

Abastecimiento y
Distribución de Aguas

Riego

Evacuación de Aguas en
Edificación

Saneamiento de Aguas

Drenaje

Conducción de Fluidos
Especiales

Protección de Cables y
Elementos

Viales, Taludes

Balsas, Obras Hidráulicas,
Impermeabilizaciones

Industrias



Capítulo 16

Sistemas de Riego por Aspersión URALITA®

- SISTEMA URAFLAT-ROTATOR´2000
- ASPERSORES ROTATOR
- TUBERÍA PLANA DE POLIETILENO
URAFLAT



Índice

	PÁGINA
INTRODUCCIÓN	319
1. SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000	321
2. ASPERSORES ROTATOR	325
■ OPCIONES ASPERSORES ROTATOR	325
■ OPCIONES DE MONTAJE PARA ROTATOR R2000, R2000FC, R2000WF, R10, R10FC, R10T, R10TFC, R10TG	326
■ ACCESORIOS ASPERSORES ROTATOR	327
■ MICROASPERSORES ROTATOR R5	328
■ OPCIONES DE MONTAJE MICROASPERSORES ROTATOR R5	328
3. TUBERÍA PLANA DE PE URAFLAT	329
4. ACCESORIOS DEL SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000	330

Introducción

Para atender a la necesidad actuales en los regadíos españoles en lo que se refiere a riego por aspersión, Uralita Sistemas de Tuberías propone un sistema innovador de aspersión portátil y/o estacionario, **SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000**, en el cual todas las conducciones son tubería plana de polietileno **URAFLAT** y los aspersores son ROTATOR (R2000 y R2000WF),

Lo que diferencia a este sistema de otros utilizados actualmente, es la posibilidad de **mecanizar la instalación y recogida de todas las tuberías del sistema**, con el consiguiente ahorro en mano de obra y mayor rapidez, y la **alta uniformidad de distribución del agua**.

Las principales **ventajas** que el **SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000** ofrece al agricultor son:

1. EN CUANTO A LA TUBERÍA PLANA DE PE, URAFLAT:

- **Mecanización total** de la instalación y recogida de todas las tuberías del sistema.
- **Menor coste de mano de obra** en montaje y desmontaje de la instalación, y **más rapidez**. Este sistema soluciona además el problema de disponibilidad de mano de obra que cada vez se agrava más en el sector agrícola.
- Posibilidad de **grandes longitudes de ramal** (hasta 33 aspersores en instalaciones a marco 12 m x 12 m)
- La tubería plana de polietileno URAFLAT es **compatible con la gama de accesorios convencionales** de tubería de polietileno de sección circular.
- El **número de accesorios** del sistema es mínimo, lo que facilita su manipulación e instalación.
- El **volumen** de la tubería plana de polietileno URAFLAT es 1/3 que el de una tubería de polietileno convencional (sección circular), lo que facilita su manipulación y almacenamiento.
- La tubería plana de polietileno URAFLAT permite ser colocada **en superficie y enterrada** (mediante rejón).
- Otras aplicaciones de la tubería plana de polietileno URAFLAT son, como tubería secundaria en instalaciones de riego localizado y como tubería de transporte.

2. EN CUANTO A LOS ASPERSORES ROTATOR R2000 y R2000WF:

- **Amplio rango de caudales**. Posibilidad de bajo caudal, lo que implica ahorro de costes en instalación (tuberías de diámetro menor) y manejo, posibilitando el riego con bloques más extensos. Ahorro de agua.
- **Amplio rango de presiones, de 2 a 4 bar**. Posibilidad de baja presión y por tanto menos energía utilizada en el bombeo.
- **Gran alcance**. Se consiguen marcos de riego de 12x12 y 12x15 metros, idóneos para todo tipo de cultivos.
- **Alta uniformidad de riego**. Se llegan a coeficientes de uniformidad en parcela de hasta el 93%. Muy buen comportamiento frente al viento.
- **Es muy fácil** para el agricultor el montaje y desmontaje de cada uno de sus componentes. Todas las piezas son reemplazables una a una, en caso de rotura puede sustituirse exclusivamente la pieza afectada.
- **Alta eficacia**. Mínimas pérdidas por evaporación y arrastre. El sistema de emisión de agua no produce fenómenos de escorrentía, erosión o encharcamientos al pie del aspersor. La baja energía de impacto de la gota contra el suelo no produce compactación ni costra en la superficie.
- **Adaptabilidad a todo tipo de cultivos**. Las diferentes combinaciones de boquillas y rotores con distintos ángulos de salida de chorro, junto al gran alcance, lo hacen apto para todo tipo de cultivos.

3. EN CUANTO AL MONTAJE Y CONEXIÓN DE LOS ASPERSORES ROTATOR A LA TUBERÍA PLANA DE PE URAFLAT: FT5

- Rápida y sencilla y completamente estanca mediante la conexión FT5. La conexión FT5 incluye: adaptador T para varilla metálica y microtubo, microtubo PVC flexible, conector Uraflat-macho, conector Uraflat-hembra y varilla metálica.

Continúa en la página siguiente

Sistemas de Riego por Aspersión URALITA®

Introducción

Continuación

4. EN CUANTO A LOS ACCESORIOS DEL SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000:

- Estabilizador para la varilla que soporta el aspersor, lo que asegura la verticalidad y un **perfecto anclaje en el terreno**.
- Deflector sectorial, disponible para todos los modelos de aspersores ROTATOR.
- Miniregulador de presión y antidrenante.
- Enrollador y desenrollador, para la instalación y recogida de la tubería plana de PE, URAFLAT.
- Resto de elementos del sistema: válvula de esfera metálica, enlace rosca macho y tapón final.
- "Software Rotator" para diseño de instalaciones de SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000.

5. EL SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000, ES ACTUALMENTE LA SOLUCIÓN QUE OFRECE LAS MEJORES PRESTACIONES TÉCNICAS.

6. TODOS LOS MATERIALES SON DE LA MAS ALTA CALIDAD, CON LA GARANTÍA URALITA.

1. Sistema URAFLAT-ROTATOR 2000

SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000

Concepto	Componentes	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
Sistema 12x12 URAFLAT 50-R2000	1 Bobina URAFLAT Diam 50 - 4 Atm. - L1.300 m 110 R2000 110 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 6 Enlace Rosca Macho 50 1 1/2" 6 Válvula Esfera Metálica 1 1/2" 6 Tapón final 50	SR	1 Unidad	1114030	2.980,00
Sistema 12x12 URAFLAT 63-R2000	1 Bobina URAFLAT Diam 63 - 4 Atm. - L 700 m 60 R2000 60 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 2 Enlace Rosca Macho 63 - 2" 2 Válvula Esfera Metálica 2" 2 Tapón final 63	SR	1 Unidad	1114045	2.145,00
Sistema 12x12 URAFLAT 75-R2000	1 Bobina URAFLAT Diam 75 - 4 Atm. - L 600 m 52 R2000 52 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 2 Enlace Rosca Macho 75 2 1/2" 2 Válvula Esfera Metálica 2 1/2" 2 Tapón final 75	SR	1 Unidad	1114047	2.308,00

(Continúa en la página siguiente)

Para ver las distintas opciones de Aspersores Rotator R2000, ver apartado "2 Aspersores Rotator"



SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000					
<i>(Continuación)</i>					
Concepto	Componentes	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ ud
Sistema 12x12 URAFLAT 50-R2000 Boquilla Limitadora de Caudal	1 Bobina URAFLAT Diam 50 - 4 Atm. - L1.300 m 110 R2000 Boquilla Limitadora de Caudal 110 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 6 Enlace Rosca Macho 50 1 1/2" 6 Válvula Esfera Metálica 1 1/2" 6 Tapón final 50	SR	1 Unidad	1114048	3.074,00
Sistema 12x12 URAFLAT 63-R2000 Boquilla Limitadora de Caudal	1 Bobina URAFLAT Diam 63 - 4 Atm. - L 700 m 60 R2000 Boquilla Limitadora de Caudal 60 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 2 Enlace Rosca Macho 63 - 2" 2 Válvula Esfera Metálica 2" 2 Tapón final 63	SR	1 Unidad	1114049	2.196,00
Sistema 12x12 URAFLAT 75-R2000 Boquilla Limitadora de Caudal	1 Bobina URAFLAT Diam 75 - 4 Atm. - L 600 m 52 R2000 Boquilla Limitadora de Caudal 52 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 2 Enlace Rosca Macho 75 2 1/2" 2 Válvula Esfera Metálica 2 1/2" 2 Tapón final 75	SR	1 Unidad	1114051	2.352,00

(Continúa en la página siguiente)

Para ver las distintas opciones de Aspersores Rotator R2000, ver apartado "2 Aspersores Rotator"



SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000					
<i>(Continuación)</i>					
Concepto	Componentes	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ ud
Sistema 12x12 URAFLAT 50-R2000WF	1 Bobina URAFLAT Diam 50 - 4 Atm. - L1.300 m 110 R2000 110 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 6 Enlace Rosca Macho 50 1 1/2" 6 Válvula Esfera Metálica 1 1/2" 6 Tapón final 50	SR	1 Unidad	1114052	3.038,00
Sistema 12x12 URAFLAT 63-R2000WF	1 Bobina URAFLAT Diam 63 - 4 Atm. - L 700 m 60 R2000 60 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 2 Enlace Rosca Macho 63 - 2" 2 Válvula Esfera Metálica 2" 2 Tapón final 63	SR	1 Unidad	1114054	2.177,00
Sistema 12x12 URAFLAT 75-R2000WF	1 Bobina URAFLAT Diam 75 - 4 Atm. - L 600 m 52 R2000 52 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 2 Enlace Rosca Macho 75 2 1/2" 2 Válvula Esfera Metálica 2 1/2" 2 Tapón final 75	SR	1 Unidad	1114056	2.335,00

(Continúa en la página siguiente)

Para ver las distintas opciones de Aspersores Rotator R2000, ver apartado "2 Aspersores Rotator"





SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000					
(Continuación)					
Concepto	Componentes	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
Sistema 12x15 URAFLAT 50-R2000WF Boquilla 2TN Dorada#18	1 Bobina URAFLAT Diam 50 - 4 Atm. - L1.300 m 110 R2000 110 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 6 Enlace Rosca Macho 50 1 1/2" 6 Válvula Esfera Metálica 1 1/2" 6 Tapón final 50	SR	1 Unidad	1114060	3.038,00
Sistema 12x15 URAFLAT 63-R2000WF Boquilla 2TN Dorada#18	1 Bobina URAFLAT Diam 63 - 4 Atm. - L 700 m 60 R2000 60 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 2 Enlace Rosca Macho 63 - 2" 2 Válvula Esfera Metálica 2" 2 Tapón final 63	SR	1 Unidad	1114062	2.177,00
Sistema 12x15 URAFLAT 75-R2000WF Boquilla 2TN Dorada#18	1 Bobina URAFLAT Diam 75 - 4 Atm. - L 600 m 52 R2000 52 FT5, compuesto por: Microtubo PVC flexible 1,5 m ó 2,5 m Conector URAFLAT/PE - Macho Adaptador T para varilla metálica Conector URAFLAT/PE - Hembra Varilla metálica sección circular Ø10 mm - 1,5 m ó bien Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m 2 Enlace Rosca Macho 75 2 1/2" 2 Válvula Esfera Metálica 2 1/2" 2 Tapón final 75	SR	1 Unidad	1114063	2.335,00



2. Aspersores ROTATOR

OPCIONES ASPERSORES ROTATOR

Concepto	Componentes	Opciones	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
R2000	1 Conjunto de Tapa + Rotor  1 boquilla	Conjunto Tapa + Rotor Marrón de 9° K3 Conjunto Tapa + Rotor Rojo de 15° K3 Conjunto Tapa + Rotor Gris de 24° K3 Conjunto Tapa + Rotor Granate de 12° K4 Conjunto Tapa + Rotor Negro de 24° K4 Conjunto Tapa + Rotor Azul de 24° K5 Boquilla 2TN Naranja # 11 Boquilla 2TN Morada # 12 Boquilla 2TN Amarilla # 13 Boquilla 2TN Verde # 14 Boquilla 2TN Crema # 15 Boquilla 2TN Roja # 16	SR	-	108901	7,58
R2000 boquilla Limitadora de Caudal (R2000FC)	1 Conjunto de Tapa + Rotor  1 cuerpo + boquilla Limitadora de Caudal	Conjunto Tapa + Rotor Marrón de 9° K3 Conjunto Tapa + Rotor Rojo de 15° K3 Conjunto Tapa + Rotor Gris de 24° K3 Conjunto Tapa + Rotor Granate de 12° K4 Conjunto Tapa + Rotor Negro de 24° K4 Conjunto Tapa + Rotor Azul de 24° K5 Cuerpo BoquillaFC de 2 - 454 l/h Cuerpo BoquillaFC de 2,5 - 568 l/h	SR	-	108905	8,43
R2000WF	1 Conjunto de Tapa + Rotor  1 boquilla	Conjunto de Tapa WF14 Conjunto de Tapa WF16 Conjunto de Tapa WF18 Conjunto de Tapa WF20 Boquilla 2TN Amarilla # 13 Boquilla 2TN Verde # 14 Boquilla 2TN Crema # 15 Boquilla 2TN Roja # 16 Boquilla 2TN Dorada # 18 Boquilla 2TN Marrón # 20	SR	-	108911	8,09
R10	1 Conjunto de Tapa + Rotor 1 boquilla	Conjunto Tapa + Rotor Blanco de 9° P4 Boquilla 2TN Rojo Claro # 60	SR	-	108913	2,76
R10 Boquilla Limitadora de Caudal (R10FC)	1 Conjunto de Tapa + Rotor + boquilla Limitadora de caudal	Conjunto Tapa + Rotor Blanco de 9° P4+ boquilla 10 FC de 0,5 - 114 l/h Conjunto Tapa + Rotor Blanco de 9° P4+ boquilla 2TN Azul Oscuro # 78	SR	-	108916	3,32

(Continúa en la página siguiente)

OPCIONES ASPERSORES ROTATOR

(Continuación)

Concepto	Componentes	Opciones	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
R10T	1 Conjunto de Tapa + Rotor 1 boquilla	Conjunto Tapa + Rotor Morado de 15° P6 Boquilla 2TN Azul Oscuro # 78	SR	-	108918	2,76
R10T Boquilla Limitadora de Caudal (R10TFC)	1 Conjunto de Tapa + Rotor + boquilla Limitadora de caudal	Conjunto Tapa + Rotor Morado de 15° P6+ boquilla 10FC de 0,75 - 170 l/h	SR	-	108920	4,33
R10TG	1 Conjunto de Tapa + Rotor 1 boquilla	Conjunto Tapa + Rotor Gris Montaje Invertido Boquilla 2TN Púrpura # 12 Boquilla 2TN Amarilla # 13 Boquilla 2TN Verde # 14 Boquilla 2TN Crema # 15 Boquilla 2TN Roja # 16 Boquilla 2TN Dorada # 18	SR	-	108922	2,76

OPCIONES DE MONTAJE PARA ROTATOR R2000, R2000 BOQUILLA LIMITADORA DE CAUDAL, R2000WF, R10, R10 BOQUILLA LIMITADORA DE CAUDAL, R10T, R10T BOQUILLA LIMITADORA CAUDAL, R10TG.


Concepto	Componentes	Opciones	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
FT5	Microtubo PVC Flexible Conector Uraflat/PE Macho Adaptador T para varilla metálica Conector Uraflat/PE Hembra Varilla metálica	Microtubo PVC Flexible 1,5 m Microtubo PVC Flexible 2,5 m Varilla metálica sección circular Ø 10 mm - 1,5 m Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m	SR	-	108924	4,10
Adaptador para soporte aspersor 3/4"			SR	-	102584	0,53
Adaptador para soporte aspersor 1/2"			SR	-	108983	0,53

Esquema de Conector FT5



ACCESORIOS ASPERSORES ROTATOR

Concepto	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
Deflector sectorial Rojo	SR	-	7002342	2,75
Deflector sectorial Naranja	SR	-	7026525	2,75
Mini regulador de presión de 30 PSI antidrenante	SR	-	1111909	5,16
Mini regulador de presión de 40 PSI antidrenante	SR	-	7021530	5,16
Mini regulador de presión de 50 PSI antidrenante	SR	-	7029403	5,16
Herramienta de desmontaje	SR	-	1101804	5,32
Boquilla 2TN Naranja # 11	SR	-	102577	0,32
Boquilla 2TN Morada # 12	SR	-	102578	0,32
Boquilla 2TN Amarilla # 13	SR	-	102579	0,32
Boquilla 2TN Verde # 14	SR	-	102580	0,32
Boquilla 2TN Crema # 15	SR	-	102581	0,32
Boquilla 2TN Roja # 16	SR	-	102582	0,32
Boquilla 2TN Dorada # 18	SR	-	103588	0,32
Estabilizador para varilla metálica	SR	-	108981	0,97
Microtubo PVC flexible 10 mm montado - 1,5 m	SR	-	7023587	0,83
Microtubo PVC flexible 10 mm montado - 2,5 m	SR	-	7023590	1,11
Conector Uraflat/PE - Macho	SR	-	102587	0,65
Adaptador T para varilla metálica	SR	-	102585	1,11
Conector Uraflat/PE - Hembra	SR	-	102985	0,25
Varilla metálica sección circular Ø 10 mm - 1,5 m	SR	-	102987	0,99
Varilla metálica sección cuadrada 7 mm x 7 mm - 1,2 m	SR	-	108982	0,99

MICROASPERSORES ROTATOR						
Concepto	Componentes	Opciones	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
R5 	1 Conjunto de Tapa + Rotor+ 1 boquilla	Conjunto Tapa + Rotor Verde o de Alta Presión Conjunto Tapa + Rotor Color Vino para montaje invertido Conjunto Tapa + Rotor Azul o de Baja Presión Boquilla Naranja # 35 Boquilla Azul # 40 Boquilla Púrpura # 45 Boquilla Verde # 50 Boquilla Amarilla # 55	BP	-	108985	2,93

OPCIONES DE MONTAJE PARA MICROASPERSOR ROTATOR R5						
Concepto	Componentes	Opciones	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
Adaptador T para varilla y microtubo R5			BP	-	108692	0,55
Conexión microtubo-tubería PE			BP	-	108693	0,41
microtubo PVC flexible 4 mm - 76 cm			BP	-	7028299	1,11
Varilla Roja Fibra de Vidrio 6,3 mm - 45 cm			BP	-	108695	1,13
Varilla metálica 6,3 mm - 60 cm			BP	-	108984	0,85
Clip de montaje sobre alambre			BP	-	108696	0,25



3. Tubería Plana de Polietileno URAFLAT

TUBERÍA PLANA DE POLIETILENO URAFLAT - 4 ATM (ROLLOS)



Ø Ext. mm	Ø Int. mm	P. Max. Atm	Rollo m	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo de Venta	CÓDIGO	€/rollo
32	29,2	4	200	BP	1 Rollo	1113815	109,77
40	36,4	4	150	BP	1 Rollo	1113857	125,97
50	45,6	4	100	SR	1 Rollo	1113858	125,28
63	57,4	4	75	SR	1 Rollo	1113832	146,67
75	68,4	4	50	SR	1 Rollo	1113883	134,58



TUBERÍA PLANA DE POLIETILENO URAFLAT - 4 ATM (BOBINAS METÁLICAS)



Ø Ext. mm	Ø Int. mm	P. Max. Atm	Bobina m	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo de Venta	CÓDIGO	€/bobina
50	45,6	4	1.300	SR	1 Bobina	1113886	1.949,14
63	57,4	4	700	SR	1 Bobina	1113903	1.689,42
75	68,4	4	600	SR	1 Bobina	1113904	1.935,53
90	82,0	4	400	BP	1 Bobina	1113905	1.878,31

ACCESORIOS DEL SISTEMA URAFLAT-ROTATOR 2000



Concepto	SR: Serie BP: Bajo Pedido	Lote Mínimo	CÓDIGO	€/ud
Deflector Sectorial Rojo	SR	-	7002342	2,75
Deflector Sectorial Naranja	SR	-	7026525	2,75
Mini regulador de presión de 30 PSI antidrenante	SR	-	1111909	5,16
Mini regulador de presión de 40 PSI antidrenante	SR	-	7021530	5,16
Mini regulador de presión de 50 PSI antidrenante	SR	-	7029403	5,16
Herramienta de desmontaje	SR	-	1101804	5,32
Estabilizador para varilla metálica	SR	-	108981	0,97
Tapón Conexión Uraflat-Rotator 10 mm	BP	-	7001777	0,62
Socabocaos 10 mm	BP	-	7001745	13,75
Herramienta para la instalación del Uraflat	BP	-	-	-
Enrollador tubería plana de PE Uraflat	BP	-	-	-
Desenrollador tubería plana de PE Uraflat	BP	-	-	-

