



SAB



RioFlex

Polyethylene layflat hose 

details make the difference

01.2019

 **SYSTEM GROUP**

Tubo distributore dedicato agli impianti di irrigazione a goccia

Main line designed for drip irrigation systems

Tuyau distributeur dédié aux systèmes d'irrigation à goutte

Tubo distribuidor específico para las instalaciones de riego por goteo

VANTAGGI

Forte
Flessibile
Pratico

ADVANTAGES

Strong
Flexible
Smart

AVANTAGES

Fort
Flexible
Efficace

VENTAJAS

Robusto
Flexible
Eficaz

Protezione anti UV

[PE] Tenace e duttile, con anti UV, per una lunga vita utile

UV-ray protection

Tough and malleable, with anti-UV protection, for a longer lifespan.

Protection anti-UV

Resistant et souple, doté d'un traitement anti UV, afin d'obtenir une durée de vie plus longue.

Protección anti-UV

Fuerte y dúctil, con protección anti-UV para una larga vida útil.

Marcatura indelebile decimetrata

Decimeter permanent marking
Marquage indélébile décimètre
Marcaje indeleble decímetro

Trama di rinforzo

[PE] Garantisce la resistenza alla pressione, mantenendo il tubo flessibile e leggero

Reinforcing web

Guarantees pressure resistance, preserving the pipe light and flexible.

Trame de renforcement

Assure la résistance à la pression et conserve le tuyau flexible et léger.

Malla de refuerzo

Garantiza la resistencia a la presión, pero manteniendo el tubo flexible y ligero.

Barriera alla luce

[PE] Evita la penetrazione della luce solare, per impedire la formazione di alghe e batteri all'interno del tubo.

Light barrier

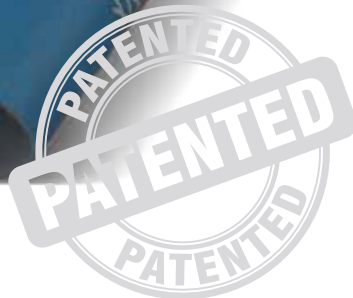
Prevent the penetration of the sunlight, in order to avoid bacteria and algae formation.

Barrière Lumière

Évite la pénétration de la lumière naturelle, empêchant la formation des algues et des bactéries à l'intérieur du tuyau.

Barrera a la luz

Evita la penetración de luz solar para impedir la proliferación de algas y bacterias en el interior del tubo.





Per l'utilizzatore **RioFlex** significa notevole risparmio di costo, tempo e fatica.

SAB ha avviato il progetto **RioFlex** nel 2015, l'obiettivo era realizzare un tubo distributore dedicato agli impianti di irrigazione a goccia.

RioFlex è prodotto in PE, materiale del quale sono noti i pregi e nel quale **SAB** ha una consolidata esperienza.

Su **Rioflex** utilizziamo tre diversi tipi di PE, per ottenere un tubo con caratteristiche apparentemente in antitesi fra loro.

RioFlex è infatti tenace e robusto, ma anche leggero e flessibile, il PE ha una bassissima scabrezza, per ridurre le perdite di carico, ed è poco sensibile alle dilatazioni termiche.

RioFlex può essere fornito con le derivazioni montate alla distanza desiderata, rendendo la posa dell'impianto, ed il recupero a fine stagione, estremamente rapidi.

Usa **RioFlex** seguendo le istruzioni fornite insieme al tubo, lui ti ripagherà con una lunga vita utile; al suo termine potrai riciclarlo, con le manichette.

RioFlex offre à l'utilisateur final gain de temps, économie et efforts.

SAB a commencé le projet **RioFlex** en 2015 avec l'objectif de fabriquer un tuyau distributeur dédié aux systèmes d'irrigation à goutte.

RioFlex est produit en polyéthylène, matériau dont les avantages sont bien connus et pour lequel **SAB** a une expérience considérable.

Pour **RioFlex** on utilise trois types différents de PE afin d'obtenir un tuyau ayant des propriétés combinées et optimisées permettant de donner les meilleures caractéristiques à **RioFlex**.

RioFlex est en effet résistant et robuste, mais aussi léger et flexible, le polyéthylène a une rugosité très faible permettant de réduire les pertes de charge ainsi que les dilatations thermiques.

RioFlex peut être fourni avec les inserts déjà assemblés à la distance souhaitée, pour accélérer son installation et son démantèlement en fin de saison.

Utilisez **RioFlex** en respectant le mode d'emploi fourni avec le tuyau, pour une durée de vie plus longue sachant qu'en fin d'utilisation ce dernier pourra être recyclé avec la gaine.

For the end user, **RioFlex** means a huge saving in money, time and labour.

SAB has commenced the **RioFlex** project since 2015, with the aim of creating a manifold pipe specifically designed for drip irrigation systems.

RioFlex is made of polyethylene, a well-known material, renowned for its virtues and on which **SAB** has long experience.

We use three different types of PE on **RioFlex**, to obtain a pipe with features apparently in contrast between themselves.

RioFlex is strong and tough, but light and flexible as well. Polyethylene has a low roughness rate, to reduce pressure loss and has very low sensitivity to thermal expansion.

RioFlex can be supplied with connections already installed at the required distance, to make the installation and the dismantling at the end of the irrigation season much faster.

Use **RioFlex** according to the instructions supplied with the pipe and it is going to pay you back with a long-lasting life after which it can be recycled along with the drip tape.

El uso de **RioFlex** supone un ahorro de dinero, tiempo y trabajo al usuario.

SAB empezó el proyecto **RioFlex** en 2015; el objetivo era el desarrollo de un tubo distribuidor específico para las instalaciones de riego por goteo.

El tubo **RioFlex** se fabrica en polietileno, un material con ventajas ya conocidas y del cual **SAB** ya disponía de una gran experiencia.

En la fabricación del **RioFlex** utilizamos tres tipos diferentes de PE para obtener un tubo con características que aparentemente son incompatibles entre ellas.

De hecho, **RioFlex** es fuerte y robusto, pero al mismo tiempo también es ligero y flexible. El polietileno tiene un coeficiente de rugosidad muy bajo lo que reduce las pérdidas de carga y es poco sensible a las dilataciones térmicas.

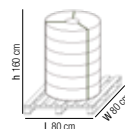
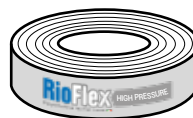
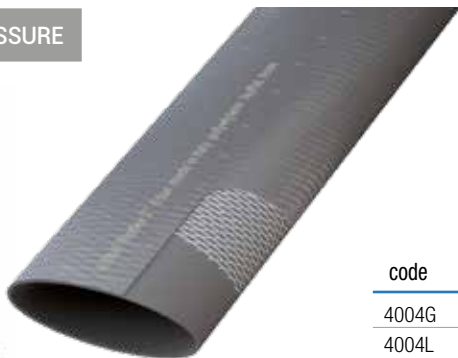
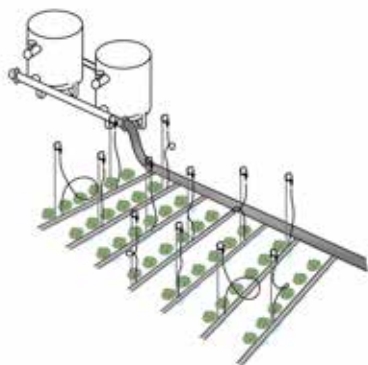
RioFlex puede ser suministrado con las derivaciones ya montadas a la distancia deseada, haciendo que la instalación y el desmontaje al final de la temporada sean extremadamente rápidos.

Utiliza **RioFlex** siguiendo las instrucciones proporcionadas junto al tubo. Él te compensará económicamente con una larga vida útil, después de la cual podrás reciclarlo conjuntamente con las cintas de goteo.

RioFlex

HIGH PRESSURE

Polyethylene layflat hose

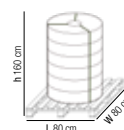
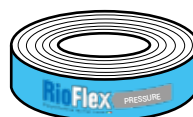
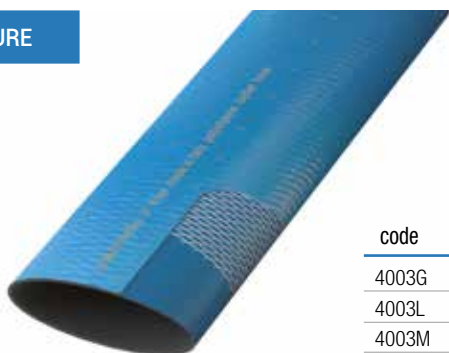
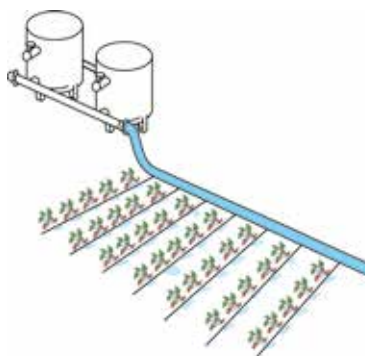


code	Ø mm	D"	mm	kg/m	bar	coil m	coils x pallet
4004G	53	2"	1,4	0,180	6,0	100	16
4004L	78	3"	1,5	0,246	6,0	100	10

RioFlex

PRESSURE

Polyethylene layflat hose

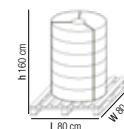
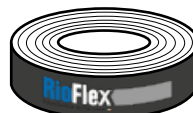
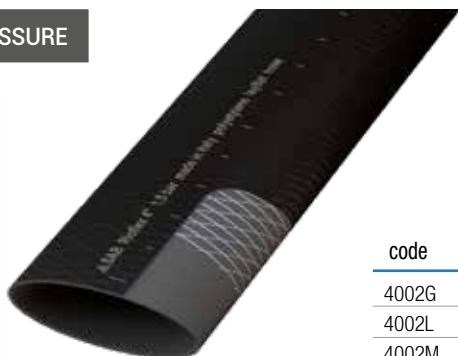
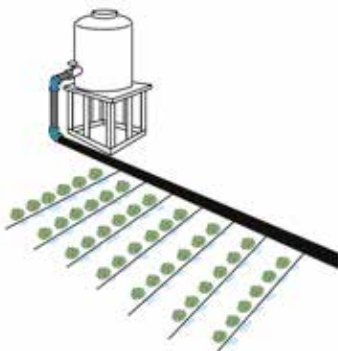


code	Ø mm	D"	mm	kg/m	bar	coil m	coils x pallet
4003G	53	2"	1,3	0,168	4,0	100	16
4003L	78	3"	1,4	0,216	4,0	100	10
4003M	104	4"	1,4	0,300	3,5	100	8
4003N	130	5"	1,5	0,400	2,5	100	7
4003P	156	6"	1,6	0,477	2,0	50	6

RioFlex

LOW PRESSURE

Polyethylene layflat hose

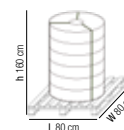
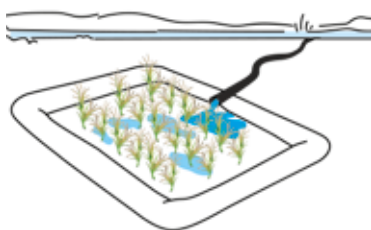


code	Ø mm	D"	mm	kg/m	bar	coil m	coils x pallet
4002G	53	2"	1,2	0,165	2,5	100	16
4002L	78	3"	1,3	0,210	2,2	100	10
4002M	104	4"	1,3	0,280	2,0	100	8

RioFlex

FREE FLOW

Polyethylene layflat hose



code	Ø mm	D"	mm	kg/m	bar	coil m	coils x pallet
4001G	53	2"	0,5	0,095	0,5	200	16
4001L	78	3"	0,6	0,115	0,4	200	10
4001M	104	4"	0,7	0,165	0,4	200	8
4001N	130	5"	0,8	0,250	0,3	200	7
4001P	156	6"	0,9	0,315	0,3	100	6

Inserto f/f ½" e Plug-In per RioFlex

Plug-In and ½" female threaded insert for RioFlex
Insert taraudé ½" et Plug-In pour RioFlex
Injerto rosca hembra ½" Plug-In para RioFlex



NEW

CODE: 02046	D"			PACK
0204601600BR	1/2"	12mm	16mm	500 C - 100 P

Chiave per inserti RioFlex

RioFlex fittings inserting tool
Clé pour dérivation RioFlex
Llave para injertar empalmes en el tubo RioFlex



CODE: 79198				PACK
79198001012	12mm	16mm		10 P

Adattatore per sprinkler

Sprinkler adaptor
Adapteur pour asperseur
Adaptador para aspersor



CODE: 02047	Ø x Ø		PACK
0204700100B	8 x 1/2"		1000 C - 100 P

Pinza foratrice per tubo RioFlex

RioFlex hose punch
Pince pour tuyau RioFlex
Perforadora para tubo RioFlex



16

CODE: 2001			PACK
2001016	16		36

Raccordo tape - RioFlex

Tape - RioFlex Off-Take
Raccord tape - RioFlex
Enlace tape - RioFlex



NEW

CODE: 02055	Ø		PACK
02055016014	16	14	500 B - 50 P
02055022014	22	14	300 B - 50 P

Valvolina tape - RioFlex

Tape - RioFlex Off-Take Valve
Vanne tape - RioFlex
Válvula tape - RioFlex



NEW

CODE: 02255	Ø		PACK
02255016014	16	14	250 B - 50 P
02255022014	22	14	200 B - 50 P

Tappo

Plug
Bouchon
Tapón



CODE: 02047	Ø		PACK
0204700000B	1/2"		1000 C - 100 P

Pinza foratrice per tubo RioFlex

RioFlex hose punch
Pince pour tuyau RioFlex
Perforadora para tubo RioFlex



14

CODE: 2001			PACK
2001014	14		36

Installazione

Installation / Instalación



16mm

Forare
Punching
Percer
Agujerear



Inserire il raccordo
Push in the fitting
Insérer le raccord
Insertar el accesorio



Serrare la ghiera
Tighten the nut
Serrer l'écrou
Cerrar la tuerca

Installazione

Installation / Instalación



14mm

Forare
Punching
Percer
Agujerear



Inserire il raccordo
Push in the fitting
Insérer le raccord
Insertar el accesorio



Serrare la ghiera
Tighten the nut
Serrer l'écrou
Cerrar la tuerca

Cannotto RioFlex

Barbed RioFlex connector
Manchon pour RioFlex
Empalme para RioFlex



CODE: **773000**

	RioFlex LAYflat	PACK
773000G000	53 - 2"	78B
773000L000	78 - 3"	38B
773000M000	104 - 4"	15B
773000N000	130 - 5"	-
773000P000	156 - 6"	-

Raccordo F/M RioFlex

RioFlex male adaptor
Raccord fileté pour RioFlex
Empalme macho para RioFlex



CODE: **773001**

	RioFlex LAYflat	x	D"	PACK
773001G00G	53 - 2"	x	2"	98B
773001L00L	78 - 3"	x	3"	36B
773001M00M	104 - 4"	x	4"	18B
773001N00M	130 - 5"	x	4"	-
773001P00M	156 - 6"	x	4"	-

Tappo RioFlex

RioFlex plug
Bouchon pour RioFlex
Tapón para RioFlex



CODE: **773002**

	RioFlex LAYflat	PACK
773002G000	53 - 2"	145C
773002L000	78 - 3"	60B
773002M000	104 - 4"	28B
773002N000	130 - 5"	-
773002P000	156 - 6"	-

Fascetta in acciaio inox

Stainless steel strap
Bande en acier inox
Brida en acero inox



CODE: **773004**

	RioFlex LAYflat	BOLTS	L	PACK
773004G000	53 - 2"	M5	15	100C
773004L000	78 - 3"	M6	28	66C
773004M000	104 - 4"	M6	28	44C
773004N000	130 - 5"	M6	28	22C
773004P000	156 - 6"	M6	28	11C

Installazione

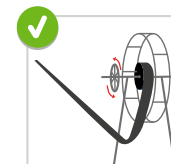
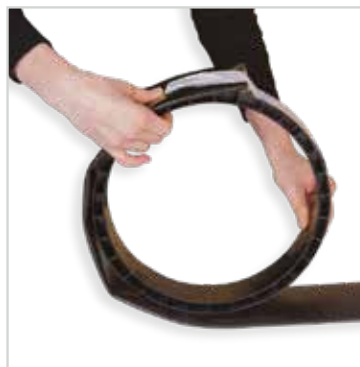
Installation / Instalación



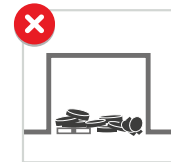
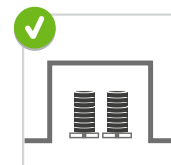
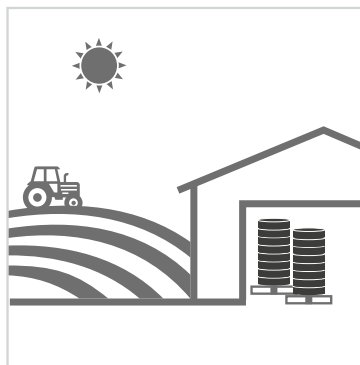
Disimballare con cura / Unpack carefully
Déballer avec soin / Desembalar con cuidado



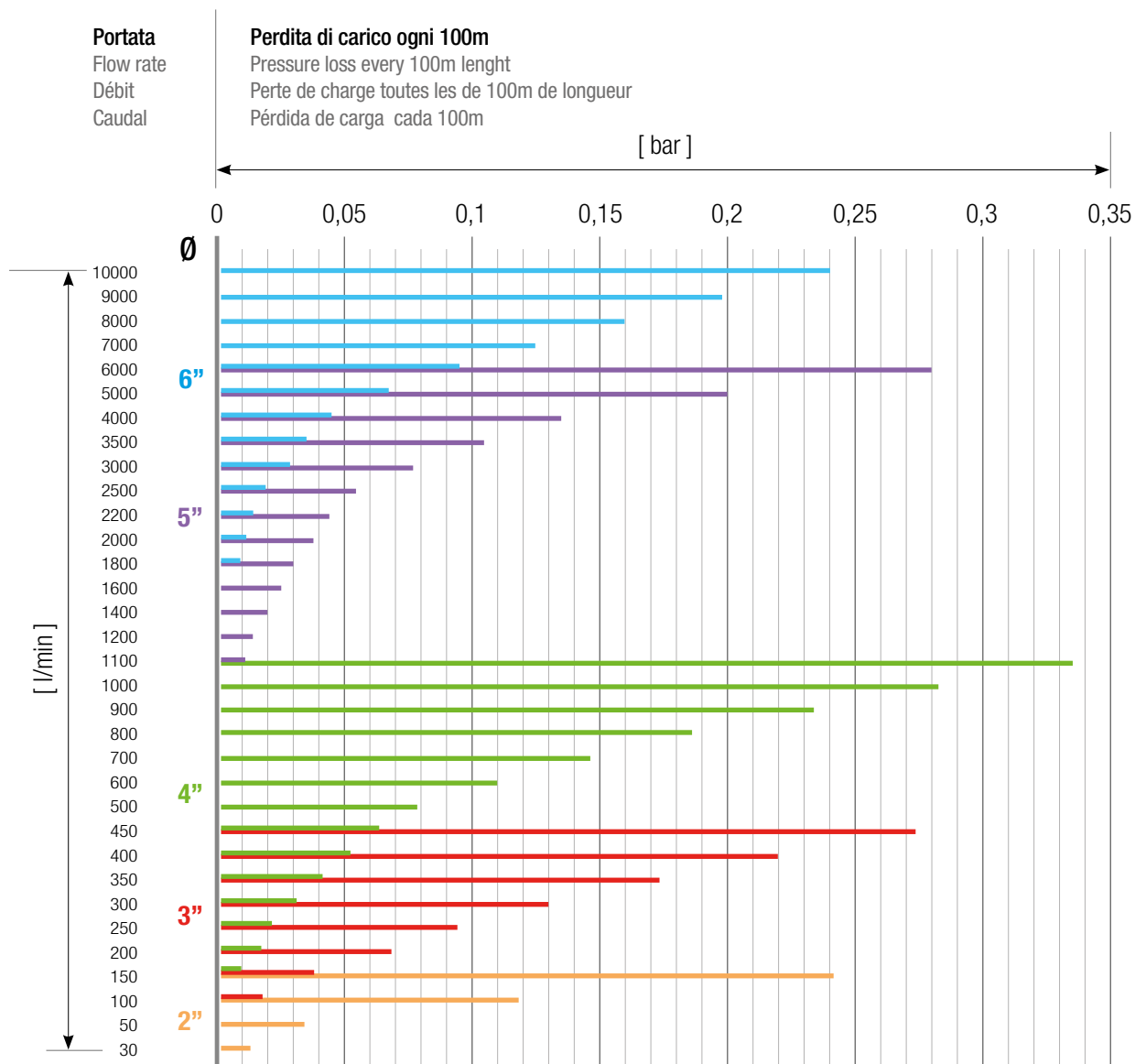
Srotolare il tubo sul campo / Unroll the pipe on the field
Dérouler le tuyau sur terrain / Desenrollar el tubo en el campo



Riarrotolare sul rocchetto in plastica / Re-coil using the plastic drum
Enrouler sur la bobine plastique / Enrollar sobre el carrete de plástico



Conservare al coperto / Store inside
Garder à l'intérieur / Almacenar en el interior



RioFlex

Polyethylene lay flat hose 



SAB



SAB S.p.A.

via Salvo D'Acquisto
61048 Sant'Angelo in Vado (PU) - Italy
tel. +39 0722 810 800
fax +39 0722 810 158
sab@tubi.net
www.sabspa.com

 **SYSTEM GROUP**
    www.tubi.net