



PREMIUM[®]
IRRIGATION TECHNOLOGY

PREMIUM
Rain

MANGUERA DE LLUVIA

www.premiumirrigation.es



MANGUERA DE LLUVIA



Premium Rain es una tubería plana de polietileno microperforada mediante tecnología láser, diseñada para sistemas de riego superficial por **simulación de lluvia**, garantizando una distribución homogénea del agua sobre el cultivo.

Este sistema constituye una alternativa técnica al riego por aspersión, ofreciendo **mayor eficiencia hidráulica, menores costes de implantación y simplificación en la instalación y almacenamiento**. Presenta **un alto coeficiente de uniformidad (CU)**, asegurando una cobertura uniforme del terreno y minimizando zonas de déficit o exceso de riego.

Está especialmente indicada para la germinación y las primeras fases de desarrollo del cultivo, donde una aplicación uniforme y controlada del agua resulta crítica, superando en eficiencia a otros sistemas de riego convencionales. Su diseño permite grandes longitudes de línea gracias a sus diámetros nominales, y el **material es 100 % reciclable**.



Especificaciones de uso

- Utilizar un sistema de filtrado adecuado para evitar la obstrucción de los orificios. Se recomienda **80 mesh**.
- Controlar la presión de trabajo del sistema, siendo aconsejable una presión mínima de **1 bar (10 m.c.a.)** a la entrada de los ramales.
- Lavar las tuberías principales y secundarias antes del primer riego para eliminar residuos.
- Instalar la manguera de lluvia con los orificios orientados hacia arriba.
- Proteger las bobinas de la humedad y de la exposición directa al sol durante el almacenamiento.
- Contar con asesoramiento técnico para la correcta elección del sistema de filtrado y de la instalación de riego.

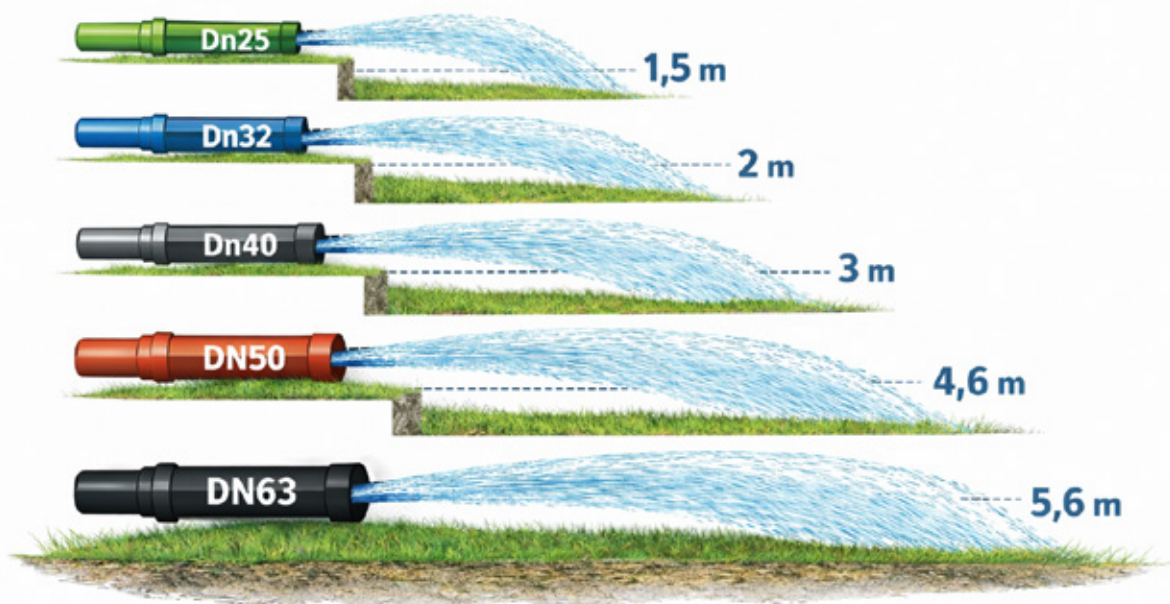
Características técnicas

- Presión mínima de funcionamiento inferior a la de los sistemas de aspersión, **operativa desde 0,5 bar.**
- Ancho máximo de riego: **hasta 10 m a una presión de 2 bar.**
- Rango de presión de trabajo: **0,5 – 2 bar.**
- Diámetros nominales disponibles: **25, 32, 40, 50 y 63 mm.**
- Presión óptima de funcionamiento = **1Bar**

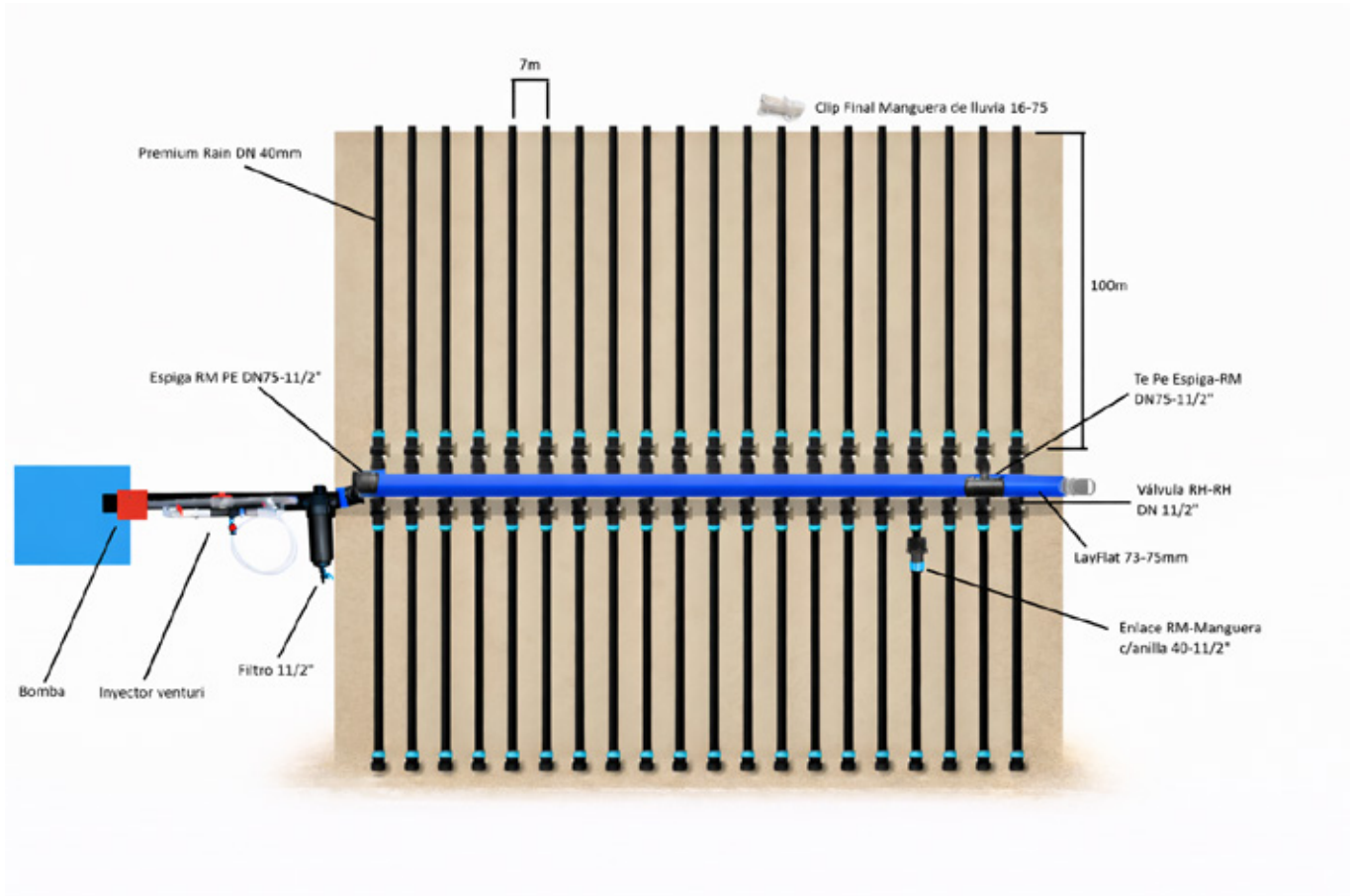
Datos técnicos

Código	Diámetro	Diámetro plano	Espesor	Espac. Agujeros	No. Agujeros	P. trabajo	Caudal (10m)	L. chorro (1Bar)	m rollo	No. Rollos/caja
PRPE25100	25mm	39mm	0,4mm	150-300mm	2	0,5-2Bar	1,5-2 m ³ /h	1,5 m	100m	7
PRPE32100	32mm	50mm	0,4mm	150-300mm	3	0,5-2Bar	2-3 m ³ /h	2 m	100m	6
PRPE40100	40mm	63mm	0,4mm	150-300mm	4	0,5-2Bar	3-4 m ³ /h	3 m	100m	4
PRPE50100	50mm	78,5mm	0,4mm	150-300mm	6	0,5-2Bar	4-5 m ³ /h	4,6 m	100m	4
PRPE63100	63mm	99mm	0,4mm	150-300mm	8	0,5-2Bar	5-6 m ³ /h	5,6 m	100m	3

Longitud de chorro dependiendo del diámetro a 1 Bar de presión



Esquema de instalación Premium Rain



LayFlat PVC 73-76mm

Código	Diámetro	Presión	Espesor	Peso/rollo	m/rollo
PFPVC7376100	73-76 mm	4 Bar	1,55mm	52kg	100

Te Pe Espiga-RM DN75-11/2"

Código	Diámetro	Cant. Caja
PRPE75112TERM	75-11/2"	10

Junta estanqueidad Te espiga DN75

Código	Diámetro	Cant. Caja
PRPE75E	75	500

Abrazadera Metal SUPRA 74-79

Código	Diámetro	Cant. Caja
037674	75	200

Enlace RM-Manguera c/anilla 40-11/2"

Código	Diámetro	Cant. Caja
PRPOM40RMC	40	200

Clip Final Manguera de Lluvia 16-75

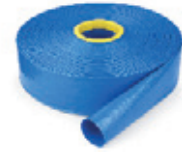
Código	Diámetro	Cant. Caja
PRPOM1675CF	16-75	300

Espiga RM PE DN75-11/2"

Código	Diámetro	Cant. Caja
PRPE75112ERM	75-11/2"	16

Abrazadera Metal Premium Rain 76mm

Código	Diámetro	Cant. Caja
PRME76	76	200



Notas:



Notas:

CONTACTO

Jose Manuel Roca

Dept. Tecnico y comercial

Tlfno.: +34 606 253 096

Mail: jm.roca@hipocamposuministros.com

Joaquin Roca

Dept. Comercial

Tlfno.: +34 618 016 571

Mail: joaquin@hipocamposuministros.com

www.premiumirrigation.es

