISÉS ROTO
RACCORDS FARMLAND
VANNES HYDRANT ALUMINIUM
RACCORDS ABC
VANNES ET RACCORDS VBZ

RACCORDS POUR TUBES SOUPLES

RACCORDS EXPRESS LAITON
RACCORDS GEKA
RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON
RACCORDS APM
COLLIERS DE SERRAGE
RACCORDS DE RÉPARATION COMPLETS POUR TUBE ENROULEUR

RACCORDS ACIER ET CHAUDRONNERIE

BRIDES ACIER
JOINTS KLINGERSIL
RACCORDS À SOUDER
BOULONS

PRODUITS DE MONTAGE

PRODUITS DE MONTAGE (COLLE, LUBRIFIANT, TÉFLON)
OUTILLAGES
MACHINE A SOUDER BOUT A BOUT
MACHINE ELECTROSOUDABLE



RACCORDS COMPRESSION

Caractéristiques

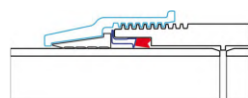
Produits certifiés compatible pour l'eau potable
Pression de service différente suivant les modèles et les références

Avantages

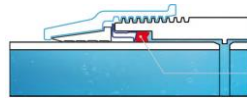
Facilité d'insertion du tuyau
Super étanchéité
Rapidité de montage

Normes

UNI9561 / AS/NZS4129 /
BRL-K 17105
DIN8076 / ISO17885 /
UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)



Position de repos



Système Blue Seal sous pression

Effet de glissement

Installation



Chanfreiner les extrémités du tube PE. Dévisser l'écrou jusqu'au dernier filet.



Insérer en rotation le tuyau dans le raccord jusqu'à son blocage contre la butée centrale.



Visser et serrer l'écrou fermement, utiliser une clé pour le serrage final.



FICHE D'INSTALLATION



VIDÉO MODE DE FONCTIONNEMENT



FICHE TECHNIQUE RACCORDS COMPRESSION

PRODUITS	REF.	DÉS.	PN	COL.
MANCHONS 	215000	Ø 16	16	1 30
	215002	Ø 20	20	1 20
	215004	Ø 25	25	1 10
	215006	Ø 32	32	1 10
	215008	Ø 40	40	1 40
	215010	Ø 50	50	1 25
	215012	Ø 63	63	1 15
	215014	Ø 75	75	1 8
	215016	Ø 90	90	1 5
RÉDUCTIONS 	215018	Ø 110	110	1 3
	215020	Ø 20x16	16	1 20
	215022	Ø 25x20	16	1 10
	215026	Ø 32x25	16	1 10
	215028	Ø 40x25	16	1 45
	215030	Ø 40x32	16	1 40
	215034	Ø 50x32	16	1 30
	215036	Ø 50x40	16	1 30
	215042	Ø 63x50	16	1 15
	215046	Ø 75x63	16	1 8
	215050	Ø 90x75	16	1 6
	215052	Ø 110x90	16	1 3



Bague d'agrafage



Ecrou



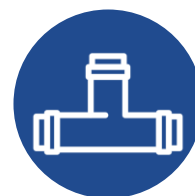
Joint



Douille de poussée



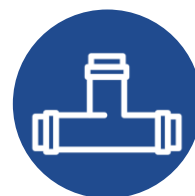
Corps



RACCORDS COMPRESSION

PRODUITS	REF.	DÉS.	PN	COL.
MANCHONS DE RÉPARATION 	215826	ø 25	16	1 100
	215827	ø 32	16	1 60
	215828	ø 40	16	1 40
	215829	ø 50	16	1 25
	215831	ø 63	16	1 15
	215833	ø 75	16	1 8
	215835	ø 90	16	1 5
	215837	ø 110	16	1 3
	215078	ø 16 fil.1/2"	16	1 30
	215080	ø 16 fil.3/4"	16	1 30
	215082	ø 20 fil.1/2"	16	1 20
	215084	ø 20 fil.3/4"	16	1 20
	215086	ø 25 fil.1/2"	16	1 10
	215088	ø 25 fil.3/4"	16	1 10
	215090	ø 25 fil.1"	16	1 10
	215094	ø 32 fil.3/4"	16	1 10
	215096	ø 32 fil. 1"	16	1 10
	215098	ø 32 fil.1"1/4	16	1 10
	215100	ø 40 fil.1"	16	1 60
	215102	ø 40 fil.1"1/4	16	1 60
RACCORDS FILETÉS 	215104	ø 40 fil.1"1/2	16	1 55
	215108	ø 50 fil.1"1/4	16	1 35
	215110	ø 50 fil.1"1/2	16	1 35
	215112	ø 50 fil.2"	16	1 35
	215116	ø 63 fil.1"1/2	16	1 24
	215118	ø 63 fil.2"	16	1 24
	215120	ø 63 fil.2"1/2	16	1 20
	215122	ø 75 fil.2"	16	1 15
	215124	ø 75 fil.2"1/2	16	1 15
	215126	ø 75 fil.3"	16	1 12
	215128	ø 90 fil.2"	16	1 8
	215130	ø 90 fil.2"1/2	16	1 8
	215132	ø 90 fil.3"	16	1 8
	215138	ø 110 fil.3"	16	1 6
	215140	ø 110 fil. 4"	16	1 6
RACCORDS TARAUDÉS	215144	ø 16 tar.1/2"	16	1 30
	215146	ø 16 tar.3/4"	16	1 30
	215148	ø 20 tar.1/2"	16	1 20

PRODUITS	REF.	DÉS.	PN	COL.
RACCORDS TARAUDÉS (SUITE) 	215150	ø 20 tar.3/4"	16	1 20
	215154	ø 25 tar.3/4"	16	1 10
	215156	ø 25 tar.1"	16	1 10
	215160	ø 32 tar.3/4"	16	1 10
	215162	ø 32 tar.1"	16	1 10
	215164	ø 32 tar.1"1/4	16	1 10
	215166	ø 40 tar.1"	16	1 60
	215168	ø 40 tar.1"1/4	16	1 60
	215170	ø 40 tar.1"1/2	16	1 50
	215174	ø 50 tar.1"1/2	16	1 35
	215176	ø 50 tar.2"	16	1 35
	215180	ø 63 tar.1"1/2	16	1 24
	215182	ø 63 tar.2"	16	1 24
	215186	ø 75 tar.2"	10	1 15
	215188	ø 75 tar.2"1/2	10	1 15
	215192	ø 90 tar.2"	10	1 8
	215194	ø 90 TAR.2"1/2	10	1 8
	215196	ø 90 tar.3"	10	1 8
	215202	ø 110 tar.3"	10	1 6
	215204	ø 110 tar.4"	10	1 6
RACCORDS À BRIDES 	215494	ø 63 BRIDE DN 50	16	1 15
	215496	ø 75 BRIDE DN65	16	1 8
	215498	ø 90 BRIDE DN80	16	1 5
	215500	ø 90 BRIDE DN100	16	1 5
	215505	ø 110 BRIDE DN100	16	1 3
BOUCHONS 	215056	ø 16	16	1 30
	215058	ø 20	16	1 20
	215060	ø 25	16	1 10
	215062	ø 32	16	1 10
	215064	ø 40	16	1 60
	215066	ø 50	16	1 40
	215068	ø 63	16	1 24
	215070	ø 75	16	1 15
	215072	ø 90	16	1 9
	215074	ø 110	16	1 6
COUDES ÉGAUX	215210	ø 16	16	1 30
	215212	ø 20	16	1 20
	215214	ø 25	16	1 10

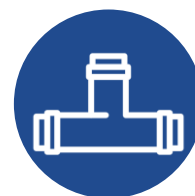


RACCORDS COMPRESSION

PRODUITS	REF.	DÉS.	PN	COL.
COUDES ÉGAUX 	215216	ø 32	16	1 10
	215218	ø 40	16	1 30
	215220	ø 50	16	1 20
	215222	ø 63	16	1 12
	215224	ø 75	16	1 6
	215226	ø 90	16	1 3
	215228	ø 110	16	1 6
COUDES TARAUDÉS 	215288	ø 16 tar.1/2"	16	1 30
	215292	ø 20 tar.1/2"	16	1 20
	215294	ø 20 tar.3/4"	16	1 20
	215296	ø 25 tar.1/2"	16	1 10
	215298	ø 25 tar.3/4"	16	1 10
	215300	ø 25 tar.1"	16	1 10
	215304	ø 32 tar.3/4"	16	1 10
	215306	ø 32 tar.1"	16	1 10
	215308	ø 32 tar.1 1/4"	16	1 10
	215314	ø 40 tar.1 1/4"	16	1 45
	215316	ø 40 tar.1 1/2"	16	1 40
	215320	ø 50 tar.1 1/2"	16	1 30
	215322	ø 50 tar.2"	16	1 25
	215326	ø 63 tar.2"	16	1 17
	215330	ø 75 tar.2 1/2"	10	1 10
	215334	ø 90 tar.3"	10	1 5
COUDES FILETÉS 	216307	ø 16 FIL 3/4"	16	1 30
	215238	ø 16 fil.1/2"	16	1 30
	215240	ø 20 fil.1/2"	16	1 20
	215242	ø 20 fil.3/4"	16	1 20
	215244	ø 25 fil.1/2"	16	1 10
	215246	ø 25 fil.3/4"	16	1 10
	215248	ø 25 fil.1"	16	1 10
	215252	ø 32 fil.3/4"	16	1 10
	215254	ø 32 fil.1"	16	1 10
	215258	ø 40 fil.1"	16	1 10
	215260	ø 40 fil.1 1/4"	16	1 45
	215262	ø 40 fil.1 1/2"	16	1 40
	215266	ø 50 fil.1 1/2"	16	1 30
	215272	ø 63 fil.2"	16	1 17
TÉS ÉGAUX	215342	ø 16 mm	16	1 30
	215344	ø 20 mm	16	1 20

PRODUITS	REF.	DÉS.	PN	COL.
TÉS ÉGAUX 	215346	ø 25 mm	16	1 10
	215348	ø 32 mm	16	1 10
	215350	ø 40 mm	16	1 20
	215352	ø 50 mm	16	1 10
	215354	ø 63 mm	16	1 20
	215356	ø 75 mm	16	1 10
	215358	ø 90 mm	16	1 10
	215360	ø 110 mm	16	1 20
TÉS RÉDUITS 	215364	ø 25x20x25 mm	16	1 10
	215366	ø 32x25x32 mm	16	1 10
	215368	ø 40x32x40 mm	16	1 21
	215370	ø 50x40x50 mm	16	1 14
	215372	ø 63x50x63 mm	16	1 8
	215374	ø 75x63x75 mm	16	1 4
TÉS FILETÉS 	215454	ø 20xfil.1/2"x20	16	1 20
	215460	ø 25xfil.3/4"x25	16	1 10
	215467	ø 25xfil.1"x25	16	1 10
	215466	ø 32xfil.3/4"x32	16	1 10
	215468	ø 32xfil.1"x32	16	1 10
	215474	ø 40xfil.1 1/4"x40	16	1 28
	215480	ø 50xfil.1 1/2"x50	16	1 18
	215486	ø 63xfil.2"x63	16	1 10
	215390	ø 20xtar.1/2"x20	16	1 20
	215392	ø 20xtar.3/4"x20	16	1 20
TÉS TARAUDÉS 	215396	ø 25xtar.3/4"x25	16	1 10
	215398	ø 25xtar.1"x25	16	1 10
	215402	ø 32xtar.3/4"x32	16	1 10
	215404	ø 32xtar.1"x32	16	1 10
	215408	ø 40xtar.1"x40	16	1 28
	215410	ø 40xtar.1 1/4"x40	16	1 28
	215412	ø 40xtar.1 1/2"x40	16	1 25
	215414	ø 50xtar.1 1/4"x50	16	1 18
	215416	ø 50xtar.1 1/2"x50	16	1 18
	215418	ø 50xtar.2"x50	16	1 15
	215422	ø 63xtar.1 1/2"x63	16	1 10
	215424	ø 63 tar.2"x63	16	1 10
	215430	ø 75xtar.2 1/2"x75	10	1 6
	215436	ø 90xtar.3"x90	10	1 3
	215442	ø 110xtar.4"x110	10	1 6

RACCORDS POUR TUBES POLYÉTHYLÈNE



RACCORDS LAITON À COMPRESSION

Caractéristiques

- Fabrication en laiton
- Pression maximale de service: 16bar
- Attestation ACS



FICHE TECHNIQUE RACCORDS
LAITON A COMPRESSION

PRODUITS	REF.	DÉS.	COL.	
MANCHONS DE COUPLAGE PE-PE 	450507	Ø 20	1	10
	450510	Ø 25	1	10
	450513	Ø 32	1	10
	450516	Ø 40	1	10
	450519	Ø 50	1	10
TÉS ÉGAUX 	450531	Ø 20	1	10
	450534	Ø 25	1	10
	450537	Ø 32	1	10
	450540	Ø 40	1	5
	450543	Ø 50	1	5
	450546	Ø 63	1	3
MANCHONS LONGS DE REPARATION 	450525	Ø 25	1	10
	450528	Ø 32	1	10
COUDES FILETÉS 	450630	Ø 20 fil 1/2"	1	10
	450633	Ø 25 fil 3/4"	1	10
	450636	Ø 32 fil 1"	1	10
	450639	Ø 40 fil 1 1/4"	1	10
	450642	Ø 50 fil 1 1/2"	1	5
	450645	Ø 63 fil 2"	1	5
COUDES TARAUDÉS 	450606	Ø 20 tar 1/2"	1	10
	450609	Ø 25 tar 3/4"	1	10
	450612	Ø 32 tar 1"	1	10
	450615	Ø 40 tar 1 1/4"	1	10
	450618	Ø 50 tar 1 1/2"	1	5
	450621	Ø 63 tar 2"	1	5
RACCORDS FILETÉS 	450582	Ø 20 fil 1/2"	1	10
	450585	Ø 25 fil 3/4"	1	10
	450588	Ø 32 fil 1"	1	10
	450591	Ø 40 fil 1 1/4"	1	10
	450594	Ø 50 fil 1 1/2"	1	10
	450597	Ø 63 fil 2"	1	5

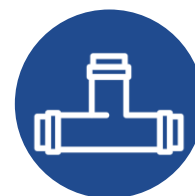
PRODUITS	REF.	DÉS.	COL.	
COUDES ÉGAUX 	940001	Ø 20	1	10
	940002	Ø 25	1	10
	940003	Ø 32	1	10
	940004	Ø 40	1	10
	940005	Ø 50	1	5
	940006	Ø 63	1	5
RACCORDS TARAUDÉS 	450555	Ø 20 tar 1/2"	1	10
	450558	Ø 25 tar 3/4"	1	10
	450561	Ø 32 tar 1"	1	10
	450564	Ø 40 tar 1 1/4"	1	10
	450567	Ø 50 tar 1 1/2"	1	10
	450570	Ø 63 tar 2"	1	5
APPLIQUES MURALES TAR. 	942385	Ø 25 tar 3/4"x 25	1	10
	942391	Ø 25 tar 1/2"x 20	1	10
TÉS TARAUDÉS 	450702	Ø 20 tar.1/2"	1	10
	450705	Ø 25 tar.3/4"	1	10
	450708	Ø 32 tar.1"	1	-
	450711	Ø 40 tar.1 1/4"	1	10
	450713	Ø 50 tar.1 1/2"	1	5
	450716	Ø 63 tar.2"	1	-

RACCORDS POUR TUBES POLYÉTHYLÈNE



RACCORDS SOUDURE BOUT À BOUT SDR 11 – PN 16

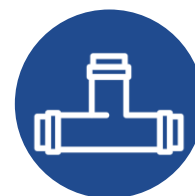
	PRODUITS	REF.	DÉS.	COL		PRODUITS	REF.	DÉS.	COL
	TÉS	217150	Ø 63 mm	1		RÉDUCTIONS LONGUES	217306	Ø 160 - 125 mm	1
		217130	Ø 75 mm	1			217309	Ø 160 - 140 mm	1
		217133	Ø 90 mm	1			217318	Ø 200 - 160 mm	1
		217136	Ø 110 mm	1		BOUCHONS	217502	Ø 63 mm	1
		217139	Ø 125 mm	1			217567	Ø 75 mm	1
		217142	Ø 140 mm	1			217570	Ø 90 mm	1
		217145	Ø 160 mm	1			217572	Ø 110 mm	1
		217148	Ø 200 mm	1			217575	Ø 125 mm	1
		217002	Ø 90-63 mm	1			217576	Ø 140 mm	1
	TÉS RÉDUITS	217003	Ø 90-75 mm	1			217600	Ø 160 mm	1
		217006	Ø 110-75 mm	1			217581	Ø 200 mm	1
		217009	Ø 110-90 mm	1			217584	Ø 225 mm	1
		217012	Ø 125-75 mm	1			217587	Ø 250 mm	1
		217015	Ø 125-90 mm	1		COLLETS À SOUDER	217629	Ø 63 mm	1
		217018	Ø 125-110 mm	1			217711	Ø 75 mm	1
		217027	Ø 160-90 mm	1			217714	Ø 90 mm	1
		217030	Ø 160-110 mm	1			217740	Ø 110 mm	1
		217370	Ø 63 mm	1			217743	Ø 125 mm	1
	COUDES 90°	217350	Ø 75 mm	1			217745	Ø 140 mm	1
		217353	Ø 90 mm	1			217760	Ø 160 mm	1
		217356	Ø 110 mm	1			217767	Ø 200 mm	1
		217359	Ø 125 mm	1			217773	Ø 250 mm	1
		217362	Ø 140 mm	1			217779	Ø 315 mm	1
		217345	Ø 160 mm	1		MANCHON DE TRANSITION BAB TAR LAITON	219080	Ø32x1"	1
		217346	Ø 200 mm	1			219081	Ø40x1"1/4	1
	COUDES 45°	217366	Ø 250 mm	1			219082	Ø50x1"1/2	1
		217398	Ø 90 mm	1			219083	Ø63x2"	1
		217401	Ø 110 mm	1			219084	Ø75x2"1/2	1
		217404	Ø 125 mm	1			219085	Ø90x3"	1
	RÉDUCTIONS LONGUES	217407	Ø 140 mm	1			219086	Ø110x4"	1
		217270	Ø 75 - 63 mm	1			219087	Ø125x4"	1
		217272	Ø 90 - 63 mm	1		MANCHON DE TRANSITION BAB FIL LAITON	219088	Ø32x1"	1
		217273	Ø 90 - 75 mm	1			219089	Ø40x1"1/4	1
		217279	Ø 110 - 90 mm	1			219090	Ø50x1"1/2	1
		217285	Ø 125 - 90 mm	1			219091	Ø63x2"	1
		217288	Ø 125 - 110 mm	1			219092	Ø75x2"1/2	1
		217297	Ø 140 - 125 mm	1			219093	Ø90x3"	1
		217300	Ø 160 - 90 mm	1			219094	Ø110x4"	1
		217303	Ø 160 - 110 mm	1			219095	Ø125x4"	1



RACCORDS SOUDURE BOUT À BOUT PN 10 SDR 17

	PRODUITS	REF.	DÉS.	COL
	TÉS	217151	Ø 75 mm	1
		217154	Ø 90 mm	1
		217157	Ø 110 mm	1
	TÉS PN10 SDR17	217163	Ø 140 mm	1
		217166	Ø 160 mm	1
	TÉS RÉDUITS (GROS DIAMÈTRE)	217101	Ø 200-110 mm	1
		217102	Ø 200-125 mm	1
		217108	Ø 200-160 mm	1
	TÉS RÉDUITS	217061	Ø 90 - 63 mm	1
		217063	Ø 90 - 75 mm	1
		217066	Ø 110 - 75 mm	1
		217069	Ø 110 - 90 mm	1
		217075	Ø 125 - 90 mm	1
		217078	Ø 125 - 110 mm	1
		217090	Ø 160 - 90 mm	1
		217093	Ø 160 - 110 mm	1
	COUDES 90°	217371	Ø 75 mm	1
		217374	Ø 90 mm	1
		217377	Ø 110 mm	1
		217380	Ø 125 mm	1
		217383	Ø 140 mm	1
	COUDES 90° (GROS D.)	217386	Ø 160 mm	1
	COUDES 45°	217419	Ø 90 mm	1
		217422	Ø 110 mm	1
		217425	Ø 125 mm	1
		217428	Ø 140 mm	1
	COUDES 45° (GROS D.)	217431	Ø 160 mm	1
		217433	Ø 200 mm	1

	PRODUITS	REF.	DÉS.	COL
	BOUCHON	217506	Ø 90 mm	1
		217509	Ø 110 mm	1
		217512	Ø 125 mm	1
		217515	Ø 140 mm	1
		217518	Ø 160 mm	1
		217521	Ø 200 mm	1
		217524	Ø 250 mm	1
		217527	Ø 225 mm	1
	COLLETS À SOUDER	217630	Ø 75 mm	1
		217631	Ø 90 mm	1
		217632	Ø 110 mm	1
		217633	Ø 125 mm	1
		217634	Ø 140 mm	1
		217635	Ø 160 mm	1
		217636	Ø 200 mm	1
		217638	Ø 250 mm	1
		217641	Ø 315 mm	1



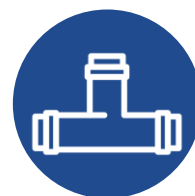
RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

Caractéristiques

○ Matériau : PE 100-RC ○ SDR 11 ○ PN 16 bar ○ MRS - 10 MPa ○ Butée centrale amovible ○ Application : eau

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL
MANCHONS 	219001	Ø 20 mm	1
	219003	Ø 25 mm	1
	219005	Ø 32 mm	1
	219007	Ø 40 mm	1
	219009	Ø 50 mm	1
	219011	Ø 63 mm	1
	219013	Ø 75 mm	1
	219015	Ø 90 mm	1
	219017	Ø 110 mm	1
	219019	Ø 125 mm	1
	219021	Ø 140 mm	1
	219023	Ø 160 mm	1
	219025	Ø 200 mm	1
	219027	Ø 225 mm	1
	219029	Ø 250 mm	1
	219031	Ø 315 mm	1
MANCHONS RÉDUITS 	219301	Ø 25-20 mm	1
	219303	Ø 32-20 mm	1
	219305	Ø 32-25 mm	1
	219307	Ø 40-32 mm	1
	219309	Ø 50-32 mm	1
	219311	Ø 50-40 mm	1
	219315	Ø 63-40 mm	1
	219050	Ø 63-50 mm	1
	219319	Ø 90-63 mm	1
	219053	Ø 75-63 mm	1
	219056	Ø 90-75 mm	1
	219324	Ø 110-63 mm	1
	219059	Ø 110-90 mm	1
	219329	Ø 125-63 mm	1
	219065	Ø 125-90 mm	1
	219334	Ø 125-110 mm	1
	219076	Ø 160-110 mm	1

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL
COUDES 90° 	219100	Ø 20 mm	1
	219101	Ø 25 mm	1
	219103	Ø 32 mm	1
	219105	Ø 40 mm	1
	219107	Ø 50 mm	1
	219109	Ø 63 mm	1
	219111	Ø 75 mm	1
	219113	Ø 90 mm	1
	219115	Ø 110 mm	1
	219117	Ø 125 mm	1
	219121	Ø 160 mm	1
	219123	Ø 200 mm	1
	219131	Ø 25 mm	1
COUDES 45° 	219132	Ø 32 mm	1
	219133	Ø 40 mm	1
	219134	Ø 50 mm	1
	219136	Ø 63 mm	1
	219138	Ø 75 mm	1
	219140	Ø 90 mm	1
	219142	Ø 110 mm	1
	219144	Ø 125 mm	1
	219150	Ø 160 mm	1
	219152	Ø 200 mm	1
TÉS 90° FMF (Prévoir un manchon à souder) 	219200	Ø 20 mm	1
	219201	Ø 25 mm	1
	219202	Ø 32 mm	1
	219203	Ø 40 mm	1
	219207	Ø 50 mm	1
	219209	Ø 63 mm	1
	219211	Ø 75 mm	1
	219213	Ø 90 mm	1
	219215	Ø 110 mm	1
	219217	Ø 125 mm	1
	219221	Ø 160 mm	1



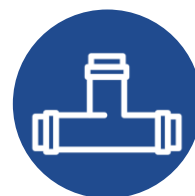
RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES (SUITE)

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL
BOUCHONS 	219400	Ø 20 mm	1
	219401	Ø 25 mm	1
	219402	Ø 32 mm	1
	219403	Ø 40 mm	1
	219407	Ø 50 mm	1
	219409	Ø 63 mm	1
	219411	Ø 75 mm	1
	219413	Ø 90 mm	1
	219415	Ø 110 mm	1
	219417	Ø 125 mm	1
	219419	Ø 140 mm	1
	219421	Ø 160 mm	1
	219427	Ø 250 mm	1

BRIDE ACIER REVETUE PP POUR COLLET BOUT A BOUT



PRODUITS	REF.	DÉS.	COL.	
BRIDES ACIER PN10/16 REVETUE PP Pression de service 10 bars (PN 10) ou 16 bars (PN16)	217647	Ø 63 mm DN50 - 4 trous	1	-
	217650	Ø 75 mm DN65 - 4 trous	1	-
	217651	Ø 90 mm DN80 - 4 trous	1	-
	217652	Ø 110 mm DN100 - 8 trous	1	-
	217653	Ø 125 mm DN100 - 8 trous	1	-
	217654	Ø 140 mm DN125 - 8 trous	1	-
	217655	Ø 160 mm DN150 - 8 trous	1	-
BRIDES ACIER PN10 REVETUE PP Pression de service 10 bars (PN 10)	217656	Ø 200 mm DN200 - 8 trous	1	-
	217658	Ø 250 mm DN250 - 12 trous	1	-
	217661	Ø 315 mm DN300 - 12 trous	1	-
BRIDES ACIER PN 16 REVETUE PP Pression de service 16 bars (PN 16)	217835	Ø 200 mm DN200 - 12 trous	1	-
	217841	Ø 250 mm DN250 - 12 trous	1	-
	217844	Ø 315 mm DN300 - 12 trous	1	-



COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

SÉRIE PN 10

Nombre de boulons par CPC:
Du Ø 25 à 50 : 2 boulons
Du Ø 63 à 110 : 4 boulons

SÉRIE PN 12,5

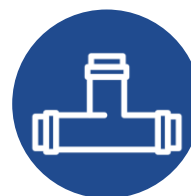
Nombre de boulons par CPC:
Du Ø 25 à 40 : 2 boulons
Du Ø 50 à 90 : 4 boulons
Du Ø 110 à 140 : 6 boulons

SÉRIE PN 16 RENFORCÉ

Nombre de boulons par CPC:
Du Ø 25 à 40 : 2 boulons
Du Ø 50 à 90 : 4 boulons
Du Ø 110 à 160 : 6 boulons

PRODUITS	REF.	DÉS.	COL.
SÉRIE PN 10 	211904	Ø 25 mm tar. 1/2"	1 200
	211505	Ø 25 mm tar. 3/4"	1 200
	211912	Ø 32 mm tar. 1/2"	1 150
	211508	Ø 32 mm tar. 3/4"	1 150
	211938	Ø 40 mm tar. 1/2"	1 120
	211516	Ø 40 mm tar. 3/4"	1 120
	211615	Ø 40 mm tar. 1"	1 120
	211946	Ø 50 mm tar. 1/2"	1 100
	211524	Ø 50 mm tar. 3/4"	1 100
	211623	Ø 50 mm tar. 1"	1 100
	211953	Ø 63 mm tar. 1/2"	1 50
	211532	Ø 63 mm tar. 3/4"	1 50
	211631	Ø 63 mm tar. 1"	1 50
	211961	Ø 75 mm tar. 1/2"	1 40
	211548	Ø 75 mm tar. 3/4"	1 40
	211649	Ø 75 mm tar. 1"	1 40
	211748	Ø 75 mm tar. 1 1/4"	1 40
	211979	Ø 90 mm tar. 1/2"	1 30
	211557	Ø 90 mm tar. 3/4"	1 30
	211656	Ø 90 mm tar. 1"	1 30
SÉRIE PN 12,5 	211755	Ø 90 mm tar. 1 1/4"	1 30
	211565	Ø 110 mm tar. 3/4"	1 20
	211664	Ø 110 mm tar. 1"	1 20
	211763	Ø 110 mm tar. 1 1/4"	1 20
	212159	Ø 32 mm tar. 3/4"	1 150
	211607	Ø 32 mm tar. 1"	1 120
	212163	Ø 40 mm tar. 3/4"	1 100
	212203	Ø 40 mm tar. 1"	1 100
	212167	Ø 50 mm tar. 3/4"	1 80
	211722	Ø 50 mm tar. 1"	1 80
	212206	Ø 50 mm tar. 1"	1 80
	212170	Ø 63 mm tar. 3/4"	1 50
	212209	Ø 63 mm tar. 1"	1 50

PRODUITS	REF.	DÉS.	COL.
SÉRIE PN 12,5 (SUITE)	211730	Ø 63 mm tar. 1 1/4"	1 50
	211573	Ø 125 mm tar. 3/4"	1 18
	211672	Ø 125 mm tar. 1"	1 18
	211771	Ø 125 mm tar. 1 1/4"	1 18
	211680	Ø 140 mm tar. 1"	1 25
	211789	Ø 140 mm tar. 1 1/4"	1 12
SÉRIE PN 16 RENFORCÉ 	212506	Ø 63 mm tar. 1 1/2"	1 40
	212514	Ø 75 mm tar. 1 1/2"	1 40
	212001	Ø 75 mm tar. 2"	1 30
	212522	Ø 90 mm tar. 1 1/2"	1 30
	212019	Ø 90 mm tar. 2"	1 25
	212530	Ø 110 mm tar. 1 1/2"	1 15
	212027	Ø 110 mm tar. 2"	1 15
	212548	Ø 125 mm tar. 1 1/2"	1 14
	212035	Ø 125 mm tar. 2"	1 14
	212555	Ø 140 mm tar. 1 1/2"	1 12
	212043	Ø 140 mm tar. 2"	1 12
	212563	Ø 160 mm tar. 1 1/2"	1 10
	212050	Ø 160 mm tar. 2"	1 10



RACCORDS RIOFLEX

Siège pour joint O-ring



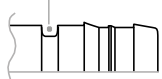
PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MANCHON POUR RIOFLEX (SANS JOINT O-RING)	220046	53 – 2"	1	80
	220047	78 – 3"	1	35
	220048	104 – 4"	1	15
	220049	130 – 5"	1	8
	220050	156 – 6"	1	6



VIDEO D'INSTALLATION

INSTALLATION

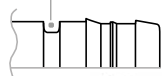
Siège pour joint O-ring



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
RACCORD FILETÉ POUR RIOFLEX (SANS JOINT O-RING)	220051	53 – 2" x Fileté 2"	1	85
	220052	78 – 3" x Fileté 3"	1	40
	220053	104 – 4" x Fileté 4"	1	20
	220054	130 – 5" x Fileté 4"	1	16
	220055	156 – 6" x Fileté 4"	1	8



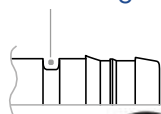
Siège pour joint O-ring



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
BOUCHON POUR RIOFLEX (SANS JOINT O-RING)	220056	53 – 2"	1	120
	220057	78 – 3"	1	60
	220058	104 – 4"	1	24
	220059	130 – 5"	1	16
	220060	156 – 6"	1	8



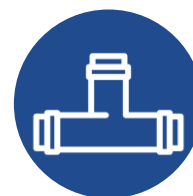
Joint O-ring



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
JOINT O-RING POUR RACCORDS RIOFLEX	220061	53 – 2"	1	10
	220062	78 – 3"	1	10
	220063	104 – 4"	1	10
	220064	130 – 5"	1	10
	220065	156 – 6"	1	10



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COLLIERS À BANDE (LARGEUR /PLAGE D'UTILISATION)	251190	52-55mm	12 -
	251215	74-79mm	25 -
	251264	104-112mm	25 -
	251274	122-130mm	25 -
	251355	149-161mm	1 -



RACCORDS LAYFIT

Layfit est une gamme de raccords pour le tuyau Flat qui présente les avantages suivants :

- Excellente étanchéité à l'eau, tant pour les tuyaux de 4 bar que pour ceux de 10 bar.
- Installation facile grâce au système anti-rotation
- Composants conçus pour ne pas rayer le tuyau, préservant ainsi sa durée de vie.

INSTALLATION



Insérer le tuyau RioFlex ou LAYflat dans le raccord



Insérer la bague



Visser et serrer l'écrou fermement, utiliser une clé pour le serrage final.



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
RACCORDS LAYFIT	215639	2" FIL 2"	1	20
	215640	2" TAR 2"	1	24
	215641	3" TAR 3"	1	8
	215642	4" TAR 4"	1	6



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MANCHON LAYFIT	215621	2"	1	15
	215624	3"	1	5
	215627	4"	1	3



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
BOUCHON LAYFIT	215630	2"	1	24
	215633	3"	1	9
	215636	4"	1	6



1.1

PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION		COL.	SUR-COL.
TE LAYFIT	215600	2"	1.1	1	8
	215603	3"	1.1	1	5
	215606	4"	1.1	1	4
	215643	2" TAR 2"	1.2	1	10
	215612	2" FIL 2"	1.3	1	10
	215615	3" FIL 3"	1.3	1	7
	215618	4" FIL 4"	1.3	1	5



1.2



1.3



VIDEO D'INSTALLATION



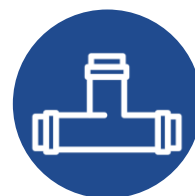
RACCORDS GALVANISÉS



FICHE TECHNIQUE RACCORDS
GALVANISÉS

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
MANCHONS 	491027	1/4" tar.	1	10
	491035	3/8" tar.	1	10
	491043	1/2" tar.	1	10
	491050	3/4" tar.	1	10
	491068	1" tar.	1	10
	491076	1" 1/4 tar.	1	5
	491084	1" 1/2 tar.	1	5
	491092	2" tar.	1	5
	491100	2" 1/2 tar.	1	-
	491118	3" tar.	1	-
	491126	4" tar.	1	-
MAMELONS 	490029	3/8" fil.	1	10
	490037	1/4" fil.	1	10
	490045	1/2" fil.	1	10
	490052	3/4" fil.	1	10
	490060	1" fil.	1	10
	490078	1" 1/4 fil.	1	5
	490086	1" 1/2 fil.	1	5
	490094	2" fil.	1	5
	490102	2" 1/2 fil.	1	-
	490110	3" fil.	1	-
	490128	4" fil.	1	-
TÉS ÉGAUX FFF 	494039	3/8" tar.	1	10
	494047	1/4" tar.	1	10
	494054	1/2" tar.	1	10
	494104	3/4" tar.	1	10
	494203	1" tar.	1	10
	494302	1" 1/4 tar.	1	5
	494401	1" 1/2 tar.	1	5
	494500	2" tar.	1	5
	494609	2" 1/2 tar.	1	-
	494617	3" tar.	1	-
	494625	4" tar.	1	-

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
COUDES 90 FF 	496232	1/4" tar.	1	10
	496240	3/8" tar.	1	10
	496257	1/2" tar.	1	10
	496307	3/4" tar.	1	10
	496356	1" tar.	1	10
	496406	1" 1/4 tar.	1	5
	496455	1" 1/2 tar.	1	5
	496505	2" tar.	1	5
	496554	2" 1/2 tar.	1	-
	496562	3" tar.	1	-
	496588	4" tar.	1	-
COUDES 90 MF 	496596	1/4"	1	10
	496604	3/8"	1	10
	496653	1/2"	1	10
	496703	3/4"	1	10
	496752	1"	1	10
	496802	1" 1/4	1	5
	496851	1" 1/2	1	5
	496901	2"	1	5
	496950	2" 1/2	1	-
	496968	3"	1	-
	496976	4"	1	-
CROIX ÉGALES FFFF 	495093	1/2" tar.	1	10
	495101	3/4" tar.	1	10
	495200	1" tar.	1	10
	495309	1" 1/4 tar.	1	5
	495408	1" 1/2 tar.	1	5
	495507	2" tar.	1	5
	495515	2" 1/2 tar.	1	-
	495523	3" tar.	1	-
	495531	4" tar.	1	-

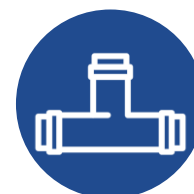


RACCORDS GALVANISÉS (SUITE)

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
RÉDUCTIONS FF 	491217	3/8" x 1/4"	1	10
	491233	1/2" x 3/8"	1	10
	491241	1/2" x 1/4"	1	10
	491258	3/4" x 1/2"	1	10
	491266	3/4" x 3/8"	1	10
	491290	1" x 1/2"	1	10
	491308	1" x 3/4"	1	10
	491316	1" 1/4 x 3/4"	1	5
	491399	1" 1/4 x 1/2"	1	5
	491407	1" 1/4 x 1"	1	5
	491324	1" 1/2 x 3/4"	1	5
	491506	1" 1/2 x 1" 1/4	1	5
	491415	1" 1/2 x 1"	1	5
	491332	2" x 3/4"	1	5
	491423	2" x 1"	1	5
	491514	2" x 1" 1/4	1	5
	491605	2" x 1" 1/2	1	5
	491613	2" 1/2 x 2"	1	-
	491654	3" x 2"	1	-
	491621 *	3" x 2" 1/2	1	-
RÉDUCTIONS FM 	491639 *	4" x 2" 1/2	1	-
	491647 *	4" x 3"	1	-
	493254	1/2" x 1/4"	1	-
	493262	3/4" x 1/2"	1	10
	493270	1/2" x 3/8"	1	-
	493288	3/4" x 3/8"	1	10
	493304	1" x 3/4"	1	10
	493312	1" 1/4 x 3/4"	1	5
	493403	1" 1/4 x 1"	1	5
	493411	1" 1/2 x 1"	1	5
	493502	1" 1/2 x 1" 1/4	1	5
	493320	1" 1/2 x 3/4"	1	5
	493429	2" x 1"	1	-
	493510	2" x 1" 1/4	1	-
	493601	2" x 1" 1/2	1	-
	493619 *	2" 1/2 x 2"	1	-
	493635 *	3" x 2"	1	-

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
RÉDUCTIONS MM 	547359 *	1/4"-1/8"	1	-
	490268	3/8" x 1/4"	1	10
	490276	1/2" x 1/4"	1	10
	490284	1/2" x 3/8"	1	10
	490292	3/4" x 1/2"	1	10
	490300	1" x 3/4"	1	10
	490359	1" x 1/2"	1	10
	490318	1" 1/4 x 3/4"	1	5
	490409	1" 1/4 x 1"	1	5
	490417	1" 1/2 x 1"	1	5
	490326	1" 1/2 x 3/4"	1	5
	490508	1" 1/2 x 1" 1/4	1	5
	490425	2" x 1"	1	5
	490516	2" x 1" 1/4	1	5
	490607	2" x 1" 1/2	1	5
	490706 *	2" 1/2 x 2"	1	-
	490714 *	3" x 2"	1	-
	490722	3" x 2" 1/2	1	-
RÉDUCTIONS MF 	492165*	3/8" x 1/8"	1	-
	492173*	1/4" x 1/8"	1	-
	492181*	1/2" x 1/8"	1	-
	492199	3/8" x 1/4"	1	10
	492207	1/2" x 1/4"	1	10
	492215	1/2" x 3/8"	1	10
	492231	3/4" x 1/4"	1	10
	492249	3/4" x 3/8"	1	10
	492256	3/4" x 1/2"	1	10
	492264	1" x 1/2"	1	10
	492306	1" x 3/4"	1	10
	492322	1" 1/2 x 3/4"	1	5
	492504	1" 1/2 x 1" 1/4	1	5
	492413	1" 1/2 x 1"	1	5
	492421	2" x 1"	1	5
	492330	2" x 3/4"	1	5
	492314	1" 1/4 x 3/4"	1	5
	492405	1" 1/4 x 1"	1	5
	492512	2" x 1" 1/4	1	5

* Fiche technique sur demande

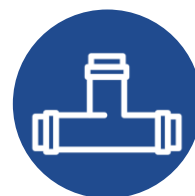


RACCORDS GALVANISÉS (SUITE)

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
RÉDUCTIONS MF (SUITE) 	492603	2" x 1" 1/2	1	5
	492611	2" 1/2 x 1" 1/2	1	-
	492652	2" 1/2 x 2"	1	-
	492702	3" x 2"	1	-
	492710	3" x 2" 1/2	1	-
	492728	4" x 3"	1	-
	492736	4" x 2" 1/2	1	-
RACCORDS UNION FF 	497859	1/4" tar.	1	10
	497867	3/8" tar.	1	10
	497875	1/2" tar.	1	10
	497883	3/4" tar.	1	10
	497891	1" tar.	1	10
	497909	2" tar.	1	5
	497917	1" 1/2 tar.	1	5
	497925	1" 1/4 tar.	1	5
	497933	2" 1/2 tar.	1	-
	497941	3" tar.	1	-
	497950	4" tar.	1	-
RACCORDS UNION MF 	497552	1/2"	1	10
	497545	3/4"	1	10
	497537	1"	1	10
	497529	1" 1/4	1	5
	497511	1" 1/2	1	5
	497503	2"	1	5
	497560	2" 1/2	1	-
	497578	3"	1	-
COUDES UNION FF 	497115	3/4"	1	10
	497123	1"	1	10
	497131	1" 1/4	1	5
	497149	1" 1/2	1	5
	497156	2" tar.	1	-
	497164 *	2" 1/2	1	-
COUDES UNION MF 	497016	3/4"	1	10
	497024	1"	1	10
	497032	1" 1/4	1	5
	497040	1" 1/2	1	5
	497057	2"	1	-
	497065	2" 1/2	1	-

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
BOUCHON GALVA M 	498527	3/8"		
	498535	1/4"		
	498543	1/2"		
	498550	3/4"		
	498568	1"		
	498576	1" 1/4		
	498584	1" 1/2		
	498592	2"		
	498600	2" 1/2		
	498618	3"		
BOUCHON GALVA F 	498840	1/2"		
	498857	3/4"		
	498865	1"		
	498873	1" 1/4		
	498881	1" 1/2		
	498899	2"		
	498907	2" 1/2		
	498915	3"		
BOBINES FILETÉES 	504258	1/2" 0,25 m	1	-
	504274	1/2" 0,50 m	1	-
	504415	1" 0,25 m	1	-
	504449	1" 0,50 m	1	-
	504514	1" 1/4 0,25 m	1	-
	504548	1" 1/4 0,50 m	1	-
	504613	1" 1/2 0,25 m	1	-
	504647	1" 1/2 0,50 m	1	-
	504316	3/4" 0,25 m	1	-
	504340	3/4" 0,50 m	1	-
	504357	3/4" 1,00 m	1	-
	504159	2" 0,25 m	1	-
	504183	2" 0,50 m	1	-
	504209	2" 1,00 m	1	-
	504811	2" 1/2 0,25 m	1	-

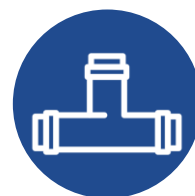
* Fiche technique sur demande



RACCORDS POLYPROPYLENE

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
MAMELONS MM 	590722	1/2"	1	100
	590726	3/4"	1	10
	590730	1"	1	100
	590734	1" 1/4	1	100
	590738	1" 1/2	1	10
	590742	2"	1	10
	590744	2" x 1" 1/2	1	10
	590743	3"	1	10
MANCHONS FF 	590770	1/2"	1	50
	590774	3/4"	1	100
	590778	1"	1	100
	590782	1" 1/4	1	10
	590786	1" 1/2	1	10
	590789	2"	1	10
	590787	3"	1	50
RÉDUCTIONS MF 	590792	1/2" x 1/4"	1	100
	590793	1/2" x 3/8"	1	100
	590796	3/4" x 1/2"	1	100
	590798	1" x 1/2"	1	100
	590800	1" x 3/4"	1	100
	590829	1" 1/4 x 3/4"	1	10
	590804	1" 1/4 x 1"	1	10
	590830	1" 1/2 x 3/4"	1	10
	590831	1" 1/2 x 1"	1	10
	590807	1" 1/2 x 1" 1/4	1	10
	590832	2" x 1"	1	10
	590810	2" x 1" 1/2	1	10
RÉDUCTIONS FM 	590872	3/4" x 1/2"		100
	590873	1" x 1/2"		100
	590874	1 x 3/4		100
	590875	1" 1/2 x 1"		10
	590876	1" 1/4 x 1" 1/2		10
	590877	2" x 1" 1/2		10
MANCHONS RÉDUITS FF 	590814	3/4" x 1/2"	1	100
	590818	1" x 3/4"	1	100
	590825	1" 1/2 x 1" 1/4	1	10
	590833	2" x 1"	1	10
	590828	2" x 1" 1/2	1	10

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
BOUCHONS M 	590840	1/2"	1	100
	590844	3/4"	1	100
	590848	1"	1	100
	590838	1" 1/4	1	10
	590839	1" 1/2	1	10
	590837	2"	1	10
BOUCHONS F 	590866	1/2"		100
	590867	3/4"		100
	590868	1"		100
	590869	1" 1/4		10
	590870	1" 1/2		10
	590871	2"		10
TE FFF 	590858	1/2"	1	20
	590859	3/4"	1	20
	590860	1"	1	50
	590861	1" 1/4	1	10
	590862	1" 1/2	1	5
	590863	2"	1	2
	590741	3"	1	-
	590865	4"	1	-
MAMELONS RÉDUITS MM 	590750	3/4" x 1/2"	1	100
	590754	1" x 3/4"	1	100
	590834	1" x 1/2"	1	100
	590835	1" 1/4 x 3/4"	1	100
	590758	1" 1/4 x 1"	1	100
	590762	1" 1/2 x 1" 1/4	1	10
	590760	2" x 1" 1/2	1	10
	590836	2" x 1" 1/4	1	10
	590761	4" x 3"	1	10
COUDE 90° FF 	590849	1/2"	1	20
	590850	3/4"	1	20
	590851	1"	1	20
	590852	1" 1/4	1	10
	590853	1" 1/2	1	5
	590854	2"	1	2
COUDE 90° MF 	590855	1/2"	1	100
	590856	3/4"	1	100
	590857	1"	1	100



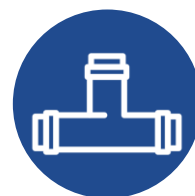
RACCORDS LAITON



FICHE TECHNIQUE RACCORDS LAITON

PRODUITS	REF.	DÉS.	COL	
COUDES 90° LAITON FF 	460003	1/2"	1	10
	460007	3/4"	1	10
	460011	1"	1	5
	460015	1 1/4"	1	-
	460019	1 1/2"	1	-
	460021	2"	1	-
MANCHONS LAITON 	460154	1/2"	1	10
	460158	3/4"	1	10
	460162	1"	1	10
	460166	1 1/4"	1	5
	460170	1 1/2"	1	5
	460174	2"	1	-
MAMELONS LAITON RÉDUITS 	450853	3/4"x1/2"	1	10
	450857	1"x3/4"	1	10
	450861	1 1/4"x1"	1	5
	450865	1 1/2"x1 1/4"	1	5
	450869	2"x1 1/2"	1	-
RACCORD UNION LAITON MF 	460073	1/2"	1	10
	460074	3/4"	1	10
	460075	1"	1	5
	460076	1 1/4"	1	5
	460077	1 1/2"	1	5
	460078	2"	1	-

PRODUITS	REF.	DÉS.	COL	
MAMELONS LAITON 	460101	1/2"	1	10
	460105	3/4"	1	10
	460109	1"	1	10
	460113	1 1/4"	1	5
	460117	1 1/2"	1	5
	460121	2"	1	-
RÉDUCTIONS LAITON MF 	450807	3/4"x1/2"	1	10
	450811	1"x3/4"	1	10
	450815	1 1/4"x1"	1	5
	450819	1 1/2"x1 1/4"	1	5
	450827	2"x1 1/2"	1	-
TÉS ÉGAUX LAITON FFF 	460052	1/2"	1	10
	460056	3/4"	1	10
	460060	1"	1	5
	460064	1 1/4"	1	-
	460068	1 1/2"	1	-
	460072	2"	1	-



RACCORDS PVC À COLLER

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.	
COUDES 90° 	235507	Ø 20 mm	16	1	100
	235515	Ø 25 mm	16	1	100
	235523	Ø 32 mm	16	1	100
	235531	Ø 40 mm	16	1	100
	235549	Ø 50 mm	16	1	100
	235556	Ø 63 mm	16	1	50
	235564	Ø 75 mm	16	1	30
	235572	Ø 90 mm	16	1	18
	235580	Ø 110 mm	16	1	10
	235598	Ø 125 mm	16	1	6
COUDES 45° 	235606	Ø 140 mm	16	1	6
	235614	Ø 160 mm	10	1	4
	235622	Ø 200 mm	10	1	2
	235705	Ø 20 mm	16	1	100
	235713	Ø 25 mm	16	1	100
	235721	Ø 32 mm	16	1	100
	235739	Ø 40 mm	16	1	110
	235747	Ø 50 mm	16	1	110
	235754	Ø 63 mm	16	1	55
	235762	Ø 75 mm	16	1	33
BOUCHONS 	235770	Ø 90 mm	16	1	16
	235788	Ø 110 mm	16	1	12
	235796	Ø 125 mm	16	1	6
	235804	Ø 140 mm	16	1	6
	235812	Ø 160 mm	10	1	4
	235820	Ø 200 mm	10	1	2
	234807	Ø 20 mm	16	1	100
	234815	Ø 25 mm	16	1	100
	234823	Ø 32 mm	16	1	100
	234831	Ø 40 mm	16	1	80
	234849	Ø 50 mm	16	1	80
	234856	Ø 63 mm	16	1	45
	234864	Ø 75 mm	16	1	30
	234872	Ø 90 mm	16	1	18
	234880	Ø 110 mm	16	1	11
	234898	Ø 125 mm	16	1	8
	234906	Ø 140 mm	16	1	10
	234914	Ø 160 mm	10	1	14
	234917	Ø 200 mm	10	1	7

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.	
MANCHON UNION 	234963	Ø 25 mm	16	1	24
	234971	Ø 32 mm	16	1	38
	234989	Ø 40 mm	16	1	40
	234997	Ø 50 mm	16	1	50
	235002	Ø 63 mm	16	1	36
	235010	Ø 75 mm	16	1	22
	235028	Ø 90 mm	16	1	12
MANCHONS A COLLER 	233007	Ø 20 mm	16	1	100
	233015	Ø 25 mm	16	1	100
	233023	Ø 32 mm	16	1	80
	233031	Ø 40 mm	16	1	80
	233049	Ø 50 mm	16	1	90
	233056	Ø 63 mm	16	1	60
	233064	Ø 75 mm	16	1	30
	233072	Ø 90 mm	16	1	16
	233080	Ø 110 mm	16	1	12
	233098	Ø 125 mm	16	1	10
MANCHONS DE RÉPARATION À JOINTS 	233106	Ø 140 mm	16	1	8
	233114	Ø 160 mm	10	1	6
	233122	Ø 200 mm	10	1	3
	233138	Ø 250 mm	10	1	3
	233254	Ø 63 mm	10	1	10
	233262	Ø 75 mm	10	1	6
	233270	Ø 90 mm	10	1	6
	233288	Ø 110 mm	10	1	6
	233296	Ø 125 mm	10	1	5
	233304	Ø 140 mm	10	1	5
RÉDUCTIONS FF 	233312	Ø 160 mm	10	1	3
	233320	Ø 200 mm	10	1	3
	233902	Ø 32x25	16	1	100
	233906	Ø 40x32	16	1	70
	233916	Ø 50x40	16	1	40
	233932	Ø 63x50	16	1	50
	233957	Ø 75x63	16	1	30
	233973	Ø 90x75	16	1	16
	233999	Ø 110x90	16	1	36
	234003	Ø 125x110	16	1	16
	234006	Ø 140x125	10	1	10
	234012	Ø 200x160	10	1	3



RACCORDS PVC À COLLER

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.	
RÉDUCTIONS INTERNES MF 	233460	Ø 32-20 mm	16	1	100
	233478	Ø 32-25 mm	16	1	100
	233486	Ø 40-25 mm	16	1	80
	233494	Ø 40-32 mm	16	1	80
	233502	Ø 50-32 mm	16	1	70
	233510	Ø 50-40 mm	16	1	70
	233528	Ø 63-40 mm	16	1	70
	233536	Ø 63-50 mm	16	1	70
	233734	Ø 75-50 mm	16	1	50
	233544	Ø 75-63 mm	16	1	50
	233742	Ø 90-63 mm	16	1	33
	233551	Ø 90-75 mm	16	1	33
	233759	Ø 110-75 mm	16	1	18
	233569	Ø 110-90 mm	16	1	18
	233619	Ø 125-90 mm	16	1	24
	233577	Ø 125-110 mm	16	1	12
	233627	Ø 140-110 mm	16	1	20
	233585	Ø 140-125 mm	16	1	10
	233591	Ø 160-125 mm	10	1	12
	233593	Ø 160-140 mm	10	1	12
	233601	Ø 200-160 mm	10	1	10
	233609	Ø 250-200 mm	10	1	8
	233617	Ø 315-250 mm	10	1	5
TÉS ÉGAUX 	234401	Ø 20 mm	16	1	100
	234419	Ø 25 mm	16	1	100
	234427	Ø 32 mm	16	1	70
	234435	Ø 40 mm	16	1	80
	234443	Ø 50 mm	16	1	65
	234450	Ø 63 mm	16	1	38
	234468	Ø 75 mm	16	1	20
	234476	Ø 90 mm	16	1	12
	234484	Ø 110 mm	16	1	10
	234492	Ø 125 mm	16	1	7
	234500	Ø 140 mm	16	1	4
	234518	Ø 160 mm	10	1	3
	234526	Ø 200 mm	10	1	-
	234532	Ø 250 mm	10	1	-
	234535	Ø 315 mm	10	1	4

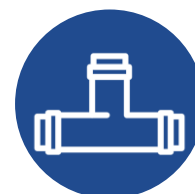
PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.	
TÉS RÉDUITS 	234559	Ø 25-20 mm	16	1	60
	234575	Ø 40-32 mm	16	1	80
	234609	Ø 50-40 mm	16	1	65
	234625	Ø 63-40 mm	16	1	50
	234633	Ø 63-50 mm	16	1	40
	234641	Ø 75-63 mm	16	1	14
	234799	Ø 90-63 mm	16	1	12
	234658	Ø 90-75 mm	16	1	16
	234674	Ø 110-75 mm	16	1	10
	234666	Ø 110-90 mm	16	1	10
	234690	Ø 125-90 mm	16	1	8
COLLETS STRIÉS SANS JOINT 	235044	Ø 50 mm	16	1	300
	235051	Ø 63 mm	16	1	100
	235069	Ø 75 mm	16	1	70
	235077	Ø 90 mm	16	1	40
	235085	Ø 110 mm	16	1	50
	235093	Ø 125 mm	16	1	30
	235101	Ø 140 mm	10	1	16
	235119	Ø 160 mm	10	1	36
BRIDES POUR COLLETS STRIÉS 	235127	Ø 200 mm	6	1	16
	235259	DN 50 Ø 63 mm	16	1	38
	235283	DN 65 Ø 75 mm	16	1	40
	235309	DN 80 Ø 90 mm	16	1	32
	235317	DN 100 Ø 110 mm	16	1	28
	235325	DN 125 Ø 125 mm	16	1	24
	235333	DN 125 Ø 140 mm	16	1	20
	235358	DN 150 Ø 160 mm	10	1	10
JOINTS POUR COLLETS STRIÉS 	235366	DN 200 Ø 200 mm	6	7	-
	235150	Ø 50 mm		1	40
	235168	Ø 63 mm		1	30
	235176	Ø 75 mm		1	30
	235184	Ø 90 mm		1	20
	235192	Ø 110 mm		1	20
	235200	Ø 125 mm		1	44
	235234	Ø 140 mm		1	10
	235218	Ø 160 mm		1	10
	235226	Ø 200 mm		1	10



RACCORDS PVC FILETÉS

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.
MANCHONS PVC FF 	236315	1/2"	10	1 100
	236323	3/4"	10	1 100
	236331	1"	10	1 70
	236349	1 1/4"	10	1 75
	236356	1 1/2"	10	1 100
	236364	2"	10	1 75
	236372	2 1/2"	10	1 48
	236380	3"	10	1 24
MAMELONS PVC MM 	236026	3/4"	10	1 100
	236034	1"	10	1 100
	236042	1 1/4"	10	1 100
	236059	1 1/2"	10	1 100
	236067	2"	10	1 50
	236075	2 1/2"	10	1 30
	236083	3"	10	1 10
RÉDUCTIONS PVC MM 	236125	3/4"x1/2"	10	1 180
	236141	1"x3/4"	10	1 100
	236166	1 1/4"x1"	10	1 100
	236182	1 1/2"x1 1/4"	10	1 100
	236208	2"x1 1/2"	10	1 125
	236216	2 1/2"x2"	10	1 30
	236224	3"x2 1/2"	10	1 36
RÉDUCTIONS PVC MF 	236612	3/4"x1/2"	10	1 100
	236638	1"x3/4"	10	1 80
	236653	1 1/4"x1"	10	1 70
	236679	1 1/2"x1 1/4"	10	1 60
	236703	2"x1 1/2"	10	1 120
	236737	2 1/2"x2"	10	1 90
	236760	3"x2 1/2"	10	1 100
COUDES PVC 90° TARAUDÉS 	237602	1/2"		1 100
	237610	3/4"		1 100
	237628	1"		1 100
	237636	1 1/4"		1 100
	237644	1 1/2"		1 100
	237651	2"		1 50
	237669	2 1/2"		1 30
	237677	3"		1 18

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.
EMBOUTS PVC MF TARAUDÉS 	236240	25-20xTar1/2"	10	1 130
	236249	32-25xTar3/4"	10	1 100
	236257	40-32xTar1"	10	1 60
	236282	40x TAR 1 1/4"	10	1 100
	236281	50-40xTar1 1/4"	10	1 40
	236309	63-50xTar1 1/2"	10	1 80
	236303	75-63xTar2"	10	1 60
	236305	90-75xTar2 1/2"	10	1 36
	236313	110-90xTar3"	10	1 16
	235861	32-25xfil3/4"	10	1 100
EMBOUTS PVC MF FILETÉS 	235864	32-25xfill"	10	1 100
	235879	40-32xfill"	10	1 80
	235885	50-40xfill"	10	1 70
	235887	50-40xfill1 1/4"	10	1 70
	235891	63-50xfill1 1/4"	10	1 60
	235895	63-50xfill1 1/2"	10	1 60
	235901	75-63xfill1 1/2"	10	1 90
	235903	75-63xfill2"	10	1 90
	235907	75-63xfill2 1/2"	10	1 90
	235911	90-75xfill2 1/2"	10	1 45
	235915	90-75xfill3"	10	1 45
	235918	110-90xfill2 1/2"	10	1 25
	235929	110-90xfill3"	10	1 25
	235933	110-90xfill4"	10	1 35
	235937	125-110xfill4"	10	1 16
BOUCHONS PVC M 	235952	50-40xfill1 1/2"	10	1 70
	235960	63-50xfill2"	10	1 60
	237016	1/2"		1 80
	237024	3/4"		1 70
	237032	1"		1 45
	237040	1 1/4"		1 60
	237057	1 1/2"		1 50
	237065	2"		1 45
	237073	2 1/2"		1 40
	237081	3"		1 60



RACCORDS PVC FILETÉS

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.	
BOUCHONS PVC F 	237123	1/2"	10	1	80
	237131	3/4"	10	1	70
	237149	1"	10	1	45
	237156	1 1/4"	10	1	60
	237164	1 1/2"	10	1	50
	237172	2"	10	1	45
TÉS PVC TARAUDÉS A COLLER 	237289	tar.25x3/4"x25	10	1	100
	237305	tar.32x1"x32	10	1	70
	237321	tar.40x1 1/4"x40	10	1	80
	237347	tar.50x1 1/2"x50	10	1	65
	237362	tar.63x2"x63	10	1	38
TÉS PVC TARAUDÉS 	237461	1/2"	10	1	100
	237479	3/4"	10	1	100
	237487	1"	10	1	70
	237495	1 1/4"	10	1	80
	237503	1 1/2"	10	1	65
	237511	2"	10	1	38
	237529	2 1/2"	10	1	20

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.	
MANCHONS UNION PVC 	236901	1/2"	10	1	180
	236919	3/4"	10	1	220
	236927	1"	10	1	38
	236935	1 1/4"	10	1	80
	236943	1 1/2"	10	1	50
	236950	2"	10	1	36
CLIP ET FIXATIONS POUR TUBES PVC  	938498	Ø 25 mm (ouvert)	1	300	
	938506	Ø 32 mm (ouvert)	1	160	
	938514	Ø 40 mm (ouvert)	1	100	
	938522	Ø 50 mm (fermé)	1	60	
	938530	Ø 63 mm (fermé)	1	40	
	938548	Ø 75 mm (fermé)	1	30	
	938550	Ø 90 mm (fermé)	1	20	

RACCORDS ACIER ET FONTE POUR CANALISATIONS ENTERRÉES



RACCORDS FONTE POUR RESEAUX PVC

Matériel

- Raccord : fonte ductile grade 500-7 / 450-12 suivant ISO 1083
- Joint : caoutchouc EPDM / NBR / SBR suivant EN 681.1

Pression nominale : 16 bar

Température de service: 0 à 50°C

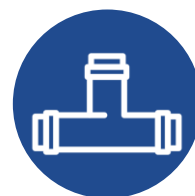
Utilisation

Pour la jonction des tuyaux de PVC. Les raccords sont assemblés par pression du tuyau sur la partie à emboîtement où le joint est placé.

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL
TÉS FONTE À 3 EMBOITURES 	800900	Ø 90x90x90	1
	800901	Ø 110x90x110	1
	800904	Ø 110x110x110	1
	800907	Ø 125x90x125	1
	800910	Ø 125x110x125	1
	800913	Ø 125x125x125	1
	800919	Ø 140x110x140	1
	800921	Ø 140x125x140	1
	800922	Ø 140x140x140	1
	800925	Ø 160x110x160	1
	800928	Ø 160x140x160	1
	800929	Ø 160x160x160	1
	800943	Ø 200x200x200	1
TÉS FONTE À BRIDES À 2 EMBOITURES 	800400	DN 80 Ø 90 mm	1
	800403	DN 80 Ø 110 mm	1
	800409	DN 80 Ø 125 mm	1
	800406	DN 100 Ø 110 mm	1
	800412	DN 100 Ø 125 mm	1
	800421	DN 100 Ø 140 mm	1
	800430	DN 100 Ø 160 mm	1
	800442	DN 100 Ø 200 mm	1
	800424	DN 125 Ø 140 mm	1
	800433	DN 125 Ø 160 mm	1
COUDES FONTE 22,5° A 2 EMBOITURES 	800202	Ø 90 mm	1
	800205	Ø 110 mm	1
	800208	Ø 125 mm	1
	800211	Ø 140 mm	1
	800214	Ø 160 mm	1
	800217	Ø 200 mm	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL
COUDES FONTE 45° A EMBOITEMENT 	800101	Ø 90 mm	1
	800104	Ø 110 mm	1
	800107	Ø 125 mm	1
	800110	Ø 140 mm	1
	800113	Ø 160 mm	1
	800116	Ø 200 mm	1
COUDES FONTE 90° A EMBOITEMENT 	800000	Ø 90 mm	1
	800003	Ø 110 mm	1
	800006	Ø 125 mm	1
	800009	Ø 140 mm	1
	800012	Ø 160 mm	1
	800015	Ø 200 mm	1
CÔNES FONTE À 2 EMBOITURES 	801000	Ø 110/90	1
	801003	Ø 125/90	1
	801006	Ø 125/110	1
	801009	Ø 140/110	1
	801010	Ø 140/125	1
	801018	Ø 160/140	1
	801024	Ø 200/160	1
BRIDES À EMBOÏTEMENT 	802001	DN 65 Ø 75 mm	1
	802004	DN 80 Ø 90 mm	1
	802007	DN 100 Ø 110 mm	1
	802010	DN 125 Ø 125 mm	1
	802013	DN 125 Ø 140 mm	1
	802016	DN 150 Ø 160 mm	1
	802019	DN 200 Ø 200 mm	1

RACCORDS ACIER ET FONTE POUR CANALISATIONS ENTERRÉES



ACCESSOIRES FONTE POUR RESEAUX

MANCHONS FONTE PVC R5

- Grande longueur d'emboîtement - sécurité de pose
- Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, sans outillage spécifique
- La conception des brides optimise la compression du joint d'étanchéité sur le tube avec un minimum d'éléments de serrage

ADAPTATEURS À BRIDE PVC R6

- Grande longueur d'emboîtement - sécurité de pose
- Raccord économique, assemblé et prêt à la mise en œuvre, sans outillage spécifique
- La double bride permet le prémontage hors de la tranchée facilitant la pose

MANCHONS FONTE AUTOBLOQUÉS PE-PVC BO SR5

- 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

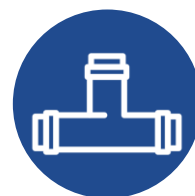
ADAPTATEURS À BRIDE AUTOBLOQUÉS PE-PVC BO SR6

- Joint de bride plat à section demi-jonc encastré et collé assurant une étanchéité totale entre les deux brides de raccordement
- Concept autobloqué pour tube PE, PVC et PVC bi-orienté
- Décalage angulaire de 3°
- Double bride permettant le prémontage hors de la tranchée
- Simple étage pour un gain de temps à la pose

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
MANCHONS FONTE PVC R5 	242006	Ø 75 mm	1
	242008	Ø 90 mm	1
	242016	Ø 110 mm	1
	242024	Ø 125 mm	1
	242032	Ø 140 mm	1
	242040	Ø 160 mm	1
	242041	Ø 200 mm	1
	242043	Ø 250 mm	1
ADAPTATEURS À BRIDE PVC R6 	803907	DN 80 Ø 90 mm	1
	803910	DN 100 Ø 110 mm	1
	803913	DN 125 Ø 125 mm	1
	803916	DN 125 Ø 140 mm	1
	803919	DN 150 Ø 160 mm	1
	803922	DN 200 Ø 200 mm	1
	803925	DN 250 Ø 200 mm	1
COLLIERS FONTE GRANDE TOLÉRANCE TAR 50/60 	804100	Ø 88/109 mm	1
	804103	Ø 107/128 mm	1
	804106	Ø 132/152 mm	1
	804109	Ø 158/182 mm	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COLLIERS FONTE GRANDE TOLÉRANCE TAR 50/60 (SUITE)	804112	Ø 192/207 mm	1
	804115	Ø 217/234 mm	1
	804121	Ø 270/288 mm	1
	804127	Ø 311/336 mm	1
MANCHONS FONTE AUTOBLOQUÉS PE- PVC BO SR5 	242060	Ø 63 mm	1
	242063	Ø 75 mm	1
	242069	Ø 90 mm	1
	242072	Ø 110 mm	1
	242075	Ø 125 mm	1
	242078	Ø 140 mm	1
	242081	Ø 160 mm	1
ADAPTATEURS À BRIDE AUTOBLOQUÉS PE-PVC BO SR6 	803106	DN 50 Ø 63 mm	1
	803108	DN 65 Ø 75 mm	1
	803110	DN 80 Ø 90 mm	1
	803112	DN 100 Ø 110 mm	1
	803114	DN 125 Ø 125 mm	1
	803116	DN 125 Ø 140 mm	1
	803118	DN 150 Ø 160 mm	1
	803120	DN 200 Ø 200 mm	1
	803124	DN 250 Ø 250 mm	1

RACCORDS ACIER ET FONTE POUR CANALISATIONS ENTERRÉES



RACCORDS FONTE BRIDE – BRIDE

Matériel

- CORPS ET BRIDE MOBILE : fonte ductile grade 500-7 / 450-12 suivant ISO 1083

Bride mobile

PN10, PN16 percées suivant ISO 7005-2/EN 1092-2

Température : Température de service de 0 à 50°C

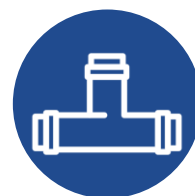
Revêtements

- Ext. : zinc + bitument // epoxy liquid // epoxy appliquée au for // des autres selon client
- Int: mortier de ciment // epoxy liquid // epoxy appliquée au for // des autres selon client.

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COUDES FONTE 45° À BRIDES 	800540	DN 80	1
	800543	DN 100	1
	800546	DN 125	1
	800549	DN 150	1
	800552	DN 200	1
	800555	DN 250	1
TÉS FONTE À BRIDES 	800601	80 TB 80	1
	800604	100 TB 80	1
	800607	100 TB 100	1
	800613	125 TB 100	1
	800616	125 TB 125	1
	800622	150 TB 100	1
	800625	150 TB 125	1
	800628	150 TB 150	1
	800634	200 TB 100	1
	800637	200 TB 125	1
	800640	200 TB 150	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COUDES FONTE 90° À BRIDES 	800500	DN 80	1
	800503	DN 100	1
	800506	DN 125	1
	800509	DN 150	1
	800512	DN 200	1
	800515	DN 250	1
CÔNES FONTE À BRIDES 	800708	DN 80/65	1
	800714	DN 100/80	1
	800720	DN 125/100	1
	800723	DN 150/100	1
	800726	DN 150/125	1
	800735	DN 200/150	1
	800747	DN 250/200	1
	800750	DN 300/250	1

RACCORDS ACIER ET FONTE POUR CANALISATIONS ENTERRÉES



RACCORDS ECOFFITOM PN 16

Les raccords ecoFITOM®, les premiers accessoires au monde en PVC-BO; cette continuité matérielle garantit les mêmes propriétés hydrauliques et mécaniques dans les différents éléments du réseau, dans les tuyaux ainsi que dans les accessoires.

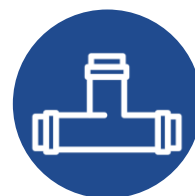


FICHE TECHNIQUE
ECOFFITOM

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COUDE 11.25° 	899990	Ø 110 mm	1
	899991	Ø 160 mm	1
	899992	Ø 200 mm	1
	899993	Ø 250 mm	1
	899994	Ø 315 mm	1
	899995	Ø 400 mm	1
COUDE 22.5° 	900002	Ø 110 mm	1
	900005	Ø 160 mm	1
	900007	Ø 200 mm	1
	900010	Ø 250 mm	1
	900013	Ø 315 mm	1
	900016	Ø 400 mm	1
COUDE 45° 	900019	Ø 110 mm	1
	900022	Ø 160 mm	1
	900025	Ø 200 mm	1
	900026	Ø 250 mm	1
	900027	Ø 315 mm	1
	900028	Ø 400 mm	1
COUDE 90° 	900030	Ø 110 mm	1
	900036	Ø 140 mm	1
	900031	Ø 160 mm	1
	900032	Ø 200 mm	1
	900033	Ø 250 mm	1
	900034	Ø 315 mm	1
	900035	Ø 400 mm	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
MANCHON DE PASSAGE 	900037	Ø 110 mm	1
	900038	Ø 125 mm	1
	900039	Ø 140 mm	1
	900040	Ø 160 mm	1
	900043	Ø 200 mm	1
	900046	Ø 250 mm	1
	900049	Ø 315 mm	1
	900052	Ø 400 mm	1
MANCHON 	900055	Ø 110 mm	1
	900050	Ø 140 mm	1
	900058	Ø 160 mm	1
	900061	Ø 200 mm	1
	900064	Ø 250 mm	1
	900067	Ø 315 mm	1
	900070	Ø 400 mm	1
REDUCTION 	900073	Ø 110 mm – 90 mm	1
	900076	Ø 160 mm – 110 mm	1
	900079	Ø 160 mm – 140 mm	1
	900082	Ø 200 mm – 160 mm	1
	900085	Ø 250 mm – 200 mm	1
	900088	Ø 315 mm – 250 mm	1
	900091	Ø 400 mm – 250 mm	1
	900094	Ø 400 mm – 315 mm	1

RACCORDS ACIER ET FONTE POUR CANALISATIONS ENTÉRRÉES



K-REMONTÉES POLYÉTHYLÈNES

Avantages

- Durabilité de la remontée en PE PN16
- Pas de risque de corrosion
- Simplicité de pose et gain de temps
- Soudure bout à bout réalisée dans nos locaux par un professionnel certifié
- Hauteur hors tout : 90cm sur les K-remontées MF ou fin de ligne à bride et 110 cm sur les K-remontées en S à bride

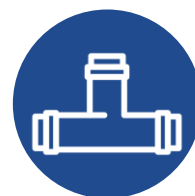


FICHE TECHNIQUE
K-REMONTÉES

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
K-REMONTÉES PE100 PN16 MF À BRIDES AVEC SYSTÈME PLUG & PLAY 	241201	Ø90 Dn80	1	5
	241202	Ø110 Dn80	1	5
	241203	Ø110 DN 100	1	5
	241204	Ø125 DN 80	1	5
	241205	Ø125 DN 100	1	5
	241206	Ø140 DN 80	1	5
	241207	Ø140 DN 100	1	5
	241212	Ø140 DN 125	1	5
	241208	Ø160 DN 100	1	5
	241209	Ø160 DN 125	1	5
	241210	Ø200 DN 100	1	5
K-REMONTÉES PE100 PN16 EN S À BRIDES AVEC SYSTÈME PLUG & PLAY 	241211	Ø200 DN 125	1	5
	241230	Ø90 Dn80	1	5
	241231	Ø110 Dn100	1	5
	241232	Ø125 Dn100	1	5
	241233	Ø125 Dn125	1	5
	241234	Ø140 Dn125	1	5
	241235	Ø160 Dn125	1	5
	241236	Ø160 Dn150	1	5
	241237	Ø200 Dn150	1	5
	241238	Ø200 Dn200	1	5
K-REMONTÉES PE100 PN16 FIN DE LIGNE À BRIDES AVEC SYSTÈME PLUG & PLAY 	241220	Ø90 DN80	1	5
	241221	Ø110 DN90	1	5
	241222	Ø110 DN100	1	5
	241223	Ø125 D80	1	5
	241224	Ø125 DN100	1	5
	241225	Ø140 DN80	1	5
	241226	Ø140 DN100	1	5
	241213	Ø140 DN125	1	5
	241227	Ø160 DN100	1	5
	241228	Ø160 DN125	1	5
	241229	Ø200 DN100	1	5
PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	
K-REMONTÉES PE100 PN16 MF À BRIDES POUR MANCHON ECOFITTM* 	241265	Ø110 DN80	1	5
	241266	Ø110 DN100	1	5
	241267	Ø125 DN80	1	5
	241268	Ø125 DN100	1	5
	241269	Ø140 DN80	1	5
	241272	Ø140 DN100	1	5
	241273	Ø140 DN125	1	5
	241274	Ø160 DN100	1	5
	241275	Ø160 DN125	1	5
	241276	Ø200 DN100	1	5
	241277	Ø200 DN125	1	5
K-REMONTÉES PE100 PN16 EN S À BRIDES POUR MANCHON ECOFITTM* 	241264	Ø200 DN200	1	5
	241293	Ø110 DN100	1	5
	241294	Ø125 DN100	1	5
	241295	Ø125 DN125	1	5
	241296	Ø140 DN125	1	5
	241297	Ø160 DN125	1	5
	241298	Ø160 DN150	1	5
	241299	Ø200 DN150	1	5
K-REMONTÉES PE100 PN16 FIN DE LIGNE À BRIDES POUR MANCHON ECOFITTM* 	241279	Ø110 DN90	1	5
	241280	Ø110DN100	1	5
	241284	Ø125 D80	1	5
	241285	Ø125DN100	1	5
	241286	Ø140DN80	1	5
	241287	Ø140DN100	1	5
	241288	Ø140DN125	1	5
	241289	Ø160DN100	1	5
	241290	Ø160DN125	1	5
	241291	Ø200DN100	1	5
	241310	Ø200DN125	1	5

* Rajouter Manchon de passage Ecofittom en sus de la référence

RACCORDS POUR TUBES ALUMINIUM ET ACIER

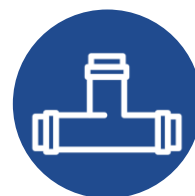


ACCESSOIRES POUR TUBES ALUMINIUM KWR

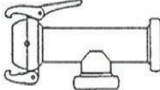
PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
EMBOUTS KWR F FILETÉS 	125203	2"xfil.2"	1
	125211	3"xfil.3"	1
	125229	4"xfil.4"	1
	125237	5"xfil.5"	1
EMBOUTS KWR M FILETÉS 	125245	3"xfil.3"	1
	125253	4"xfil.4"	1
	125256	5"xfil.5"	1
COUDES KWR MF 90° 	124057	Ø 2"	1
	124065	Ø 3"	1
	124073	Ø 4"	1
	124081	Ø 5"	1
TÉS EN LIGNES KWR MFXF 	124156	Ø 2"	1
	124164	Ø 3"	1
	124172	Ø 4"	1
	124180	Ø 5"	1
TÉS BOUT DE LIGNE KWR MXFF 	124255	Ø 2"	1
	124263	Ø 3"	1
	124271	Ø 4"	1
	124289	Ø 5"	1
FERMETURES KWR 	122408	Ø 2"	1
	122416	Ø 3"	1
	122424	Ø 4"	1
	122432	Ø 5"	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
CROIX KWR FILETÉES 1"1/2" 	408252	Ø 3"	1
	408260	Ø 4"	1
	408262	Ø 5"	1
RÉDUCTIONS KWR 	122317	3" - 2"	1
	122325	4" - 3"	1
	122333	5" - 4"	1
CROCHET 	120931	C. KWR 2"-3"-4"	1
	120956	C. KWR 5"-6"	1
ANNEAU 	120980	A. KWR 2"-3"-4"	1
	120949	ANNEAU KWR 5"-6"	1
BOULON	121004	B. pr COLLIER KWR	1
COLLIER NU 	120865	COLLIER KWR NU 3"	1
	120873	COLLIER KWR NU 4"	1
	120881	COLLIER KWR NU 5"	1
JOINTS KWR 	120758	Ø 2"	1
	120766	Ø 3"	1
	120774	Ø 4"	1
	120808	Ø 5"	1

RACCORDS POUR TUBES ALUMINIUM ET ACIER

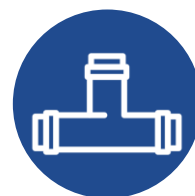


ACCESSOIRES POUR TUBES GALVANISÉS ROTO

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
RACCORDS NRZ F 	147009	Ø 60 mm	1
	147017	Ø 80 mm	1
	147025	Ø 100 mm	1
	147033	Ø 120 mm	1
	147041	Ø 150 mm	1
RACCORDS NRZ M 	147504	Ø 60 mm	1
	147512	Ø 80 mm	1
	147520	Ø 100 mm	1
	147538	Ø 120 mm	1
	147546	Ø 150 mm	1
RACCORDS NRZ F CANNELÉS 	144402	Ø 60 mm	1
	144410	Ø 80 mm	1
	144428	Ø 100 mm	1
	144436	Ø 120 mm	1
	144444	Ø 150 mm	1
RACCORDS NRZ M CANNELÉS 	144501	Ø 60 mm	1
	144519	Ø 80 mm	1
	144527	Ø 100 mm	1
	144535	Ø 120 mm	1
	144543	Ø 150 mm	1
RACCORDS NRZ F FILETÉS 	144006	Ø 60 x 2"	1
	144010	Ø 80 x 2" 1/2	1
	144014	Ø 80 x 3"	1
	144022	Ø 100 x 4"	1
	144030	Ø 120 x 4"	1
TÉS EN LIGNE NRZ 	142000	Ø 60 mm	1
	142018	Ø 80 mm	1
	142026	Ø 100 mm	1
	142034	Ø 120 mm	1
	142042	Ø 150 mm	1
JOINTS NRZ 	147108	Ø 60 mm	1
	147116	Ø 80 mm	1
	147124	Ø 100 mm	1
	147132	Ø 120 mm	1
	147140	Ø 150 mm	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
RACCORDS NRZ M FILETÉS 	144105	Ø 60 x 2"	1
	144109	Ø 80 x 2" 1/2	1
	144113	Ø 80 x 3"	1
	144121	Ø 100 x 4"	1
	144139	Ø 120 x 4"	1
FERMETURES NRZ 	146001	Ø 60 mm	1
	146019	Ø 80 mm	1
	146027	Ø 100 mm	1
	146035	Ø 120 mm	1
	146043	Ø 150 mm	1
RACCORDS NRZ FILETÉS 1"1/2" 	142423	Ø 80 mm	1
	142448	Ø 100 mm	1
	142463	Ø 120 mm	1
	142471	Ø 150 mm	1
TÉS EN BOUT DE LIGNE NRZ 	142208	Ø 60 mm	1
	142216	Ø 80 mm	1
	142224	Ø 100 mm	1
	142232	Ø 120 mm	1
	142240	Ø 150 mm	1
RÉDUCTIONS NRZ 	143008	Ø 80-60 mm	1
	143016	Ø 100-80 mm	1
	143024	Ø 120-100 mm	1
	143032	Ø 150-120 mm	1
COUDES NRZ FM 45° 	141002	COUDE NRZ 90° 60	1
	141010	COUDE NRZ 90° 80	1
	141028	COUDE NRZ 90° 80	1
	141036	COUDE NRZ 90° 80	1
	141044	COUDE NRZ 90° 80	1
COUDES NRZ FM 90° 	141002	Ø 60 mm	1
	141010	Ø 80 mm	1
	141028	Ø 100 mm	1
	141036	Ø 120 mm	1
	141044	Ø 150 mm	1

RACCORDS POUR TUBES ALUMINIUM ET ACIER



RACCORDS FARMLAND

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
	153650	Ø 3"	1
	153668	Ø 4"	1
	153676	Ø 5"	1
	153700	Ø 3"	1
	153718	Ø 4"	1
	153726	Ø 5"	1
	153551	Ø 3"	1
	153569	Ø 4"	1
	153577	Ø 5"	1

VANNES HYDRANT ALUMINIUM

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
	240234	TETE HYDRANT 3"	1
	240242	TETE HYDRANT 4"	1
	240549	Tar.3"	1
	240556	Tar.4"	1

RACCORDS ABC

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
	150292	Ø 2"	1
	150300	Ø 3"	1
	150532	Ø 2"	1
	150557	Ø 3"	1
	150565	Ø 4"	1
	150631	Ø 2"	1
	150656	Ø 3"	1
	150664	Ø 4"	1
	150946	Ø 3" fil. 40/49	1
	150789	2" fil. 50/60	1
	150797	3" FIL 66/76	1
	150763	2" FIL 50/60	1
	150771	3" FIL 66/76	1
	150698	Ø 2"	1
	150706	Ø 3"	1
	150714	Ø 4"	1
	150722	Ø 2"	1
	150730	Ø 3"	1
	150738	Ø 4"	1

VANNES ET RACCORDS VBZ

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
	153809	Ø 3"	1
	153817	Ø 4"	1
	153825	Ø 5"	1
	153810	DN80-3"	1
	153811	DN100-4"	1
	153812	DN100-5"	1
	153403	VBZ 3"/FLD 3"	1
	153411	VBZ 4"/FLD 4"	1
	153429	VBZ 5"/FLD 5"	1
	153450	VBZ4"/FLD4"	1
	153453	VBZ5"/FLD5"	1
	170407	FLD 3"VBZ3"	1
	170423	FLD 4"VBZ4"	1
	170449	FLD 5"VBZ5"	1
	170460	NRZ 100 VBZ4"	1
	170463	NRZ 120 VBZ4"	1

RACCORDS POUR TUBES SOUPLES



RACCORDS EXPRESS LAITON

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
1 RACCORDS EXPRESS TARAUDÉS AVEC JOINT	403006	1/2"	1 -
	403014	3/4"	1 -
	403022	1"	1 -
2 RACCORDS EXPRESS FILETÉS AVEC JOINT	403105	1/2"	1 -
	403113	3/4"	1 -
	403121	1"	1 -
3 RACCORDS EXPRESS CANNELÉS	403204	Ø 16	1 -
	403261	Ø 19 AVEC JOINT	1 -
	403212	Ø 22 SANS JOINT	1 5
	403220	Ø 25 AVEC JOINT	1 -
4 BOUCHONS EXPRESS AVEC JOINT	403303	BOUCHONS EXPRESS	1 -
5 JOINTS DE RACCORDS EXPRESS	403402	STANDARD	1 100
	403394	SOUPLE	1 -

RACCORDS GEKA

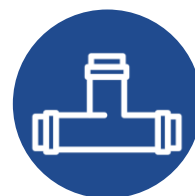
PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
6 RACCORDS GEKA	501593	Fileté 3/4" + joint	1
	501619	Fileté 1/2" + joint	1
	501627	Taraudé 3/4" + joint	1
	501643	Taraudé 1/2" + joint	1
	506834	Bouchon Geka	1
	501635	Joint de raccords Geka	1



RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON



	PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
1	NEZ DE ROBINET AUTO.	945501	NEZ DE ROBINET F 1/2"	1 -
		945510	NEZ DE ROBINET 3/4"	1 -
2	ADAPTATEUR AUTO.	945528	ADAPT. MALE 1/2"	1 -
		945536	ADAPT. MALE 3/4"	1 -
3	RACCORDS RAPIDES	945544	RACC. RAPIDE 12/15	1 -
		945546	RACC. RAPIDE 16/19	1 -
4	RACC. DE RÉPARATION JONCTION	945636	REPARATEUR 12/15	1 -
		945644	REPARATEUR 16/19	1 -
5	RACC. RAPIDES STOP	945595	RACC. STOP 12/15	1 -
		945593	RACC. STOP 16/19	1 -
6	ACCOUPLEUR	945602	ACCOUPLEUR	1 -



RACCORDS CANNELÉS LAITON

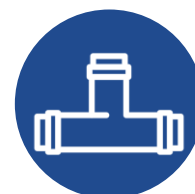


PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	C OL.
EMBOUTS LAITON ÉCROU TOURNANT	450051	EMBOUT LAITON can.15x1/2"	1
	450054	EMBOUT LAITON can.19x3/4"	1
	450057	EMBOUT LAITON can.25x1"	1
EMBOUTS LAITON CANNELÉS X FILETÉS	450003	EMBOUT LAITON can.15x1/2"	1
	450005	EMBOUT LAITON can.19x3/4"	1
	450007	EMBOUT LAITON can.25x1"	1
	450014	EMBOUT LAITON can.30x1 1/4"	1
	450021	EMBOUT LAITON can.40x1 1/2"	1
	450028	EMBOUT LAITON can.50x2"	1
	450032	EMBOUT LAITON can.63x2 1/2"	1

RACCORDS APM

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
RACCORDS APM TARAUDÉS SV 	405506	1" 1/2 DN40	1
	405514	2" DN50	1
	405522	2" 1/2 DN65	1
	405530	3" DN80	1
	405548	4" DN100	1
RACCORDS APM TARAUDÉS AV 	405746	1" 1/2 DN40	1
	405753	2" DN50	1
	405761	2" 1/2 DN65	1
	405779	3" DN80	1
	405787	4" DN100	1
RACCORDS APM FILETÉS SV 	405589	1" 1/2 DN40	1
	405597	2" DN50	1
	405605	2" 1/2 DN65	1
	405613	3" DN80	1
	405621	4" DN100	1
JOINTS 	405407	JOINT RACC. APM 40	1
	405415	JOINT RACC. APM 50	1
	405423	JOINT RACC. APM 65	1
	405431	JOINT RACC. APM 80	1
	405449	J. RACC. APM 100	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
BOUCHONS APM 	405829	DN 40	1
	405837	DN 50	1
	405845	DN 65	1
	405848	DN 80	1
	405852	DN 100	1
RACCORDS APM CANNELÉS AV 	405993	can 40 (DN40)	1
	406050	can 45 (DN40)	1
	406009	can 50 (DN50)	1
	406057	can 55 (DN50)	1
	406017	can 63 (DN65)	1
	406064	can 70 (DN65)	1
	406025	can 76 (DN80)	1
	406071	can 90 (DN80)	1
RACC. APM CANNELÉS AV 	406028	can 100 (DN100)	1
	406078	can 110 (DN100)	1
	405662	Fileté 1" 1/2 DN40	1
	405670	Fileté 2" DN50	1
	405688	Fileté 2" 1/2 DN65	1
	405696	Fileté 3" DN80	1
	405704	Fileté 4" DN100	1



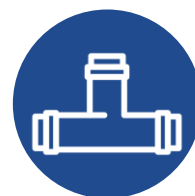
COLLIERS DE SERRAGE

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COLLIERS À BANDE (LARGEUR /PLAGE D'UTILISATION) 	251356	40-43mm	1
	251181	44-47mm	50
	251185	48-51mm	50
	251190	52-55mm	12
	251195	56-59mm	200
	251199	60-63mm	200
	251203	64-67mm	50
	251207	68-73mm	25
	251215	74-79mm	25
	251223	80-85mm	25
	251231	86-91mm	25
	251249	92-97mm	25
	251256	98-103mm	25
	251264	104-112mm	25
	251272	113-121mm	25
	251274	122-130mm	25
	251314	131-139mm	25
	251322	140-148mm	25
	251355	149-161mm	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COLLIERS À TOURBILLONS (MM) 	251116	8/10-16mm	1
	251124	9/12-22mm	1
	251140	9/30-45mm	1
	251108	9/16-27mm	25
	251058	9/25-40mm	25
	251165	9/40-60mm	1

RACCORDS DE RÉPARATION COMPLETS POUR TUBE ENROULEUR

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
RACCORDS DE RÉPARATION COMPLETS POUR TUBE ENROULEUR 	601808	Ø ext 40 mm	1
	601823	Ø ext 44 mm	1
	601831	Ø 50x3,7 mm	1
	602854	Ø 63x4,7 mm	1
	603456	Ø 75x5,5 mm	1
	603464	Ø 82x6,0 mm	1
	603472	Ø 90x6,7 mm	1
	603479	Ø 90 x 8,2 mm	1
	605303	Ø 100 x 7,4 mm	1
	605310	Ø 100 x 9 mm	1
	605311	Ø 110 x 7,5 mm	1
	605346	Ø 110 x 8,2 mm	1
	605347	Ø 110 x 10 mm	1

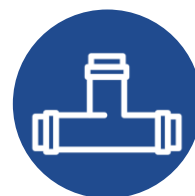


BRIDES ACIER

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
BRIDES À COLLERETTE PN 16 	402016	DN 40/48,3	1
	402024	DN 50/60,3	1
	402040	DN 65/76,1	1
	402057	DN 80/88,9	1
	402078	DN100/114	1
	402081	DN 125/133,0	1
	402099	DN 150/159,0	1
	402107	DN 200/219,1	1
	402110	250/273,0	1
BRIDES TARAUDÉES PN 16 	402602	DN 40 TAR.1" ½	1
	402610	DN50 tar. 2"	1
	402628	DN65 TAR. 2" ½	1
	402636	DN80 TAR. 3"	1
	402644	DN100 TAR.4"	1
BRIDES PLATES PN 16 	402701	DN40/48,3	1
	402719	DN50/60,3	1
	402727	DN65/76,1	1
	402735	DN80/88,9	1
	402746	DN100/114	1
	402651	DN125/133,0	1
	402667	DN150/159,0	1
	402776	DN200/219,1	1
	402784	DN250/273,0	1
BRIDES PLEINES PN 16 	402156	Ø 65 mm	1
	402164	Ø 80 mm	1
	402172	Ø 100 mm	1
	402180	Ø 125 mm	1
	402198	Ø 150 mm	1
	402206	Ø 200 mm	1

JOINTS KLINGERSIL

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
JOINTS KLINGERSIL 	401802	DN 40	1
	401810	DN 50	1
	401828	DN 65	1
	401836	DN 80	1
	401844	DN 100	1
	401851	DN 125	1
	401869	DN 150	1
	401877	DN 200	1
	401885	DN 250	1

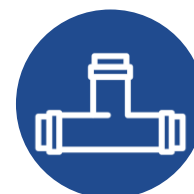


RACCORDS À SOUDER

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL
COURBES 90° À SOUDER 3D 	402214	Ø ext. 48,3 mm	1
	402230	Ø ext. 70,0 mm	1
	402248	Ø ext. 76,0 mm	1
	402255	Ø ext. 88,9 mm	1
	402277	Ø ext. 114,0 mm	1
	402289	Ø ext. 133,0 mm	1
	402305	Ø ext.159,0 mm	1
	402313	Ø ext. 219,1 mm	1
	402321	Ø ext. 273,0 mm	1
EMBOUTS À SOUDER 	403584	1/4" FIL.	1
	404004	1/2" FIL.	1
	404012	3/4" FIL.	1
	404020	1" FIL.	1
	404038	1" 1/4 FIL.	1
	404046	1" 1/2 FIL. 100MM	1
	404053	2" FIL. 100MM	1
	404061	2" 1/2 FIL. 100MM	1
	404079	3" FIL.	1
RÉDUCTIONS À SOUDER 	402453	76,1/48,3 mm	1
	402464	88,9/76,1 mm	1
	402479	101,6/76,1 mm	1
	402491	114/76,1 mm	1
	402503	133,0/88,9 mm	1
	402514	139,7/114 mm	1
	402530	159/114 mm	1
	402532	159,0/133,0 mm	1
	402537	219,1/159,0 mm	1
TIGE FILETÉE ACIER DOUX 	402141	ZN ø8	25
	402145	ZN ø16	25

BOULONS

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL
RONDELLES PLATES ACIER GALVANISÉ 	402124	R. P. GALVA DN 16	100
	402125	R. P. GALVA DN 18	100
	402126	R. P. GALVA DN20	25
	402127	R. P. GALVA DN24	25
ÉCROU ACIER GALVANISÉ 	402000	ECROU GALVA DN8	200
	402001	ECROU GALVA DN10	200
	402004	ECROU GALVA DN16	50
	402005	ECROU GALVA DN18	25
	402006	ECROU GALVA DN20	25
	402008	ECROU GALVA DN24	25
VIS ACIER GALVANISÉ 	401898	VIS 16x 50 mm	50
	401901	VIS 16x 60 mm	25
	401919	VIS 16x 70 mm	25
	401927	VIS 16x 80 mm	25
	401935	VIS 16x 90 mm	25
	401943	VIS 16x100 mm	25
	401945	VIS 16x120 mm	25
	401950	VIS 16x140 mm	25
	401953	VIS 16x160 mm	25
	401957	VIS 16x180 mm	25
	401968	VIS 16x200 mm	25
	401970	VIS 18x 60 mm	25
	401972	VIS 18x 80 mm	25
	401973	VIS 18x100 mm	25
	401974	VIS 18x120 mm	25
	401975	VIS 18x140 mm	15
	401976	VIS 20x 80 mm	25
	401984	VIS 20x100 mm	25
	401986	VIS 20x120 mm	25
	401995	VIS 24x100 mm	50
	401998	VIS 24x120 mm	12

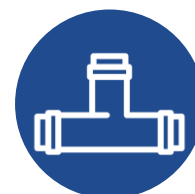


PRODUITS DE MONTAGE (COLLE, LUBRIFIANT, TÉFLON)



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION		COL.	SUR-COL.
PRODUITS DE MONTAGE POUR CANALISATION PVC 1	232900	COLLE PVC PRESSION BIDON 1 kg	1.1	1	12
	232926	COLLE PVC TUBE 125 G	1.2	1	25
	232959	DECAPANT BIDON DE 1 L	1.3	1	12
	232966	LUBRIFIANT SPECIAL 1 kg	1.4	1	12
	232968	LUBRIFIANT SPECIAL 5 kg	1.4	1	-
PRODUITS DE MONTAGE D'ÉTANCHÉITÉ 2	490151	TEFLON I.12mm épais 0.076mm	1.5	1	10
	490157	TEFLON I.12mm épais 0.1mm	1.5	1	10
	490158	TEFLON LIQUIDE	1.6	1	-
	490170	POUPEE DE FILASSE 200 GR	1.7	1	-
	490260	PATE A JOINT PR FILASSE 500G	1.8	1	-

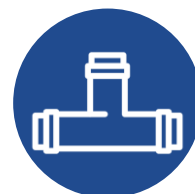
QUANTITÉ DE PRODUITS DE MONTAGE EN LITRES OU AU KG POUR 100 EMBÔTEMENTS																
Q. DE LUBRIFIANT PVC JK (KG)	-	-	-	-	-	1	1,5	2	3	4	5	6	9	11	12	16,5
DIAMÈTRE (MM)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315
Q. COLLE & DÉCAPANT PVC JC (L)	0,15	0,15	0,2	0,3	0,45	0,7	1	1,5	2,4	3	3,7	5	7,5	10	12,5	19



OUTILLAGES



	PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
1	CLÉ DE SERRAGE POUR RACC. COMPRESSION	215551	Ø 40 A 63 mm	200
		215553	Ø 75 A 110 mm	200
2	COUPE TUBE	219931	SÉCATEUR Ø MAX 43 MM	1
		219932	SÉCATEUR Ø MAX 75 MM	1
		219933	Ø 50 A 140 MM	1
3	CHANFREIN MANUEL	219925	Ø 20 A 63 mm	1
4	RACLEUR TUYAUX MECANIQUE	219926	Ø 75 A 200 mm	1
		219927	Ø 137 A 426 mm	1
5	CLÉ TRICOISE POUR RACC. APM	405456	CLE TRICOISE DN20 A DN65	50
		405472	CLE TRICOISE DN50 A DN100	25
6	ALIGNEUR	219928	ALIGNEUR UNIVERSEL Ø 63-160	1
		219929	BRAS EN T POUR ALIGNEUR UNIVERSEL Ø 63-160	1
		219930	ALIGNEUR 3 VOIES Ø 125 - 500	1
	ACCESSOIRES	219975	MARQUEUR PE POINTE FINE BLANC	1
		219978	BOITE 200 LINGETTES DEGRAISSANTES	1



MACHINE A SOUDER BOUT A BOUT



FICHE TECHNIQUE
MACHINE BOUT A BOUT
Ø 40 A 160 MM



FICHE TECHNIQUE
MACHINE BOUT A BOUT
Ø 63 A 250 MM

1

1.1

1.2



FICHE TECHNIQUE
MACHINE BOUT A BOUT
Ø 90 A 315 MM

1.3

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION		COL.
MACHINE A SOUDER BOUT A BOUT	219981	Ø 40 A 160 mm	1.1	1
	219923	Ø 63 A 250 mm	1.2	1
	219924	Ø 90 A 315 mm	1.3	1

MACHINE ELECTROSOUDABLE



FICHE TECHNIQUE
MACHINE
ELECTROSOUDABLE
ELEKTRA M

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
MACHINE ELECTROSOUDABLE	219934	ELEKTRA M Ø 20 A 315 mm	1



11. TUBES

KULKER a sélectionné une large gamme de produits permettant le raccordement et l'adduction de l'eau

TUBES POLYÉTHYLÈNE

Tubes PE HD6
TUBES PE HD10
TUBE GREEN 100-RC ARROSAGE
TUBE PE 100 INDUSTRIE 10 BARS
TUBE PE100 EAU POTABLE 16 BARS
PE BASSE DENSITÉ 4 BARS
PE BASSE DENSITÉ 6 BARS
POLYDRIP
POLYDRIP BLANC HORS SOL
THERMOTUB
PE SPÉCIAL ENROULEUR
TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX

TUBES PVC

PVC ADDUCTION À COLLER
PVC IRRIGATION À JOINT
PVC IRRIGATION BI-ORIENTÉ

TUBES TECHNIQUES

FLEXIBLES D'ALIMENTATION POUR ENROULEURS
TUBES IRRIFLEX
TUBES FLEXAGRI
TUBES GALVANISÉ NRZ (TYPE ROTO)
TUBES ALUMINIUM KWR
TUYAUX PRIMABEL



TUBE PE63 HD6 Caudal

Description

Les tuyaux en polyéthylène de haute densité PE63 fabriqués en Espagne par CAUDAL sont conformes aux normes en vigueur et sont vérifiés et testés dans notre laboratoire complet doté d'équipements calibrés avec certificat ENAC intégré dans notre système de gestion de qualité et d'environnement selon les normes ISO 9001:2015 AENOR-IQNET e ISO 14001:2015 AENOR-IQNET.



FICHE TECHNIQUE
TUBE PE 63 HD6

Caractéristiques et utilisations

Tuyaux en polyéthylène fournis en bobines noires avec une bande verte identifiée par une étiquette adhésive.

Il dispose d'un marquage laser détaillé à chaque mètre pour un contrôle exhaustif de la traçabilité avec le texte suivant :

(COMPTEMÈTRE) CAUDAL PEHD Ø [DIAMÈTRE] X [ÉPAISSEUR] PN [PRESSION] BAR LOT DATE ET HEURE DE PRODUCTION.

- Apte pour conduction d'eau pour irrigation (non-potable)
- Flexibilité qui facilite l'installation dans des endroits irréguliers
- Grande résistance mécanique
- Haute résistance à la pression interne.
- 100% recyclable
- Faible perte de charge
- Bonne résistance aux intempéries
- Protection UV

3
ans de Garantie



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COURONNES 25 M	51208200	HD6 PE63 25 X 2.0 C.25M	1
	51208201	HD6 PE63 32 X 2.0 C.25 M	1
COURONNES 50 M	51208202	HD6 PE63 25 X 2.0 C.50M	1
	51208203	HD6 PE63 32 X 2.0 C.50M	1
	51208204	HD6 PE63 40 X 2.3 C.50M	1
	51208205	HD6 PE63 50 X 2.9 C.50M	1
	51208206	HD6 PE63 63 X 3.8 C.50M	1
	51208207	HD6 PE63 75 X 4.3 C.50M	1
	51208208	HD6 PE63 90 X 5.3 C.50M	1
	51208209	HD6 PE63 110X6,2 C50ML	1
	51208210	HD6 PE63 25 X 2.0 C.100M	1
COURONNES 100 M	51208211	HD6 PE63 32 X 2.0 C.100M	1
	51208212	HD6 PE63 40 X 2.3 C.100M	1
	51208213	HD6 PE63 50 X 2.9 C.100M	1
	51208214	HD6 PE63 63 X 3.8 C.100M	1
	51208215	HD6 PE63 75 X 4.3 C.100M	1



TUBE PE80 HD 10 Caudal

Description

Les tuyaux en polyéthylène de haute densité PE80 fabriqués en Espagne par CAUDAL sont conformes aux normes en vigueur et sont vérifiés et testés dans notre laboratoire complet doté d'équipements calibrés avec certificat ENAC intégré dans notre système de gestion de qualité et d'environnement selon les normes ISO 9001:2015 AENOR-IQNET e ISO 14001:2015 AENOR-IQNET



FICHE TECHNIQUE
TUBE PE 80 HD10

Caractéristiques et utilisations

Tuyaux en polyéthylène fournis en bobines noires avec une bande blanche identifiée par une étiquette adhésive. Il dispose d'un marquage laser détaillé à chaque mètre pour un contrôle exhaustif de la traçabilité.

- Apte pour conduction d'eau pour irrigation (non-potable)
- Flexibilité qui facilite l'installation dans des endroits irréguliers
- Grande résistance mécanique
- Haute résistance à la pression interne.
- 100% recyclable
- Faible perte de charge
- Bonne résistance aux intempéries
- Protection UV

3
ans de Garantie



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COURONNES 25 M	1203003	HD10 PE80 25 X 2.0 C.25M	1
	1203005	HD10 PE80 32 X 2.4 C.25M	1
COURONNES 50 M	1203001	HD10 PE80 20 X 1.7 C.50	1
	1203004	HD10 PE80 25 X 2.0 C.50	1
	1203006	HD10 PE80 32 X 2.4 C.50	1
	1203007	HD10 PE80 40 X 3.0 C.50	1
	1203008	HD10 PE80 50 X 3.7 C.50	1
	1203009	HD10 PE80 63 X 4.7 C.50	1
	1203010	HD10 PE80 75 X 5.5 C.50	1
	1203017	HD10 PE80 90 X 6.7 C.50	1
	1203019	HD10 PE80 110 X 8.1 C.50	1
COURONNES 100 M	1203002	HD10 PE80 20 X 1.7 C.100	
	1203011	HD10 PE80 25 X 2.0 C.100	1
	1203012	HD10 PE80 32 X 2.4 C.100	1
	1203013	HD10 PE80 40 X 3.0 C.100	1
	1203014	HD10 PE80 50 X 3.7 C.100	1
	1203015	HD10 PE80 63 X 4.7 C.100	1
	1203016	HD10 PE80 75 X 5.5 C.100	1
	1203018	HD10 PE80 90 X 6.7 C.100	1
	1203022	HD10 PE80 25 X 2.0 BAR 6ML	1
BARRES DE 6 M	1203023	HD10 PE80 32 X 2.4 BAR 6M	1
	1203024	HD10 PE80 40 X 3.0 BAR 6M	1
	1203025	HD10 PE80 50 X 3.7 BAR 6M	1
	1203026	HD10 PE80 63 X 4.7 BAR 6M	1
	1203027	HD10 PE80 75 X 5.6 BAR 6M	1
	1203028	HD10 PE80 90 X 6.7 BAR 6M	1

TUBES POLYÉTHYLÈNE



TUBE PEHD DRIPTENE HD6 – HD10

Applications

Les tubes PEHD Driptene Irrigation sont des tubes en polyéthylène haute densité de couleur noire (HD6) ou noire avec des bandes de repérages blanches (HD10).

Ils sont utilisés dans des systèmes de canalisation d'irrigation pour transporter de l'eau naturelle non traitée, non destinée à la consommation humaine, à une température de 20°C sous une pression maximale donnée (6 ou 10 bar).

En usage courant, ces tubes sont enterrés et soumis à des contraintes mécaniques limitées, et seront particulièrement conseillés dans le cas d'utilisations saisonnières ou intermittentes. Pour les réseaux d'arrosage de golf, de stade, de rond-point, de protection incendie ou tout autre cas de maintien en pression permanent, il convient de privilégier la gamme GREEN100.

Les tubes PEHD Driptene peuvent également être posés en aérien. Pour des conditions de température du fluide véhiculé supérieur à 20°C, il est nécessaire d'appliquer un facteur de réduction de pression

Pour toute utilisation de fluides autres que l'eau naturelle non traitée, il est conseillé de vérifier la résistance chimique du polyéthylène haute densité (PEHD) en se reportant à la norme ISO TR 10358.



FICHE TECHNIQUE TUBE
PE HD DRIPTENE

PE HD DRIPTENE IRRIGATION HD6



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.	DIMENSION PALETTES (MM)	POIDS APPROX. (KG)
COURONNES 25 M	51208003	HD6 25 X 2.0 C.25M	1	28	120 x 120 x 119	104
	51208006	HD6 32 X 2.0 C.25 M	1	36	150 x 230 x 126	204
COURONNES 50 M	51208019	HD6 25 X 2.0 C.50M	1	40	120 x 120 x 124	149
	51208027	HD6 32 X 2.0 C.50M	1	20	180 x 180 x 116	194
	51208035	HD6 40 X 2.3 C.50M	1	-		14
	51208043	HD6 50 X 2.9 C.50M	1	-		22
	51208050	HD6 63 X 3.6 C.50M	1	-		34
	51208068	HD6 75 X 4.3 C.50M	1	-		49
	51208076	HD6 90 X 5.1 C.50M	1	-		69
	51208092	HD6 25 X 2.0 C.100M	1	30	150 x 230 x 124	447
COURONNES 100 M	51208100	HD6 32 X 2.0 C.100M	1	20	180 x 180 x 116	388
	51208118	HD6 40 X 2.3 C.100M	1	-	980 x 1350 x 260	28
	51208126	HD6 50 X 2.9 C.100M	1	-	1190 x 1650 x 270	44
	51208134	HD6 63 X 3.6 C.100M	1	-	1500 x 1900 x 360	69
	51208142	HD6 75 X 4.3 C.100M	1	-	1800 x 2300 x 500	98

TUBES POLYÉTHYLÈNE



PE HD DRIPTENE IRRIGATION HD 10 elydan



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.	DIMENSION PALETTES (MM)	POIDS APPROX. (KG)
COURONNES 25 M	01202010	HD10 25 X 2.3 C.25M	1	28	120 x 120 x 119	104
	01202027	HD10 32 X 2.4 C.25M	1	36	150 x 230 x 126	204
COURONNES 50 M	01202005	HD10 20 X 2.0 C.50	1	-	120 x 120 x 119	335
	01202015	HD10 25 X 2.0 C.50	1	20	120 x 120 x 124	149
	01202028	HD10 32 X 2.4 C.50	1	20	180 x 180 x 116	194
	01202036	HD10 40 X 3.0 C.50	1	-		18
	01202044	HD10 50 X 3.7 C.50	1	-		28
	01202051	HD10 63 X 4.7 C.50	1	-		44
	01202069	HD10 75 X 5.5 C.50	1	-		61
	01202170	HD10 90 X 6.7 C.50	1	-		90
	01202172	HD10 110 X 8.1 C.50	1	-		109
COURONNES 100 M	01202121	HD10 25 X 2.0 C.100	1	30	150 x 230 x 124	447
	01202127	HD10 32 X 2.4 C.100	1	20	180 x 180 x 116	388
	01202135	HD10 40 X 3.0 C.100	1	-		36
	01202143	HD10 50 X 3.7 C.100	1	-		55
	01202150	HD10 63 X 4.7 C.100	1	-		87
	01202168	HD10 75 X 5.5 C.100	1	-		125
	01202171	HD10 90 X 6.7 C.100	1	-		180
BARRES DE 6 M	01202252	HD10 25 X 2.0 BAR 6ML	1	250	0,9	
	01202253	HD10 32 X 2.4 BAR 6M	1	250	1,4	
	01202264	HD10 40 X 3.0 BAR 6M	1	250	2,2	
	01202275	HD10 50 X 3.7 BAR 6M	1	-	3,3	
	01202286	HD10 63 X 4.7 BAR 6M	1	-	5,3	
	01202297	HD10 75 X 5.5 BAR 6M	1	-	7,3	
	01202306	HD10 90 X 6.7 BAR 6M	1	-	10,7	

TUBES POLYÉTHYLÈNE



TUBE GREEN 100-RC ARROSAGE



Applications

Le tube GREEN 100 est un tube en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire avec des bandes de repérages violettes. Il est utilisé dans les réseaux enterrés d'arrosage pour notamment l'utilisation des eaux traitées rejetables dans la nature. Il est préconisé pour les réseaux d'arrosage de golfs, de parc et jardin, les aménagements routiers (ex rond-point), terrain de sport, hippodrome, etc...



FICHE TECHNIQUE TUBE
GREEN 100-RC

Normes et certification

Certification : Tube certifié à la Marque NF114 – Codes UP, WN et MP
Norme : NF EN 12 201 et Règlement de la Marque NF114 – Groupe 3

50
ans de Garantie



Livraison sur
touret
à la demande

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
COURONNES 25 M	51208143	GREEN 100 - 25x2,0 - SDR 17 - 10 BAR - 25M - NF P24	1	24
	51208144	GREEN 100 - 32x2,0 - SDR 17 - 10 BAR - 25M - NF P8	1	8
COURONNES 50 M	51208145	GREEN 100 - 20x2,0 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF P20	1	20
	51208146	GREEN 100 - 25x2,0 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF P20	1	20
	51208147	GREEN 100 - 32x2,0 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF P5	1	5
	51208148	GREEN 100 - 40x2,4 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF V1	1	-
	51208149	GREEN 100 - 50x3,0 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF V1	1	-
	51208150	GREEN 100 - 63x3,8 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF V1	1	-
	51208151	GREEN 100 - 75x4,5 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF V1	1	-
	51208152	GREEN 100 - 90x5,4 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF V1	1	-
	51208153	GREEN 100 - 110x6,6 - SDR 17 - 10 BAR - 50M - NF V1	1	-
	51208155	GREEN 100 - 25x2,0 - SDR 17 - 10 BAR - 100M - NF P5	1	5
COURONNES 100 M	51208156	GREEN 100 - 32x2,0 - SDR 17 - 10 BAR - 100M - NF P4	1	4
	51208157	GREEN 100 - 40x2,4 - SDR 17 - 10 BAR - 100M - NF V1	1	-
	51208158	GREEN 100 - 50x3,0 - SDR 17 - 10 BAR - 100M - NF V1	1	-
	51208159	GREEN 100 - 63x3,8 - SDR 17 - 10 BAR - 100M - NF V1	1	-
	51208160	GREEN 100 - 75x4,5 - SDR 17 - 10 BAR - 100M - NF	1	-
	51208168	GREEN 100 - 90x5,4 - SDR17 - 10 BAR - BARRE 6M	1	20
BARRES 6M	51208169	GREEN 100 - 110x6,6 - SDR17 - 10 BAR - BARRE 6M	1	20
	51208170	GREEN 100 - 125x7,4 - SDR17 - 10 BAR - BARRE 6M	1	20
	51208171	GREEN 100 - 160x9,5 - SDR17 - 10 BAR - BARRE 6M	1	20
	51208172	GREEN 100 - 200x11,9 - SDR17 - 10 BAR - BARRE 6M	1	20



TUBE PE 100 INDUSTRIE 10 BAR

Applications

Les tubes PEHD Groupe 4 Industrie sont des tubes en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire.

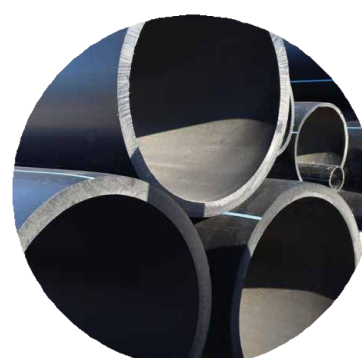
Ils sont destinés au transport pour industrie, eau non potable sous pression.



FICHE TECHNIQUE
TUBE PE 100

Normes et certification

Certification : Tube certifié à la Marque NF114.



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COURONNES 50 M	3005001	IND PN16 PE100 32 X 3.0 C.50	1
	3005002	IND PN12.5 PE100 40 X 3.7 C.50	1
	3005003	IND PN10 PE100 50 X 3.0 C.50	1
	3005004	IND PN10 PE100 63 X 3.8 C.50	1
BARRE DE 6 M	3005005	IND PN10 PE100 110 X 6.6 BAR 6M	1
	3005006	IND PN10 PE100 125 X 7.4 BAR 6M	1
	3005008	IND PN10 PE100 140 X 8.3 BAR 6M	1
	3005009	IND PN10 PE100 160 X 9.5 BAR 6M	1
	3005011	IND PN10 PE100 200 X 11.9 BAR 6M	1
BARRES DE 12 M	3005007	IND PN10 PE100 125 X 7.4 BAR 12M	1
	3005010	IND PN10 PE100 160 X 9.5 BAR 12M	1
	3005012	IND PN10 PE100 200 X 11.9 BAR 12M	1

TUBES POLYÉTHYLÈNE



TUBE PE 100 INDUSTRIE 10 BAR

Applications

Les tubes PEHD Groupe 4 Industrie sont des tubes en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire.

Ils sont destinés au transport, sous pression, d'eaux non potables, industrielles, réseau irrigation ou réseau incendie enterré, de pH 2 à 13



FICHE TECHNIQUE TUBE
PE 100 INDUSTRIE

Normes et certification

Certification : Tube certifié à la Marque NF114 Groupe 4 – Codes UP, WN et MP

Norme : NF EN 12 201, NF EN 15 494 et Règlement de la Marque NF114



Livraison sur
touret
à la demande

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR- COL.	POIDS APPROX. (KG)
COURONNES 50 M	03001053	IND 10-12.5-16 PE100 32 X 3.0 C.50	1	5	12
	03001063	IND 10-12.5 PE100 40 X 3.0 C.50	1	-	18
	03001073	IND 10 PE100 50 X 3.0 C.50	1	-	28
	03001083	IND 10 PE100 63 X 3.8 C.50	1	-	44
BARRE DE 6 M	03003136	IND 10 PE100 110 X 6.6 BAR 6M	1	20	13
	03003153	IND 10 PE100 125 X 7.4 BAR 6M	1	20	17
	03003170	IND 10 PE100 140 X 8.3 BAR 6M	1	20	21
	03003187	IND 10 PE100 160 X 9.5 BAR 6M	1	20	27
	03003204	IND 10 PE100 200 X 11.9 BAR 6M	1	5	43
BARRES DE 12 M	03003156	IND 10 PE100 125 X 7.4 BAR 12M	1	-	33
	03003190	IND 10 PE100 160 X 9.5 BAR 12M	1	-	55
	03003207	IND 10 PE100 200 X 11.9 BAR 12M	1	-	86



TUBE PE100 16 BAR – EAU POTABLE

Description

Les tubes PEHD Groupe 2 sont des tubes en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire avec des bandes de repérages bleues.

Ils sont destinés pour la distribution d'eau potable..

Normes et certification

Certification : Tube certifié à la Marque NF114.



FICHE TECHNIQUE
TUBE PE 100



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COURONNES 25 M	45106200	EP PN25 PE100 20 X 3.0 C.25	1
	45106201	EP PN20 PE100 25 X 3.0 C.25	1
	45106202	EP PN16 PE100 32 X 3.0 C.25	1
COURONNES 50 M	45106203	EP PN25 PE100 20 X 3.0 C.50	1
	45106204	EP PN20 PE100 25 X 3.0 C.50	1
	45106205	EP PN16 PE100 32 X 3.0 C.50	1
	45106206	EP PN16 PE100 40 X 3,7 C.50	1
	45106207	EP PN16 PE100 50 X 4.6 C.50	1
	45106208	EP PN16 PE100 63 X 5.8 C.50	1
	45106209	EP PN16 PE100 75 X 6.8 C.50	1
	45106210	EP PN25 PE100 20 X 3.0 C.100	1
COURONNES 100 M	45106211	EP PN20 PE100 25 X 3.0 C.100	1
	45106212	EP PN16 PE100 32 X 3.0 C.100	1
	45106213	EP PN16 PE100 40 X 3.7 C.100	1
	45106214	EP PN16 PE100 50 X 4.6 C.100	1
	45106215	EP PN20 PE100 25 X 3.0 BAR 6M	1
BARRES DE 6 M	45106216	EP PN16 PE100 32 X 3.0 BAR 6M	1
	45106217	EP PN16 PE100 40 X 3.7 BAR 6M	1
	45106218	EP PN16 PE100 50 X 4.6 BAR 6M	1
	45106219	EP PN16 PE100 63 X 5.8 BAR 6M	1
	45106220	EP PN16 PE100 75 X 6.8 BAR 6M	1
	45106222	EP PN16 PE100 90 X 8.2 BAR 6M	1
	45106221	EP PN16 PE100 110 X 10.0 BAR 6M	1
	45106223	EP PN16 PE100 125 X 11.4 BAR 6M	1
	45106224	EP PN16 PE100 160 X 14.6 BAR 6M	1

TUBES POLYÉTHYLÈNE



TUBE POLYBLEU PE100 16 BAR – EAU POTABLE

Description

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.



FICHE TECHNIQUE TUBE
POLYBLEU PE100

Normes et certification

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



Livraison sur
touret
à la demande

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
COURONNES 25 M	45106073	EP16-20-25 PE100 20 X 3.0 C.25	1	40
	45106077	EP12.5-16-20 PE100 25 X 3.0 C.25	1	40
	45106081	EP10-12.5-16 PE100 32 X 3.0 C.25	1	36
COURONNES 50 M	45106085	EP16-20-25 PE100 20 X 3.0 C.50	1	24
	45106089	EP12.5-16-20 PE100 25 X 3.0 C.50	1	20
	45106093	EP10-12.5-16 PE100 32 X 3.0 C.50	1	20
	45106097	EP16 PE100 40 X 3,7 C.50	1	-
	45106101	EP16 PE100 50 X 4.6 C.50	1	-
	45106105	EP16 PE100 63 X 5.8 C.50	1	-
	45106109	EP16 PE100 75 X 6.8 C.50	1	-
COURONNES 100 M	45106113	EP16-20-25 PE100 20 X 3.0 C.100	1	20
	45106117	EP10-16-20 PE100 25 X 3.0 C.100	1	24
	45106121	EP10-12.5-16 PE100 32 X 3.0 C.100	1	8
	45106125	EP16 PE100 40 X 3.7 C.100	1	-
	45106129	EP16 PE100 50 X 4.6 C.100	1	-
BARRES DE 6 M	45106149	EP12.5-16-20 PE100 25 X 3.0 BAR 6M	1	250
	45106153	EP10-12.5-16 PE100 32 X 3.0 BAR 6M	1	250
	45106157	EP16 PE100 40 X 3.7 BAR 6M	1	250
	45106161	EP16 PE100 50 X 4.6 BAR 6M	1	50
	45106165	EP16 PE100 63 X 5.8 BAR 6M	1	50
	45106169	EP16 PE100 75 X 6.8 BAR 6M	1	20
	45206841	EP16 PE100 90 X 8.2 BAR 6M	1	20
	45206840	EP16 PE100 110 X 10.0 BAR 6M	1	20
	45206852	EP16 PE100 125 X 11.4 BAR 6M	1	20
	45206908	EP16 PE100 160 X 14.6 BAR 6M	1	20



PE BASSE DENSITÉ 4 BAR

Applications

Ces tubes sont conçus pour composer un système d'arrosage. Plutôt utilisés enterrés, ils correspondent plus à une utilisation parcs et jardins. Ils ne sont pas destinés à l'adduction d'eau pour la consommation humaine.

Caractéristiques

- Pression de service de 4 bar
- Raccordement avec raccords compression
- Tube noir



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
COURONNES 100 M	370040	BD4 25X2 C 100M	1	20
	370067	BD4 32X 2.4 C 100M	1	-

PE BASSE DENSITÉ 6 BAR

Applications

Ces tubes sont conçus pour composer un système d'arrosage. Plutôt utilisés enterrés, ils correspondent plus à une utilisation parcs et jardins. Ils ne sont pas destinés à l'adduction d'eau pour la consommation humaine.

Caractéristiques

- Pression de service de 6 bar
- Raccordement avec raccords compression
- Tube noir



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
COURONNES 25 M	370306	PE BD 6 Bars 16X2.0 C.25M	1	90
	370334	PE BD 6 Bars 20X2.3 C.25M	1	32
COURONNES 50 M	370320	PE BD 6 Bars 16X2.0 C.50M	1	320
	370348	PE BD 6 Bars 20X2.3 C.50M	1	24
COURONNES 100 M	370362	PE BD 6 Bars 20X2.3 C.100M	1	20
	370390	PE BD 6 Bars 25X2.8 C.100M	1	5

TUBES POLYÉTHYLÈNE



POLYDRIP

Applications

Ces tubes sont conçus pour composer un système de micro-irrigation. À utiliser en surface pour les montages de goutteurs et de micro-asperseurs. Ils ne sont pas destinés à l'adduction d'eau pour la consommation humaine.

Caractéristiques

- Pression de service de 4 bar
- Raccordement avec raccords cannelés et raccords Lock (recommandé)



FICHE TECHNIQUE
TUBE POLYDRIP



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
DIAMÈTRE 16	22581210	POLYDRIP 16,0 X 1,2 C. 25 M	1
	22581207	POLYDRIP 16,0 X 1,2 C. 50 M	1
	22581108	POLYDRIP 16,0 X 1,2 C.100M	1
	22581090	POLYDRIP 16 x 1.2 C200M	1
DIAMÈTRE 20	22582524	POLYDRIP 20,0 X 1,4 C.50 M	1
	22582510	POLYDRIP 20 X 1.4 C100M	1
	22582502	POLYDRIP 20 X 1.4 C200M	1
DIAMÈTRE 25	22583512	POLYDRIP 25 X 1,5 C.100 M	1
	22583500	POLYDRIP 25 X 1.5 C200M	1
DIAMÈTRE 32	22583523	POLYDRIP 32 X 1.9 C.100M	1
	22583526	POLYDRIP 32 X 1,9 C.200M	1
DIAMÈTRE 40	22583535	POLYDRIP 40 X 2.4 C.100M	1

POLYDRIP BLANC HORS SOL

Applications

- Pour l'irrigation sous serre.
- Pour l'irrigation en hydroponie
- Pour l'irrigation en pépinière

Caractéristiques

Tube de micro-irrigation en PE32, de couleur blanche, fabriqué à partir de matières premières de haute qualité et soumis aux contrôles de qualité les plus rigoureux.



FICHE TECHNIQUE TUBE
POLYDRIP BLANC



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
POLYDRIP BLANC HORS SOL	220087	POLYDRIP BLANC D.16 x 1.2 C400ML	1
	22582503	POLYDRIP BLANC D.20 x 1.3 C250ML	1

Sur demande, il est possible d'obtenir le Polydrip blanc perforé à la longueur souhaitée.



TUBE DE CHAUFFAGE SERRE **Caudal**

Applications

Le tube de chauffage serre est un tube en polyéthylène haute densité de couleur noire. Il est destiné à assurer le chauffage basse température des serres.

Utilisation

Pression de service à 20°C: 5 bars

Canalisation d'eau chaude max. 3 bars à 45°C (NON POTABLE)

Norme

Norme de fabrication: ISO 9001:2015 AENOR-IQNET



FICHE TECHNIQUE TUBE
CHAUFFAGE SERRE



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
TUBE DE CHAUFFAGE SERRE	51209001	ø 25x1,5 – PN5 –100ML	1
	51209002	ø 25x1,5 – PN5 –200ML	1

TUBES POLYÉTHYLÈNE



PE SPÉCIAL ENROULEUR

Caudal

Applications

Tubes conçus pour être montés sur des enrouleurs d'irrigation. Ils sont utilisés en surface et sont donc plus résistants aux frottements. Pour des conditions d'utilisation particulières (eau >20°C), il faut choisir les tubes dans les séries supérieures.

NB : Possibilité de fabrication de longueurs comprises entre 100 et 300 mètres (nous consulter).

3
ans de Garantie



FICHE TECHNIQUE TUBE
PE SPECIAL ENROULEUR



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COURONNES SDR13,6 - PN10BAR	1203020	ENR 44x3,5 COURONNE 140M SDR13,6 -10BAR	1
	1203029	ENR 50x3,7 COURONNE 170M SDR13,6 -10BAR	1
	1203021	ENR 63x4,7 COURONNE 200M SDR13,6 -10BAR	1
COURONNES SDR13,6 - PN10BAR Ø 82 X 6,0 MM	2209013	ENR 82x6,0 COURONNE 300M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209014	ENR 82x6,0 COURONNE 330M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209015	ENR 82x6,0 COURONNE 360M SDR13,6-PN10BAR	1
COURONNES SDR13,6 - PN10BAR Ø 90 X 6,7 MM	2209067	ENR 90x6,7 COURONNE 300M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209068	ENR 90x6,7 COURONNE 340M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209069	ENR 90x6,7 COURONNE 400M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209016	ENR 90x6,7 COURONNE 360M SDR13,6-PN10BAR	1
COURONNES SDR13,6 - PN10BAR Ø 100 X 7,4 MM	2209070	ENR 100x7,4 COURONNE 300M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209017	ENR 100x7,4 COURONNE 330M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209018	ENR 100x7,4 COURONNE 350M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209071	ENR 100x7,4 COURONNE 380M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209019	ENR 100x7,4 COURONNE 400M SDR13,6-PN10BAR	1
COURONNES SDR13,6 - PN10BAR Ø 110 X 8,2 MM	2209020	ENR 110x8,2 COURONNE 330M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209021	ENR 110x8,2 COURONNE 360M SDR13,6-PN10BAR	1
	2209022	ENR 110x8,2 COURONNE 400M SDR13,6-PN10BAR	1

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COURONNES SDR11 - PN12,5 BAR Ø 90 X 8,2 MM	2209025	ENR 90x8,2 COURONNE 450M SDR11-PN12,5BAR	1
	2209026	ENR 90x8,2 COURONNE 480M SDR11-PN12,5BAR	1
COURONNES SDR11 - PN12,5 BAR Ø 100 X 9,1 MM	2209027	ENR 100x9,1 COURONNE 400M SDR11-PN12,5BAR	1
	2209028	ENR 100x9,1 COURONNE 450M SDR11-PN12,5BAR	1
	2209038	ENR 100x9,1 COURONNE 490M SDR11-PN12,5BAR	1
COURONNES SDR11 - PN12,5 BAR Ø 110 X 10 MM	2209030	ENR 110x10,0 COURONNE 400M SDR11-PN12,5BAR	1
	2209031	ENR 110x10 COURONNE 420M SDR11-PN12,5BAR	1
	2209032	ENR 110x10 COURONNE 430M SDR11-PN12,5BAR	1



PE SPÉCIAL ENROULEUR (SUITE) **Caudal**

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COURONNES SDR9 -PN16 BAR Ø 100 X 11,0 MM	2209072	ENR 100x11 COURONNE 490M SDR9-PN16BAR	1
COURONNES SDR9 -PN16 BAR Ø 110 X 12,3 MM	2209039	ENR 110x12.3 COURONNE 430M SDR9-PN16BAR	1
COURONNES SDR9 -PN16 BAR Ø 120 X 13,2 MM	2209050	ENR 120x13,2 COURONNE 340M SDR9-PN16BAR	1
COURONNES SDR9 -PN16 BAR Ø 125 X 14 MM	2209045	ENR 125x14.0 COURONNE 325M SDR9-PN16BAR	1

Autres dimensions nous consulter



Applications

Tubes conçus pour être montés directement sur un enrouleur. Ils sont utilisés en surface et sont donc plus résistants aux frottements. Pour des conditions d'utilisation particulières (eau >20°C), il faut choisir les tubes dans les séries supérieures.

NB : Possibilité de fabrication de longueurs comprises entre 100 et 300 mètres (nous consulter). Livraison uniquement sur touret.



FICHE TECHNIQUE TUBE
PE SPECIAL ENROULEUR

Caractéristiques

Série 1 :

- Longueur maximum de 400 mètres
- Pression de service de 8 bar

Série 2 :

- Longueur maximum de 500 mètres
- Pression de service de 10 bar

Série 3 :

- Longueur maximum de 600 mètres
- Pression de service de 12,5 bar
- Nous consulter pour d'autres longueurs sur cette série



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
TUBE POLYÉTHYLÈNE EN COURONNES	01202184	PE 80 HD10 40 X 3 C.140 M	1
	01202330	PE 80 HD10 50 X 3.7 C.170 M	1
	01202204	PE 80 HD10 63 X 4.7 C.200M	1
TUBES SÉRIE 1 : Ø 82 X 6,0 MM	02207837	Touret C Enr S1 82 x 6.0 300M SERIE 1	1
	02207839	Touret C Enr S1 82 x 6.0 330M SERIE 1	1
	02207841	Touret C Enr S1 82 x 6.0 360M SERIE 1	1
TUBES SÉRIE 1 : Ø 90 X 6,7 MM	02209033	Enr 90x6.7 MT 300 M SERIE 1	1
	02209035	Enr 90x6.7 MT 340 M SERIE 1	1
	02209038	Enr 90x6.7 MT 400 M SERIE 1	1
	02207852	Enr 90x6,7 MT 360 M SERIE 1	1
TUBES SÉRIE 1 : Ø 100 X 7,4 MM	02209041	Enr 100x7.4 MT 300M SERIE 1	1
	02207856	Enr 100x7.4 MT 330 M SERIE 1	1
	02207857	Enr 100x7.4 MT 350 M SERIE 1	1
	02209043	Enr 100x7.4 MT 380M SERIE 1	1
	02207860	Enr 100x7.4 MT 400 M SERIE 1	1
TUBES SÉRIE 1 : Ø 110 X 8,2 MM	02207862	Enr 110x8.2 MT 330 M SERIE 1	1
	02207864	Enr 110x8.2 MT 360 M SERIE 1	1
	02207866	Enr 110x8.2 MT 400 M SERIE 1	1



PE SPÉCIAL ENROULEUR (SUITE) elydan

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUBES SÉRIE 2 : Ø 90 X 8,2 MM	02207949	ENR 90x8.2 MT 450 M SERIE 2	1	-
	02207950	ENR 90x8.2 MT 480 M SERIE 2	1	-
TUBES SÉRIE 2 : Ø 100 X 9,1 MM	02207952	Enr S2 100 X 9,1 400M	1	-
	02207954	Enr 100x9.1 MT 450 M SERIE 2	1	-
	02207991	Enr 100x9.1 MT 500 M SERIE 2	1	-
TUBES SÉRIE 2 : Ø 110 X 10 MM	02207959	Enr S2 110 x10,0 400M SERIE 2	1	-
	02207960	Enr 110x10 MT 420 M SERIE 2	1	-
	02207961	Enr 110x10 MT 450 M SERIE 2	1	-
	02207962	Enr 110x10 MT 480 M SERIE 2	1	-
	02208570	Enr 110x10 GT 500 M SERIE 2	1	-
TUBES SÉRIE 2 : Ø 120 X 10,7 MM	02208015	Enr 120x10.7 GT 400 M SERIE 2	1	-
	02208017	Enr 120x10.7 GT 450 M SERIE 2	1	-
	02208018	Enr 120x10.7 GT 480 M SERIE 2	1	-
	02209213	Enr 120x10.7 GT 500M SERIE 2	1	-
TUBES SÉRIE 2 : Ø 125 X 11,4 MM	02207967	Enr 125x11.4 GT 400M SERIE 2	1	-
	02207970	Enr 125x11.4 GT 450 M SERIE 2	1	-
	02207972	Enr 125x11.4 GT 480 M SERIE 2	1	-
	02208540	Enr 125x11.4 GT 500 M SERIE2	1	-

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUBES SÉRIE 3 : Ø 100 X 11,0 MM	02209207	ENR 100 X 11.0 TR 600 SERIE 3	1	-
TUBES SÉRIE 3 : Ø 110 X 12,3 MM	02208000	Enr 110x12.3 GT 550M SERIE 3	1	-
	02208600	Enr 110x12.3 GT 600M SERIE 3	1	-
TUBES SÉRIE 3 : Ø 120 X 13,2 MM	02208024	Enr S3 120x13.2 520 M SERIE 3	1	-
	02208026	Enr 120x13.2 GT 600M SERIE 3	1	-
	02208027	Enr 120x13.2 GT 550M SERIE 3	1	-
TUBES SÉRIE 3 : Ø 125 X 14 MM	02208010	Enr 125x14.0 GT 550M SERIE 3	1	-
	02208620	Enr 125x14.0 GT 600M SERIE 3	1	-
TUBES SÉRIE 3 : Ø 120 X 13,2 MM	02208643	Enr 120x13.2 MT 650M SERIE GRANDES LONGUEURS	1	-
TUBES SÉRIE 3 : Ø 125 X 14 MM	02208650	Enr 125x14.0 MT 650M SERIE GRANDES LONGUEURS	1	-
	02208652	Enr 125x14.0 MT 670M SERIE GRANDES LONGUEURS	1	-
	02208655	Enr 125x14.0 MT 700M SERIE GRANDES LONGUEURS	1	-
	02208657	Enr 125x14.0 MT 750M SERIE GRANDES LONGUEURS	1	-

Autres dimensions nous consulter

TUBE POLYÉTHYLÈNE



TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX

Caractéristiques

Pratique, léger, flexible et robuste

- Idéal pour connexions, lignes principales et lignes secondaires
- Facile à raccorder, couper et percer pour l'insertion de raccords, grâce à l'emploi de fils en polyester tressés qui assurent une excellente stabilité sur toute la longueur du tuyau.

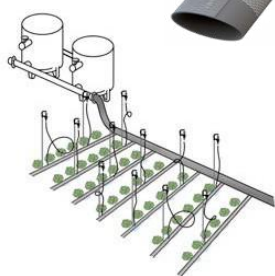


VIDEO D'INSTALLATION
DES TUYAUX RIOFLEX



RioFlex
POLYETHYLENE LAYFLAT HOSE

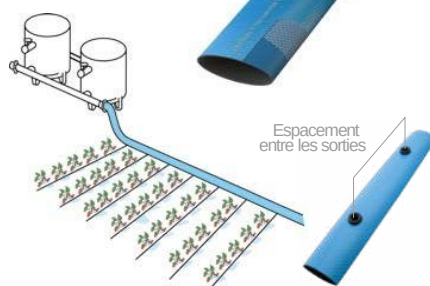
Haute pression



Diamètre nominal (mm)	Diamètre nominal (")	Epaisseur (mm)	Poids (Kg/m)	Pression max (bar)	Pression max (bar)	Longueur bobine (m)
53	2"	1,4	0,154	4,6	3,9	100
78	3"	1,5	0,272	4	3,4	100
104	4"	1,9	0,36	3,6	3	100
130	5"	1,8	0,43	3,5	3	100
156	6"	2	0,62	2,5	2	50

RioFlex
POLYETHYLENE LAYFLAT HOSE

Moyenne Pression



Diamètre nominal (mm)	Diamètre nominal (")	Epaisseur (mm)	Poids (Kg/m)	Pression max (bar)	Pression max (bar)	Longueur bobine (m)
53	2"	1,3	0,152	3	2,6	100
78	3"	1,4	0,265	3	2,6	100
104	4"	1,4	0,303	3	2,5	100
130	5"	1,5	0,393	2,5	2,1	100
156	6"	1,6	0,609	1,6	1,4	50

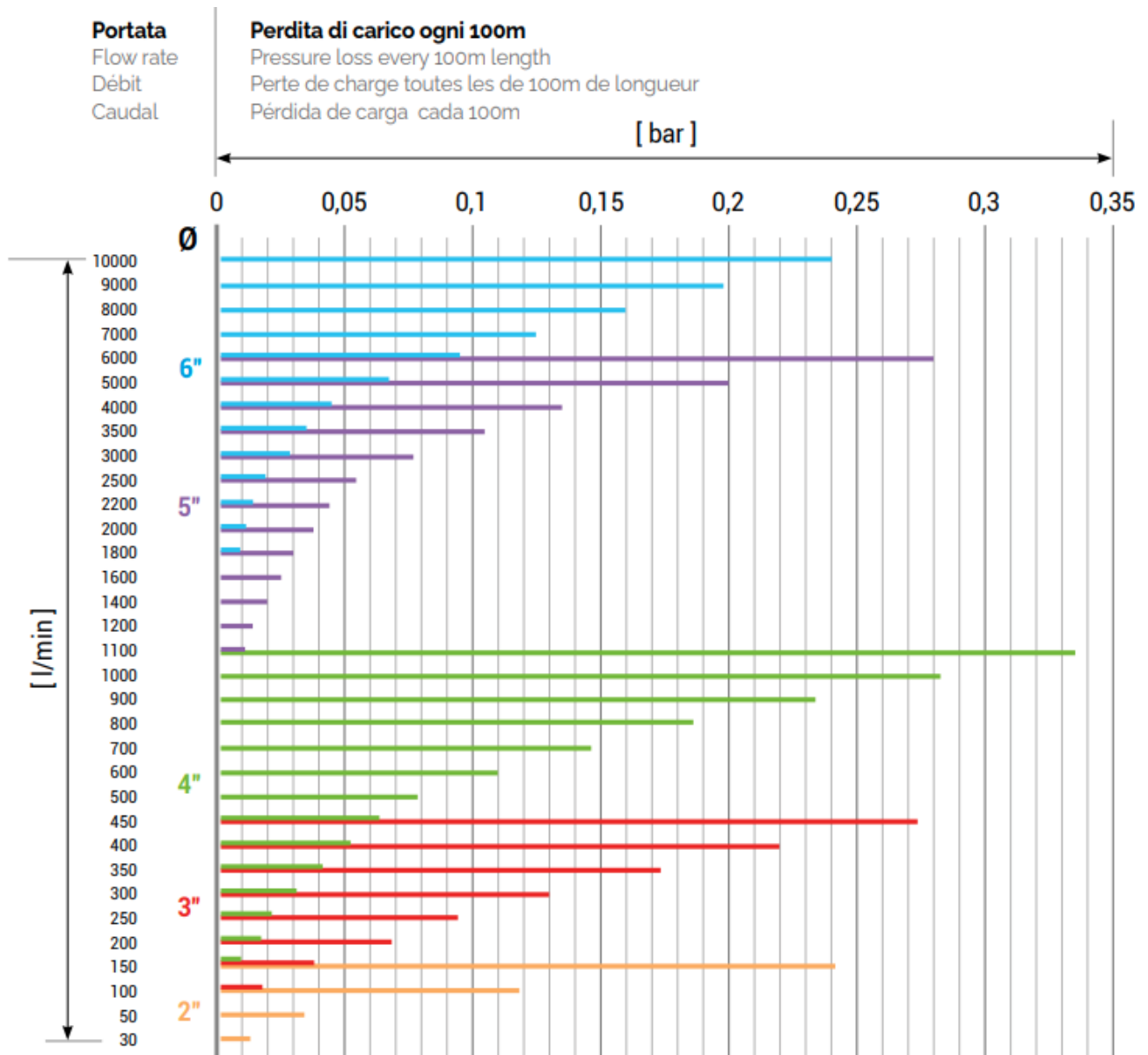
Sorties taraudées ½" préinstallées disponibles dans les espacements :

cm													
50	75	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200		

autres espacements disponibles sur demande



TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX (SUITE)



TUBE POLYÉTHYLÈNE



TUBE POLYÉTHYLÈNE SOUPLE RIOFLEX (SUITE)



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUYAU RIOFLEX HAUTE PRESSION	220013	RIOFLEX HP 2" GRIS DN 53MM 100M	1	20
	220014	RIOFLEX HP 3" GRIS DN 78MM 100M	1	16
	220015	RIOFLEX HP 4" GRIS DN 104MM 100M	1	12
	220016	RIOFLEX HP 5" GRIS DN 130MM 100M	1	10
	220017	RIOFLEX HP 6" GRIS DN 156MM 50M	1	16
POUR OBTENIR LE TARIF DES SORTIES TARAUDÉES ½" INSTALLÉES EN USINE DIRECTEMENT SUR LE RIOFLEX, VEUILLEZ NOUS CONTACTER.				



PRODUITS	REF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUYAU RIOFLEX MOYENNE PRESSION	220018	RIOFLEX MP 2" BLEU DN 53MM 100M	1	20
	220019	RIOFLEX MP 3" BLEU DN 78MM 100M	1	16
	220020	RIOFLEX MP 4" BLEU DN 104MM 100M	1	12
	220021	RIOFLEX MP 5" BLEU DN 130MM 100M	1	10
	220022	RIOFLEX MP 6" BLEU DN 156MM 50M	1	16
POUR OBTENIR LE TARIF DES SORTIES TARAUDÉES ½" INSTALLÉES EN USINE DIRECTEMENT SUR LE RIOFLEX, VEUILLEZ NOUS CONTACTER.				

TUBES PVC

PVC ADDUCTION À COLLER

Applications

Tubes conçus pour la conduite de liquides avec pression (adduction d'eau potable).

Caractéristiques

- Coloris gris foncé
- Longueur : 5 et 6 mètres
- Certifié ACS – Attestation de conformité sanitaire



FICHE TECHNIQUE
PVC A COLLER



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PVC ADDUCTION PN 10 BAR À COLLER BARRES DE 6M	24091	PVC PRESSION 90X4.3 PN10 JC 6ML	6	624
	24111	PVC PRESSION 110X4.2 PN10 JC 6ML	6	456
PVC ADDUCTION PN 16 BAR À COLLER BARRES DE 5M	24029	PVC PRESSION 25X1.9 PN16 JC 5ML	5	2640
	24035	PVC PRESSION 32X2.4 PN16 JC 5ML	5	1500
	24055	PVC PRESSION 50X3.7 PN16 JC 5ML	5	1500
	24065	PVC PRESSION 63X4.7 PN16 JC 5ML	5	1020
PVC ADDUCTION PN 16 BAR À COLLER BARRES DE 6M	24076	PVC PRESSION 75X5.6 PN16 JC 6ML	6	924
	24095	PVC PRESSION 90X6.6 PN16 JC 6ML	6	624
	24119	PVC PRESSION 110X6.6 PN16 JC 6ML	6	456



PVC IRRIGATION À JOINT

Applications

Tubes conçus pour la conduite des eaux d'irrigation

Caractéristiques

- Coloris gris foncé
- Longueur : 5 et 6 mètres



FICHE TECHNIQUE
PVC A JOINT



NOTICE PVC
A JOINT



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PVC IRRIGATION PMS 8 BARS À JOINT BARRE DE 6M	11130	PVC IRRIG ENT JK 90X3.0 PMS8 6ML	6	624
	11123	PVC IRRIG ENT JK 110X3.5 PMS8 6ML	6	456
	11124	PVC IRRIG ENT JK 125X3.9 PMS8 6ML	6	306
	11125	PVC IRRIG ENT JK 140X4.4 PMS8 6ML	6	270
	11126	PVC IRRIG ENT JK 160X4.5 PMS8 6ML	6	198
	11127	PVC IRRIG ENT JK 200X5.6 PMS8 6ML	6	120
	11128	PVC IRRIG ENT JK 250X7.0 PMS8 6ML	6	72
	11129	PVC IRRIG ENT JK 315X8.8 PMS8 6ML	6	42
PVC IRRIGATION PMS 10 BARS À JOINT BARRES DE 6M	11071	PVC IRRIG ENT JK 75X3.0 PMS10 6ML	6	924
	11091	PVC IRRIG ENT JK 90X3.5 PMS10 6ML	6	624
	11111	PVC IRRIG ENT JK 110X4.3 PMS10 6ML	6	456
	11121	PVC IRRIG ENT JK 125X4.4 PMS10 6ML	6	306
	11141	PVC IRRIG ENT JK 140X4.9 PMS10 6ML	6	270
	11161	PVC IRRIG ENT JK 160X5.6 PMS10 6ML	6	198
	11201	PVC IRRIG ENT JK 200X6.9 PMS10 6ML	6	120
	11092	PVC IRRIG ENT JK 90X4.3 PMS14 6 ML	6	624
PVC IRRIGATION PMS 14 BARS À JOINT BARRES DE 6M	11112	PVC IRRIG ENT JK 110X5.3 PMS14 6ML	6	456
	11122	PVC IRRIG ENT JK 125X6.0 PMS14 6ML	6	306
	11142	PVC IRRIG ENT JK 140X6.7 PMS14 6ML	6	270
	11162	PVC IRRIG ENT JK 160X7.7 PMS14 6ML	6	198
	11202	PVC IRRIG ENT JK 200X9.6 PMS14 6ML	6	120



PVC IRRIGATION BI-ORIENTÉ

Applications

Tubes conçus pour la conduite des eaux d'irrigation.

Caractéristiques

Les caractéristiques spécifiques du PVC BO trouvent leur application dans le transport des fluides en basse et moyenne pression, en donnant les garanties les plus fiables.

- Résistance à la pression élevée
- Étanchéité hydraulique fiable grâce au joint d'étanchéité autobloquant
- Performance hydraulique augmentée: Le processus de bi-orientation moléculaire permet de réduire l'épaisseur de la paroi du tube.
- Plus forte résistance aux coups de bélier : La vitesse de propagation des ondes est plus faible dans le PVC BO
- Facilité d'installation: Tube beaucoup plus léger pouvant être manipulé sans aide mécanique

Les tubes PVC-BO s'assemblent en introduisant le bout mâle chanfreiné dans l'emboîture munie d'un joint élastique. Le joint d'étanchéité est composé d'une lèvre en caoutchouc synthétique et d'une bague qui bloque l'ensemble dans la tulipe empêchant le déplacement du joint lors du montage.



FICHE TECHNIQUE
TUBE PVC PMS16
BI-ORIENTÉ DYKA



FICHE TECHNIQUE TUBE
PVC PMS16 BI-ORIENTÉ
MOLECOR



FICHE TECHNIQUE TUBE
PVC BI-ORIENTÉ PN12,5

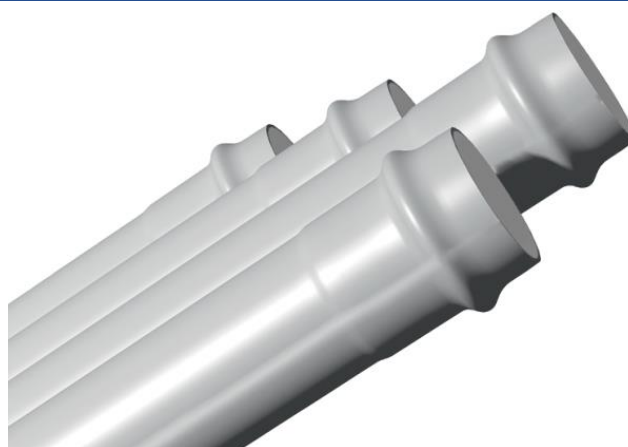


FICHE TECHNIQUE TUBE
PVC BI-ORIENTÉ TR6



NOTICE TUBE PVC
BI-ORIENTÉ

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL. (m)	SUR- COL. (m)
PVC BI ORIENTÉ PMS 16 BARS À JOINT BARRES DE 6M	KM2609016	Ø90 PMS16	6	486
	KM2611016	Ø110 PMS16	6	456
	KM2612516	Ø125 PMS16	6	360
	KM2614016	Ø140 PMS16	6	270
	KM2616016	Ø160 PMS16	6	198
	KM2620016	Ø200 PMS16	6	138
	KM2625016	Ø250 PMS16	6	66



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL. (m)	SUR- COL. (m)
PVC BI ORIENTÉ PN 12,5 BARS À JOINT BARRES DE 5,9M	KF2611012	Ø110 PN12,5	6	456
	KF2612512	Ø125 PN12,5	6	306
	KF2614012	Ø140 PN12,5	6	270
	KF2616012	Ø160 PN12,5	6	198
	KF2620012	Ø200 PN12,5	6	120
	KF2625012	Ø250 PN12,5	6	72

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL. (m)	SUR- COL. (m)
PVC BI ORIENTÉ TR6 À JOINT BARRES DE 6M	KM2609006	Ø90 PN6	6	486
	KM2611006	Ø110 PN6	6	456
	KM2612506	Ø125 PN6	6	360
	KM2614006	Ø140 PN6	6	270
	KM2616006	Ø160 PN6	6	198
	KM2620006	Ø200 PN6	6	138
	KM2625006	Ø250 PN6	6	66



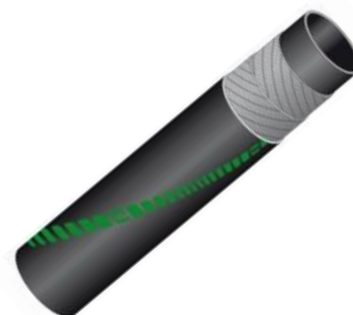
FLEXIBLES D'ALIMENTATION POUR ENROULEURS

Applications

Ces tubes sont utilisables pour différentes activités exposant à des conditions très difficiles. Tuyau nappé textile léger et aplatissable, utilisé pour refoulement d'eau pour des applications en travaux publics ou l'équipement de pompes immergées ou de drainage et l'équipement d'irrigation mobile.

Caractéristiques

- Souplesse accrue pour faciliter les manipulations
- Pression de service de 18 bars
- Pression théorique d'éclatement de 48 bars
- Couronne de 20 m
- Gamme de températures : de -25°C à +70°C
- Tube : caoutchouc synthétique noir lisse
- Armature : nappes synthétiques très résistantes
- Revêtement : caoutchouc synthétique noir lisse (aspect bandelé) résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques



Diamètre intérieur	Diamètre extérieur	Pression de travail	Pression d'éclatement	Poids nominal	Longueur Max
mm	mm	bar	bar	Kg/m	m
51	58	18	54	0,67	120
80	80			1,46	
90	100			1,63	
100	112			2,29	
102	114			2,24	
120	132			2,72	
152	166			3,82	

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
FLEXIBLES D'ALIMENTATION POUR ENROULEURS	247514	TUYAU SOUPLE enr rond 51x58	1	-
	247521	TUYAU SOUPLE enr rond 60x72	1	-
	247528	TUYAU SOUPLE enr rond 70x80	1	-
	247535	TUYAU SOUPLE enr rond 76x86	1	-
	247542	TUYAU SOUPLE enr rond 80x90	1	-
	247549	TUYAU SOUPLE enr rond 90x100	1	-
	247556	TUYAU SOUPLE enr rond 100x111	1	-
	247559	TUYAU SOUPLE enr. rond 120x135	1	-



FLEXIBLES APLATISSABLES HAUTE PRESSION

TUBES IRRIFLEX

Applications	Caractéristiques
Tubes utilisés dans l'industrie (pétrochimie, BTP, mines, carrières, chantiers navals, etc.), dans l'agriculture (irrigation, épandage, distribution d'engrais).	○ Gaine en fils synthétiques et revêtement en nitrile ○ Longueur standard : 20 m ○ Couleurs disponibles : noir ou rouge ○ Hautes performances même pour des applications très exigeantes ○ Résistance à la plupart des produits chimiques et aux attaques extérieures (UV, ozone, variations de température) ○ Tuyau très souple, facile à manier et simple à réparer ○ Faible encombrement au stockage

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	PN
TUBES IRRIFLEX 	247611	TUBE IRRIFLEX 32 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 65 bars
	247614	TUBE IRRIFLEX 40 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 55 bars
	247617	TUBE IRRIFLEX 45 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 50 bars
	247620	TUBE IRRIFLEX 52 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 50 bars
	247623	TUBE IRRIFLEX 64 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 50 bars
	247626	TUBE IRRIFLEX 70 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 50 bars
	247632	TUBE IRRIFLEX 80 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 50 bars
	247635	TUBE IRRIFLEX 90 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 50 bars
	247638	TUBE IRRIFLEX 102 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 45 bars
	247641	TUBE IRRIFLEX 110 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 45 bars
	247644	TUBE IRRIFLEX 120 - BOBINE DE 20 M	1	< 30 bars
	247647	TUBE IRRIFLEX 127 MM - BOBINE DE 20 M	1	< 30 bars

TUBES FLEXAGRI

Applications	Caractéristiques
Tubes utilisés en agriculture avec des exigences de résistance à l'abrasion. Ils sont aussi utilisés pour le refoulement des eaux, les eaux chargées ou résiduaires, le lisier. Enfin, un usage en rampe frontale ou dans des techniques d'épandage sans tonne à lisier tractée peut être envisagé.	○ Gaine en fils synthétiques et revêtement en nitrile-PVC ○ Longueur standard : 100 m ○ Couleur : noir ○ Résistance à l'abrasion grâce à son revêtement externe ○ Résistance aux conditions atmosphériques ○ Tuyau très souple, facile à manier et simple à réparer ○ Faible encombrement au stockage



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	PN
TUBES FLEXAGRI	247707	TUBE FLEXAGRI 102 MM - BOBINE DE 100 M	1	< 45 bars
	247711	TUBE FLEXAGRI 127 MM - BOBINE DE 100 M	1	< 30 bars
	247713	TUBE FLEXAGRI 152 MM - BOBINE DE 100 M	1	< 30 bars



TUBES GALVANISÉ NRZ (TYPE ROTO)

Applications

Ces tubes sont conçus pour de multiples activités dont l'irrigation.

Caractéristiques

- Pression d'utilisation de 10 bar
- Tubes extrudés sans prise
- Raccordement avec raccords étanches



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUBES ROTO 6 M	140061	TUBE NRZ 6 M galva 80	1	-
	140079	TUBE NRZ 6 M galva 100	1	-
	140087	TUBE NRZ 6 M galva 120	1	-
	140095	TUBE NRZ 6 M galva 150	1	-

TUBES ALUMINIUM KWR

Applications

Ces tubes sont conçus pour de multiples activités dont l'irrigation

Caractéristiques

- Pression d'utilisation de 10 bar
- Tubes extrudés sans prise
- Raccordement avec prise (nous consulter).



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUBES KWR 6 M	121863	TUBE KWR 3" 6 M SP	1	-
	121871	TUBE KWR 4" 6 M SP	1	-
	121889	TUBE KWR 5" 6 M SP	1	-
TUBES KWR 9 M	121764	TUBE KWR 3" 9 M SP	1	-
	121772	TUBE KWR 4" 9 M SP	1	-
	121780	TUBE KWR 5" 9 M SP	1	-



TUYAUX PRIMABEL

Applications

Amenée d'eau, arrosage - tous secteurs d'activité

Caractéristiques

- Tuyau tricoté 3 couches
 - Pression de service de 8 bar
 - Tuyau souple multicouche
 - Tuyau tricoté cinq couches avec structure alvéolaire "Soft&Flex"
- Léger et souple, il est recommandé pour un usage domestique régulier



Diamètre	Epaisseur	Pression de travail	Pression d'éclatement
mm	mm	bar	bar
15	2,05	8	29
19	2,4	6	16
25	3		

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
TUYAUX D'ARROSAGE PRIMABEL	250150	TUYAU PRIMABEL D.15 C.25m	1	-
	250168	TUYAU PRIMABEL D.19 C.25m	1	-
	250176	TUYAU PRIMABEL D.25 C.25m	1	-
	250182	TUYAU PRIMABEL D.15 C.50m	1	-
	250186	TUYAU PRIMABEL D.19 C.50m	1	-
	250190	TUYAU PRIMABEL D.25 C.50m	1	-



12. ROBINETTERIE ET POMPAGE

KULKER a sélectionné une large gamme d'accessoire de robinetterie et produit destinée à sécuriser et rendre performantes les stations de pompages:

VANNES

VANNES PVC

VANNES POLYPRO FF

VANNES À BOISSEAU NEZ ROBINET

VANNES LAITON À PASSAGE DIRECT

VANNES À BRIDES À OPERCULE PN 16

VANNES PAPILLONS ENTRE BRIDE

VANNES PAPILLONS ENTRE BRIDE À RÉDUCTEUR MANUEL

ACCESSOIRES DE POMPAGE

CREPINES PE

CREPINES GALVANISEES NRZ

COL DE REFOULEMENT NRZ MF

CREPINES GALVANISEES CANNELEES

CREPINES FONTE A BRIDE

CLAPET ANTI RETOUR

PANIER POUR CLAPET ANTI-RETOUR

CLAPETS ANTI-RETOUR TYPE YORK

GRILLES CRÉPINES TYPE YORK

CLAPETS ANTI-RETOUR TYPE EUROPA

PROTECTION RÉSEAUX

MANCHONS ANTI-VIBRATOIRE

SOUPAPES DE SÉCURITÉ À RESSORT

MANOMÈTRES

VENTOUSES

INSTRUMENTS DE COMPTAGE

COMPTEURS D'EAU TANGENTIELLE KULKER

COMPTEURS D'EAU TANGENTIELLE ZENNER WI-N

COMPTEURS DIVISIONNAIRES POUR ADDUCTION

COMPTEURS PREMIERE PRISE POUR ADDUCTION



VANNES PVC



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNES 1/4 PVC À COLLER	233171	Ø 25 mm	1	40
	233189	Ø 32 mm	1	30
	233197	Ø 40 mm	1	20
	233205	Ø 50 mm	1	15
	233213	Ø 63 mm	1	10
	233221	Ø 75 mm	1	4
VANNES 1/4 PVC TARAUDÉES	233379	tar.1/2"	1	40
	233387	tar.3/4"	1	40
	233395	tar.1"	1	30
	233403	tar.1" 1/4	1	20
	233411	tar.1" 1/2	1	15
	233429	tar.2"	1	10

VANNES POLYPRO FF

Caractéristiques

- Pression maximum de service de 16 bars
- Corps et poignée en polypropylène



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNES POLYPRO FF	400957	3/4"	1	10
	400959	1"	1	10
	400962	1" 1/4	1	10
	400964	1" 1/2	1	10
	400967	2"	1	10



VANNES À BOISSEAU

Modèle SILVER

Caractéristiques:

- Laiton CW617N
- Certifié ACS
- Nouvelle poignée noire ergonomique avec revêtement haute résistance contre la corrosion
- -20°C / 120°C



FICHE TECHNIQUE
MODELE SILVER

Modèle Gold

Caractéristiques:

- Passage total
- Système antigel
- Certifié ACS
- Corps renforcé
- Laiton CW617N
- Nouvelle poignée ergonomique en acier inoxydable avec écrou autobloquant
- -20°C / 120°C



FICHE TECHNIQUE
MODELE GOLD

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	Modèle	COL.	SUR-COL.
 VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE FF	400622	1/4"	Gold	1	20
	400630	3/8"	Gold	1	24
	400648	1/2"	Silver	1	22
	400655	3/4"	Silver	1	16
	400663	1"	Silver	1	10
	400671	1" 1/4	Silver	1	-
	400689	1" 1/2	Silver	1	-
	400697	2"	Silver	1	-
	400705	2" 1/2	Gold	1	-
	400713	3"	Gold	1	-
	400721	4"	Gold	1	-
 VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE MF	400797	1/4"	EZFITT	1	20
	400800	3/8"	Gold	1	24
	400801	1/2"	Silver	1	22
	400808	3/4"	Silver	1	16
	400815	1"	Silver	1	10
	400818	1" 1/4	Silver	1	-
	400821	1" 1/2	Silver	1	-
	400824	2"	Silver	1	-
 VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE MM	400840	1/4"	ADG	1	20
	400842	3/8"	EZFITT	1	22
	400844	1/2"	Gold	1	20
	400846	3/4"	Gold	1	15
	400848	1"	Gold	1	9
	400850	1" 1/4	Gold	1	-
	400852	1" 1/2	Gold	1	-
	400854	2"	Gold	1	-



VANNES À BOISSEAU



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	Modèle	COL.	SUR-COL.
VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE FF PAPILLON	400870	1/4"	EZFITT	1	20
	400872	3/8"	Gold	1	30
	400874	1/2"	Silver	1	26
	400876	3/4"	Silver	1	18
	400878	1"	Silver	1	11



FICHE TECHNIQUE
MODELE A PURGE

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE FF À PURGE	400731	1/2"	1	12
	400738	3/4"	1	6
	400753	1"	1	4
	400761	1" 1/4	1	-
	400769	1" 1/2	1	-
	400777	2"	1	-

VANNES LAITON À PASSAGE DIRECT

Caractéristiques

- Vanne en laiton
- Vanne à guillotine à passage standard F-F PN-10
- Volant en acier revêtu epoxy
- ACS



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNES LAITON À PASSAGE DIRECT	400044	1/2" tar.	1	20
	400051	3/4" tar.	1	15
	400069	1" tar.	1	8
	400077	1" 1/4 tar.	1	2
	400085	1" 1/2 tar.	1	2
	400093	2" tar.	1	-
	400101	2" 1/2 tar.	1	-
	400119	3" tar.	1	-
	400127	4" tar.	1	-



NEZ DE ROBINET



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
ROBINETS 1/4 AVEC RACC. AU NEZ MM 1	400374	1/2" x 3/4"	1	12
	400382	3/4" x 3/4"	1	10
ROBINETS À POTENCE 2	400392	1/2" x 3/4"	1	12
	400395	3/4" x 3/4"	1	10

VANNES FONTES

VANNES À BRIDE À OPERCULE PN 16

Caractéristiques:

- Pression de fonctionnement : PN10 / PN16.
- Dimensions : DN40 à DN600.
- Température de fonctionnement : 0°C à 80°C
- Connexion : Bride.
- Revêtement : Peinture époxy électrostatique, épaisseur moyenne 250µm RAL5010
- Entretien des joints d'étanchéité de l'arbre avec la vanne en charge.
- Autres matériaux et spécificités sur demande.



FICHE TECHNIQUE
VANNES A BRIDE A
OPERCULE PN16

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VANNES À BRIDE À OPERCULE PN16	400515	VANNE BRIDE DN50 PN16	1	-
	400523	VANNE BRIDE DN 65 PN16	1	-
	400531	VANNE BRIDE DN 80 PN16	1	-
	400549	VANNE BRIDE DN 100 PN16	1	-
	400556	VANNE BRIDE DN 125 PN16	1	-
	400564	VANNE BRIDE DN 150 PN16	1	-

RACCORDS POUR TUBES FLAT (SUITE)



VANNES PAPILLON ENTRE BRIDE

Caractéristiques techniques

- Pression nominale: PN16.
- Dimensions:
 - De DN50 à DN200 à levier
 - De DN50 à DN250 à réducteur
- Température d'opération: 0°C à 80 °C.
- Connexion: Wafer. (série 20)
- Revêtement: Résine epoxy 200 micron RAL5010



FICHE TECHNIQUE
VANNES PAPILLON
ENTRE BRIDE

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
VANNES PAPILLON ENTRE BRIDE 1	400424	VANNE PAPILLON DN 50 PN16	1
	400432	VANNE PAPILLON DN 65 PN16	1
	400440	VANNE PAPILLON DN 80 PN16	1
	400457	VANNE PAPILLON DN 100 PN16	1
	400465	VANNE PAPILLON DN 125 PN16	1
	400473	VANNE PAPILLON DN 150 PN16	1
	400481	VANNE PAPILLON DN 200 PN16	1
	400482	VANNE PAPILLON DN 250 PN16	1
	400483	VANNE PAPILLON DN 300 PN16	1
KIT REDUCTEUR POUR VANNE PAPILLON 2	400493	RED. POUR V. PAP. DN 50 & 65	1
	400494	REDUCTEUR POUR V. PAP. DN 80	1
	400495	REDUCTEUR POUR V. PAP. DN 100	1
	400496	RED. POUR V. PAP. DN 125 A 150	1
	400497	RED. POUR V. PAP. DN 200	1



CRÉPINES



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
CLAPET DE PIED CREPINE PE 1	401680	TAR. 3" PN10	1.1	1
	401681	TAR. 4" PN10	1.1	1
	401682	PE A SOUDER DN 110 PN10	1.2	1
	401683	PE A SOUDER DN 125 PN10	1.2	1
CRÉPINES GALVANISÉES NRZ 2	149005	Ø 60 mm	1	
	149013	Ø 80 mm	1	
	149021	Ø 100 mm	1	
	149039	Ø 120 mm	1	
	149047	Ø 150 mm	1	
COL DE REFOULEMENT NRZ MF	140707	Ø 80 mm	1	
	140723	Ø 100 mm	1	
	140731	Ø 120 mm	1	
	140735	Ø 150 mm	1	
CRÉPINES GALVANISÉES CANNELÉES 3	149070	Ø 60 mm	1	
	149073	Ø 80 mm	1	
	149076	Ø 100 mm	1	
	149079	Ø 120 mm	1	
	149082	Ø 150 mm	1	
CRÉPINES FONTE À BRIDE 4	401620	Ø 65 mm	1	-
	401638	Ø 80 mm	1	-
	401646	Ø 100 mm	1	-
	401653	Ø 125 mm	1	-
	401661	Ø 150 mm	1	-
	401679	Ø 200 mm	1	-



CLAPET ANTI RETOUR

Caractéristiques techniques

- Pression de travail : PN 16
- Température de travail : de -10°C à 80°C
- Brides selon : DIN 2501 (NF EN 1092-2 PN 10/16)
- Revêtement interne et externe en poudre "EPOXY", 250µm
- Test de pression unitaire : NF EN 12266-1
- Étanchéité totale
- Fonctionnement silencieux
- Design unidirectionnel
- Installation en toutes positions
- Si utilisé avec système d'aspiration, ajouter un panier 40125X

Domaines d'application

- Réseaux d'eau
- Approvisionnements d'eau, pompes et distribution d'eau.
- Purification et pompage d'eaux usées, urbaines ou industrielles
- Systèmes d'irrigation
- Ouvrages hydrauliques et civils
- Climatisation



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
CLAPETS ANTI-RETOUT FONTE	401414	DN 50	1	-
	401422	DN 65	1	-
	401430	DN 80	1	-
	401448	DN 100	1	-
	401455	DN 125	1	-
	401463	DN 150	1	-
	401471	DN 200	1	-

PANIER POUR CLAPET ANTI-RETOUT

Caractéristiques

- Fabriqué en acier zingué
- Boulonnerie en acier zingué

Domaines d'application

Si utilisé avec système d'aspiration, s'ajoute au clapet 4014XX



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
PANIER POUR CLAPET ANTI-RETOUT	401252	DN 65	1	-
	401253	DN 80	1	-
	401254	DN 100	1	-
	401255	DN 125	1	-
	401256	DN 150	1	-
	401258	DN 200	1	-



CLAPETS ANTI-RETOUR TYPE YORK



FICHE TECHNIQUE



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.	SUR-COL.
CLAPETS ANTI-RETOUR TYPE YORK	401158	1/2" tar.	16	1	-
	401166	3/4" tar.	16	1	-
	401174	1" tar.	16	1	-
	401182	1" 1/4 tar.	10	1	-
	401190	1" 1/2 tar.	10	1	-
	401208	2" tar.	10	1	-
	401216	2" 1/2 tar.	8	1	-
	401224	3" tar.	8	1	-
	401232	4" tar.	8	1	-

GRILLES CRÉPINES TYPE YORK



FICHE TECHNIQUE

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
CRÉPINES TYPE YORK	401257	3/4" fil.	1	-
	401265	1" fil.	1	-
	401273	1" 1/4 fil.	1	-
	401281	1" 1/2 fil.	1	-
	401299	2" fil.	1	-
	401307	2" 1/2 fil.	1	-
	401315	3" fil.	1	-
	401323	4" fil.	1	-

CLAPETS ANTI-RETOUR TYPE EUROPA



FICHE TECHNIQUE



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	PN	COL.	SUR-COL.
CLAPETS ANTI-RETOUR TYPE EUROPA	401235	1/2" tar.	25	1	-
	401237	3/4" tar.	25	1	-
	401239	1" tar.	25	1	-
	401241	1" 1/4 tar.	16	1	-
	401243	1" 1/2 tar.	16	1	-
	401245	2" tar.	16	1	-
	401247	2" 1/2 tar.	10	1	-
	401249	3" tar.	10	1	-
	401251	4" tar.	10	1	-



MANCHONS ANTI-VIBRATOIRE

Applications:

Les manchons antivibratoires sont souvent utilisés sur les installations hydrauliques, car ils offrent des avantages dans l'installation et l'opération, tels que :

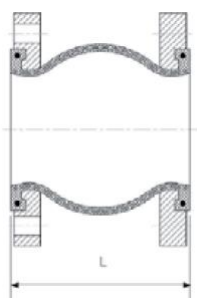
- Absorption et amortissement de vibrations en provenance de groupes de pompage et autres.
- Ils facilitent l'alignement entre composants de l'installation car ils permettent des déviations par rapport aux 3 axes de l'espace.
- Ils absorbent des bruits inhérents aux couplages rigides.
- Ils simplifient l'installation.

Caractéristiques techniques:

- Pression de fonctionnement : 16 bar.
- Pression de rupture : 48 bar.
- Pression de vidange plus : 750 mmHg.
- Intervalle de températures : -10°C à 120 °C.
- Fluides : Air, eau, solutions acides et alcalines.
- Connexion : Filets BSP ou brides PN 16.

Matériaux et composants:

- Elastomère: EPDM
- Brides: Acier galvanisé
- Fil métallique: Rond en acier au carbone
- Renfort élastomère: Fil de nylon



DN	L±5	Compression Axiale	Élongation Axiale	Mouvement Latéral	Mouvement Angulaire
50	105	10	7	10	15°
65	115	13	7	11	
80	130	15	8	12	
100	135	19	10	13	
125	165	19	12	13	
150	180	20	12	14	



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MANCHONS ANTI-VIBRATOIRE	110500	DN 50	1	-
	110502	DN 65	1	-
	110510	DN 80	1	-
	110528	DN 100	1	-
	110536	DN 125	1	-
	110544	DN 150	1	-

SOUPAPES DE SÉCURITÉ À RESSORT



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
SOUPAPES DE SÉCURITÉ À RESSORT	480103	3/4"7-14b	1	-
	480111	1"2-12b	1	-
	480129	1"1/4 2-12b	1	-
	480137	1"1/2 2-12b	1	-
	480145	2" 2-12b	1	-
	480103	3/4"7-14b	1	-



MANOMÈTRES



1



2

2.1



2.2



2.3



2.4

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
MANOMÈTRES A GLYCERINE 1	480068	MANOMETRE 0-2,5 BAR KULKER	1	10
	480072	MANOMETRE 0-7 BAR KULKER	1	10
	480076	MANOMETRE 0-10 BAR KULKER	1	10
	480078	MANOMETRE 0-16 BAR KULKER	1	10
	480012	MANOMETRE 0-25 B	1	-
ACCESSOIRES DE PRISE DE PRESSION 2	546656	AIGUILLE PRISE PRESSION pr MK 2.1	1	10
	480236	ROBINET MANO MF 8/13 2.2	1	30
	546654	CLAPET PRISE PRESSION M1/4MK 2.3	1	10
	548993	AIGUILLE PRISE PRESSION PLASTIQUE 2.4	1	-
	480228	ROBINET MANO MF 1/2"	1	-

VENTOUSES



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



FICHE TECHNIQUE
VANNE A AIR

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR-COL.
VENTOUSES	556188	VANNE A AIR fil. 1" DOUBLE EFFET 1.1	1	125
	556191	VANNE A AIR fil. 1 1/2" DOUBLE EFFET 1.2	1	20
	556192	VANNE A AIR fil. 2" DOUBLE EFFET 1.2	1	12
	556194	VANNE A AIR fil. 3" DOUBLE EFFET 1.3	1	12
	556190	VANNE A AIR fil. 1" TRIPLE EFFET 1.4	1	50
	556193	VANNE A AIR fil. 2" TRIPLE EFFET 1.4	1	12
	556310	VENTOUSE A AIR METAL 3/4" 1.5	1	25
	556313	VENTOUSE A AIR METAL 1" 1.5	1	25
	556315	VENTOUSE A AIR METAL 1 1/2" 1.5	1	25
	556318	VENTOUSE A AIR METAL 2" 1.5	1	25
	556321	VENTOUSE A AIR METAL 3" 1.5	1	-



COMPTEURS D'EAU TANGENTIELLE KULKER



DN	Débit maximum Qs	Débit permanent Qn	Débit de transition Qt	Débit minimum Qmin
	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h
50	30	15	4,5	1,2
65	50	25	7,5	2
80	80	40	12	3,2
100	120	60	18	4,8
125	200	100	30	8
150	300	150	45	12
200	500	250	75	20



FICHE TECHNIQUE
COMPTEUR A HELICE
TANGENTIELLE KULKER

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.	SUR- COL.
COMPTEURS KULKER	556431	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 50	1	-
	556432	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 65	1	-
	556433	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 80	1	-
	556434	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 100	1	-
	556435	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 125	1	-
	556436	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 150	1	-
	556437	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 200	1	-
	556438	OPTION EMETTEUR D'IMPULSIONS 100L/P	1	-

COMPTEURS D'EAU TANGENTIELLE ZENNER WI-N + EMETTEUR D'IMPULSIONS



DN	Débit nominal	Débit maximum	Débit minimum
	m3/h	m3/h	m3/h
50	35	70	1,5
65	50	100	2
80	90	150	3
100	125	250	4,8
125	175	350	8
150	250	500	10
200	450	900	18



FICHE TECHNIQUE
COMPTEUR A HELICE
TANGENTIELLE ZENNER

RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
556405	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 50 + EMETTEUR D'IMPULSIONS	1
556407	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 65 + EMETTEUR D'IMPULSIONS	1
556411	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 80 + EMETTEUR D'IMPULSIONS	1
556415	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 100 + EMETTEUR D'IMPULSIONS	1
556419	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 125 + EMETTEUR D'IMPULSIONS	1
556423	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 150 + EMETTEUR D'IMPULSIONS	1
556427	COMPTEUR A HELICE TANGENTIELLE DN 200 + EMETTEUR D'IMPULSIONS	1
556430	OPTION EMETTEUR D'IMPULSIONS 100L/P	1



COMPTEURS DIVISIONNAIRES POUR ADDUCTION

Applications:

Ces compteurs sont utilisés pour mesurer la quantité d'eau qui traverse un réseau.

Caractéristiques:

- Passage intégral

- Mécanisme extractible
- Voir tableau pour les débits associés
- Agréé par l'agence de l'eau
- Ne pas utiliser avec de l'eau sale ou chargée



Diamètre	DN15 (80 mm)	DN15 (110 mm)	DN20
Filetage Gaz	3/4"	3/4"	1"
Débit nominal (m3/h)	1,5	1,5	1,5

PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COMPTEURS DIVISIONNAIRES POUR ADDUCTION	556508	D15 80MM	1
	556509	D15 110MM	1
	556510	D20 130MM	1

COMPTEURS PREMIERE PRISE POUR ADDUCTION

Applications

Ces compteurs se positionnent à l'entrée du réseau principal.

Caractéristiques

- Pression de service de 16 bars (PN 16)
- Température de service de 30°C
- Montage horizontal
- Agréé par l'agence de l'eau
- Ne pas utiliser avec de l'eau sale ou chargée



FICHE TECHNIQUE
COMPTEUR PREMIERE PRISE

Diamètre	DN15	DN20	DN25	DN30	DN40	DN50
Filetage Gaz	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Débit nominal (m3/h)	1,5	2,5	3,5	6	10	15
Longueur (mm)	170	190	260	260	300	300



PRODUITS	RÉF.	DÉSIGNATION	COL.
COMPTEURS PREMIÈRE PRISE POUR ADDUCTION	556516	COMPTEUR PREMIERE PRISE D15	1
	556518	COMPTEUR PREMIERE PRISE D20	1
	556520	COMPTEUR PREMIERE PRISE D25	1
	556522	COMPTEUR PREMIERE PRISE D30	1
	556524	COMPTEUR PREMIERE PRISE D40	1
	556526	COMPTEUR PREMIERE PRISE D50	1
	556529	CONTACTEUR REED 1/10L POUR CMPT PRE-EQUIP	1
RACCORDS POUR COMPTEURS (LA PAIRE)	556537	JEU 2 RACCORDS COMPTEUR DN15 M 3/4" X F 1/2"	1
	556539	JEU 2 RACCORDS COMPTEUR DN20 M 3/4" X F 1"	1
	556541	JEU 2 RACCORDS COMPTEUR DN25 M 1" X F 1 1/4"	1
	556543	JEU 2 RACCORDS COMPTEUR DN30 M 1 1/4" X F 1 1/2"	1
	556545	JEU 2 RACCORDS COMPTEUR DN40 M 1 1/2" X F 2"	1
	556546	JEU 2 RACCORDS COMPTEUR DN50 M 2" X F 2 1/2"	1

II. CULTURES



FICHES CULTURES

Kulker est le seul acteur indépendant français spécialisé dans l'irrigation agricole. c'est précisément cette indépendance qui nous permet depuis 60 ans de concevoir les meilleures solutions d'irrigation.

Nous mettons un point d'honneur à comprendre les contraintes & besoins des agriculteurs avant de pousser un produit car nous savons que chaque exploitation agricole appelle à sa propre solution technique.

Notre offre est le fruit de notre indépendance et nous permet de couvrir l'ensemble des techniques d'irrigation et de répondre à toutes les cultures avec objectivité & impartialité.

Kulker entreprend de faire grandir le service de proximité de l'irrigation agricole. ces fiches cultures s'intègrent dans notre démarche de garantir un accès et une compréhension simples de l'irrigation agricole à tous.





III. SERVICES



FORMATION

Le CAMPUS K.

SERVICE APRÈS-VENTE

Fiches techniques et notices
Catalogue pièces détachées
Réclamations

L'EXPERTISE KULKER

Vous avez un projet ?
Questionnaires pour vos projets d'irrigation
Tubes :

- Débit/vitesse
- Bonnes pratiques pour la manutention, le stockage et la pose des tubes

Tableaux de conversion
Dimensions des brides ISO

CONDITIONS GÉNÉRALES

Conditions générales de vente
Conditions d'expédition

POURQUOI UN CENTRE DE FORMATION?

La volonté de construire le CAMPUS K. est née des constats suivants :

- 1. Importance de maîtriser l'ensemble des enjeux de l'irrigation** pour garantir la pérennité de l'agriculture face aux aléas climatiques et pour la modernisation des techniques agricoles.
- 2. L'évolution de l'agriculture engendre un besoin crucial de compétences** dans la connaissance et l'utilisation des divers systèmes d'irrigation. Acquérir des connaissances sur chaque système d'irrigation et son pilotage est un enjeu majeur pour un usage raisonné des ressources.
- 3. Manque de formation spécifique dans l'irrigation** : Les métiers de l'irrigation croisent les secteurs agricoles, hydrauliques et de la plomberie, mais il existe actuellement un vide en termes de formation spécifique.
- 4. Recommandations du Varenne agricole de l'eau dans le contexte du changement climatique** : Souligne l'urgence d'agir face aux défis climatiques et à la gestion de l'eau. Une maîtrise approfondie de chaque méthode d'irrigation et de son pilotage permet d'exploiter au maximum les possibilités d'économie d'eau et d'énergie.
- 5. Expertise de KULKER depuis 1952** : Forte expérience et connaissance approfondie du domaine de l'irrigation. Kulker est l'acteur incontournable français. Kulker garantit au quotidien un service de proximité afin de faire grandir le service de proximité de l'irrigation agricole raisonnée. Kulker fournit des formations spécifiques en irrigation depuis une dizaine d'années.

Le CAMPUS K. est le centre de formation en irrigation agricole créé et animé par Kulker. Le CAMPUS K. répond à un besoin crucial de l'agriculture en offrant des formations pour acquérir des compétences spécialisées dans le domaine de l'irrigation agricole raisonnée.

Le catalogue de nos formations est disponible sur notre site internet. L'équipe du CAMPUS K. peut également proposer des formations sur mesures pour votre entreprise.



CONTACT



Une question, un devis, une réservation, une adaptation liée à une situation de handicap ?

formation@kulker.fr



L'ENGAGEMENT QUALITÉ



Kulker est certifié QUALIOP
pour ses actions de formation

 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION**



SERVICE APRÈS-VENTE

Vous rendre autonome...

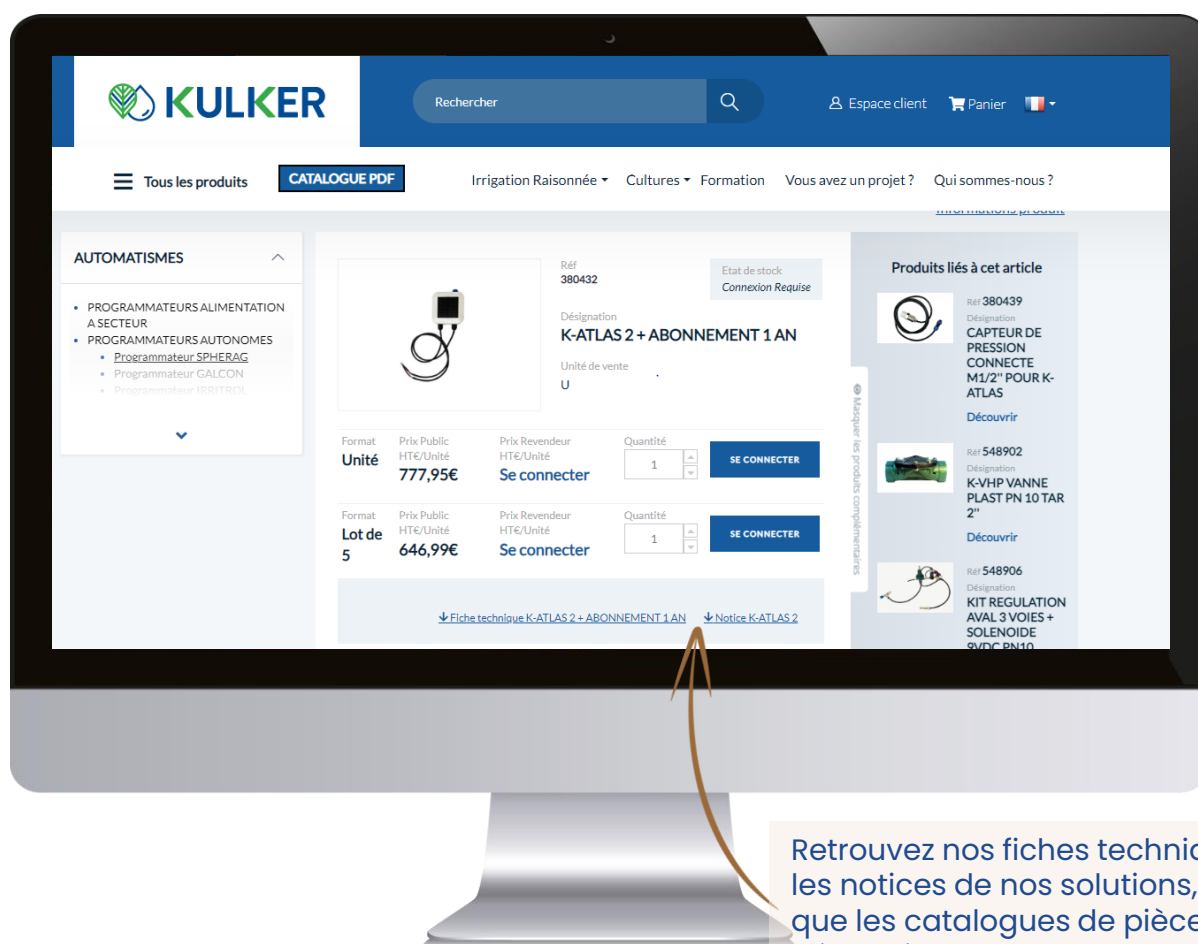
Parce que vous savez presque tout faire si on vous explique, parce que vous installez et entretenez déjà du matériel agricole, ce qu'il vous faut c'est la bonne information le plus vite possible.

Nous mettons à votre disposition via son site internet kulker.fr, les fiches techniques, les notices, les guides d'entretien et les éclatés de nos produits.

... sans vous laisser tout seul

Notre équipe technico-commerciale ainsi que le service technique sont joignables pour répondre à vos questions, vous conseiller, vous assister et trouver LA pièce...

Pour vous apporter le meilleur du service en fait.



Retrouvez nos fiches techniques, les notices de nos solutions, ainsi que les catalogues de pièces détachées.

CONTACT

Une question, un problème, besoin d'aide?

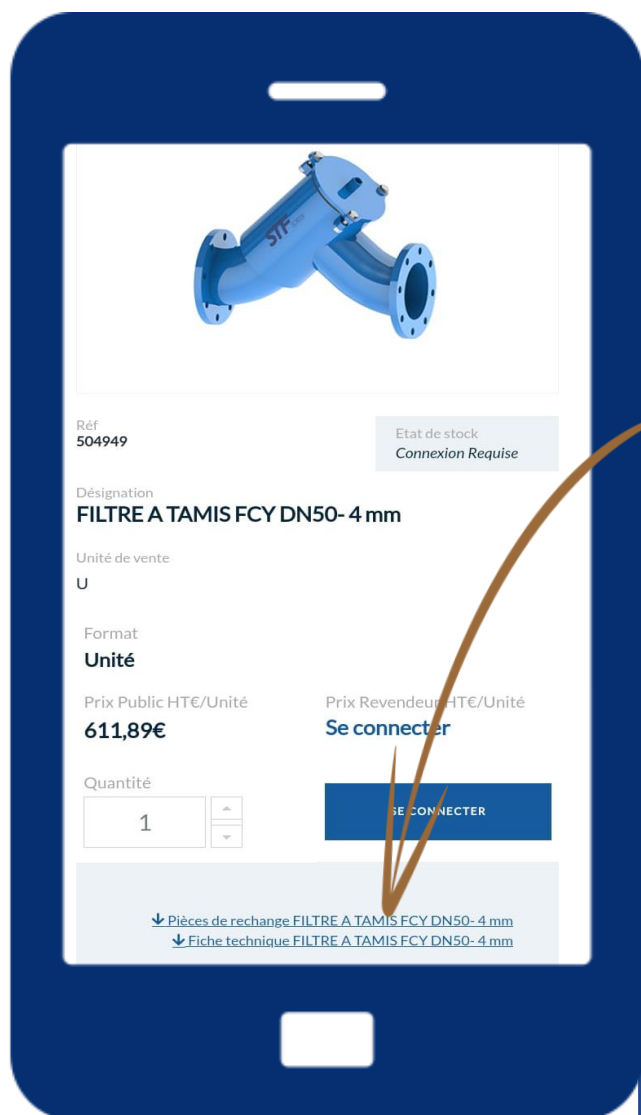
support@kulker.fr

+ 33 (0)4 90 78 68 70





CATALOGUES PIÈCES DÉTACHÉES



Retrouvez **les éclatés et les listes de pièces de rechange** de nos gammes filtration :

- Sur notre site, kulker.fr, sous votre produit.
- Ci-dessous, en scannant le **QRcode** ou en cliquant dessus

AZUD

- Filtre à tamis manuel Modular100
- Filtre à tamis manuel Modular300
- Filtre à tamis semi-automatique Spiral Clean
- Filtre à tamis/disques AGL
- Filtre à disques Helix
- Stations à disques Helix



CATALOGUE PIÈCES DÉTACHÉES AZUD

ODIS

- Filtre à tamis manuel Serie 1000
- Filtre à tamis manuel Serie 1900
- Filtre à tamis manuel Serie 2000
- Filtre à sable Serie 4000



CATALOGUE PIÈCES DÉTACHÉES ODIS

STF

- Filtre à tamis manuel FL
- Filtre à tamis manuel FY
- Filtre à tamis manuel FY
- Filtre à tamis cyclonique FYCIC
- Filtre à sable FAB
- Filtre à tamis automatique FMA1000
- Filtre à tamis automatique FMA4000SF



CATALOGUE PIÈCES DÉTACHÉES STF



RÉCLAMATIONS

Fiches de réclamation

Pour permettre le traitement de votre réclamation dans les meilleurs délais, merci de remplir la fiche appropriée et de nous l'envoyer à support@kulker.fr



FICHE DE RÉCLAMATION

Retour matériel neuf

Erreur de commande ? produit du mauvais diamètre ? Contacter votre interlocuteur commercial habituel ou le standard au +33 (0)4 90 78 68 70 qui vous informera des conditions de retour.

Merci de joindre avec votre retour, la copie de votre BL ou de votre facture d'achat pour chaque article concerné.

Tout produit retourné sans l'accord écrit de KULKER ne pourra pas donner lieu ni à un avoir ni à la résolution de la vente. Le matériel doit absolument nous être restitué dans un état propre. Le traitement des retours donnera lieu à une facturation d'un montant de 9 euros par KULKER au titre des frais administratifs. Les frais et risques de retour des produits sont à la charge de l'acheteur.

Toute commande spéciale ne pourra faire l'objet d'une procédure de retour de matériel. Aucun retour ne pourra être accepté après un délai de 10 jours à réception de la marchandise.

Retour SAV

Nous sommes à votre écoute pour répondre à vos questions et résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer avec un produit Kulker. Les conditions de prise en garantie du matériel vendu par Kulker sont détaillées dans nos CGV.

Toute réclamation est actée par l'envoi de la fiche FICHE DE RÉCLAMATION CLIENT par mail à support@kulker.fr. Chaque demande de réclamation devra être justifiée par la présence d'éléments permettant de visualiser le désordre (photos, vidéos...). Merci de joindre avec votre fiche de retour, la copie de votre BL ou de votre facture d'achat pour chaque article concerné.

À réception de votre réclamation, notre Service technique prendra contact avec vous pour vous communiquer les spécifications d'un ou plusieurs échantillons de la référence défectueuse. Pour le tube polyéthylène, l'échantillon devra obligatoirement comporter le marquage dans son intégralité. Tout produit retourné sans l'accord écrit de KULKER ne pourra pas donner lieu ni à avoir ni à la résolution de la vente. Les frais et risques de retour des produits présumés défectueux sont à la charge de l'acheteur sauf accord préalable contraire. Les échantillons devront nous être envoyés à :

Service technique – KULKER
517 chemin du Pont
84460 Cheval Blanc
France





VOUS AVEZ UN PROJET ?

POURQUOI CONFIER MON PROJET DE MICRO-IRRIGATION À KULKER ?

KULKER est reconnu pour son expertise dans l'irrigation agricole, en particulier la micro-irrigation. Pour proposer le meilleur du service partout, on s'appuie sur un réseau de partenaires avec qui on se connaît et on se fait confiance. Vous bénéficiez à la fois du savoir-faire de Kulker et de celui de votre distributeur local.

Notre large gamme nous permet d'élaborer la meilleure solution pour votre exploitation.

Nous ne sommes pas limités par la production d'une seule usine.

En plus de son savoir-faire et de son expérience, KULKER s'appuie sur un Bureau d'études équipé avec des logiciels de dimensionnement hydraulique puissants et fiables.



FORMULAIRE PROJET

VOUS NOUS EN DÎTES PLUS ?

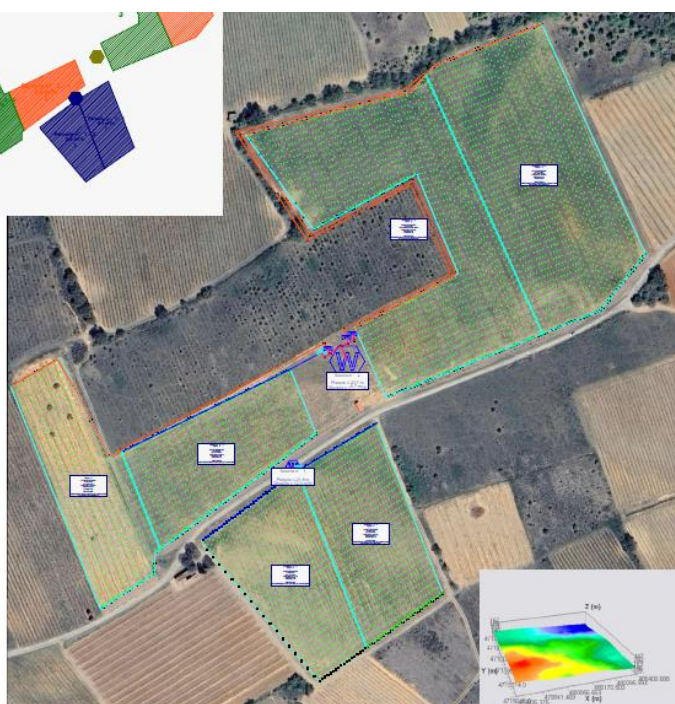
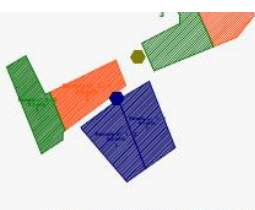
Le formulaire de notre site permet de collecter en quelques minutes les informations dont nous avons besoin pour commencer à travailler pour votre projet

CONTACT



Une question, un devis, un conseil ?

support@kulker.fr





VOUS AVEZ UN PROJET ? (SUITE)

Le **bureau d'études** Kulker vous accompagne dans vos projets. Scannez le **QRcode** correspondant à l'installation envisagée ou cliquez dessus pour commencer à concevoir ensemble la meilleure solution pour l'irrigation de votre exploitation.

COUVERTURE INÉGRALE



ÉLÉMENTS
COUVERTURE
INÉGRALE

LUTTE ANTIGEL



ÉLÉMENTS LUTTE
ANTIGEL

MICRO- ASPERSION



ÉLÉMENTS
MICRO-
ASPERSION

GOUTTE À GOUTTE



ÉLÉMENTS
GOUTTE-À-
GOUTTE

IRRIGATION DES CULTURES SOUS ABRI



ÉLÉMENTS
CULTURES SOUS
ABRI

DÉBIT MAXIMUM DANS UNE CONDUITE POUR UNE VITESSE DE 1,5M/S

DN	PE HD6 SDR17,6	PE HD10 SDR13,6	PE PN10 SDR17	PE PN16 SDR11	PVC EN1452 PMS10	PVC EN1452 PMS14	PVC BO PMS16
25	1,9 m³/h	1,9 m³/h	1,9 m³/h	1,5 m³/h			
32	3,4 m³/h	3,2 m³/h	3,4 m³/h	2,9 m³/h			
40	5,3 m³/h	5,0 m³/h	5,3 m³/h	4,6 m³/h			
50	8,5 m³/h	7,7 m³/h	8,4 m³/h	7,1 m³/h			
63	13 m³/h	12 m³/h	13 m³/h	11 m³/h			
75	19 m³/h	17 m³/h	18 m³/h	16 m³/h	20 m³/h		
90	27 m³/h	25 m³/h	26 m³/h	23 m³/h	30 m³/h	28 m³/h	31 m³/h
110	40 m³/h	38 m³/h	39 m³/h	35 m³/h	45 m³/h	42 m³/h	47 m³/h
125			53 m³/h	45 m³/h	57 m³/h	55 m³/h	60 m³/h
140			65 m³/h	55 m³/h	74 m³/h	70 m³/h	76 m³/h
160			85 m³/h	72 m³/h	95 m³/h	90 m³/h	100 m³/h
200			135 m³/h	115 m³/h	150 m³/h		155 m³/h
250			210 m³/h				240 m³/h
315							380 m³/h
400							600 m³/h

BONNES PRATIQUES POUR LA MANUTENTION, LE STOCKAGE ET LA POSE DES TUBES



NOTICE TUBE
PVC COMPACT
/ BI-ORIENTE



CONSEILS DE POSE
RÉSEAUX PE



GUIDE DE POSE
RÉSEAUX PE

TABLEAUX DE CONVERSION

Diamètre		
mm	pouce	Plomberie
3	1/8"	5/10
8	1/4"	8/13
10	3/8"	12/17
15	1/2"	15/21
20	3/4"	20/27
25	1"	26/34
32	1 1/4"	33/42
40	1 1/2"	40/49
50	2"	50/60
65	2 1/2"	66/76
80	3"	80/90
100	4"	102/114
125	5"	
150	6"	
200	8"	
250	10"	
300	12"	

Pression		
bar	psi	mce
0,1	1.5	1
0,7	10	7
1	15	10
1,4	20	14
1,7	25	17
2	29	20
3	44	31
3,5	50	36
4	58	41
4,1	60	42
4,5	65	46
5	73	51
6	87	61
10	145	102
12,5	181	127
16	232	163
25	363	255

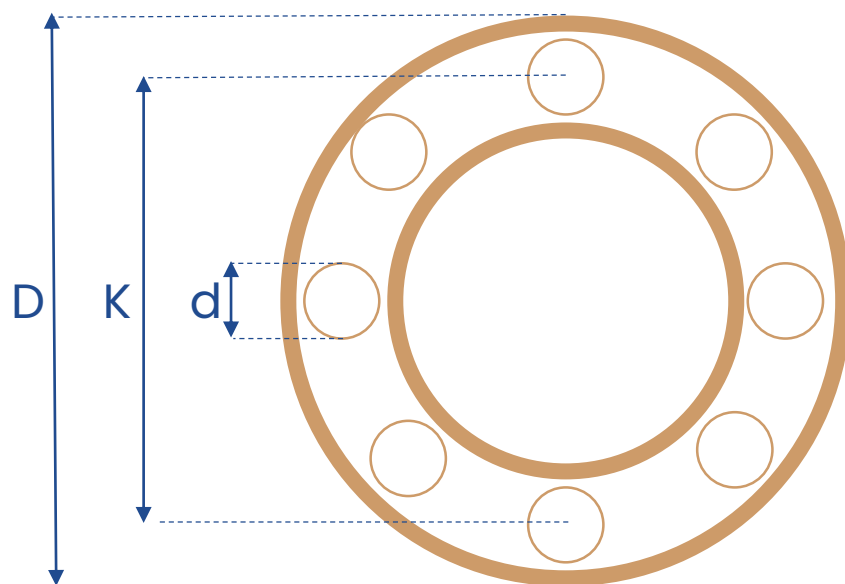
Finesse de filtration – Grade de filtration					
µm / micron	mesh	mm	µm / micron	Mesh	mm
5	2500	0,005	130	105	0,13
10	1250	0,01	200	74	0,2
20	635	0,02	400	40	0,4
50	300	0,05	1000	18	1
70	210	0,07	1500	13	1,5
100	150	0,1	2000	10	2
120	125	0,12	2500	7,5	2,5
125	120	0,125	4000	5	4

*La **finesse** de filtration s'exprime en **micromètre** (noté µm ou **micron**). Elle renseigne sur la dimension caractéristique des orifices de l'élément filtrant. Le **grade** de filtration s'exprime en **mesh**. Il renseigne sur le nombre d'orifices de l'élément filtrant par unité de surface.

DIMENSIONS DES BRIDES ISO

Schéma de principe d'une bride EN 1092-1.

Il illustre la disposition mais pas nécessairement le nombre exact de trous de passage des boulons. Se référer à la colonne "n" dans le tableau pour le nombre réel.



DN en mm	ISO PN10			ISO PN16		
	D	K	n × d	D	K	n × d
40	150	110	4 × 16	150	110	4 × 16
50	165	125	4 × 16	165	125	4 × 16
65	185	145	4 × 16	185	145	4 × 16
80	200	160	8 × 16	200	160	8 × 16
100	220	180	8 × 16	220	180	8 × 16
125	250	210	8 × 16	250	210	8 × 16
150	285	240	8 × 20	285	240	8 × 20
200	340	295	8 × 20	340	295	12 × 20
250	395	350	12 × 20	405	355	12 × 24
300	445	400	12 × 20	460	410	12 × 24

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Les présentes conditions générales de vente sont applicables à l'ensemble des ventes de produits de la société KULKE R (ci-après désignée « le Vendeur »).

Les présentes conditions générales de ventes sont expressément agréées et acceptées par l'Acheteur qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance.

En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'Acheteur à ces conditions générales de vente, représentant l'ensemble des stipulations applicables aux ventes conclues par le Vendeur, à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, catalogues, émis par le Vendeur, et qui n'ont qu'une valeur indicative.

Toute condition contraire opposée par l'Acheteur sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable au Vendeur.

Compte tenu de l'obligation légale pour le Vendeur d'appliquer les mêmes conditions à tous ses clients pour des commandes semblables, les dérogations aux présentes conditions générales de vente ne seront possibles qu'en raison du caractère exceptionnel du marché conclu avec le client. Dans une telle hypothèse, les conditions dérogatoires primeront sur les présentes conditions générales de vente.

Le fait que le Vendeur ne se prévale pas de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales de vente, ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque de ces conditions.

2. OFFRE ET COMMANDE

Les offres portées sur le catalogue ou tout autre document commercial n'ont qu'une valeur indicative et ont une durée limitée dans le temps.

L'obligation de livraison est limitée aux stocks existants et disponibles au moment de la réception de la commande.

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par le Vendeur, même en cas de prise de commande par un représentant. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition pure et simple des produits.

Les commandes portant sur des produits spécifiques, non standards, donneront lieu à l'application de frais supplémentaires. De même, toute demande de manutention ou déconditionnement des produits donnera lieu à une majoration sur le montant de la commande.

Le Vendeur se réserve la faculté de ne pas accepter les commandes dont le montant ne serait pas couvert par une assurance-crédit, telle que garantie COFACE, SFAC, ou tout autre organisme.

Le Vendeur se réserve le droit d'apporter, à tout moment, toute modification qu'il juge utile à ses produits et ce, sans être obligé de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande.

Le Vendeur peut également modifier sans préavis les modèles figurant sur ses prospectus ou catalogues.

Le bénéfice de la commande est personnel à l'Acheteur qui ne peut la céder sans l'accord du Vendeur.

Après acceptation de la commande par le Vendeur, celle-ci est définitive et n'est donc susceptible ni de modification, ni d'annulation totale ou partielle.

En cas d'annulation par l'Acheteur d'une commande portant sur des produits standards après son acceptation par le Vendeur, pour quelque raison que ce soit, une somme correspondant à 50% du montant total hors taxes de la commande annulée sera acquise au Vendeur, à titre de dommages et intérêts, en réparation du préjudice subi. En cas d'annulation par l'Acheteur d'une commande portant sur des produits spécifiques après son acceptation par le Vendeur, pour quelque raison que ce soit, le montant total hors taxes de la commande annulée sera acquis au Vendeur, à titre de dommages et intérêts, en réparation du préjudice subi, outre la facturation de l'ensemble des produits accessoires au produit dont la commande a été annulée.

3. PRIX

Les prix s'entendent hors taxes et hors frais de transport et d'emballage. Tous impôts, taxes, droits ou autre prestation à payer en sus, tels que frais d'assurance, frais de douane, frais de manutention et de montage, etc., sont à la charge de l'Acheteur.

Le tarif peut prévoir des majorations en fonction des services rendus par le Vendeur ou des minorations en fonction de services pris en charge par l'Acheteur. Les conditions des rabais, ristournes, remises sont communiquées sur simple demande en application des textes légaux en vigueur.

4. PAIEMENT

1. Sauf convention contraire, les factures sont payables dans un délai de 30 jours à compter de la date de facturation des marchandises, au siège social du Vendeur. En tout état de cause, les délais de paiement ne pourront pas dépasser les 45 jours fin de mois ou 60 jours à compter de la date d'émission de la facture, conformément aux dispositions de l'article L.441-6 du code de commerce.

Toute détérioration du crédit de l'Acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant avant l'exécution des commandes reçues. Aucun escompte n'est accordé pour paiement comptant ou anticipé.

2. Les effets de commerce et les chèques ne constituent que des modes de paiement, le paiement n'étant effectif que lors de leurs règlements à la date convenue.

3. Conformément à la clause de réserve de propriété visée à l'article 12 des présentes conditions générales, le Vendeur reste propriétaire des produits vendus jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et en accessoires et il peut exercer son droit de rétention sur tous les biens appartenant à l'Acheteur qui seraient détenus par le Vendeur à quelque titre que ce soit.

Il peut exercer également l'action en revendication prévue par la clause de réserve de propriété (art. 12) en cas de retard ou de défaut de paiement.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

4. PAIEMENT (suite)

4. Outre le droit de revendication prévu à l'art. 12, le non-retour des traites avec acceptation et domiciliation bancaire dans les 7 jours de leur envoi, le non respect total ou partiel d'une échéance quelconque de paiement, une atteinte grave au crédit de l'Acheteur et plus particulièrement la révélation d'un protêt ou d'un nantissement quelconque, entraînent de plein droit sans mise en demeure et au gré du Vendeur :

- soit la déchéance du terme et en conséquence l'exigibilité immédiate des sommes encore dues à quelque titre que ce soit et/ou la suspension de toute expédition,
- soit la résolution de l'ensemble des contrats en cours avec conservation des acomptes versés et rétention de tous bien comme il est dit ci-dessus, sans préjudice de tous autres dommages- intérêts qui pourraient être dus au Vendeur.

5. Toutefois, le vendeur peut accepter des garanties de paiement (art 12.3)

6. Conformément au code du commerce, tout retard de paiement donnera lieu, sans mise en demeure préalable,

- d'une part à l'application de pénalités de retard, au taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne (taux Refi) en vigueur au premier jour du semestre civil de l'échéance de paiement, majoré de 10 points de pourcentage;
- d'autre part à l'application de plein droit et sans formalités de l'indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement prévue au décret 2012-1115 du 2 octobre 2012. Si les frais réels de recouvrement, justifiés par le Vendeur, dépassent le montant de cette indemnité, celle-ci sera majorée d'autant.

L'Acheteur ne peut différer une échéance contractuelle de paiement sans l'accord du Vendeur si la livraison est retardée pour cas de force majeure (art. 6.4). Il en est de même du paiement de la différence entre le montant total de la facture et le prix des produits susceptibles de donner lieu sur contestations de l'Acheteur à des remplacements ou avoirs.

Il est rappelé que la compensation légale suppose deux créances certaines, liquides et exigibles et qu'en conséquence, aucun «avoir d'office» ou «note de débit» n'est admis.

5. EMBALLAGES

A défaut de convention contraire, les produits sont emballés sous colisages standards tels que définis sur les catalogues ou tarifs.

Si des emballages sont consignés, le prix de consignation est payable dans les mêmes conditions que celui des produits, son remboursement se fait par avoir après retour des emballages au Vendeur dans un délai convenu à la commande.

Les emballages portant la marque du Vendeur ne peuvent servir pour des produits d'autres marques.

6. LIVRAISON

La livraison est réputée effectuée par la délivrance des produits ou leur mise à disposition de l'Acheteur ou de son transporteur, dans les entrepôts du Vendeur (INCOTERMEX WORKS). Le transfert des risques intervient à la livraison.

Le cas échéant, le lieu de livraison effectif est indiqué par l'Acheteur dans la commande.

Les livraisons sont opérées en fonction des stocks et dans l'ordre d'arrivée des commandes. Il peut être procédé à des livraisons partielles.

Les délais de livraison, notamment ceux confirmés sur les accusés de réception de commande, sont indiqués aussi précisément que possible mais sont donnés à titre indicatif seulement et ne constituent en aucun cas des délais de rigueur. Ces délais sont notamment fonction des stocks, des possibilités d'approvisionnement, de fabrication et de transport. Les délais de livraison sont prolongés en cas de force majeure ou de cas fortuit tels que guerre, émeute, grève locale ou nationale, acte des autorités publiques, incendie, dégât des eaux, accident d'exploitation, bris de machine, pénurie de matières premières indispensables à la production ou toute autre cause indépendante de la volonté du Vendeur ou de ses fournisseurs empêchant la livraison dans des conditions normales. Dans tous les cas, le Vendeur devra aviser l'Acheteur des problèmes posés et rechercher avec lui des solutions équitables.

Les dépassements de délais de livraison ne peuvent donner lieu à pénalités, à dommages et intérêts, à retenue ni annulation des commandes en cours.

La responsabilité du Vendeur ne pourra en aucun cas être engagée à l'égard de l'Acheteur en cas de retard de livraison n'excédant pas 45 jours ou en cas de retard de livraison lié à un événement de force majeure ou imputable à l'Acheteur. Le Vendeur ne pourra notamment en aucun cas être tenu responsable des éventuelles pénalités de retard facturées à l'Acheteur par ses propres clients. De même, les clauses pénales en cas de retard de livraison figurant sur les documents commerciaux de l'Acheteur sont inopposables au Vendeur.

En cas de retard de livraison supérieur à 45 jours après la date indicative de livraison, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure ou qu'un retard imputable à l'Acheteur, l'Acheteur pourra demander la résolution de la vente. Les acomptes déjà versés lui seront alors restitués, à l'exclusion de toute indemnisation ou dommages et intérêts.

Si l'Acheteur ne prend pas livraison à la date convenue, après une mise en demeure restée sans effet pendant 8 jours, la vente se trouvera annulée de plein droit si bon semble au Vendeur. Les éventuels acomptes versés par l'Acheteur seront alors conservés par le Vendeur, outre la facturation, à titre de clause pénale, de pénalités égales à 80% du montant total de la commande.

Par ailleurs, en cas de retard d'enlèvement ou de livraison d'une commande de produits spéciaux à l'initiative de ou imputable à l'acheteur, le Vendeur se réserve le droit de facturer des frais de stockage et d'entreposage de la marchandise. Dans ce cas, la responsabilité du Vendeur ne pourra en aucun cas être recherchée en cas de dégradation ou péremption de la marchandise stockée.

La livraison n'est effectuée que si l'Acheteur est à jour de ses obligations de toutes natures vis-à-vis du Vendeur.

Si une commande n'a pu être que partiellement livrée, du fait du Vendeur, les frais supplémentaires nécessités par la livraison du reliquat sont pris en charge par celui-ci.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

7. TRANSPORT – RÉCEPTION

La livraison est réputée effectuée en l'usine du Vendeur. Dans tous les cas, même si le transport s'effectue en franco de port, les produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur auquel il appartient, à la réception des produits, en cas d'avarie ou de colis manquants, de faire toutes les contestations nécessaires et les réserves vis-à-vis du transporteur et de confirmer ses réserves dans les délais et formes requis, conformément aux dispositions des articles L.133-3 et L.133-4 du Code de Commerce. Il devra également aviser immédiatement le Vendeur, faute de quoi l'Acheteur s'interdit d'exercer tout recours à l'encontre du Vendeur.

Il incombe à l'Acheteur de contracter toutes assurances contre les risques de perte ou de détérioration des produits.

8. GARANTIE

1. Le Vendeur est seulement tenu à la garantie légale des vices cachés et de non-conformité des produits à la commande.

2. Afin de faire valoir ses droits, l'Acheteur devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer le Vendeur, par écrit, de l'existence des vices à la réception des Produits pour les non-conformités apparentes et, pour les autres vices ou non-conformités, dans les 10 jours de leur découverte, en joignant à son courrier le numéro de la fiche de contrôle du colis et/ou les codes d'identification des produits.

3. L'Acheteur devra justifier des griefs allégués. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

4. Le Vendeur aura la possibilité de vérifier les produits sur place ou de demander leur retour. En aucun cas le retour des produits ne pourra être décidé unilatéralement par l'Acheteur. Tout produit retourné sans l'accord écrit du Vendeur sera tenu à la disposition de l'Acheteur et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir ni à la résolution de la vente.

Les frais et risques de retour des produits présumés défectueux sont à la charge de l'Acheteur sauf accord préalable contraire.

5. Après accord sur la réalité des vices ou défauts, le Vendeur pourra procéder, à son choix:

- soit au remplacement gratuit des produits s'ils sont toujours fabriqués,
- soit à la fourniture de produits semblables gratuitement,
- soit à la réparation, ou à la mise en conformité des produits, éventuellement chez l'Acheteur,
- soit à l'établissement d'un avoir.

Aucune autre demande à quelque titre que ce soit ne sera acceptée.

6. Le Vendeur ne peut être tenu pour responsable d'un défaut de montage, d'installation ou d'une modification du produit réalisé par l'Acheteur, non plus que d'un défaut d'entretien ou d'utilisation, de la conséquence de la vétusté, ou de l'usure normale.

7. En cas de préjudice direct subi par l'Acheteur en raison du fait du Vendeur et résultant de tout vice et/ou défaut de conformité, la responsabilité du Vendeur ne peut excéder la valeur hors taxe des produits et/ou services vendus. La responsabilité du Vendeur ne peut être engagée pour des dommages découlant indirectement de tout vice et/ou défaut de conformité tel que perte de clientèle, manque à gagner, perte de profit. Le Vendeur ne peut être tenu pour responsable d'un défaut de montage, d'installation ou d'une modification du produit réalisé par l'Acheteur, non plus que d'un défaut d'entretien ou d'utilisation de la conséquence de la vétusté, ou de l'usure normale.

8. Aucune réclamation ne sera possible si l'Acheteur ou un tiers a tenté de remédier à une éventuelle non-conformité ou vice du produit sans l'accord du Vendeur. De même, la présente garantie est exclue :

- en cas de mauvaise utilisation, négligence ou défaut d'entretien des produits de la part de l'Acheteur,
- en cas d'usure normale du produit ou de force majeure,
- en cas d'utilisation des produits de manière non conforme aux normes d'utilisation ou aux préconisations techniques du Vendeur, ou en cas d'utilisation non conforme à la destination pour laquelle les produits ont été fabriqués.

9. LOCATION DES TOURETS

Les mises à disposition de tourets par le Vendeur à l'Acheteur dans le cadre de la vente des Produits sont soumises aux conditions de location des tourets du Vendeur, disponibles sur simple demande auprès de ce dernier.

10. PROPRIÉTÉ DES DESSINS ET DES TUDES TECHNIQUES

Les dessins, clichés, outils et produits faits et/ou développés par le Vendeur, avec ou sans la collaboration de l'Acheteur, ne peuvent en aucun cas être reproduits sans l'accord préalable et écrit du Vendeur.

L'Acheteur garantit le Vendeur contre toute réclamation de tiers basée sur leur droit de propriété industrielle et/ou intellectuelle et relative à la fabrication et la livraison d'un produit fabriqué selon les instructions de l'Acheteur.

Les matrices, outils, etc. utilisés par le Vendeur dans le cadre de la fabrication des produits commandés par l'Acheteur restent la propriété exclusive du Vendeur et ce, même dans l'hypothèse où l'Acheteur les aurait payés.

Les éventuelles études techniques et devis sont élaborés à partir des éléments fournis par l'Acheteur sous son unique responsabilité. Le Vendeur n'établit les dits devis et études qu'à titre de simple renseignement. La responsabilité du Vendeur ne saurait être recherchée au titre des dits devis et études, ou des éléments techniques fournis par l'Acheteur.

11. CONFIDENTIALITÉ

Les études, dessins, modèles et documents propriété du Vendeur et transmis à l'Acheteur ne peuvent être communiqués par celui-ci à des tiers.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

12. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Les produits sont vendus avec une clause subordonnant expressément le transfert de leur propriété au paiement intégral du prix en principal et en accessoires, ce qui signifie que l'Acheteur ne deviendra propriétaire des produits qu'après leur parfait paiement.

Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle, dès la livraison des produits, au transfert à l'Acheteur des risques de perte ou de détérioration des biens soumis à réserve de propriété ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner. En conséquence, dès la livraison des produits, l'Acheteur devra en assumer les risques et souscrire à ce titre une assurance multirisques (incendie, vol, dégât des eaux) couvrant les risques nés à compter de la livraison des Produits. L'Acheteur ne pourra ni modifier les produits vendus sous réserve de propriété, ni les incorporer, ni les revendre sans l'accord préalable et écrit du Vendeur. En cas de saisie-arrêt, ou de toute autre intervention d'un tiers sur les produits, l'Acheteur devra impérativement en informer le Vendeur sans délai afin de lui permettre de s'y opposer et de préserver ses droits.

L'Acheteur s'interdit en outre de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété des Produits non intégralement payés.

Si la législation du pays de l'Acheteur ne reconnaît pas la validité des clauses de réserve de propriété en

particulier en cas de procédure de redressement ou de liquidation judiciaire ou si l'Acheteur désire revendre les produits avant leur paiement, il sera tenu d'accorder au Vendeur des garanties de paiement sérieuses telles que chèques certifiés, traites sur clients, subrogations de paiement, avals sur traites etc.

Les codes d'identification des produits devront être préservés par l'Acheteur.

13. LITIGES – LÉGISLATION

Les présentes conditions générales de vente ainsi que l'ensemble des opérations de vente qui y sont visées sont régies par la loi française.

En cas de litige, les parties s'efforceront de parvenir à un règlement amiable. A défaut de solution amiable dans un délai de 2 mois à compter de la naissance du litige, celui-ci sera soumis à la compétence du Tribunal compétent dans le ressort de la Cour d'Appel d'Avignon.

Le Vendeur se réserve le droit, s'il est mandeur, de saisir le Tribunal du siège de l'Acheteur et éventuellement de se prévaloir de la législation de celui-ci.



CONDITIONS D'EXPÉDITION

CONDITIONS	TARIF FRAIS DE PORT
Commande accessoires < 50€ HT	18,00 €
Commande accessoires < 250€ HT	30,00 €
Commande accessoires < 500€ HT	35,00 €

FAMILLES	MONTANT FRANCO
Accessoires	500,00 €
Raccords fonte à emboîtement et à brides	1 000,00 €
Goutte à goutte	2 500,00 €
Polyéthylène & flat	4 500,00 €
Barres PE Industrie – Eau potable – Couverture intégrale	5 000,00 €
Tubes PVC – Alu – Galva	7 500,00 €



PRODUITS EXCLUS DES CONDITIONS FRANCO

- o Gaines, gravillons et enrouleurs : prix départ.
- o Polyéthylène Enrouleurs.

Si le montant de votre commande ne rentre pas dans l'une de ces conditions, les frais de transport vous seront communiqués par un conseiller KULKER.



517 Chemin du Pont
84460 CHEVAL BLANC
+33 (0)4 90 78 68 70

kulker.fr