

Catálogo de riego

Soluciones de conectores | Riego por goteo | Arquetas para válvulas |
Soluciones para jardinería | Microirrigación



2025

Soluciones profesionales de gestión del agua

Soluciones de conectores | Riego por goteo | Arquetas para válvulas |
Soluciones para jardinería | Microirrigación



Más de 50 años de experiencia aportando al mercado soluciones y productos innovadores de gestión del agua



Más de 2500 productos profesionales de gestión del agua



Soluciones de riego eficaces que permiten ahorrar hasta un 70 % de agua en comparación con los sistemas de riego convencionales



Fabricación sostenible en diferentes continentes, utilizando materiales reciclados y reduciendo los residuos y el consumo de energía



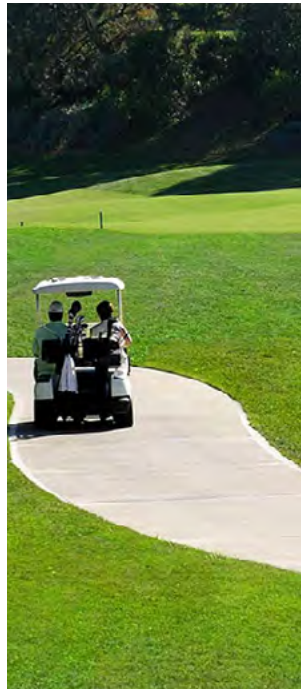
Equipo de expertos especializado listo para ayudar a los clientes a solucionar los desafíos que suponen sus proyectos

NDS ES SU SOCIO EXPERTO Y FIABLE CON LAS MEJORES SOLUCIONES EN SISTEMAS DE GESTIÓN DEL AGUA



Le damos la bienvenida a la eficiencia en el riego

Descubra nuestra amplia cartera de soluciones de gestión del agua y consiga ahorros de hasta un 70 % de agua en comparación con los sistemas de riego convencionales.



NUESTRA MISIÓN CONSISTE EN PROTEGER Y MEJORAR EL VALOR Y LA BELLEZA DE LAS PROPIEDADES, AL MISMO TIEMPO QUE PRESERVAMOS EL AGUA PARA LAS FUTURAS GENERACIONES.

El éxito de su proyecto empieza aquí.

Contenido



01. Soluciones de conectores para riego



02. Riego por goteo



03. Arquetas para válvulas



04. Soluciones de jardinería y paisajismo



05. Microirrigación de TECO

Índice

01. Soluciones de conectores para riego

Conectores de compresión	08
NDS PN 16	08
CONECTORES TELESCÓPICOS NDS	18
NORMA MARLIN® PN 16	22
NDS PN 10	30
Válvulas de bola de nylon NDS	38
Conectores roscados	41
CONECTORES ROSCADOS DE NYLON NDS	41
CONECTORES ROSCADOS DE PP O HEXAGONALES Norma	45
Conectores NDS para depósitos de agua NUEVA GAMA	46
Collarines de toma	47
Collarines de toma con anillo reforzado de acero inoxidable NDS	47
Collarines de toma no reforzados Norma	48
Tubo flexible y conectores para tubo flexible	49
Tubo flexible	49
Conectores para tubo flexible	49
Abrazaderas para soluciones en proyectos	50
Torro	50
GBS	53
Bridas	54

02. Riego por goteo

Tubería de goteo, tuberías de distribución de goteo y conectores de goteo	58
Tubería de goteo NDS PC	58
Tubería de goteo NDS CV	60
Tuberías de distribución de goteo NDS	61
Tubo de microgoteo NDS	62
Tubería de goteo NDS Dura Flow JR	62
Conectores de inserción de 16 mm	64
Conectores de compresión	65
Conectores de microgoteo	66
Emisores de goteo	68
Accesorios de goteo	70
Conexión con el catálogo de TECO	71

03. Arquetas para válvulas

Serie NDS® Pro-Spec™	74
Serie NDS® NUEVA GAMA	80
Tapas universales NUEVA GAMA	84

04. Soluciones de jardinería y paisajismo

Pavimentos permeables	88
Pavimentos de césped	88
Pavimentos de grava	88
Soluciones sostenibles para árboles	92
Soluciones de barrera para raíces	92
Protector de tronco	92

05. Microirrigación de TECO

Sistemas de goteo	98
Pulverizadores	105
Aspersores	118
Válvulas	124
Filtros	132
Estacas	134
Conectores	135
Kits	143
Productos DIG	144

01

Soluciones de conectores para riego

NORMA Group, líder mundial en la fabricación de soluciones de conexión, ofrece ahora soluciones de unión de alta calidad para satisfacer las necesidades de riego.

Son apropiadas tanto para el riego en jardinería como para el agrícola. La oferta de productos incluye conectores de compresión, válvulas de bola y otras soluciones de unión.



Categorías y productos clave



Conectores de compresión

Conectores de compresión de alto rendimiento

- Gama completa, certificada para agua potable
- Apropriados para aplicaciones muy exigentes
- Alta resistencia a temperaturas extremas y radiación UV
- Conexión rápida y sencilla

[Página 08](#)



Válvulas de bola

Válvulas de bola con base de nylon de alta calidad

- Diseñado para flujo de caudal completo
- Alta resistencia a los rayos UV
- Mayor resistencia a impactos mecánicos
- Disponibles con maneta azul y morada

[Página 38](#)

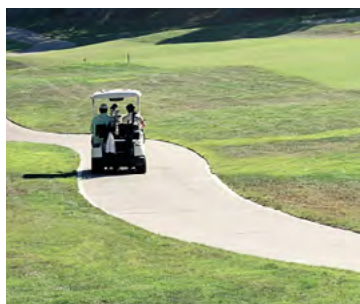


Conectores roscados y conectores para depósitos de agua

Una de las gamas más amplias del mercado

- Productos con clasificación PN16
- Conectores duraderos de alta calidad con base de nylon
- Fuerte efecto de sellado
- Apropriados para condiciones ambientales adversas

[Página 41](#)



Collarines de toma, tuberías de acoplamiento y conectores

Solución ideal para derivaciones de tuberías existentes

- Dos gamas de collarines de toma para satisfacer todas las aplicaciones de riego
- Productos de alta calidad
- Utilizado para cubrir necesidades de riego para jardinería
- Solución completa de derivación para instalaciones de aspersores y rotores

[Página 47](#)



Abrazaderas para soluciones en proyectos

Una categoría clave en la que NORMA tiene una reputación excelente

- Abrazaderas multiuso: conexiones de manguera, hidrantes, filtración de agua y otros
- Instalación duradera en un tiempo récord
- Alta resistencia ante la oxidación
- Instalación sencilla

[Página 50](#)

NDS PN 16

01.



Conectores de compresión de alto rendimiento de NDS

- ✓ Ideales para aplicaciones de alta presión
- ✓ Estanqueidad perfecta
- ✓ Conexión rápida y sencilla
- ✓ Tuerca de seguridad para una unión perfecta
- ✓ Alta resistencia a temperaturas extremas y radiación UV
- ✓ Seguros y duraderos

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



Conectores de compresión telescópicos NDS
Página 18

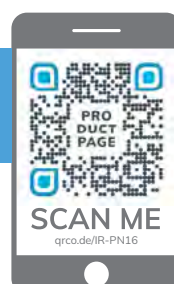


Válvula de bola NDS
Página 38

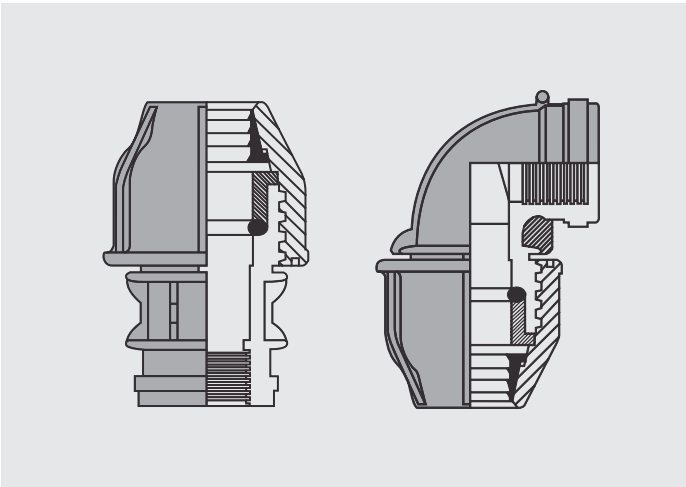


Tubería de goteo NDS PC
Página 58

Más información



Datos técnicos

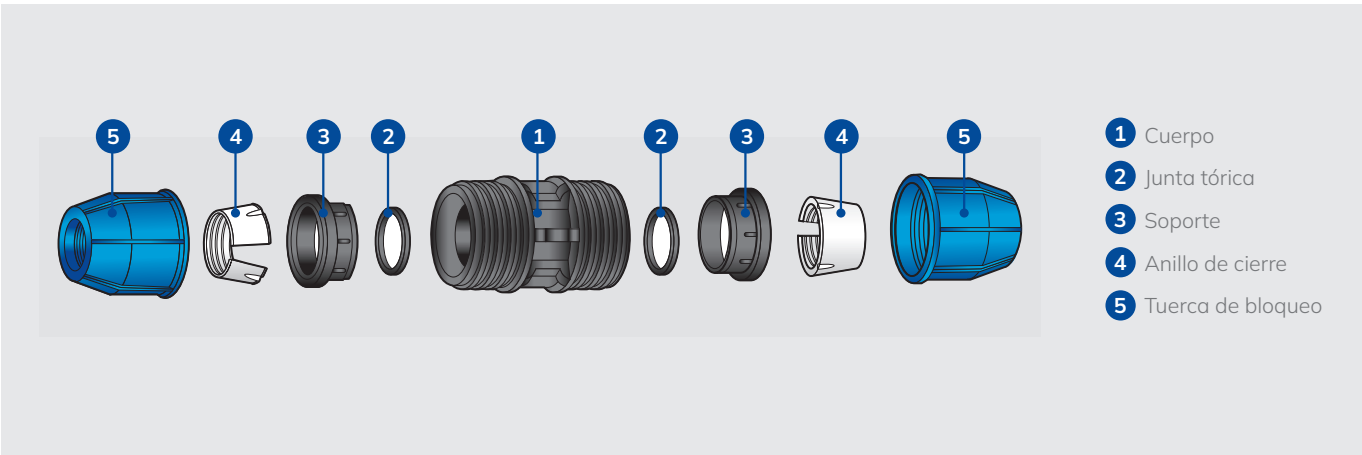


Aplicaciones

Perfectamente adaptado para aplicaciones de riego más exigentes, como parques públicos, zonas deportivas, campos de golf y riego para agricultura de alto rendimiento. También es apropiado para aplicaciones industriales.

Material

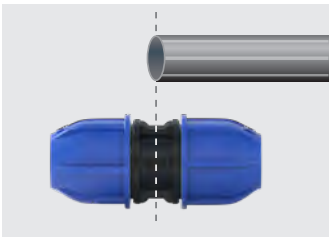
Cuerpo	Polipropileno	Presión de trabajo: 16 bar (PN 16) hasta $\varnothing$ 63 mm y 12,5 bar para $\varnothing$ mayores de 63 mm.
Junta tórica	NBR	
Soporte	Polipropileno	
Anillo de cierre	POM (acetato)	
Tuerca de bloqueo	Polipropileno	



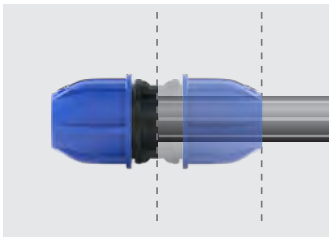
Consejos de instalación



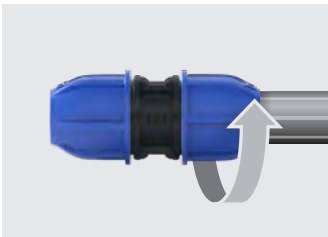
01 Desenroscar la tuerca una o dos vueltas o hasta la última rosca.



02 Cortar el tubo y desbarbar si es necesario. Marcar la profundidad de inserción.



03 Empujar el tubo hasta la marca o hasta el tope.



04 Atornillar bien la tuerca. La tuerca se puede apretar manualmente o con una herramienta de gancho.

Conectores de compresión NDS PN 16

01.

ENLACE MIXTO ROSCA MACHO NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962601111	16 × 1/2"	16	10 / 800
07962601112	16 × 3/4"	16	10 / 800
07962651118	20 × 1/2"	16	10 / 400
07962651120	20 × 3/4"	16	10 / 400
07962651117	20 × 1"	16	10 / 400
07962651121	25 × 1/2"	16	10 / 250
07962651122	25 × 3/4"	16	10 / 250
07962651124	25 × 1"	16	10 / 250
07962651126	32 × 1/2"	16	10 / 160
07962651127	32 × 3/4"	16	10 / 160
07962651128	32 × 1"	16	10 / 160
07962651130	32 × 1 1/4"	16	10 / 160
07962651131	40 × 3/4"	16	20 / 100
07962651132	40 × 1"	16	20 / 100
07962651133	40 × 1 1/4"	16	20 / 100
07962651134	40 × 1 1/2"	16	20 / 100
07962651135	50 × 1 1/4"	16	10 / 50
07962651136	50 × 1 1/2"	16	10 / 50
07962651137	50 × 2"	16	10 / 50
07962651138	63 × 1 1/2"	16	8 / 32
07962651139	63 × 2"	16	8 / 32
07962640310	75 × 2"	12,5	1 / 25
07962640311	75 × 2 1/2"	12,5	1 / 25
07962640312	90 × 3"	12,5	1 / 16
07962640313	110 × 4"	12,5	1 / 8

ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm × pulgadas)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962602111	16 × 1/2"	16	10 / 800
07962602112	16 × 3/4"	16	10 / 800
07962651018	20 × 1/2"	16	10 / 400
07962651020	20 × 3/4"	16	10 / 400
07962651022	25 × 1/2"	16	10 / 250
07962651025	25 × 3/4"	16	10 / 250
07962651028	25 × 1"	16	10 / 250
07962651030	32 × 3/4"	16	10 / 160
07962651033	32 × 1"	16	10 / 160
07962651035	32 × 1 1/4"	16	10 / 160
07962651037	40 × 1"	16	20 / 100
07962651039	40 × 1 1/4"	16	20 / 100
07962651041	40 × 1 1/2"	16	20 / 100
07962651043	50 × 1 1/2"	16	10 / 50
07962651045	50 × 2"	16	10 / 50
07962651047	63 × 1 1/2"	16	8 / 32
07962651049	63 × 2"	16	8 / 32
07962640291	75 × 2"	12,5	1 / 25
07962640293	75 × 2 1/2"	12,5	1 / 25
07962640295	90 × 3"	12,5	1 / 16
07962640297	110 × 4"	12,5	1 / 8

Conectores de compresión NDS PN 16

TE ROSCA MACHO
NDS PN 16

Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962603111	16 × 1/2"	16	10 / 400
07962603112	216 × 3/4"	16	10 / 400
07962651154	20 × 1/2"	16	10 / 160
07962651155	20 × 3/4"	16	10 / 160
07962651156	25 × 1/2"	16	10 / 100
07962651157	25 × 3/4"	16	10 / 100
07962651158	25 × 1"	16	10 / 100
07962651159	32 × 3/4"	16	10 / 70
07962651160	32 × 1"	16	10 / 70
07962651161	40 × 1"	16	8 / 32
07962651162	40 × 1 1/4"	16	8 / 32
07962651163	50 × 1 1/4"	16	6 / 24
07962651164	50 × 1 1/2"	16	6 / 24
07962651165	63 × 2"	16	1 / 15
07962640318	75 × 2"	12,5	1 / 10
07962640319	75 × 2 1/2"	12,5	1 / 10
07962640320	90 × 3"	12,5	1 / 6
07962640321	110 × 4"	12,5	1 / 3

TE ROSCA HEMBRA
NDS PN 16

Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962604111	16 × 1/2"	16	10 / 350
07962604112	16 × 3/4"	16	10 / 350
07962651088	20 × 1/2"	16	10 / 160
07962651090	20 × 3/4"	16	10 / 160
07962651092	25 × 1/2"	16	10 / 100
07962651094	25 × 3/4"	16	10 / 100
07962651096	25 × 1"	16	10 / 100
07962651098	32 × 3/4"	16	10 / 70
07962651100	32 × 1"	16	10 / 70
07962651102	32 × 1 1/4"	16	10 / 70
07962651104	40 × 1"	16	8 / 32
07962651106	40 × 1 1/4"	16	8 / 32
07962651108	40 × 1 1/2"	16	8 / 32
07962651110	50 × 1 1/2"	16	6 / 24
07962651112	50 × 2"	16	6 / 24
07962651114	63 × 1 1/2"	16	1 / 15
07962651116	63 × 2"	16	1 / 15
07962640305	75 × 2 1/2"	12,5	1 / 10
07962640307	90 × 3"	12,5	1 / 6
07962640309	110 × 4"	12,5	1 / 3

01.

Conectores de compresión NDS PN 16

01.

CODO 90° ROSCA MACHO

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962605111	16 x 1/2"	16	10 / 600
07962605112	16 x 3/4"	16	10 / 600
07962651140	20 x 1/2"	16	10 / 300
07962651141	20 x 3/4"	16	10 / 300
07962651142	25 x 1/2"	16	10 / 200
07962651143	25 x 3/4"	16	10 / 200
07962651144	25 x 1"	16	10 / 200
07962651145	32 x 3/4"	16	10 / 120
07962651146	32 x 1"	16	10 / 120
07962651147	40 x 1"	16	16 / 64
07962651148	40 x 1 1/4"	16	16 / 64
07962651149	40 x 1 1/2"	16	16 / 64
07962651150	50 x 1 1/4"	16	10 / 40
07962651151	50 x 1 1/2"	16	10 / 40
07962651152	50 x 2"	16	10 / 40
07962651153	63 x 2"	16	6 / 24
07962640314	75 x 2"	12,5	1 / 16
07962640315	75 x 2 1/2"	12,5	1 / 16
07962640316	90 x 3"	12,5	1 / 10
07962640317	110 x 4"	12,5	1 / 6

CODO 90° ROSCA HEMBRA

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962606111	16 x 1/2"	16	10 / 600
07962606112	16 x 3/4"	16	10 / 600
07962651051	20 x 1/2"	16	10 / 300
07962651054	20 x 3/4"	16	10 / 300
07962651056	25 x 1/2"	16	10 / 200
07962651059	25 x 3/4"	16	10 / 200
07962651061	25 x 1"	16	10 / 200
07962651063	32 x 1/2"	16	10 / 120
07962651065	32 x 3/4"	16	10 / 120
07962651068	32 x 1"	16	10 / 120
07962651070	32 x 1 1/4"	16	10 / 120
07962651072	40 x 1"	16	16 / 64
07962651074	40 x 1 1/4"	16	16 / 64
07962651076	40 x 1 1/2"	16	16 / 64
07962651078	50 x 1 1/4"	16	10 / 40
07962651080	50 x 1 1/2"	16	10 / 40
07962651082	50 x 2"	16	10 / 40
07962651084	63 x 1 1/2"	16	6 / 24
07962651086	63 x 2"	16	6 / 24
07962640299	75 x 2 1/2"	12,5	1 / 16
07962640301	90 x 3"	12,5	1 / 10
07962640303	110 x 4"	12,5	1 / 6

Conectores de compresión NDS PN 16

ENLACE RECTO

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962607111	16	16	10 / 500
07962651191	20	16	10 / 250
07962651192	25	16	10 / 150
07962651193	32	16	10 / 100
07962651194	40	16	10 / 50
07962651195	50	16	8 / 32
07962651196	63	16	1 / 20
07962640334	75	12,5	1 / 14
07962640335	90	12,5	1 / 12
07962640336	110	12,5	1 / 5

CODO 90° BOCAS IGUALES

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962608111	16	16	10 / 500
07962650998	20	16	10 / 250
07962650999	25	16	10 / 150
07962651000	32	16	10 / 80
07962651001	40	16	10 / 50
07962651002	50	16	8 / 32
07962651003	63	16	5 / 15
07962640281	75	12,5	1 / 12
07962640282	90	12,5	1 / 8
07962640283	110	12,5	1 / 4

TE BOCAS IGUALES

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962609111	16	16	10 / 300
07962651010	20	16	10 / 150
07962651011	25	16	10 / 100
07962651012	32	16	10 / 50
07962651013	40	16	8 / 32
07962651014	50	16	5 / 20
07962651015	63	16	1 / 12
07962640287	75	12,5	1 / 8
07962640288	90	12,5	1 / 5
07962640289	110	12,5	1 / 3

TAPÓN FINAL

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962610111	16	16	10 / 1000
07962651004	20	16	10 / 400
07962651005	25	16	10 / 250
07962651006	32	16	10 / 160
07962651007	40	16	20 / 100
07962651008	50	16	10 / 50
07962651009	63	16	8 / 32
07962640284	75	12,5	1 / 25
07962640285	90	12,5	1 / 16
07962640286	110	12,5	1 / 8

Conectores de compresión NDS PN 16

01.

ENLACE REDUCIDO

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm × mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962611111	20 × 16	16	10 / 400
07962651166	25 × 20	16	10 / 200
07962651167	32 × 20	16	10 / 120
07962651168	32 × 25	16	10 / 120
07962651169	40 × 20	16	15 / 60
07962651170	40 × 25	16	15 / 60
07962651171	40 × 32	16	15 / 60
07962651172	50 × 20	16	10 / 50
07962651173	50 × 25	16	10 / 50
07962651174	50 × 32	16	10 / 50
07962651175	50 × 40	16	8 / 32
07962651176	63 × 25	16	6 / 30
07962651177	63 × 32	16	6 / 30
07962651178	63 × 40	16	6 / 24
07962651179	63 × 50	16	6 / 24
07962640322	75 × 40	12,5	1 / 16
07962640323	75 × 50	12,5	1 / 16
07962640324	75 × 63	12,5	1 / 16
07962640325	90 × 63	12,5	1 / 12
07962640326	90 × 75	12,5	1 / 12
07962640327	110 × 90	12,5	1 / 6

TE REDUCIDA

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm × mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962651180	25 × 20	16	10 / 100
07962651181	32 × 20	16	10 / 70
07962651182	32 × 25	16	10 / 70
07962651183	40 × 25	16	8 / 32
07962651184	40 × 32	16	8 / 32
07962651185	50 × 25	16	6 / 24
07962651186	50 × 32	16	6 / 24
07962651187	50 × 40	16	5 / 20
07962651188	63 × 32	16	1 / 15
07962651189	63 × 40	16	1 / 15
07962651190	63 × 50	16	1 / 12
07962640328	75 × 40	12,5	1 / 8
07962640329	75 × 50	12,5	1 / 8
07962640330	75 × 63	12,5	1 / 8
07962640331	90 × 63	12,5	1 / 6
07962640332	90 × 75	12,5	1 / 6
07962640333	110 × 90	12,5	1 / 3

ENLACE TIPO BRIDA

NDS PN 16



Referencia	Dimensiones (mm × DN)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962600016	63 × 50DN	16	1 / 20
07962600017	90 × 80DN	12,5	1 / 9
07962600018	110 × 100DN	12,5	1 / 6

CODO 90° BOCAS IGUALES

CON ROSCA HEMBRA CENTRAL



NDS PN 16

Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962030181	20 × 1/2"	16	10 / 200
07962030182	25 × 1/2"	16	10 / 120
07962030183	32 × 3/4"	16	10 / 80

CODO GRIFO CON REFUERZO METÁLICO**NDS PN 16**

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962030360	25 x 3/4"	16	10 / 150

ENLACE MIXTO ROSCA MACHO CON REFUERZO METÁLICO**NDS PN 16**

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962651119	20 x 1/2"	16	10 / 400
07962651123	25 x 3/4"	16	10 / 200
07962651125	25 x 1"	16	10 / 200
07962651129	32 x 1"	16	10 / 120

ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO**NDS PN 16**

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962651017	20 x 1/2"	16	10 / 400
07962651024	25 x 3/4"	16	10 / 200
07962651027	25 x 1"	16	10 / 200
07962651032	32 x 1"	16	10 / 120

CODO 90° ROSCA HEMBRA CON REFUERZO METÁLICO**NDS PN 16**

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962651053	20 x 3/4"	16	10 / 300
07962651058	25 x 3/4"	16	10 / 200
07962651067	32 x 1"	16	10 / 120

Toma de carga bajo presión con cortador

La toma de carga es la forma más sencilla de derivar tuberías de agua y conseguir una salida de agua a presión.

- ✓ Elija entre salidas roscadas o con junta de compresión
- ✓ Se conecta con un collarín para crear una salida de agua nueva
- ✓ Tapón para la seguridad de la salida presurizada
- ✓ Cortador incluido para que usted mismo pueda cortar la tubería

Férula de derivación bajo presión con cortador NDS

TOMA DE CARGA CON SALIDA DE JUNTA DE COMPRESIÓN NDS



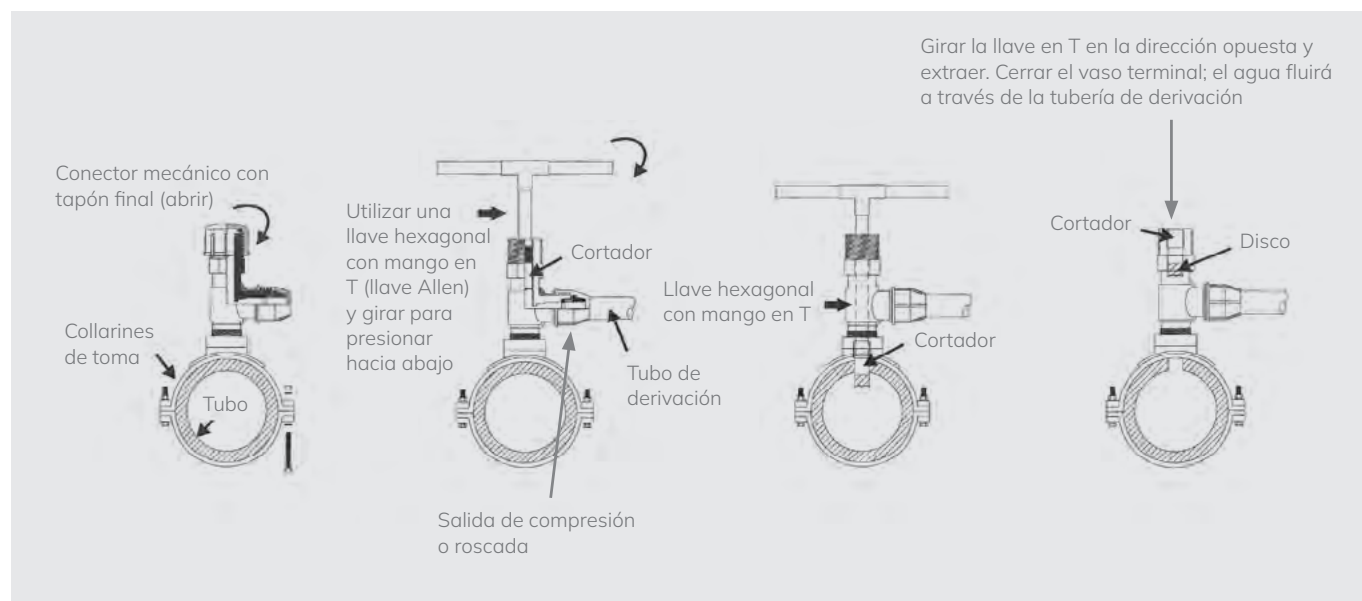
Referencia	Dimensiones (pul. x mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962698019	1" x 20	16	10 / 80
07962698020	1" x 25	16	10 / 80
07962698021	1" x 32	16	10 / 80

TOMA DE CARGA CON SALIDA ROSCADA NDS



Referencia	Dimensiones (pul. x pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962698025	1" x 3/4"	16	10 / 80
07962698026	1" x 1"	16	10 / 80

Pautas de instalación de la toma de carga





Conectores de compresión telescópicos NDS

01.



¡Agilice la reparación de una tubería rota!

- ✓ Conexión ideal para reparar y encintar en una tubería de PE
- ✓ No se necesitan componentes adicionales para fijar la tubería
- ✓ Resistente ante rayos UV para funcionar incluso en condiciones de sol extremas
- ✓ Se utilizan juntas tóricas dobles para garantizar conexiones sin fugas
- ✓ Función telescópica extensible para una reparación fácil y rápida
- ✓ Solución innovadora

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



NDS PN 16
Página 08



Válvula de bola NDS
Página 38

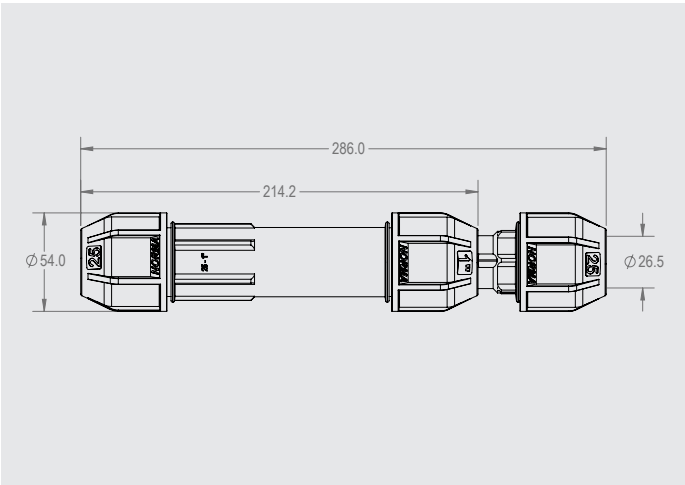


Arqueta para válvulas NDS
Pro Spec
Página 74

Más información



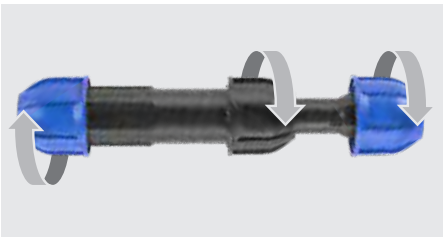
Datos técnicos



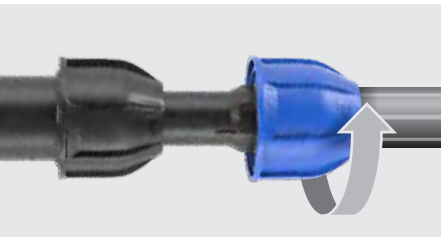
Aplicaciones			
Para reparar secciones de tuberías rotas reduciendo el trabajo físico necesario.			
Material			
Presión de trabajo: 12,5 bar			
Tuerca	Polietileno	Cuerpo exterior	Polietileno
Anillo de cierre	POM (acetal)	Tuerca telescópica	Polietileno
Soporte	Polietileno	Junta tórica insertable	Caucho nitrilo butadieno (NBR)
Junta tórica	Caucho nitrilo butadieno (NBR)	Cuerpo interior	Polietileno



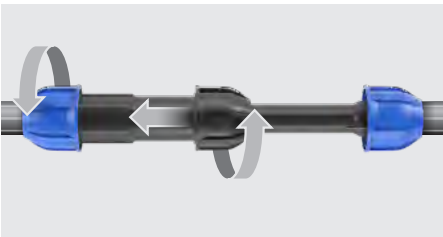
Consejos de instalación



01 Cortar el tubo según la plantilla de corte. Desenroscar todas las tuercas hasta la última rosca. Tirar de las juntas tóricas hasta la posición relajada.



02 Deslizar el conector sobre el tubo hasta la máxima profundidad de inserción y apretar la tuerca.



03 Deslizar el cuerpo exterior del conector hasta la profundidad máxima de inserción hasta que sobresalga por encima del tubo y apretar la tuerca azul. Apretar la tuerca negra.

Información sobre las medidas de instalación

Ø exterior del tubo (mm)	25	32	40	50
Longitud máxima de corte del tubo (mm)	265	315	350	390
Profundidad de inserción del tubo (mm)	65	70	80	90

Conectores de compresión telescópicos NDS

01.

ENLACE RECTO TELESCÓPICO NDS



Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962660001	25	12,5	5 / 60
07962660002	32	12,5	3 / 39
07962660003	40	12,5	2 / 24
07962660004	50	12,5	2 / 12

ENLACE MIXTO ROSCA MACHO TELESCÓPICO NDS



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962660005	25 × 1"	12,5	5 / 60
07962660006	32 × 1 1/4"	12,5	3 / 39
07962660007	40 × 1 1/2"	12,5	2 / 24
07962660008	50 × 2	12,5	2 / 10

TE BOCAS IGUALES TELESCÓPICO NDS



Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962660009	25	12,5	2 / 30
07962660010	32	12,5	2 / 20
07962660011	40	12,5	1 / 20
07962660012	50	12,5	1 / 12

TE ROSCA MACHO TELESCÓPICO NDS



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962660013	25 × 1"	12,5	2 / 60
07962660014	32 × 1 1/4"	12,5	2 / 40
07962660015	40 × 1 1/2"	12,5	1 / 20
07962660016	50 × 2	12,5	1 / 12



NORMA MARLIN® PN 16

01.



Tecnología

QuickTight

Ahorre tiempo en sus instalaciones de tuberías de agua con la tecnología QuickTight de ajuste rápido

NORMA

- ✓ Certificada para agua potable
- ✓ Instalación más rápida y sencilla
- ✓ Conexiones de calidad superior a prueba de fugas
- ✓ Instalación a presión en todos los tamaños
- ✓ Tecnología de junta labial para un rendimiento superior
- ✓ Materiales duraderos, resistentes a los rayos UV

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



Válvula de bola NDS
Página 38

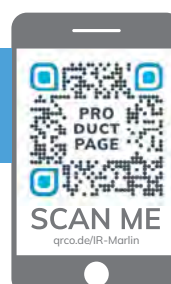


Collarines de toma
Página 47

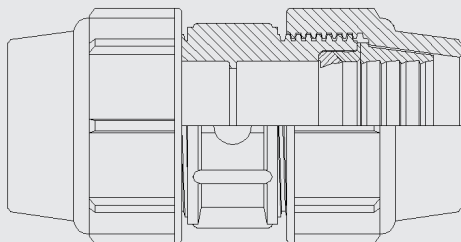


Arqueta para válvulas NDS
Pro Spec
Página 74

Más información



Datos técnicos

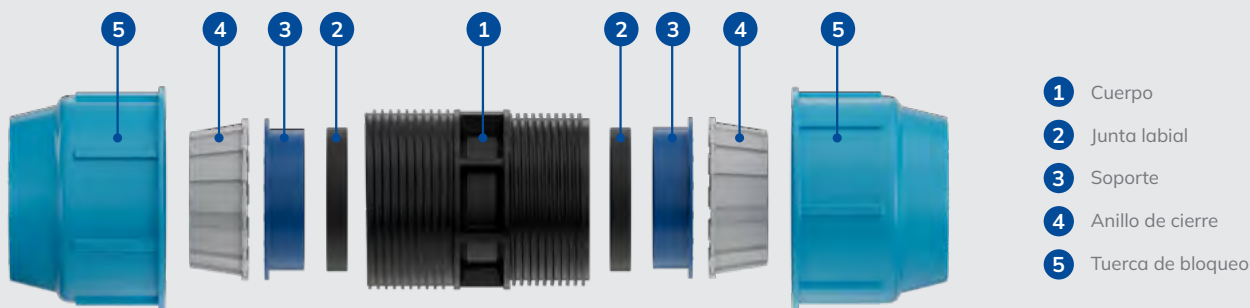


Aplicaciones

Ideales para conectar tuberías de polietileno de alta y baja densidad. Estos productos están certificados conforme a las normativas sanitarias internacionales para el transporte de agua potable según DVGW, KIWA, ACS, WRAS, etc.

Material

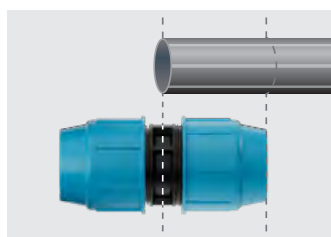
Tuerca	Polipropileno
Cuerpos	Polipropileno
Anillo de cierre	POM (acetal)
Junta labial	NBR



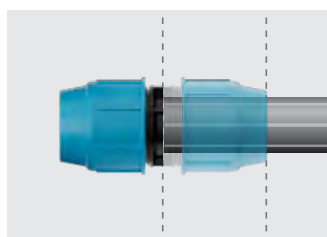
Consejos de instalación



01 Desenroscar la tuerca una o dos vueltas o hasta la última rosca.



02 Cortar el tubo y desbarbar si es necesario. Marcar la profundidad de inserción.



03 Empujar el tubo hasta la marca o hasta el tope.



04 Atornillar bien la tuerca. La tuerca se puede apretar manualmente o con una herramienta de gancho.

Los conectores de compresión **NORMA MARLIN® Compression Fittings** se elaboran en fábricas con certificación ISO 9001:2018 según la UNI 9561-AS/NZS 4129-BRL-K17105 – DIN 8076 – ISO17885, roscas: UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)



Roscas hembra



ISO 7/1 paralelas

Roscas macho con inclinación 1:16



ISO 7/1 cónicas

Conectores de compresión NORMA MARLIN® PN 16

01.

ENLACE MIXTO ROSCA MACHO NORMA MARLIN®



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941101001	20 × 1/2"	16	20 / 280
08941101002	20 × 3/4"	16	20 / 280
08941101003	20 × 1"	16	20 / 200
08941101004	25 × 1/2"	16	10 / 200
08941101005	25 × 3/4"	16	10 / 200
08941101006	25 × 1"	16	10 / 200
08941101007	32 × 3/4"	16	10 / 120
08941101008	32 × 1"	16	10 / 120
08941101009	32 × 1 1/4"	16	10 / 100
08941101010	40 × 1"	16	- / 60
08941101011	40 × 1 1/4"	16	- / 60
08941101012	40 × 1 1/2"	16	- / 55
08941101013	50 × 1"	16	- / 35
08941101014	50 × 1 1/4"	16	- / 35
08941101015	50 × 1 1/2"	16	- / 35
08941101016	50 × 2"	16	- / 35
08941101017	63 × 1 1/4"	16	- / 24
08941101018	63 × 1 1/2"	16	- / 24
08941101019	63 × 2"	16	- / 24
08941101020	63 × 2 1/2"	16	- / 20
08941101021	75 × 2"	16	- / 15
08941101022	75 × 2 1/2"	16	- / 15
08941101023	75 × 3"	16	- / 12
08941101024	90 × 2"	16	- / 8
08941101025	90 × 2 1/2"	16	- / 8
08941101026	90 × 3"	16	- / 8
08941101027	110 × 2"	16	- / 6
08941101028	110 × 3"	16	- / 6
08941101029	110 × 4"	16	- / 6

ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA NORMA MARLIN®



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941102001	20 × 1/2"	16	20 / 280
08941102002	20 × 3/4"	16	20 / 240
08941102003	25 × 1/2"	16	10 / 200
08941102004	25 × 3/4"	16	10 / 200
08941102005	25 × 1"	16	10 / 180
08941102006	32 × 3/4"	16	10 / 120
08941102007	32 × 1"	16	10 / 120
08941102008	32 × 1 1/4"	16	10 / 100
08941102009	40 × 1"	16	- / 60
08941102010	40 × 1 1/4"	16	- / 60
08941102011	40 × 1 1/2"	16	- / 50
08941102012	50 × 1 1/4"	16	- / 35
08941102013	50 × 1 1/2"	16	- / 35
08941102014	50 × 2"	16	- / 35
08941102015	63 × 1 1/2"	16	- / 24
08941102016	63 × 2"	16	- / 24
08941102017	63 × 2 1/2"	16	- / 20
08941102018	75 × 2"	10	- / 15
08941102019	75 × 2 1/2"	10	- / 15
08941102020	75 × 3"	10	- / 12
08941102021	90 × 2"	10	- / 8
08941102022	90 × 2 1/2"	10	- / 8
08941102023	90 × 3"	10	- / 8
08941102024	110 × 2"	10	- / 6
08941102025	110 × 3"	10	- / 6
08941102026	110 × 4"	10	- / 6

Conectores de compresión NORMA MARLIN® PN 16

TE ROSCA MACHO
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941103001	20 × 1/2"	16	20 / 100
08941103002	20 × 3/4"	16	20 / 100
08941103003	25 × 1/2"	16	10 / 80
08941103004	25 × 3/4"	16	10 / 80
08941103005	25 × 1"	16	10 / 70
08941103006	32 × 3/4"	16	10 / 50
08941103007	32 × 1"	16	10 / 50
08941103008	32 × 1 1/4"	16	10 / 40
08941103009	40 × 1"	16	- / 28
08941103010	40 × 1 1/4"	16	- / 28
08941103011	40 × 1 1/2"	16	- / 25
08941103012	50 × 1 1/4"	16	- / 18
08941103013	50 × 1 1/2"	16	- / 18
08941103014	50 × 2"	16	- / 15
08941103015	63 × 1 1/2"	16	- / 10
08941103016	63 × 2"	16	- / 10
08941103017	63 × 2 1/2"	16	- / 10
08941103018	75 × 2 1/2"	10	- / 6
08941103019	75 × 3"	10	- / 4
08941103020	90 × 3"	10	- / 7
08941103021	110 × 4"	10	- / 5

TE ROSCA HEMBRA
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941104001	20 × 1/2"	16	20 / 100
08941104002	20 × 3/4"	16	20 / 100
08941104003	25 × 1/2"	16	10 / 80
08941104004	25 × 3/4"	16	10 / 80
08941104005	25 × 1"	16	10 / 80
08941104006	32 × 3/4"	16	10 / 50
08941104007	32 × 1"	16	10 / 50
08941104008	32 × 1 1/4"	16	10 / 40
08941104009	40 × 1"	16	- / 28
08941104010	40 × 1 1/4"	16	- / 28
08941104011	40 × 1 1/2"	16	- / 25
08941104012	50 × 1 1/4"	16	- / 18
08941104013	50 × 1 1/2"	16	- / 18
08941104014	50 × 2"	16	- / 15
08941104015	63 × 1 1/2"	16	- / 10
08941104016	63 × 2"	16	- / 10
08941104017	63 × 2 1/2"	10	- / 10
08941104018	75 × 2"	10	- / 6
08941104019	75 × 2 1/2"	10	- / 6
08941104020	75 × 3"	10	- / 4
08941104021	90 × 2 1/2"	10	- / 3
08941104022	90 × 3"	10	- / 3
08941104023	110 × 3"	10	- / 6
08941104024	110 × 4"	10	- / 6



Conectores de compresión NORMA MARLIN® PN 16

01.

CODO 90° MACHO NORMA MARLIN®



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941105001	20 × 1/2"	16	20 / 200
08941105002	20 × 3/4"	16	20 / 200
08941105003	25 × 1/2"	16	10 / 150
08941105004	25 × 3/4"	16	10 / 150
08941105005	25 × 1"	16	10 / 130
08941105006	32 × 3/4"	16	10 / 90
08941105007	32 × 1"	16	10 / 90
08941105008	32 × 1 1/4"	16	10 / 80
08941105009	40 × 1"	16	- / 45
08941105010	40 × 1 1/4"	16	- / 45
08941105011	40 × 1 1/2"	16	- / 40
08941105012	50 × 1 1/4"	16	- / 30
08941105013	50 × 1 1/2"	16	- / 30
08941105014	50 × 2"	16	- / 25
08941105015	63 × 1 1/2"	16	- / 17
08941105016	63 × 2"	16	- / 17
08941105017	63 × 2 1/2"	16	- / 15
08941105018	75 × 2 1/2"	16	- / 10
08941105019	75 × 3"	16	- / 10
08941105020	90 × 3"	16	- / 5
08941105021	90 × 4"	16	- / 5
08941105022	110 × 4"	16	- / 3

CODO 90° HEMBRA NORMA MARLIN®



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941106001	20 × 1/2"	16	20 / 200
08941106002	20 × 3/4"	16	20 / 200
08941106003	25 × 1/2"	16	10 / 150
08941106004	25 × 3/4"	16	10 / 150
08941106005	25 × 1"	16	10 / 130
08941106006	32 × 3/4"	16	10 / 90
08941106007	32 × 1"	16	10 / 90
08941106008	32 × 1 1/4"	16	10 / 80
08941106009	40 × 1 1/4"	16	- / 45
08941106010	40 × 1 1/2"	16	- / 40
08941106011	50 × 1 1/4"	16	- / 30
08941106012	50 × 1 1/2"	16	- / 30
08941106013	50 × 2"	16	- / 25
08941106014	63 × 1 1/2"	16	- / 17
08941106015	63 × 2"	16	- / 17
08941106016	63 × 2 1/2"	10	- / 15
08941106017	75 × 2 1/2"	10	- / 10
08941106018	75 × 3"	10	- / 10
08941106019	90 × 3"	10	- / 5
08941106020	90 × 4"	10	- / 4
08941106021	110 × 4"	10	- / 3

Conectores de compresión NORMA MARLIN® PN 16

ENLACE RECTO
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941107001	20	16	20 / 160
08941107002	25	16	10 / 100
08941107003	32	16	10 / 60
08941107004	40	16	- / 40
08941107005	50	16	- / 25
08941107006	63	16	- / 15
08941107007	75	16	- / 8
08941107008	90	16	- / 5
08941107009	110	16	- / 3

CODO 90° BOCAS IGUALES
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941108001	20	16	20 / 120
08941108002	25	16	10 / 100
08941108003	32	16	10 / 60
08941108004	40	16	- / 30
08941108005	50	16	- / 20
08941108006	63	16	- / 12
08941108007	75	16	- / 6
08941108008	90	16	- / 3
08941108009	110	16	- / 6

TE BOCAS IGUALES
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941109001	20	16	20 / 80
08941109002	25	16	10 / 60
08941109003	32	16	10 / 30
08941109004	40	16	- / 20
08941109005	50	16	- / 12
08941109006	63	16	- / 8
08941109007	75	10	- / 4
08941109008	90	10	- / 5
08941109009	110	10	- / 4

TAPÓN FINAL
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941110001	20	16	20 / 280
08941110002	25	16	10 / 200
08941110003	32	16	10 / 120
08941110004	40	16	- / 60
08941110005	50	16	- / 40
08941110006	63	16	- / 24
08941110007	75	16	- / 15
08941110008	90	16	- / 9
08941110009	110	16	- / 6



Conectores de compresión NORMA MARLIN® PN 16

01.

ENLACE REDUCIDO NORMA MARLIN®



Referencia	Dimensiones (mm × mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941111001	25 × 20	16	10 / 120
08941111002	32 × 20	16	10 / 80
08941111003	32 × 25	16	10 / 80
08941111004	40 × 25	16	- / 45
08941111005	40 × 32	16	- / 40
08941111006	50 × 32	16	- / 30
08941111007	50 × 40	16	- / 30
08941111008	63 × 25	16	- / 20
08941111009	63 × 32	16	- / 20
08941111010	63 × 40	16	- / 15
08941111011	63 × 50	16	- / 15
08941111012	75 × 50	16	- / 12
08941111013	75 × 63	16	- / 8
08941111014	90 × 63	16	- / 6
08941111015	90 × 75	16	- / 6
08941111016	110 × 63	16	- / 4
08941111017	110 × 75	16	- / 4
08941111018	110 × 90	16	- / 3

TE REDUCIDO NORMA MARLIN®



Referencia	Dimensiones (mm × mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941112001	25 × 20	16	10 / 60
08941112002	32 × 25	16	10 / 40
08941112003	40 × 32	16	- / 21
08941112004	50 × 32	16	- / 14
08941112005	50 × 40	16	- / 14
08941112006	63 × 32	16	- / 8
08941112007	63 × 50	16	- / 8
08941112008	75 × 63	16	- / 4
08941112009	90 × 75	10	- / 5
08941112010	110 × 90	10	- / 4

ENLACE TIPO BRIDA NORMA MARLIN®



Referencia	Dimensiones (mm × DN)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941113001	50 × DN40	16	- / 20
08941113002	63 × DN50	16	- / 15
08941113003	75 × DN65	16	- / 8
08941113004	90 × DN80	16	- / 5

CODO 90° BOCAS IGUALES CON ROSCA HEMBRA CENTRAL NORMA MARLIN®



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941114001	25 × 1/2"	16	10 / 100
08941114002	32 × 3/4"	16	10 / 60

Conectores de compresión NORMA MARLIN® PN 16

CODO GRIFO CON REFUERZO
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941115001	20 x 1/2"	16	20 / 160
08941115002	25 x 1/2"	16	10 / 100
08941115003	25 x 3/4"	16	10 / 100
08941115004	32 x 1"	16	10 / 60

ENLACE MIXTO ROSCA
MACHO CON REFUERZO
METÁLICO
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941116001	20 x 1/2"	16	5 / 80
08941116002	25 x 3/4"	16	5 / 65
08941116003	32 x 1"	16	5 / 35
08941116004	32 x 1 1/4"	16	5 / 35

ENLACE MIXTO ROSCA
HEMBRA CON REFUERZO
METÁLICO
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941117001	20 x 1/2"	16	5 / 80
08941117002	25 x 3/4"	16	5 / 65
08941117003	32 x 1"	16	5 / 35

CODO 90° ROSCA MACHO
CON REFUERZO METÁLICO
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941118001	20 x 1/2"	16	5 / 80
08941118002	25 x 3/4"	16	5 / 55
08941118003	32 x 1"	16	5 / 35

CODO 90° ROSCA HEMBRA
CON REFUERZO METÁLICO
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm x pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941119001	20 x 1/2"	16	5 / 80
08941119002	25 x 3/4"	16	5 / 55
08941119003	32 x 1"	16	5 / 35

VÁLVULA MANUAL DE
COMPRESIÓN
NORMA MARLIN®

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08941120001	20	10	- / 60
08941120002	25	10	- / 40
08941120003	32	10	- / 30



NDS PN 10

01.



Conectores de compresión de alta calidad y rentables para sus necesidades

- ✓ No requiere herramientas especiales
- ✓ Estanqueidad perfecta
- ✓ Conexión sencilla
- ✓ Tuerca de seguridad para una unión perfecta
- ✓ Alta resistencia a temperaturas extremas y radiación UV
- ✓ Seguros y duraderos

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



Válvula de bola NDS
Página 38

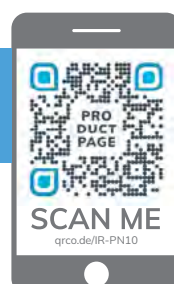


Tubería de goteo NDS PC
Página 58

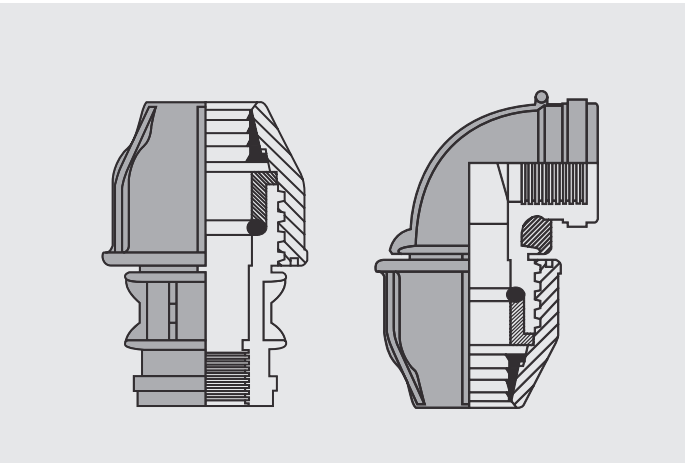


Arqueta para válvulas NDS
Pro Spec
Página 74

Más información

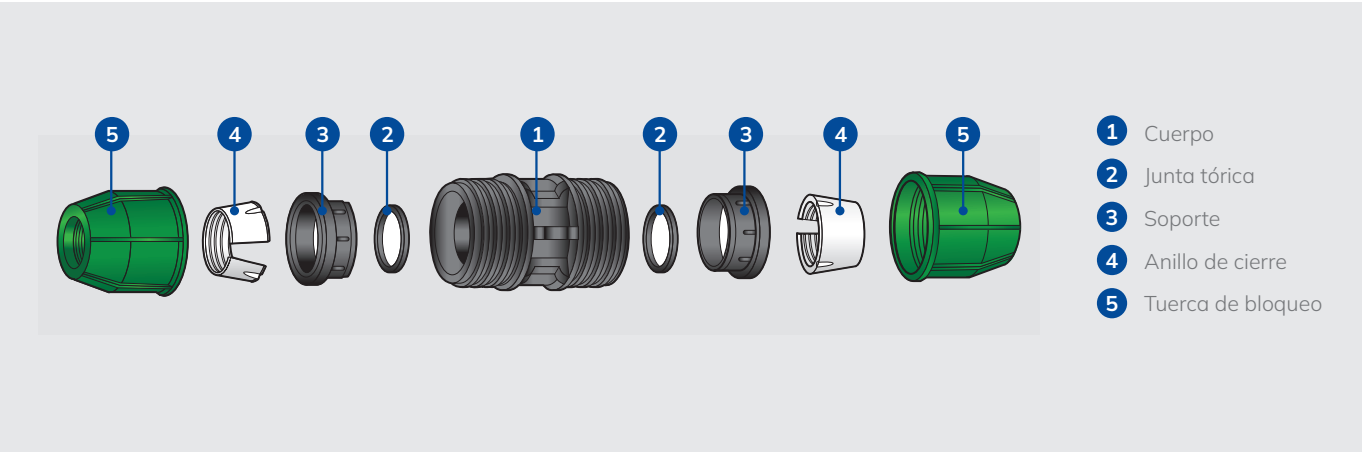


Datos técnicos



Aplicaciones
Ideal para el riego de jardines residenciales y riego agrícola.

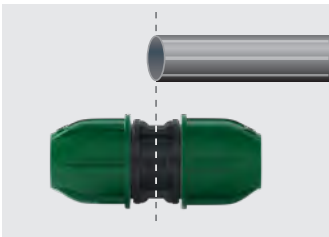
Material		
Cuerpo	Polipropileno	Presión de trabajo: 10 bar (PN 10).
Junta tórica	NBR	
Soporte	Polipropileno	
Anillo de cierre	POM (acetal)	
Tuerca de bloqueo	Polipropileno	



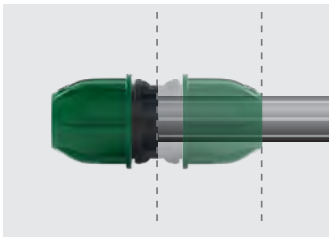
Consejos de instalación



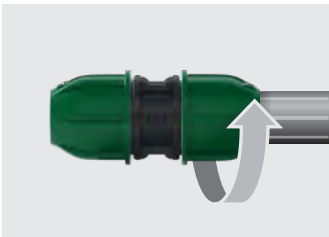
01 Desenroscar la tuerca una o dos vueltas o hasta la última rosca.



02 Cortar el tubo y desbarbar si es necesario. Marcar la profundidad de inserción.



03 Empujar el tubo hasta la marca o hasta el tope.



04 Atornillar bien la tuerca. La tuerca se puede apretar manualmente o con una herramienta de gancho.

Conectores de compresión NDS PN 10

01.

ENLACE MIXTO ROSCA MACHO NDS PN 10



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103388	16 × 1/2"	10	200 / 800
07962103389	16 × 3/4"	10	200 / 800
07962103390	20 × 1/2"	10	100 / 500
07962103391	20 × 3/4"	10	100 / 500
07962103394	25 × 1/2"	10	50 / 300
07962103392	25 × 3/4"	10	50 / 300
07962103393	25 × 1"	10	50 / 300
07962103397	32 × 1/2"	10	40 / 200
07962103395	32 × 3/4"	10	40 / 200
07962103396	32 × 1"	10	40 / 200
07962103398	40 × 1"	10	20 / 100
07962103400	40 × 1 1/4"	10	20 / 100
07962103399	40 × 1 1/2"	10	20 / 100
07962103402	50 × 1 1/4"	10	10 / 60
07962103401	50 × 1 1/2"	10	10 / 60
07962103403	50 × 2"	10	10 / 60
07962103404	63 × 1 1/2"	10	8 / 40
07962103405	63 × 2"	10	8 / 40
07962103406	75 × 2"	10	1 / 25
07962103407	75 × 2 1/2"	10	1 / 25
07962103408	90 × 3"	10	1 / 16

ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA NDS PN 10



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103354	16 × 1/2"	10	200 / 600
07962103355	16 × 3/4"	10	200 / 600
07962103356	20 × 1/2"	10	100 / 500
07962103357	20 × 3/4"	10	100 / 500
07962103360	25 × 1/2"	10	50 / 300
07962103358	25 × 3/4"	10	50 / 300
07962103359	25 × 1"	10	50 / 300
07962103362	32 × 3/4"	10	40 / 200
07962103361	32 × 1"	10	40 / 200
07962103363	40 × 1"	10	20 / 100
07962103365	40 × 1 1/4"	10	20 / 100
07962103364	40 × 1 1/2"	10	20 / 100
07962103311	50 × 1 1/2"	10	10 / 60
07962103312	63 × 2"	10	8 / 40
07962103313	75 × 2"	10	1 / 25
07962103314	75 × 2 1/2"	10	1 / 25
07962103315	90 × 3"	10	1 / 16

Conectores de compresión NDS PN 10

TE ROSCA MACHO
NDS PN 10

Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103428	16 × 1/2"	10	50 / 400
07962103429	16 × 3/4"	10	50 / 400
07962103430	20 × 1/2"	10	40 / 240
07962103431	20 × 3/4"	10	40 / 240
07962103434	25 × 1/2"	10	25 / 125
07962103432	25 × 3/4"	10	25 / 125
07962103433	25 × 1"	10	25 / 125
07962103436	32 × 3/4"	10	15 / 90
07962103435	32 × 1"	10	15 / 90
07962103437	40 × 1"	10	8 / 48
07962103438	40 × 1 1/4"	10	8 / 48
07962103440	50 × 1 1/4"	10	6 / 30
07962103439	50 × 1 1/2"	10	6 / 30
07962103441	63 × 2"	10	1 / 20
07962103442	75 × 2"	10	1 / 10
07962103443	75 × 2 1/2"	10	1 / 10
07962103444	90 × 3"	10	1 / 6

TE ROSCA HEMBRA
NDS PN 10

Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103377	16 × 1/2"	10	50 / 350
07962103378	16 × 3/4"	10	50 / 350
07962103379	20 × 1/2"	10	40 / 240
07962103380	20 × 3/4"	10	40 / 240
07962103383	25 × 1/2"	10	25 / 125
07962103381	25 × 3/4"	10	25 / 125
07962103382	25 × 1"	10	25 / 125
07962103385	32 × 3/4"	10	15 / 90
07962103384	32 × 1"	10	15 / 90
07962103386	40 × 1"	10	8 / 48
07962103387	40 × 1 1/4"	10	8 / 48
07962103320	50 × 1 1/2"	10	6 / 30
07962103321	63 × 2"	10	1 / 20
07962103322	75 × 2 1/2"	10	1 / 10
07962103323	90 × 3"	10	1 / 6

01.

Conectores de compresión NDS PN 10

01.

CODO 90° ROSCA MACHO NDS PN 10



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103409	16 × 1/2"	10	100 / 600
07962103410	16 × 3/4"	10	100 / 600
07962103411	20 × 1/2"	10	50 / 400
07962103412	20 × 3/4"	10	50 / 400
07962103415	25 × 1/2"	10	50 / 250
07962103413	25 × 3/4"	10	50 / 250
07962103414	25 × 1"	10	50 / 250
07962103417	32 × 3/4"	10	30 / 150
07962103416	32 × 1"	10	30 / 150
07962103418	40 × 1"	10	16 / 80
07962103420	40 × 1 1/4"	10	16 / 80
07962103419	40 × 1 1/2"	10	16 / 80
07962103422	50 × 1 1/4"	10	10 / 50
07962103421	50 × 1 1/2"	10	10 / 50
07962103423	50 × 2"	10	10 / 50
07962103424	63 × 2"	10	6 / 36
07962103425	75 × 2"	10	1 / 16
07962103426	75 × 2 1/2"	10	1 / 16
07962103427	90 × 3"	10	1 / 10

CODO 90° ROSCA HEMBRA NDS PN 10



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103366	16 × 1/2"	10	100 / 600
07962103367	16 × 3/4"	10	100 / 600
07962103368	20 × 1/2"	10	50 / 400
07962103369	20 × 3/4"	10	50 / 400
07962103372	25 × 1/2"	10	50 / 250
07962103370	25 × 3/4"	10	50 / 250
07962103371	25 × 1"	10	50 / 250
07962103374	32 × 3/4"	10	30 / 150
07962103373	32 × 1"	10	30 / 150
07962103375	40 × 1"	10	16 / 80
07962103376	40 × 1 1/4"	10	16 / 80
07962103316	50 × 1 1/2"	10	10 / 50
07962103317	63 × 2"	10	6 / 36
07962103318	75 × 2 1/2"	10	1 / 16
07962103319	90 × 3"	10	1 / 10

Conectores de compresión NDS PN 10

ENLACE RECTO
NDS PN 10

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103490	16	10	100 / 500
07962103491	20	10	50 / 300
07962103492	25	10	30 / 210
07962103493	32	10	20 / 120
07962103494	40	10	10 / 60
07962103495	50	10	8 / 40
07962103496	63	10	1 / 30
07962103497	75	10	1 / 14
07962103498	90	10	1 / 12

CODO 90° BOCAS IGUALES
NDS PN 10

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103327	16	10	100 / 500
07962103328	20	10	50 / 300
07962103329	25	10	30 / 180
07962103330	32	10	20 / 100
07962103331	40	10	10 / 50
07962103332	50	10	8 / 32
07962103333	63	10	1 / 20
07962103334	75	10	1 / 12
07962103335	90	10	1 / 8

TE BOCAS IGUALES
NDS PN 10

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103345	16	10	50 / 300
07962103346	20	10	30 / 180
07962103347	25	10	20 / 100
07962103348	32	10	10 / 70
07962103349	40	10	8 / 32
07962103350	50	10	5 / 20
07962103351	63	10	1 / 15
07962103352	75	10	1 / 8
07962103353	90	10	1 / 5

TAPÓN FINAL
NDS PN 10

Referencia	Dimensiones (mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103336	16	10	200 / 1000
07962103337	20	10	100 / 600
07962103338	25	10	50 / 350
07962103339	32	10	40 / 240
07962103340	40	10	20 / 120
07962103341	50	10	20 / 60
07962103342	63	10	8 / 48
07962103343	75	10	1 / 25
07962103344	90	10	1 / 16

Conectores de compresión NDS PN 10

01.

ENLACE REDUCIDO

NDS PN 10



Referencia	Dimensiones (mm × mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103454	20 × 16	10	100 / 400
07962103455	25 × 20	10	40 / 240
07962103456	32 × 20	10	30 / 180
07962103457	32 × 25	10	30 / 150
07962103458	40 × 20	10	15 / 90
07962103459	40 × 25	10	15 / 90
07962103460	40 × 32	10	15 / 90
07962103461	50 × 20	10	10 / 60
07962103462	50 × 25	10	10 / 60
07962103463	50 × 32	10	10 / 50
07962103464	50 × 40	10	8 / 48
07962103465	63 × 25	10	6 / 36
07962103466	63 × 32	10	6 / 36
07962103467	63 × 40	10	6 / 36
07962103468	63 × 50	10	6 / 36
07962103469	75 × 40	10	1 / 16
07962103470	75 × 50	10	1 / 16
07962103471	75 × 63	10	1 / 16
07962103472	90 × 63	10	1 / 12
07962103473	90 × 75	10	1 / 12

TE REDUCIDA

NDS PN 10



Referencia	Dimensiones (mm × mm)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103474	25 × 20	10	20 / 120
07962103475	32 × 20	10	15 / 75
07962103476	32 × 25	10	15 / 75
07962103477	40 × 25	10	8 / 48
07962103478	40 × 32	10	8 / 48
07962103479	50 × 25	10	6 / 24
07962103480	50 × 32	10	6 / 24
07962103481	50 × 40	10	5 / 25
07962103482	63 × 32	10	1 / 18
07962103483	63 × 40	10	1 / 18
07962103484	63 × 50	10	1 / 15
07962103485	75 × 40	10	1 / 12
07962103486	75 × 50	10	1 / 10
07962103487	75 × 63	10	1 / 10
07962103488	90 × 63	10	1 / 6
07962103489	90 × 75	10	1 / 6

CODO 90° BOCAS IGUALES CON ROSCA HEMBRA CENTRAL NDS PN 10



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103324	20 × 1/2"	10	10 / 200
07962103325	25 × 1/2"	10	10 / 120
07962103326	32 × 3/4"	10	10 / 80

CODO GRIFO CON REFUERZO METÁLICO NDS PN 10



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962103499	25 × 3/4"	10	10 / 150



Válvula de bola NDS

01.



Rendimiento excelente incluso en las condiciones más duras

- ✓ El innovador diseño de la válvula de bola permite el paso de flujo completo real en estado abierto
- ✓ Descarga de agua más eficaz gracias al menor grosor de la pared de la válvula de bola de nylon
- ✓ Mayor resistencia mecánica gracias al material de nylon
- ✓ Mayor resistencia a la corrosión y a las heladas
- ✓ La maneta extraíble impide la manipulación no autorizada de la válvula
- ✓ Temperatura máxima de funcionamiento de 60° C

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



NDS PN 16
Página 08

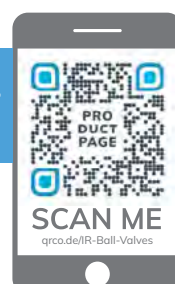


Conectores roscados
de nylon
Página 41

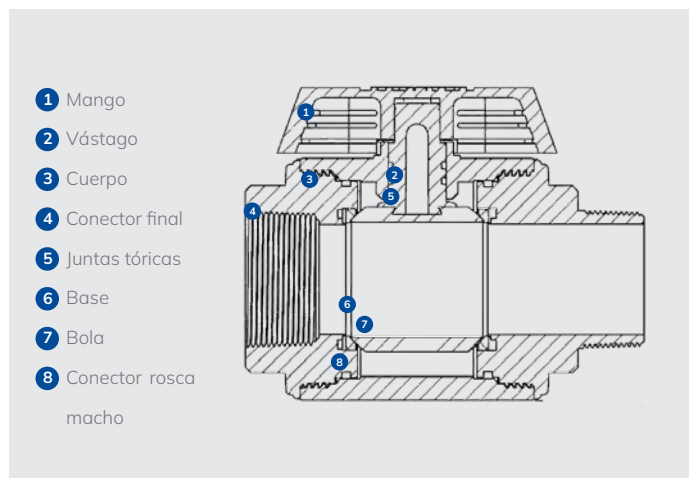


Tubería de goteo NDS PC
Página 58

Más información



Datos técnicos



Aplicaciones

Perfecta para todas las aplicaciones de riego, especialmente para las instalaciones más exigentes como campos deportivos, grandes parques, campos de golf, grandes explotaciones agrícolas, etc. También en aplicaciones industriales

Material

Presión de trabajo: 16 bar (PN16)

- Mango: Nylon
- Vástago: POM (acetato)
- Cuerpo: Nylon
- Conector final: Nylon
- Juntas tóricas: NBR
- Base: HDPE
- Bola: CPVC
- Conector rosca macho (HxM): Nylon

Construcción de nylon reforzado con fibra de vidrio de alta calidad

Guyco es una marca de NORMA Group

Pautas para retirar la maneta



01 Gire la maneta ligeramente hacia la derecha



02 Coloque los dedos debajo de la maneta y tire hacia arriba al mismo tiempo que presiona el cuerpo de la válvula con los pulgares

Válvulas de bola de nylon NDS

01.

VÁLVULA DE NYLON NDS

HEMBRA × HEMBRA



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. ind./cant. caja
08372513400	15 × 1/2"	16	1 / 60
08372513401	20 × 3/4"	16	1 / 60
08372513402	25 × 1"	16	1 / 40
08372513403	32 × 1 1/4"	16	1 / 30
08372513404	40 × 1 1/2"	16	1 / 20
08372513405	50 × 2"	16	1 / 12

VÁLVULA DE NYLON NDS

MACHO × HEMBRA



Referencia	Dimensiones (mm × pulg.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. ind./cant. caja
08372513406	20 × 3/4"	16	1 / 60
08372513407	25 × 1"	16	1 / 40
08372513408	32 × 1 1/4"	16	1 / 30
08372513409	40 × 1 1/2"	16	1 / 20
08372513410	50 × 2"	16	1 / 12

MANETA AZUL ESTÁNDAR DE NYLON NDS



Referencia	Dimensiones (mm)	Envase (unidades)
		Cant. ind./cant. caja
08372513430	15 y 20	1 / 500
08372513431	25	1 / 250
08372513432	32	1 / 250
08372513433	40	1 / 250
08372513434	50	1 / 250

Conectores roscados de nylon NORMA

Complemento perfecto de las válvulas de bola de nylon, con el mismo nivel de calidad y resistencia.

- ✓ Gama ampliada de conectores roscados duraderos de alta calidad
- ✓ Las roscas cónicas de precisión para uso intensivo proporcionan un fuerte efecto de sellado
- ✓ Fabricados en nylon reforzado con fibra de vidrio
- ✓ Adecuados para todas las aplicaciones de riego, especialmente para su uso en condiciones extremas

Guyco es una marca de NORMA Group.

Conectores roscados de nylon NORMA

TAPÓN ROSCA NORMA HEMBRA



Referencia	Dimensiones mm (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600010	15 (1/2")	16	100 / 1000
08374600015	20 (3/4")	16	75 / 750
08374600020	25 (1")	16	45 / 450
08374600025	32 (1 1/4")	16	23 / 230
08374600030	40 (1 1/2")	16	17 / 170
08374600035	50 (2")	16	10 / 100
08374600040	65 (2 1/2")	12	6 / 60
08374600045	80 (3")	10	7 / 70
08374600005	100 (4")	10	2 / 23

MACHÓN ROSCA



Referencia	Dimensiones mm (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600080	15 (1/2")	16	100 / 1000
08374600085	20 (3/4")	16	75 / 750
08374600090	25 (1")	16	45 / 450
08374600095	32 (1 1/4")	16	23 / 230
08374600100	40 (1 1/2")	16	17 / 170
08374600105	50 (2")	16	10 / 100
08374600110	65 (2 1/2")	12	6 / 60
08374600115	80 (3")	10	7 / 70

Conectores roscados de nylon NORMA

01.

ENLACE ROSCADO MACHO X MACHO



Referencia	Dimensiones mm × mm (pul. × pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600300	20 × 15 (3/4" × 1/2")	16	60 / 600
08374600305	25 × 15 (1" × 1/2")	16	17 / 170
08374600310	25 × 20 (1" × 3/4")	16	60 / 600
08374600315	32 × 20 (1 1/4" × 3/4")	16	10 / 100
08374600320	32 × 25 (1 1/4" × 1")	16	40 / 400
08374600325	40 × 20 (1 1/2" × 3/4")	16	15 / 150
08374600330	40 × 25 (1 1/2" × 1")	16	31 / 310
08374600335	40 × 32 (1 1/2" × 1 1/4")	16	29 / 290
08374600340	50 × 20 (2" × 3/4")	16	18 / 180
08374600345	50 × 25 (2" × 1")	16	18 / 180
08374600350	50 × 32 (2" × 1 1/4")	16	16 / 160
08374600355	50 × 40 (2" × 1 1/2")	16	16 / 160
08374600360	65 × 32 (2 1/2" × 1 1/4")	12	5 / 50
08374600365	65 × 40 (2 1/2" × 1 1/2")	12	5 / 50
08374600370	65 × 50 (2 1/2" × 2")	12	4 / 40
08374600380	80 × 50 (3" × 2")	10	5 / 48
08374600385	80 × 65 (3" × 2 1/2")	10	6 / 64

ENLACE ROSCADO NORMA MACHO



Referencia	Dimensiones mm (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600150	15 (1/2")	16	65 / 650
08374600155	20 (3/4")	16	80 / 800
08374600160	25 (1")	16	45 / 450
08374600165	32 (1 1/4")	16	26 / 260
08374600170	40 (1 1/2")	16	37 / 370
08374600175	50 (2")	16	24 / 240
08374600180	65 (2 1/2")	12	6 / 60
08374600185	80 (3")	10	9 / 90

Conectores roscados de nylon NORMA

REDUCTOR ROSCADO
MACHO X HEMBRA

Referencia	Dimensiones mm x mm (pul. x pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600215	20 x 15 (3/4" x 1/2")	16	80 / 800
08374600225	25 x 15 (1" x 1/2")	16	54 / 540
08374600230	25 x 20 (1" x 3/4")	16	60 / 600
08374600240	32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	16	30 / 300
08374600245	32 x 25 (1 1/4" x 1")	16	60 / 600
08374600255	40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	16	24 / 240
08374600260	40 x 25 (1 1/2" x 1")	16	22 / 220
08374600265	40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	16	50 / 500
08374600275	50 x 20 (2" x 3/4")	16	28 / 280
08374600280	50 x 25 (2" x 1")	16	28 / 280
08374600285	50 x 32 (2" x 1 1/4")	16	28 / 280
08374600290	50 x 40 (2" x 1 1/2")	16	26 / 260

ENLACE ROSCADO
HEMBRA X HEMBRA

Referencia	Dimensiones mm (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600450	15 (1/2")	16	50 / 500
08374600455	20 (3/4")	16	66 / 660
08374600460	25 (1")	16	48 / 480
08374600465	32 (1 1/4")	16	26 / 260
08374600470	40 (1 1/2")	16	20 / 200
08374600475	50 (2")	16	12 / 120

ENLACE REDUCTOR
HEMBRA X HEMBRA

Referencia	Dimensiones mm x mm (pul. x pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600390	20 x 15 (3/4" x 1/2")	16	38 / 380
08374600395	25 x 15 (1" x 1/2")	16	27 / 270
08374600400	25 x 20 (1" x 3/4")	16	25 / 250
08374600405	32 x 20 (1 1/4" x 3/4")	16	16 / 160
08374600410	32 x 25 (1 1/4" x 1")	16	15 / 150
08374600415	40 x 20 (1 1/2" x 3/4")	16	14 / 140
08374600420	40 x 25 (1 1/2" x 1")	16	12 / 120
08374600425	40 x 32 (1 1/2" x 1 1/4")	16	11 / 110
08374600430	50 x 20 (2" x 3/4")	16	9 / 90
08374600435	50 x 25 (2" x 1")	16	8 / 80
08374600440	50 x 32 (2" x 1 1/4")	16	7 / 70
08374600445	50 x 40 (2" x 1 1/2")	16	14 / 140

CODO 90° ROSCA NORMA
HEMBRA x HEMBRA

Referencia	Dimensiones mm (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600050	15 (1/2")	16	40 / 400
08374600055	20 (3/4")	16	27 / 270
08374600060	25 (1")	16	32 / 320
08374600065	32 (1 1/4")	16	19 / 190
08374600070	40 (1 1/2")	16	13 / 130
08374600075	50 (2")	16	7 / 70

Conectores roscados de nylon NORMA

01.

CODO 90° ROSCA MACHO X HEMBRA



Referencia	Dimensiones mm (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600120	15 (1/2")	16	45 / 450
08374600125	20 (3/4")	16	54 / 540
08374600130	25 (1")	16	32 / 320
08374600135	32 (1 1/4")	16	20 / 200
08374600140	40 (1 1/2")	16	13 / 130
08374600145	50 (2")	16	8 / 80

TE BOCAS IGUALES ROSCA HEMBRA



Referencia	Dimensiones mm (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374600480	15 (1/2")	16	25 / 250
08374600485	20 (3/4")	16	33 / 330
08374600490	25 (1")	16	20 / 200
08374600495	32 (1 1/4")	16	11 / 110
08374600500	40 (1 1/2")	16	8 / 80
08374600505	50 (2")	16	5 / 45

CONEXIÓN DE MANGUERA ROSCADA (MACHO X CONEXIÓN DE MANGUERA)



Referencia	Dimensiones mm (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
08374700005	15 x 1/2	16	80 / 800
08374700010	20 x 3/4	16	45 / 450
08374700015	25 x 1	16	55 / 550
08374700020	32 x 1 1/4	16	31 / 310
08374700025	40 x 1 1/2	16	22 / 220
08374700030	50 x 2	16	12 / 120

Conectores roscados de polipropileno hexagonales NORMA

Conectores económicos y de alta calidad para todas sus necesidades

✓ Calidad NORMA

✓ Seguros y duraderos

✓ Para altas presiones, gran rendimiento

✓ Conexiones fiables

Conectores roscados de polipropileno hexagonales NORMA

MACHÓN BSP MACHO × MACHO



Referencia	Dimensiones (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962698001	1/2"	16	100 / 1600
07962698002	3/4"	16	100 / 1000
07962698003	1"	16	100 / 600
07962698004	1 1/4"	16	100 / 400
07962698005	1 1/2"	16	100 / 300
07962698006	2"	16	50 / 150
07962698007	3"	12	20 / 60
07962698008	4"	10	10 / 40

MACHÓN REDUCIDO BSP MACHO × MACHO



Referencia	Dimensiones (pul. × pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962698009	3/4" × 1/2"	16	100 / 1000
07962698010	1" × 3/4"	16	100 / 600
07962698011	1 1/2" × 1"	16	100 / 400
07962698012	2" × 1"	16	50 / 200
07962698013	2" × 1 1/2"	16	50 / 200
07962698014	3" × 2"	12	20 / 60
07962698015	4" × 3"	10	10 / 40

REDUCCIÓN ROSCADA BSP MACHO X MACHO



Referencia	Dimensiones (pul. × pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07962698016	3/4" × 1/2"	16	100 / 2400
07962698017	1" × 1/2"	16	100 / 1000
07962698018	1" × 3/4"	16	100 / 1000

Conectores para depósitos de agua NDS

Especialmente diseñados para instalar el tubo de conexión de depósitos de agua y poder conectar las aplicaciones de tuberías del mismo

- ✓ Moldeados a partir de materiales de polipropileno (PP) o nylon reforzado con fibra de vidrio de alta densidad estabilizado mediante UV
- ✓ Las resistentes roscas cónicas reducen los efectos del cruzado de roscas
- ✓ Resistentes a una amplia variedad de sustancias químicas y bacterias
- ✓ Amplia variedad de tamaños que abarcan de 15 mm a 100 mm (de 1/2" a 4"), con clasificación PN 12.5

CONECTORES DE DEPÓSITOS DE AGUA NDS HEMBRA x MACHO



Referencia	Dimensiones (pul.)	PN	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
07960900005	15 (1/2")	12	10 / 200
07960900006	20 (3/4")	12	10 / 160
07960900007	25 (1")	12	10 / 120
07960900008	32 (1 1/4")	12	10 / 80
07960900009	40 (1 1/2")	12	5 / 60
07960900010	50 (2")	12	5 / 40
07960900011	80 (3")	12	
07960900014	100 (4")	12	

Guyco es una marca de Norma Group.

Collarines de toma y conexiones complementarias

Solución ideal para tomas en tuberías existentes.

Collarines de toma con anillo reforzado de acero inoxidable NDS

✓ Cuerpo de polipropileno con un anillo de acero inoxidable reforzado para mayor fuerza y resistencia

✓ Pernos y tuercas de acero templado cincado para evitar la corrosión

✓ Presión de trabajo de 12,5 bar para un rendimiento superior

✓ Gama ampliada para todas las aplicaciones de riego

COLLARINES DE TOMA CON ANILLO REFORZADO DE ACERO INOXIDABLE NDS



Referencia	Dimens. (mm x pul.)	PN	N.º de pernos	Envase (unidades)
				Cant. bolsa/cant. caja
07961570661	32 x 1/2"	12,5	2	40 / 160
07961570662	32 x 3/4"	12,5	2	40 / 160
07961570663	32 x 1"	12,5	2	40 / 160
07961570664	40 x 1/2"	12,5	2	30 / 150
07961570665	40 x 3/4"	12,5	2	30 / 150
07961570666	40 x 1"	12,5	2	30 / 150
07961570667	50 x 1/2"	12,5	2	30 / 150
07961570668	50 x 3/4"	12,5	2	30 / 150
07961570669	50 x 1"	12,5	2	30 / 150
07961570670	63 x 1/2"	12,5	4	20 / 80
07961570671	63 x 3/4"	12,5	4	20 / 80
07961570672	63 x 1"	12,5	4	20 / 80
07961570673	63 x 1 1/4"	12,5	4	20 / 80
07961570674	75 x 1/2"	12,5	4	10 / 50
07961570675	75 x 3/4"	12,5	4	10 / 50
07961570676	75 x 1"	12,5	4	10 / 50
07961570677	75 x 1 1/4"	12,5	4	10 / 50
07961570678	75 x 1 1/2"	12,5	4	10 / 50
07961570679	75 x 2"	12,5	4	10 / 50
07961570680	90 x 1/2"	12,5	4	10 / 30
07961570681	90 x 3/4"	12,5	4	10 / 30
07961570682	90 x 1"	12,5	4	10 / 30
07961570683	90 x 1 1/4"	12,5	4	10 / 30
07961570684	90 x 1 1/2"	12,5	4	10 / 30
07961570685	90 x 2"	12,5	4	10 / 30

Referencia	Dimens. (mm x pul.)	PN	N.º de pernos	Envase (unidades)
				Cant. bolsa/cant. caja
07961570686	110 x 1/2"	12,5	4	10 / 30
07961570687	110 x 3/4"	12,5	4	10 / 30
07961570688	110 x 1"	12,5	4	10 / 30
07961570689	110 x 1 1/4"	12,5	4	10 / 30
07961570690	110 x 1 1/2"	12,5	4	10 / 30
07961570691	110 x 2"	12,5	4	10 / 30
07961570692	125 x 3/4"	12,5	4	6 / 24
07961570693	125 x 1"	12,5	4	6 / 24
07961570694	125 x 1 1/4"	12,5	4	6 / 24
07961570695	125 x 2"	12,5	4	6 / 24
07961570696	160 x 1/2"	12,5	6	1 / 15
07961570697	160 x 3/4"	12,5	6	1 / 15
07961570698	160 x 1"	12,5	6	1 / 15
07961570699	160 x 1 1/4"	12,5	6	1 / 15
07961570700	160 x 1 1/2"	12,5	6	1 / 15
07961570701	160 x 2"	12,5	6	1 / 15
07961570702	180 x 3/4"	12,5	6	1 / 10
07961570703	180 x 1"	12,5	6	1 / 10
07961570704	180 x 1 1/4"	12,5	6	1 / 10
07961570705	180 x 1 1/2"	12,5	6	1 / 10
07961570706	180 x 2"	12,5	6	1 / 10
07961571323	200 x 3/4"	12,5	6	1 / 8
07961570707	200 x 1"	12,5	6	1 / 8
07961570708	200 x 1 1/4"	12,5	6	1 / 8
07961570709	200 x 1 1/2"	12,5	6	1 / 8
07961570710	200 x 2"	12,5	6	1 / 8

Collarines de toma no reforzados NORMA

- ✓ Collarines de toma económicos de alta calidad
- ✓ Ideales para sus necesidades habituales en la mayoría de las aplicaciones de riego
- ✓ Pernos de acero templado galvanizado resistentes a la corrosión
- ✓ Presión de trabajo de 10 bar para un gran rendimiento en la mayoría de aplicaciones de riego

COLLARINES DE TOMA NO REFORZADOS NORMA



Referencia	Dimens. (mm x pul.)	PN	Nº de pernos	Envase (unidades) Cant. bolsa/cant. caja
08941201001	25 x 1/2"	10	2	1 / 200
08941201002	25 x 3/4"	10	2	1 / 200
08941201003	32 x 1/2"	10	2	1 / 150
08941201004	32 x 3/4"	10	2	1 / 150
08941201005	40 x 1/2"	10	2	1 / 120
08941201006	40 x 3/4"	10	2	1 / 120
08941201007	40 x 1"	10	2	1 / 120
08941201008	50 x 1/2"	10	2	1 / 100
08941201009	50 x 3/4"	10	2	1 / 100
08941201010	50 x 1"	10	2	1 / 100
08941201011	63 x 1/2"	10	4	1 / 50
08941201012	63 x 3/4"	10	4	1 / 50
08941201013	63 x 1"	10	4	1 / 50
08941201014	63 x 1-1/4"	10	4	1 / 50

Conexiones complementarias

Accesorios complementarios para conectar las abrazaderas a los difusores y aspersores

TUBO FLEXIBLE NDS SUPER FLEXEE		COLOR: NEGRO	
Referencia EMEA	Descripción	Dimensiones de la bobina (m):	
08942450001	Diámetro: 17,5 mm; grosor: 2,5 mm	30 (en rollos)	

CONECTORES PARA TUBO FLEXIBLE NDS				COLOR: NEGRO
	Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Descripción	Envase (unidades)
				Cant. bolsa (uds.)
	08002460007	FPC-0490	Conector con espiga	250
	08002460005	FPA-0500	Adaptador con espiga macho 1/2"	300
	08002460006	FPA-0750	Adaptador con espiga macho 3/4"	250
	08002460008	FPE-0500	Codo con espiga macho 1/2"	400
	08002460009	FPE-0750	Codo con espiga macho 3/4"	250
	08002460010	FPT-0500	Te con espiga 1/2"	500

NORMACLAMP® TORRO

01.



El referente de mayor calidad del sector desde hace más de 50 años

NORMA

✓ Abrazadera para tubos de diferentes rangos

✓ Rangos de sujeción según la norma DIN 3017: de 8 a 16 mm a 140 a 160 mm

✓ No se utiliza cromo (VI) para el recubrimiento

✓ Diámetros mayores disponibles a petición

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



Conectores de compresión telescópicos NDS
Página 18

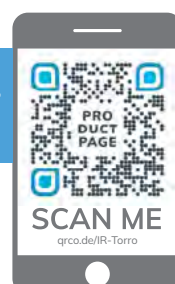


Collarines de toma reforzados NDS
Página 47

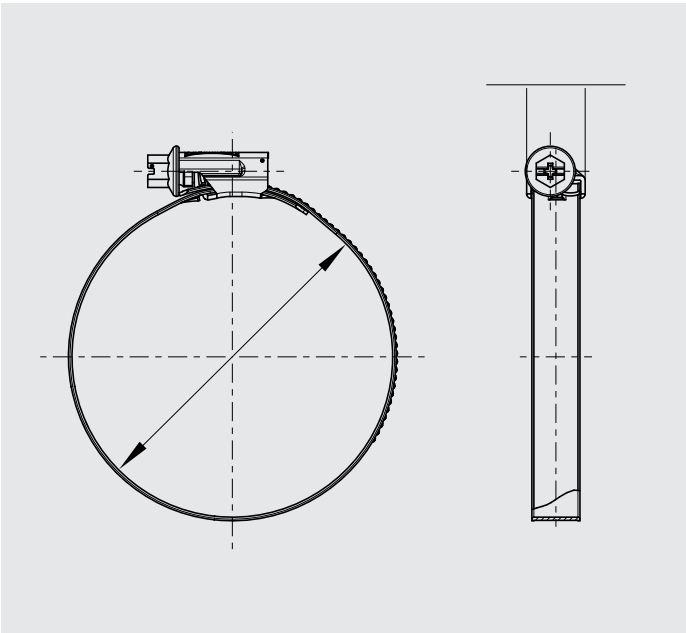


Tubería de goteo NDS PC
Página 58

Más información



Datos técnicos



Material

TORRO es muy adecuado para aplicaciones con tubos de poliéster y trenzados que requieren un sellado completo, por ejemplo para:

- Unión de líneas de agua de refrigeración
- Líneas de combustible despresurizadas y presurizadas y sistemas de ventilación
- Unión de líneas en aplicaciones sanitarias
- Unión de líneas en aplicaciones de maquinaria de construcción
- Líneas en el sector de electrodomésticos
- Líneas de aceite

Material

Grupo	W1, W2, W3, W4 y W5
Banda y carcasa	W1 (acero galvanizado), W2 y W3 (acero inox. – AISI 430), W4 (acero inox. – AISI 304), W5 (acero inox. – AISI 316)
Tornillo	W1 (acero galvanizado), W2 (acero dulce galvanizado), W3 (acero inox. – AISI 403), W4 (acero inox. – AISI 304), W5 (SS - AISI 316)

Abrazaderas para soluciones en proyectos

01.

NORMACLAMP®
TORRO® - W1*
TORNILLO HEX. mm 7



Referencia	Identificación	Ancho	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
01267565012	TORRO 8-16	9	100
01267565017	TORRO 12-22	9	100
01267565021	TORRO 16-27	9	100
01267565026	TORRO 20-32	9	100
01267565029	TORRO 23-35	9	100
01267565032	TORRO 25-40	9	100
01267565037	TORRO 30-45	9	100
01267565043	TORRO 35-50	9	100
01267565050	TORRO 40-60	9	50
01267565060	TORRO 50-70	9	50
01267565070	TORRO 60-80	9	25
01267565080	TORRO 70-90	9	25
01267565090	TORRO 80-100	9	25
01267565100	TORRO 90-110	9	25
01266565110	TORRO 100-120	9	25
01266565120	TORRO 110-130	9	25
01266565130	TORRO 120-140	9	25
01266565140	TORRO 130-150	9	25
01266565150	TORRO 140-160	9	25
01266565160	TORRO 150-170	9	25
01266565170	TORRO 160-180	9	25
01266565180	TORRO 170-190	9	25
01266565190	TORRO 180-200	9	25

Referencia	Identificación	Ancho	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
01367352021	16-27	12	50
01367352026	20-32	12	50
01367352032	25-40	12	50
01367352037	30-45	12	50
01367352043	35-50	12	50
01367352050	40-60	12	25
01367352060	50-70	12	25
01367352070	60-80	12	25
01367352080	70-90	12	25
01367352090	80-100	12	25
01367352100	90-110	12	25
01366352110	100-120	12	25
01366352120	110-130	12	25
01366352130	120-140	12	25
01366352140	130-150	12	25
01366352150	140-160	12	25
01366352160	150-170	12	25
01366352170	160-180	12	25
01366352180	170-190	12	25
01366352190	180-200	12	25
01366352200	190-210	12	25
01366352210	200-220	12	25
01366352220	210-230	12	25
01366352230	220-240	12	25
01366352240	230-250	12	25
01366352250	240-260	12	25
01366352260	250-270	12	25
01366352270	260-280	12	25
01366352280	270-290	12	25
01366352290	280-300	12	25
01366352300	290-310	12	25
01366352310	300-320	12	25
01366352320	310-330	12	25
01366352330	320-340	12	25
01366352340	330-350	12	25

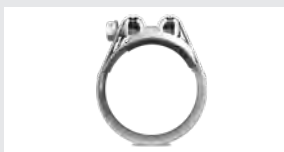
*También disponible en W2, W3, W4 y W5

NORMACLAMP® GBS

Alta fuerza de tracción de la banda

- ✓ Pares de rotura mejorados
- ✓ Sin puntos de soldadura y sin corrosión por contacto
- ✓ Niveles de fuerza de tracción de la banda mejorados por un factor de tres
- ✓ Turrones huecos: reducen las fuerzas de tracción sobre el perno y el bloqueo mecánico

NORMACLAMP® GBS® – W1* ANCHO DE BANDA: 18 MM



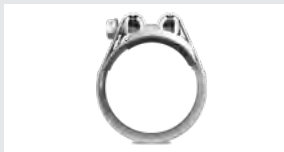
Referencia	Identificación	Rango de sujeción Ø DN (mm)	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
05917181018	GBS 18/18/1	17–19	50
05917181020	GBS 20/18/1	19–21	50
05917181022	GBS 22/18/1	21–23	50
05917181024	GBS 24/18/1	23–25	50
05917181026	GBS 26/18/1	25–27	50
05917181028	GBS 28/18/1	27–29	50
05917181030	GBS 30/18/1	29–31	50
05917181033	GBS 33/18/1	31–34	50
05917181036	GBS 36/18/1	34–37	50
05917181039	GBS 39/18/1	37–40	50
05917181042	GBS 42/18/1	40–43	50

NORMACLAMP® GBS® – W1* ANCHO DE BANDA: 20 MM



Referencia	Identificación	Rango de sujeción Ø DN (mm)	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
05917201045	GBS 45/20/1	43–47	50
05917201049	GBS 49/20/1	47–51	50
05917201053	GBS 53/20/1	51–55	50
05917201057	GBS 57/20/1	55–59	50
05917201061	GBS 61/20/1	59–63	50
05917201066	GBS 66/20/1	63–68	50

NORMACLAMP® GBS® – W1* ANCHO DE BANDA: 25 MM



Referencia	Identificación	Rango de sujeción Ø DN (mm)	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
05917251071	GBS 71/25/1	68–73	25
05917251076	GBS 76/25/1	73–79	25
05917251082	GBS 82/25/1	79–85	25
05917251088	GBS 88/25/1	85–91	25
05917251094	GBS 94/25/1	91–97	25
05917251101	GBS 101/25/1	97–104	25
05917251108	GBS 108/25/1	104–112	25
05917251117	GBS 117/25/1	112–121	25
05917251126	GBS 126/25/1	121–130	25

NORMACLAMP® GBS® – W1* ANCHO DE BANDA: 30 MM



Referencia	Identificación	Rango de sujeción Ø DN (mm)	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
05917301135	GBS 135/30/1	130–140	10
05917301145	GBS 145/30/1	140–150	10
05917301156	GBS 156/30/1	150–162	10
05917301168	GBS 168/30/1	162–174	10
05917301181	GBS 181/30/1	174–187	10
05917301194	GBS 194/30/1	187–200	10
05917301207	GBS 207/30/1	200–213	10
05917301220	GBS 220/30/1	213–226	10
05917301233	GBS 233/30/1	226–239	10
05917301246	GBS 246/30/1	239–252	10

*También disponible en W2, W3, W4 y W5

Bridas NORMAFIX®

01.



Sujeción de cables rápida y segura

Bridas NORMAFIX® para sujetar cables en instalaciones eléctricas, cableado industrial, instalaciones acuáticas, etc. Resistentes a las temperaturas extremas y a numerosos agentes externos. Montaje rápido y seguro.

- ✓ Fabricadas en poliamida 6.6 para una resistencia óptima a las temperaturas extremas, las bases, los aceites, las grasas, etc.
- ✓ La punta redonda y curvada facilita la inserción a través de la cabeza de la brida
- ✓ El coeficiente de material de baja fricción permite una instalación más rápida
- ✓ Bordes lisos y redondos para un manejo más sencillo y una instalación más segura
- ✓ Variedad de colores disponibles: negro, blanco, rojo, amarillo, verde y azul
- ✓ Color «Negro carbón» añadido a la pestaña de la brida negra

Bridas NORMAFIX®

Bridas NORMAFIX®



Referencia						Identificación	Ancho	Longitud (mm)	Diámetro máximo (mm)	Resistencia a la tracción (kg)
Blanco	Negro	Rojo	Amarillo	Verde	Azul					
08600110201	08600210201	08600310201	08600320201	08600330201	08600340201	Brida 2,5 × 98	2,5	98	21	8
08600110302	08600210302					Brida 2,6 × 160	2,6	160	40	8
08600110401	08600210401	08600310401	08600320401	08600330401	08600340401	Brida 3,5 × 140	3,5	140	35	13
08600110402	08600210402	08600310402	08600320402	08600330402	08600340402	Brida 3,5 × 200	3,5	200	50	13
08600110403	08600210403					Brida 3,5 × 290	3,5	290	80	13
08600110404	08600210404					Brida 3,5 × 370	3,5	370	103	13
08600110501	08600210501					Brida 4,5 × 120	4,5	120	24	20
08600110502	08600210502					Brida 4,5 × 160	4,5	160	40	20
08600110602	08600210602	08600310601	08600320601	08600330601	08600340601	Brida 4,5 × 200	4,5	200	50	22
08600110601	08600210601					Brida 4,8 × 178	4,8	178	45	22
08600110603	08600210603					Brida 4,8 × 250	4,8	250	68	22
08600110604	08600210604	08600310602	08600320602	08600330602	08600340602	Brida 4,5 × 290	4,5	290	79	22
08600110605	08600210605					Brida 4,5 × 360	4,5	360	103	22
08600110606	08600210606					Brida 4,8 × 390	4,8	390	106	22
08600110607	08600210607					Brida 4,5 × 430	4,5	430	115	22
08600110702	08600210702					Brida 7,8 × 180	7,8	180	45	55
08600110703	08600210703					Brida 7,8 × 240	7,8	240	63	55
08600110704	08600210704					Brida 7,8 × 300	7,8	300	80	55
08600110705	08600210705					Brida 7,5 × 365	7,5	365	100	55
08600110706	08600210706					Brida 7,5 × 450	7,5	450	130	55
08600110707	08600210707					Brida 7,5 × 540	7,5	540	158	55
08600110708	08600210708					Brida 7,5 × 750	7,5	750	200	55
08600110801	08600210801					Brida 9 × 780	9	780	233	77
08600110902	08600210902					Brida 12,5 × 500	12,5	500	143	110
08600110905	08600210905					Brida 12,5 × 1000	12,5	1000	302	110

01.

02

Riego por goteo

Presentamos los sistemas de riego por goteo de NORMA y NDS®, una serie de productos eficientes de riego por goteo que ofrece soluciones completas de riego orientadas a la

jardinería y agricultura. La oferta de productos incluye tuberías, accesorios de goteo, emisores de goteo y conectores.



Categorías y productos clave



Tubería de goteo, tuberías de distribución de goteo y conectores de goteo

Soluciones completas de alta eficacia para el riego en jardinería

Emisor autocompensante de presión con autolavado
Mecanismo antisifón que evita la aspiración de tierra en el emisor
Protección contra la acción de raíces sin productos químicos
Duraderos en condiciones adversas
Resistencia a la radiación UV
Gran variedad de accesorios para riego por goteo

[Página 58](#)



Emisores de goteo

Acceso a una amplia gama de emisores de alto rendimiento

Superior uniformidad del caudal
Los emisores autolimpiantes minimizan las obstrucciones
Instalación sin herramientas
Opciones compensantes y no compensantes de presión

[Página 68](#)



Accesorios de goteo

Múltiples accesorios que completan las soluciones de goteo

Fáciles de manipular
Rendimiento superior
Compatibles con todos los sistemas de goteo
Accesorios complementarios de conexión de aspersores

[Página 70](#)



Microirrigación

¡Eche un vistazo a nuestro nuevo catálogo de TECO de 2025!

Permite suministrar la cantidad de agua precisa a las raíces de la planta de forma directa.
Se minimizan los residuos procedentes del viento y de la evaporación.
Se usa la cantidad mínima de energía.
Reducción de las malas hierbas y mejora de la salud de la planta.

[Página 96](#)

Tubería de goteo NDS PC



Tubería de goteo de alto rendimiento para aplicaciones en jardinería

- ✓ Compensación de presión (PC): distribución uniforme del agua independientemente de las fluctuaciones de presión
- ✓ Sistema antirrotura, para instalaciones duraderas
- ✓ Tubo flexible para una instalación fácil y rápida en todas las aplicaciones
- ✓ Duradera en condiciones de campo exigentes y altamente resistente a productos químicos
- ✓ Rango de presión de trabajo de 1,0 a 4,0 bar
- ✓ Obstrucciones mínimas gracias al diseño del emisor con autolavado

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



Conectores de inserción de 16 mm
[Página 64](#)

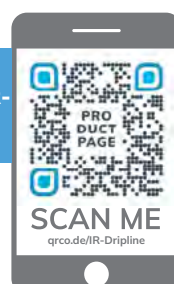


Conectores de goteo de compresión NDS 16 mm
[Página 65](#)



NDS AccuFlow™ PC
[Página 68](#)

MÁS INFORMACIÓN



Datos técnicos

Aplicaciones	Material
Solución perfecta para todas las aplicaciones de riego por goteo en jardinería, especialmente recomendado para instalaciones exigentes, como, zonas verdes públicas, aplicaciones comerciales y sistemas de riego residencial de alta gama.	Material sostenible: polietileno 100 % reciclable

Tubería de goteo NDS PC

TUBERÍA DE GOTEO NDS PC DE 16 mm AUTOCOMPENSANTE	Caudal: 2,1 lph	Distancia entre emisores: 33 cm		
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):
08942410003	Marrón	16	1,15	25 (enroscada)
08942410001	Marrón	16	1,15	50 (enroscada)
08942410002	Marrón	16	1,15	100 (enroscada)
08942410021	Marrón oscuro	16	1,15	100 (enroscada)

NOTA: podemos ofrecerle varios presupuestos con diferentes caudales y espaciamientos entre emisores

TUBERÍA DE GOTEO NDS PC DE 17 mm (AUTOCOMPENSANTE)	Caudal: 2,1 lph	Distancia entre emisores: 33 cm		
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):
08942410091	Marrón	17	1,25	50 (enroscada)
08942410092	Marrón	17	1,25	100 (enroscada)

Tubería de goteo NDS CV

La tubería de goteo NDS CV combina lo mejor de la tubería de goteo NDS PC con una válvula de retención (CV) y ahorra agua al reducir pérdidas.

- ✓ Mecanismo antisifón que evita la aspiración de tierra en el emisor
- ✓ Ideal para pendientes: cada emisor tiene una válvula de retención que se cierra a 0,14 bar, reteniendo 1,4 m de elevación
- ✓ Permite mayores longitudes: presión de trabajo a partir de 0,5 bar
- ✓ La tubería de goteo permanece llena de agua entre los intervalos de riego, proporcionando un riego inmediato y uniforme en cada ciclo de riego y evitando la salida a baja presión

Tubería de goteo NDS CV

TUBERÍA DE GOTEO NDS CV DE 16 mm (TUBO CIEGO)		Caudal: 2,1 lph	Distancia entre emisores: 33 cm		
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):	
08942410011	Marrón	16	1,15	50 (enroscada)	
08942410012	Marrón	16	1,15	100 (enroscada)	

NOTA: podemos ofrecerle varios presupuestos con diferentes caudales y espaciamientos entre emisores

TUBERÍA DE GOTEO NDS CV DE 17 mm (TUBO CIEGO)		Caudal: 2,1 lph	Distancia entre emisores: 33 cm		
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):	
08942410081	Marrón	17	1,25	50 (enroscada)	
08942410082	Marrón	17	1,25	100 (enroscada)	

Tubos de distribución NDS

Amplia gama de tubos de distribución para todas las aplicaciones de goteo

- ☒ Tubos flexibles para una instalación fácil y rápida
- ☒ Complemento de las tuberías de goteo
- ☒ Misma calidad que las tuberías de goteo, incluido el sistema antirroturas

Tubos de distribución NDS

TUBO DE DISTRIBUCIÓN DE GOTEO NDS DE 16 mm (tubo ciego)				
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):
08942430001	Marrón	16	1,15	25 (enroscada)
08942430002	Marrón	16	1,15	50 (enroscada)
08942430003	Marrón	16	1,15	100 (enroscada)
08942430011	Negro	16	1,15	50 (enroscada)
08942430012	Negro	16	1,15	100 (enroscada)

TUBO DE DISTRIBUCIÓN DE GOTEO NDS DE 17 mm (tubo ciego)				
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):
08942430081	Marrón	17	1,25	50 (enroscada)
08942430082	Marrón	17	1,25	100 (enroscada)

02.

Tubo de microgoteo NDS

- ✓ Microtubo de distribución presentado en un práctico cubo para facilitar su transporte y uso
- ✓ Solución para aplicaciones específicas de muy bajo volumen
- ✓ Microtubo con emisores en línea
- ✓ Productos innovadores, soluciones únicas

Tubo de distribución de microgoteo NDS

MICROTUBO DE GOTEO NDS DE 6 mm		Polietileno			
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):	
08006410332	Negro	6	–	300 / Cubo	
08006410425	Negro	6	–	300	

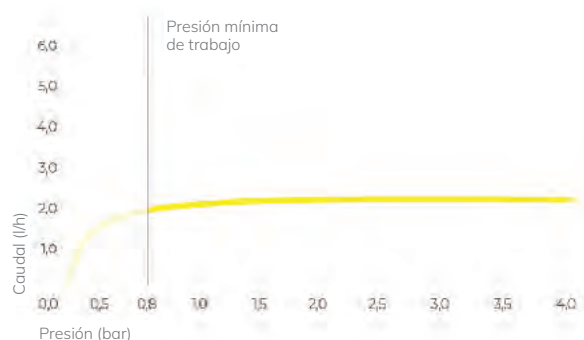
NDS Dura Flo™ JR

TUBERÍA DE GOTEO NDS DURA FLO™ JR DE 6 mm CON EMISORES INTEGRADOS		Caudal: 1.9 lph	Distancia entre emisores: 15 cm		
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):	
08002410027	Negro	6	1,00	30	
08002410032	Marrón	6	1,00	30	

TUBERÍA DE GOTEO NDS DURA FLO™ JR DE 6 mm CON EMISORES INTEGRADOS		Caudal: 1.9 lph	Distancia entre emisores: 30 cm		
Referencia	Color	Ø DN (mm)	Grosor (mm)	Dimensiones de la bobina (m):	
08002410030	Negro	6	1,00	30	
08002410033	Marrón	6	1,00	30	

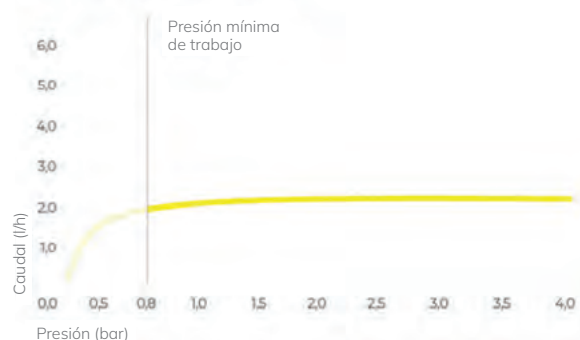
Gráficos de curvas aproximadas

Tubería de goteo NDS PC - 16 mm de diámetro



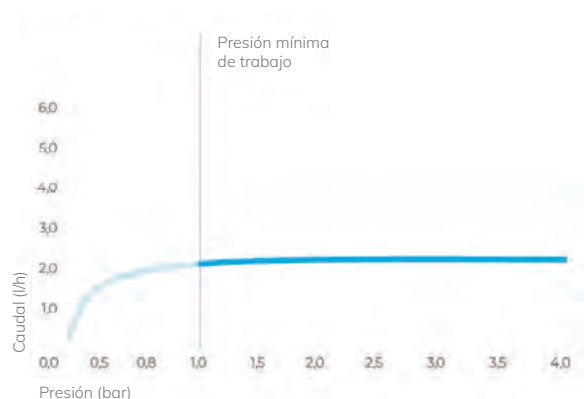
2,1 l/h Curvas de caudal real disponibles

Tubería de goteo NDS PC - 17 mm de diámetro



02.

Tubería de goteo NDS CV - 16 mm de diámetro



2,1 l/h Curvas de caudal real disponibles

Tubería de goteo NDS CV - 17 mm de diámetro



Longitud máxima de recorrido recomendada (m)

Tubería de goteo NDS PC - Ø 16 mm y 33 cm de espaciado

2,1 l/h, presión mínima de trabajo 0,8 bar	Diámetro interno (mm)	Presión (bar)	Caudal nominal (l/h)	Longitud máxima de recorrido (m)
13,8		1,0	2,03	64
		2,0	2,00	121
		3,0	2,04	150
		4,0	2,04	171

Tubería de goteo NDS PC - Ø 17 mm y 33 cm de espaciado

2,1 l/h, presión mínima de trabajo 0,8 bar	Diámetro interno (mm)	Presión (bar)	Caudal nominal (l/h)	Longitud máxima de recorrido (m)
14,2		1,0	2,03	67
		2,0	2,00	128
		3,0	2,04	158
		4,0	2,04	181

Tubería de goteo NDS CV - Ø 16 mm y 33 cm de espaciado

2,1 l/h, presión mínima de trabajo 1,0 bar	Diámetro interno (mm)	Presión (bar)	Caudal nominal (l/h)	Longitud máxima de recorrido (m)
13,8		1,0	2,02	64
		2,0	2,00	121
		3,0	2,08	150
		4,0	2,10	171

Tubería de goteo NDS CV - Ø 17 mm y 33 cm de espaciado

2,1 l/h, presión mínima de trabajo 1,0 bar	Diámetro interno (mm)	Presión (bar)	Caudal nominal (l/h)	Longitud máxima de recorrido (m)
14,2		1,0	2,02	67
		2,0	2,00	128
		3,0	2,08	158
		4,0	2,10	181

Presión indicada para la entrada del ramal. Estas tablas de longitud máxima de ramal son una herramienta de ayuda al cálculo hidráulico de instalaciones; constituyen un caso particular para los datos que se han definido y no sustituyen al cálculo profesional de la instalación.

Conectores de inserción

Solución económica para todas las aplicaciones de riego

-  Amplia gama de modelos en 2 tamaños (16 y 17 mm)
-  Fabricados en acetal, gran resistencia

Conectores de inserción

CONECTORES DE INSERCIÓN NORMA		Diámetro: 16 mm	Color: Marrón
	Referencia EMEA	Modelo	Envase (unidades)
			Cant. bolsa/cant. caja
	08942410061	Acoplamiento	25 / 250
	08942410062	Codo	25 / 250
	08942410063	Te	25 / 250
	08942410064	Adaptador 1/2"	25 / 250
	08942410065	Adaptador 3/4"	25 / 250
	08942410066	Válvula de bola	25 / 250

Conectores de goteo de compresión

Gran equilibrio coste/rendimiento, una solución óptima para sus sistemas de riego

- ✓

Conexión muy fuerte
- ✓

Amplia gama de modelos en 2 tamaños con código de colores (16 y 17 mm)
- ✓

Instalaciones duraderas y fiables
- ✓

Ideal para todas las aplicaciones de riego

Conectores de goteo de compresión NDS

CONECTORES DE GOTEO DE COMPRESIÓN NDS			Diámetro: 16 mm	Color: Negro con anillo verde
	Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Envase (unidades)
				Cant. bolsa/cant. caja
	08006410088	CC 600	Acoplamiento	25 / 1000
	08006410095	CEL 600	Codo	25 / 800
	08006410161	CT 600	Te	15 / 480
	08006410101	CEP 600	Tapón final con tapa	25 / 800
	08006410121	CMAP 5-600	Adaptador 1/2" MIPT	50 / 1000
	08006410151	CST 600	Te giratorio 3/4" FHT c/ pantalla	15 / 480

02.

Conectores de microgoteo

Las conexiones adecuadas para instalaciones de microtubería

-  Amplia gama de modelos
-  Solución complementaria, Norma es especialista en soluciones completas de unión

Conectores de microgoteo NDS

CONECTORES DE MICROGOTEO NDS			Diámetro: 6 mm	Color: Negro
	Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Envase (unidades)
				Cant. bolsa/cant. caja
	08006410279	SAT	Adaptador 1/2" FIPT x espiga	100 / 400
	08006410251	REA	Adaptador para emisor de goteo de espiga - 1/2 FIPT x adaptador de toma de emisor	100 / 400
	08006410287	ST 250	Adaptador: 1/2" FIPT x te giratorio de espiga	100 / 300
	08006410285	SEL 250	Adaptador: 1/2" FIPT x codo giratorio de espiga	100 / 300
	08006410232	RA 250	Adaptador de extensión del elevador: 1/2" FIPT x 1/2" MIPT x espiga	25 / 100



AccuFlow™ PC



El emisor autocompensante más preciso



- ✓ Superior uniformidad del caudal
- ✓ Emisor duradero con autodescarga
- ✓ Compensación de la presión de trabajo
Presión: 1,0 a 3,4 bar
- ✓ Resistente a la radiación UV
- ✓ Fácil de ocultar en el jardín
- ✓ Claramente marcados y codificados por colores para una identificación sencilla

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



Tubería de goteo NDS PC
[Página 58](#)

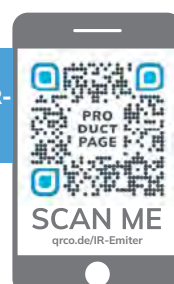


Conectores de goteo de compresión NDS
[Página 65](#)



Emisores NDS Cuatro-Flo
[Página 69](#)

MÁS INFORMACIÓN



Emisores de goteo autocompensantes NDS

EMISORES AUTOCOMPENSANTES ACCUFLOW NDS



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Caudal (l/h)	Color	Envase (unidades)
				Cant. bolsa/cant. caja
08002410065	AFPC 5	2	Azul	100 / N/A
08002410061	AFPC 10	4	Negro	100 / N/A
08002410063	AFPC 20	8	Rojo	100 / N/A
08006410420	AFPC 50	19	Arena	100 / N/A

Emisores de goteo no autocompensantes NDS

EMISORES DE FLUJO LAMINAR NDS SUPER-FLO™ TAKE-APART



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Caudal (l/h)	Color	Envase (unidades)
				Cant. bolsa/cant. caja
08006410294	TAE 10	4	Negro	100 / 2000
08006410295	TAE 20	8	Verde	100 / 2000
08006410296	TAE 40	15	Amarillo	100 / 2000

Dispositivos de caudal fijo autocompensantes NDS

EMISORES NDS CUATRO-FLO™ BURBUJeador de salida; 4 salidas de espigas GIRATORIAS 1/20 FIPT



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Caudal (l/h)	Color	Envase (unidades)
				Cant. bolsa/cant. caja
08006410107	CFL 2	8	Azul	25 / 100
08006410106	CFL 10	38	Rojo	25 / 100
08006410108	CFL 20	76	Verde	25 / 100

Datos técnicos

Caudales de los distintos emisores

Emisor	Descripción	Presión (bar)						
		0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,8	4,1
Super-Flo™	TAE 10	2,1	2,6	3,0	3,4	3,7	-	-
	TAE 20	5,1	6,1	6,9	8,0	9,0	-	-
	TAE 40	9,0	11,0	12,6	14,0	15,0	-	-

Accesorios de goteo

Productos adicionales para complementar sus instalaciones de riego por goteo

Accesorios de goteo

FILTRO EN Y CON REGULADOR DE PRESIÓN NDS		Color: Negro		
Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Ø DN	Envase (unidades) Cant. bolsa/cant. caja
08006410225	PRYF 30	Regulación hasta 2,1 bar	Rosca 3/4"	1 / 5
08006410226	PRYF 40	Regulación hasta 2,8 bar	Rosca 1"	1 / 5

FIGURA 8 CIERRE FINAL NDS PARA TUBO DE 16 mm A 18 mm		Color: Negro		
Referencia EMEA		Referencia EE. UU.		Envase (unidades) Cant. bolsa/cant. caja
08006410184		F 870		25 / 500

GRAPAS PARA TIERRA NDS DE 15 CM				
Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Descripción		Envase (unidades) Cant. bolsa/cant. caja
08006410373	SW6 / 100	Parte superior redonda		100

ESTACAS NDS DE 15 CM		Color: Negro		
Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Descripción		Envase (unidades) Cant. bolsa/cant. caja
08006410271	S 6	Para sujetar tubo de 6 mm		100 / 3000

VÁLVULAS DE AIRE/VACÍO NDS		Color: Negro		
Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Ø DN	Envase (unidades) Cant. bolsa/cant. caja	
08006410383	AVRV 50	Entrada MIPT de 1/2	25 / 100	



Quality from day ONE

Catálogo de Teco

Productos profesionales de microirrigación | Jardinería, paisajismo y agricultura



Encontrará una gama completa de soluciones de microirrigación a partir de la página 96 del catálogo de TECO.

03

Arquetas para válvulas

Las arquetas para válvulas NDS abarcan una amplia variedad de tamaños, desde 6" circulares hasta 17" x 30" rectangulares. Están disponibles con tapas de color negro, verde, morado, marrón y arena con opciones de designación

de Válvula de Control de Riego o de uso de Agua Reciclada. Todas las tapas y arquetas para válvulas contienen inhibidores UV para una durabilidad prolongada bajo el sol.



Categorías y productos clave



Serie NDS® Pro-Spec™

Categoría comercial de última generación

- Rendimiento y durabilidad superiores
- Categoría de especificación para aplicaciones profesionales
- Opción de tapas para válvula de control de riego (ICV) o aguas residuales.
- Disponible en varias combinaciones de colores
- Resistencia a la radiación UV

Página 74



Arquetas para válvulas NDS

Ideales para uso residencial y comercial

- Ranura de fácil acceso para facilitar la extracción de la tapa
- Ranuras para facilitar la instalación de los tubos
- Sistema antirrobo
- Resistencia a la radiación UV

Página 80

Serie NDS Pro-Spec™



Resistencia superior con exclusivos laterales corrugados



- ✓ Las paredes laterales corrugadas ofrecen una mayor resistencia
- ✓ Arquetas para válvulas de calidad específica para aplicaciones profesionales
- ✓ Cubiertas reforzadas para cargas más pesadas
- ✓ Tuerca de seguridad
- ✓ La alta resistencia a los rayos UV evita la decoloración y el agrietamiento
- ✓ Las tapas solapadas evitan que la suciedad y la hierba se asienten entre el cuerpo y la tapa

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



NDS PN 10
Página 30

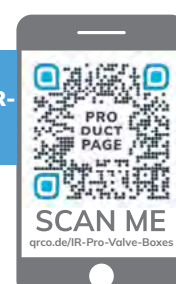


Tubería de goteo NDS
PC
Página 58

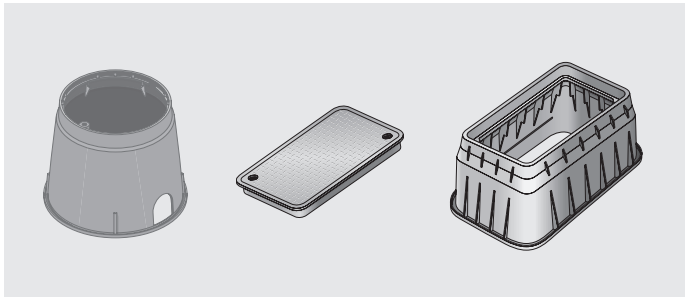


Pavimento para césped
EZ Roll™
Página 88

MÁS INFOR-
MACIÓN



Datos técnicos



Aplicaciones

La mejor gama del mercado para todas las aplicaciones de gama alta como parques, campos deportivos, campos de golf y otras zonas públicas.

Material

Construcción de polietileno moldeado por inyección de alta densidad y alto impacto.

ARQUETAS PARA VÁLVULAS REDONDAS DE 6" ARQUETAS PARA VÁLVULAS PP/PE DE LA SERIE NDS STANDARD



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color		Diámetro		Unidades por palet
			Cuerpo	Tapa	Superior (cm)	Inferior (cm)	
Cuerpo y tapa							
08002740004	107BC	Cuerpo con tapa solapada - ICV			17	21	250

Arquetas para válvulas de la serie NDS Pro-Spec™

ARQUETAS PARA VÁLVULAS CORRUGADAS REDONDAS DE 10"



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color		Diámetro		Unidades por palet
			Cuerpo	Tapa	Superior (cm)	Inferior (cm)	
Cuerpo y tapa							
08002730001	311BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad - ICV			26	33	108
08002730003	312BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad - ICV			26	33	108
Solo tapa							
08002730009	311C	Tapa solapada - ICV			25		198
08002730010	311C BLK	Tapa solapada - ICV			25		198
08002730011	311C BRN	Tapa solapada - ICV			25		198
08002730012	311CSAND	Tapa solapada - ICV			25		198
08002730013	311CR	Tapa solapada - Aguas residuales			25		198
08002730014	311CRG	Tapa solapada - Aguas residuales			25		198
Solo cuerpo							
08002730015	311B	Cuerpo			26	33	108
08002730016	312B	Cuerpo			26	33	108
08002730017	312PB	Cuerpo			25	33	108
Tornillo							
08002740031	113BB	2 1/2" x 3/8" tornillo acero inox.					

Arquetas para válvulas de la serie NDS Pro-Spec™

ARQUETAS PARA VÁLVULAS CORRUGADAS RECTANGULARES DE 14" x 19"



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Unidades por palet
			Cuerpo	Tapa	An. × L × Al.	
Cuerpo y tapa						
08002730018	313BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca de seguridad - ICV	●	●	40 × 53 × 31	72
08002730020	314BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca de seguridad - ICV	●	●	40 × 53 × 31	72
Solo tapa						
08002730027	313C	Tapa solapada - ICV		●	28 × 41	112
08002730028	313CBLK	Tapa solapada - ICV		●	28 × 41	112
08002730029	313CBRN	Tapa solapada - ICV		●	28 × 41	112
08002730030	313CSAND	Tapa solapada - ICV		●	28 × 41	112
08002730031	313CR	Tapa solapada - Aguas residuales		●	28 × 41	112
08002730033	313CRG	Tapa solapada - Aguas residuales		●	28 × 41	112
Solo cuerpo						
08002730034	314B	Cuerpo	●		40 × 53 × 31	72
08002730035	314BBLK	Cuerpo	●		40 × 53 × 31	72
Tornillo						
08002740031	113BB	2 1/2" × 3/8" tornillo acero inox.				

ARQUETAS PARA VÁLVULAS RECTANGULARES DE 14" x 19"

ARQUETAS PARA VÁLVULAS PP/PE DE LA SERIE ESTÁNDAR NDS



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Unidades por palet
			Cuerpo	Tapa	An. × L × Al.	
Cuerpo y tapa						
08002740029	113-6	Extensión			34 × 55 × 17	49
08002740115	114-6	Extensión			34 × 55 × 17	49

Arquetas para válvulas de la serie NDS Pro-Spec™

ARQUETAS PARA VÁLVULAS
CORRUGADAS RECTANGULARES JUMBO DE 13" x 20"

Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Unidades por palet
			Cuerpo	Tapa	An. × L × Al.	
Cuerpo y tapa						
08002730036	317BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad - ICV			49 × 64 × 32	48
08002730038	318BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad - ICV			49 × 64 × 32	48
Solo tapa						
08002730043	317C	Tapa solapada - ICV			38 × 55	60
08002730044	317C BLK	Tapa solapada - ICV			38 × 55	60
08002730045	317C BRN	Tapa solapada - ICV			38 × 55	60
08002730046	317CSAND	Tapa solapada - ICV			38 × 55	60
08002730047	317CR	Tapa solapada - Aguas residuales			38 × 55	60
Solo cuerpo						
08002730048	318B	Cuerpo			49 × 64 × 32	48
08002730049	318B BLK	Cuerpo			49 × 64 × 32	48
08002730050	318PB	Cuerpo			49 × 64 × 32	48
Tornillo						
08002740031	113BB	2 1/2" × 3/8" tornillo acero inox.				

ARQUETAS PARA VÁLVULAS RECTANGULARES JUMBO DE
13" x 20"
ARQUETAS PARA VÁLVULAS PP/PE DE LA SERIE NDS
STANDARD

Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Unidades por palet
			Cuerpo	Tapa	An. × L × Al.	
Cuerpo y tapa						
08002740055	119TBC	Arqueta con inclinación con tapa solapada y tuerca de seguridad Extensión con tapa solapada y tuerca de seguridad			45 x 61 x 17	56

Arquetas para válvulas de la serie NDS Pro-Spec™

ARQUETAS PARA VÁLVULAS
CORRUGADAS RECTANGULARES SUPER JUMBO DE 13" x 24"



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Unidades por palet
			Cuerpo	Tapa	An. x L x Al.	
Cuerpo y tapa						
08002730052	321BCB-BG	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad - ICV	●	●	59 × 83 × 31	10
08002730051	321BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad - ICV	●	●	59 × 83 × 31	10
08002730054	325BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad – Alta	●	●	59 × 83 × 38	10
08002730053	322BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad – Alta	●	●	59 × 83 × 38	10
08002730055	322PBCBR	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad – Aguas residuales	●	●	59 × 83 × 31	10
Solo tapa						
08002730056	322C	Tapa solapada - ICV		●	39 × 63	58
Solo cuerpo						
08002730057	321B	Cuerpo	●		59 × 83 × 31	10
08002730058	322B	Cuerpo - Alto	●		59 × 83 × 38	10
08002730059	325B	Cuerpo - Alto	●		59 × 83 × 38	10
Tornillo						
08002740060	121BB	3/8" × 3" tornillo acero inox.				

Arquetas para válvulas de la serie NDS Pro-Spec™

ARQUETAS PARA VÁLVULAS
CORRUGADAS RECTANGULARES MAXI JUMBO DE 17" x 30"

Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Unidades por palet
			Cuerpo	Tapa	An. x L x Al.	
Cuerpo y tapa						
08002730062	324BCB-BG	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad - ICV	●	●	70 × 104 × 38	10
08002730061	324BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad - ICV	●	●	70 × 104 × 38	10
08002730064	326BCB-BG	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad – Alta	●	●	70 × 104 × 46	10
08002730063	326BCB	Cuerpo con tapa solapada y tuerca seguridad – Alta	●	●	70 × 104 × 46	10
Solo tapa						
08002730066	323C	Tapa solapada 17" x 30" – ICV		●	49 × 82	57
08002730067	323CR	Tapa solapada 17" x 30" – Aguas residuales		●	49 × 82	57
Solo cuerpo						
08002730068	324B	Cuerpo	●		70 × 104 × 38	10
08002730069	324B BLK	Cuerpo	●		70 × 104 × 38	10
08002730070	326B	Cuerpo - Alto	●		70 × 104 × 46	10
08002730071	326B BLK	Cuerpo - Alto	●		70 × 104 × 46	10

ICV: Válvula de control para riego (Irrigation Control Valve), referencia internacional para arquetas para válvulas para riego

Arquetas para válvulas NDS



Solución ideal para aplicaciones profesionales y residenciales

- ✓ Resistente a cargas pesadas
- ✓ Resistencia a la radiación UV
- ✓ Fácil apertura que facilita el acceso al interior
- ✓ Construcción de polipropileno moldeado por inyección
- ✓ Válvula de seguridad incluida en arquetas rectangulares
- ✓ Para uso profesional y privado

¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



Tubería de goteo
NDS PC
[Página 58](#)



Conectores de goteo
de compresión NDS
[Página 65](#)



Emisores NDS
Cuatro-Flo
[Página 69](#)

Arquetas para válvulas NDS

ARQUETA PARA VÁLVULA CON VÁLVULA MANUAL DE 3/4"



Referencia EMEA	Modelo	Color		Diámetro (cm)	Cantidad por palé
		Cuerpo	Tapa	Superior/Inferior	
Cuerpo y tapa					
08943101001	Cuerpo con tapa solapada y válvula manual 3/4 de latón			21 / 18	540
Solo tapa					
08943101002	Tapa solapada			21	

ARQUETAS PARA VÁLVULAS REDONDAS DE 6"



Referencia EMEA	Modelo	Color		Diámetro (cm)	Cantidad por palé
		Cuerpo	Tapa	Superior/Inferior	
Cuerpo y tapa					
08943101011	Cuerpo con tapa solapada			16 / 20	360
Solo tapa					
08943101012	Tapa solapada			16	

ARQUETAS PARA VÁLVULAS REDONDAS DE 10"



Referencia EMEA	Modelo	Color		Diámetro (cm)	Cantidad por palé
		Cuerpo	Tapa	Superior/Inferior	
Cuerpo y tapa					
08943101021	Cuerpo con tapa solapada y tuerca de seguridad			24 / 32	168
Solo tapa					
08943101022	Tapa solapada			24	

Arquetas para válvulas NDS

ARQUETAS PARA VÁLVULAS RECTANGULARES DE 14" x 19"



Referencia EMEA	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Cantidad por palé
		Cuerpo	Tapa	An. x L x Al.	
Cuerpo y tapa					
08943101031	Cuerpo con tapa solapada y tuerca de seguridad			39 x 50 x 30	72
Solo tapa					
08943101032	Tapa solapada			26 x 38	–
Solo cuerpo					
08943101033	Extensión			31 x 43 x 18	

ARQUETAS PARA VÁLVULAS RECTANGULARES JUMBO DE 13" x 20"



Referencia EMEA	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Cantidad por palé
		Cuerpo	Tapa	An. x L x Al.	
Cuerpo y tapa					
08943101041	Cuerpo con tapa solapada	●	●	49 x 63 x 30	48
Solo tapa					
08943101042	Tapa solapada		●	37 x 53	—
Solo cuerpo					
08943101043	Extensión	●		44 x 58 x 19	

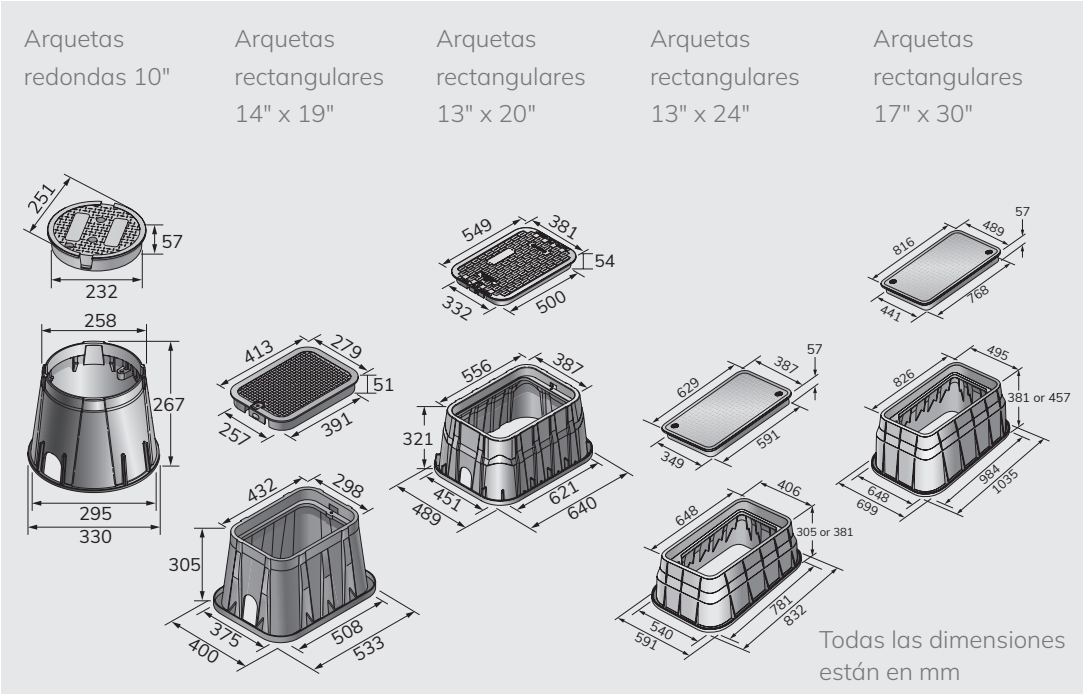
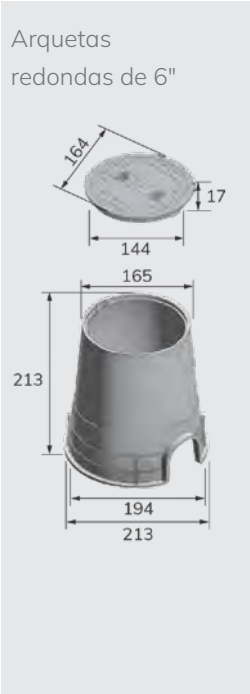
ARQUETAS PARA VÁLVULAS RECTANGULARES SUPER JUMBO DE 13" x 24"



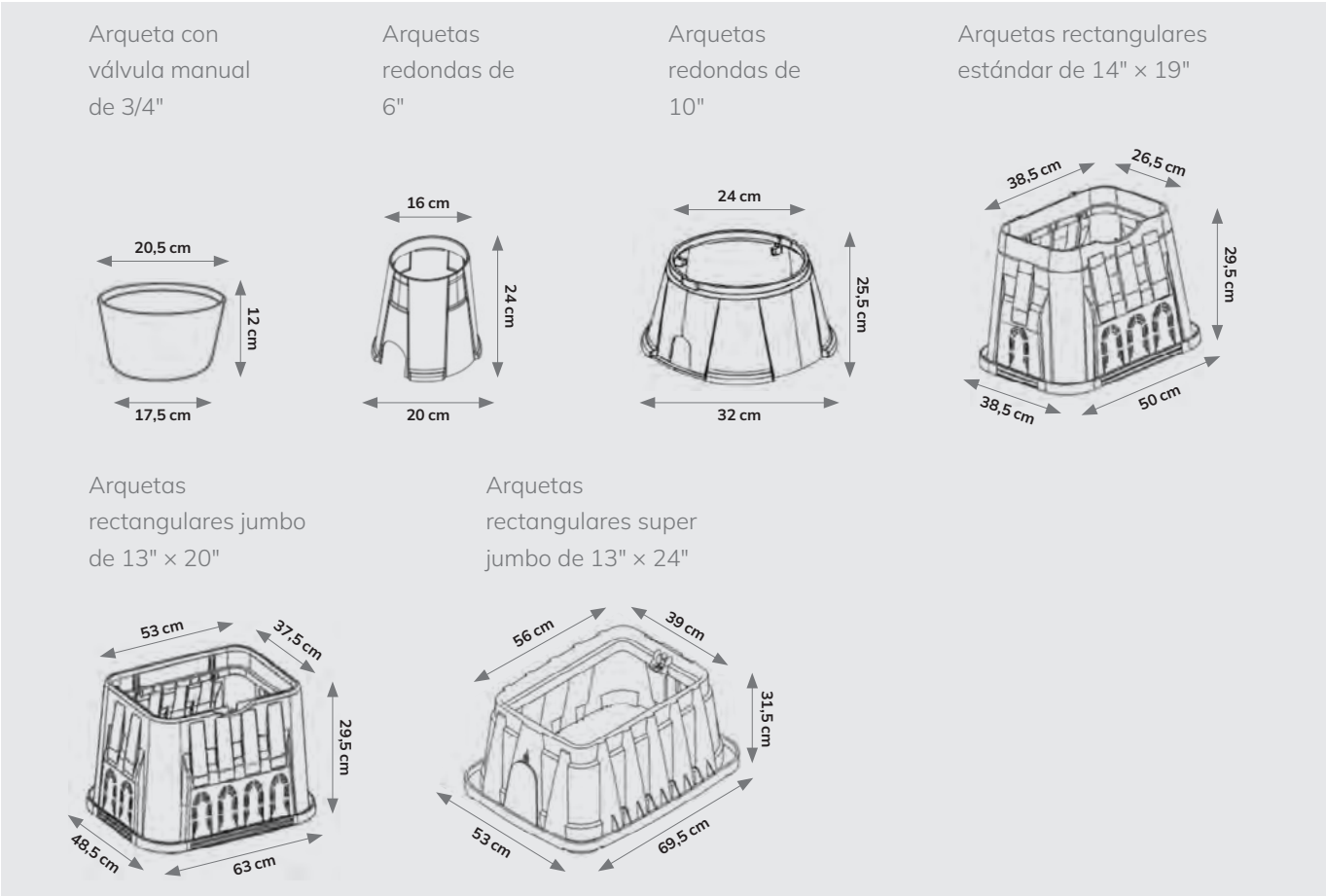
Referencia EMEA	Modelo	Color		Dimensiones inferior (cm)	Cantidad por palé
		Cuerpo	Tapa	An. x L x Al.	
Cuerpo y tapa					
08943101051	Cuerpo con tapa solapada y tuerca de seguridad			53 x 70 x 32	48
Solo tapa					
08943101052	Tapa solapada			39 x 56	—

Datos técnicos

Serie NDS standard Serie NDS Pro-Spec™
a partir de la página 75 a partir de la página 75



Serie NDS
a partir de la página 80



Tapas de arquetas para válvulas de la serie NDS Universal SureFit™

Las nuevas tapas pendientes de patente SureFit™ Universal pueden ajustarse prácticamente a cualquier tipo de arqueta para válvulas del mercado con una fijación segura y fiable en la que puede confiar.

- ✓ Se ajustan a la amplia mayoría de las arquetas para válvulas de los fabricantes y solucionan el problema de la pérdida o de la rotura de tapas
- ✓ Los innovadores dientes de agarre SnapLock Grip Prongs garantizan un ajuste perfecto (incluir la imagen)
- ✓ El borde prominente elevado permite quitar rápidamente la tapa sin herramientas
- ✓ Se acabó el perder un valioso tiempo buscando una tapa de arqueta para válvulas en especial

REDONDA DE 6"



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color	Diámetro (cm)	Cant. caja
08002740147	6RND-UC	Tapa solapada		18,3	16

REDONDA DE 10"



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Modelo	Color	Diámetro (cm)	Cant. caja
08002740148	10RND-UC	Tapa solapada		26,7 cm	14

AJUSTE GARANTIZADO



Fabricante A

Fabricante B

Fabricante C



SnapLock Grip Prongs



04

Soluciones de jardinería y paisajismo

Los pavimentos NDS ofrecen una solución alternativa a los métodos tradicionales de pavimentación, creando una superficie de césped o grava resistente que puede soportar cargas pesadas. Mantienen las superficies permeables,

y eliminan o reducen la erosión provocada por escorrentía. Las soluciones de sostenibilidad para árboles protegen las aceras, las calles y las paredes de los edificios de los daños causados por las raíces de los árboles.



Categorías y productos clave



Pavimentos permeables

Solución alternativa rentable a los métodos de pavimentación tradicionales

- Instalación sencilla gracias a su diseño en rollo
- Alta resistencia a la compresión
- Material reciclable
- Mantenimiento reducido

[Página 88](#)



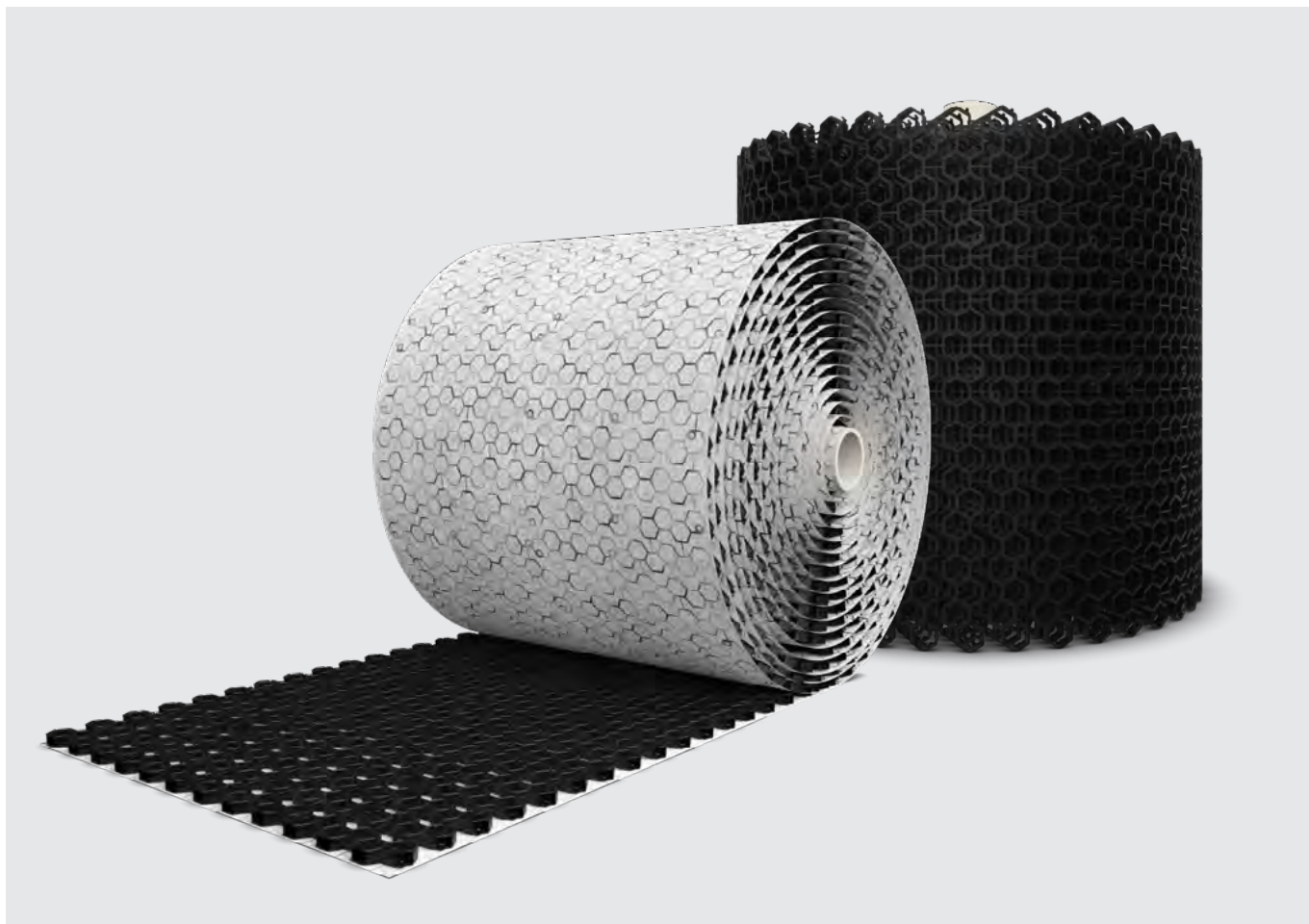
Soluciones para la sostenibilidad de los árboles

Protege a los propietarios del elevado coste de las reparaciones

- Instalación sencilla
- Diversas soluciones
- Material reciclable
- Protección frente a los rayos UV

[Página 92](#)

Pavimentos para césped y gravilla EZ Roll™



Reduzca considerablemente el tiempo de instalación, simplemente desenrollando el producto



- ✓ Fácil instalación: los productos EZ Roll™ vienen en rollos grandes que son fáciles de colocar y unir.
- ✓ Alto rendimiento: los inhibidores de rayos UV del polímero evitan la pérdida de resistencia de los pavimentos
- ✓ Alta resistencia: gran capacidad de carga, superior a la media
- ✓ Respetuoso con el medio ambiente: EZ Roll™ evita la compactación del suelo que inhibe el crecimiento sano de las raíces
- ✓ Estética mejorada: los pavimentos se integran en el entorno al tiempo que minimizan la erosión del suelo por el efecto de las inclemencias climáticas y el paso diario
- ✓ Mantenimiento reducido: menos costoso con el tiempo

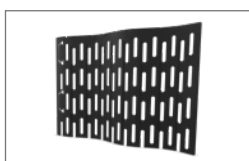
¿Le gusta lo que ve? Aquí tiene otros productos que podrían gustarle.



Tubería de goteo NDS
PC
[Página 58](#)

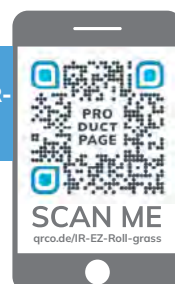


Marcador para estacionamiento EZ Marker™
[Página 90](#)



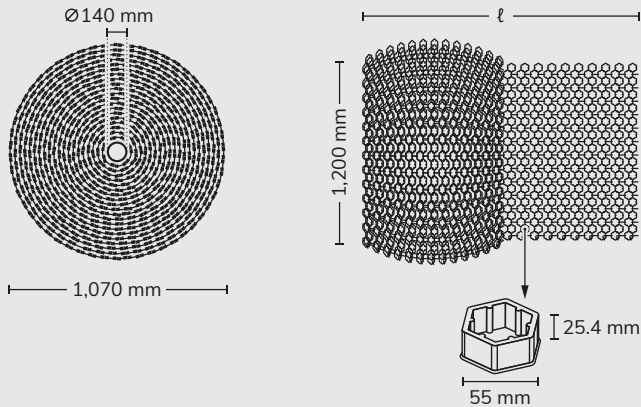
Trunk Protector™
[Página 93](#)

MÁS INFORMACIÓN



Datos técnicos

Pavimentos EZ Roll™



Nota: para diferentes longitudes, consulte las tablas

Aplicaciones

Un sistema de pavimentación que refuerza el césped y transfiere la carga diseñado para:

- Caminos para carritos de golf
- Entradas de garajes
- Zonas de aparcamiento
- Arcenes de carretera
- Vías de acceso para vehículos de emergencia

Material

Plástico HDPE 100% reciclado (50 % de preconsumo y 50 % de posconsumo). El polietileno de alta densidad es resistente, flexible e ideal para la exposición a la intemperie y una larga duración.

Resistencia a la compresión

- Los pavimentos césped tienen una resistencia a la compresión de 24 kg/cm² en estado vacío y de más de 181 kg/cm² cuando se rellenan con tierra.
- Los pavimentos para gravilla tienen una resistencia a la compresión de 24 kg/cm² en estado vacío y de más de 226 kg/cm² cuando se rellenan de grava.

Pasos para la instalación



Desenrollar

Fabricadas en rollos premontados para una instalación rápida y sencilla sobre una base preparada.



Unir

El sistema de cierre a presión lateral permite unir los rollos sin necesidad de herramientas especiales.



Rellenar

- Rellenar con tierra preparada para sembrar césped.
- Utilizar grava limpia de tamaño uniforme; las piedras angulares de 1 cm son las más adecuadas.

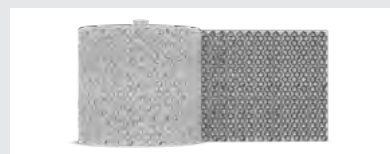
Soluciones de jardinería y paisajismo: pavimentos permeables

PAVIMENTOS PARA CÉSPED EZ ROLL™



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Color	Dimensiones (m)	Área (m²)	Unidades por palet
			A x L		
08006340004	EZ4X24	Negro	1,2 x 7,3	8,7	6
08006340014	EZ4X110	Negro	1,2 x 33,5	40,2	1

PAVIMENTOS DE GRAVA EZ ROLL™



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Color	Dimensiones (m)	Área (m²)	Unidades por palet
			A x L		
08006340015	GP4X110	Negro	1,2 x 33,5	40,2	1
08006340009	GP4X150G	Gris	1,2 x 45,4	53,6	1
08006340012	GPSTAKE	Acero bruto			40

PAVIMENTO PARA CÉSPED TUFFTRACK™



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Color	Dimensiones (m)	Área (m²)	Unidades por palet
			A x L		
08006340013	TT-24	Negro	60 x 60	0,36	132

MARCADORES PARA APARCAMIENTOS EZ MARKER™



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Color	Envase (unidades)	
			Cant. por caja	
08006340005	EZMARKER	Blanco	100	
08006340006	EZMARKER-B	Azul	100	
08006340007	EZMARKER-Y	Amarillo	100	



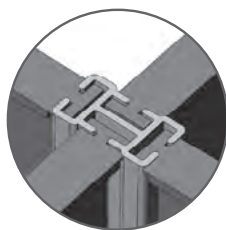
Soluciones para la sostenibilidad de los árboles

Las soluciones de sostenibilidad para árboles incluyen sistemas de barreras para raíces que ayudan a dirigir las raíces de arbustos y árboles para que crezcan hacia abajo.

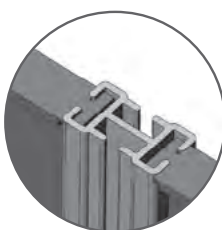
Así se disminuye drásticamente el potencial de las raíces para dañar aceras, calles, cimientos de edificios, etc.

Paneles modulares de barrera antirraíces de la serie EP

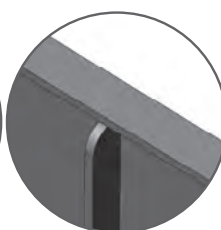
- ✓ Paneles con un borde superior en «T» de 10 mm de ancho y un reborde de base de anclaje al suelo externo de 3 mm de ancho
- ✓ Paneles de barrera con nervios verticales elevadas de 13 mm perpendiculares al panel y espaciados a 15 mm
- ✓ Cada barrera tiene un grosor mínimo de 2,3 mm y está fabricada con un 50 % de polipropileno de alto impacto (HIPP) o con inhibidores de rayos UV para garantizar su longevidad
- ✓ Tiras de unión independientes instaladas en fábrica



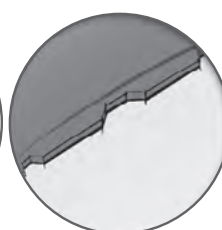
Quad Clip™



Tiras de unión



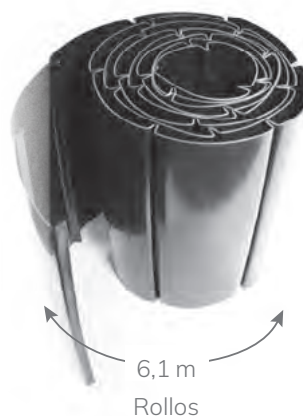
Nervios de refuerzo



Anchor Lock™

Rollo de barrera antirraíces

- ✓ Rollos fáciles y rápidos de instalar
- ✓ Fabricados con hasta un 50 % de polietileno de alta densidad reciclado con inhibidores de rayos UV y un espesor de 1-1,5 mm
- ✓ Nervios moldeados a 90° e integrados verticalmente que sobresalen 13 mm de la pared y están situados a una distancia de 15-20 cm
- ✓ Extremo moldeado impermeable a las raíces que facilita el montaje mediante grapas o un sellante diseñado para adherirse al HDPE (cinta de doble cara)



Soluciones de jardinería y paisajismo: barreras antirraíces y protector de troncos

PANELES MODULARES DE BARRERA ANTIRRAÍCES



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Color	Dimensiones (cm)	Envase (unidades)
			A x L	Cant. por caja
08006310001	EP-1250	Negro	30 x 60	25
08006310002	EP-1850	Negro	45 x 60	25
08006310003	EP-2450	Negro	60 x 60	25
08006310004	EP-3650	Negro	90 x 60	25

ROLLOS DE BARRERA ANTIRRAÍCES



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Color	Dimensiones (m)	Envase (unidades)
			A x L	Cant. por caja
08006310005	SM-1220	Negro	0,30 x 6	1
08006310006	SM-1820	Negro	0,45 x 6	1
08006310007	SM-2420	Negro	0,6 x 6	1
08006310008	SM-3620	Negro	0,9 x 6	1

Cubra los troncos de los árboles para evitar dañarlos al cortar la hierba o realizar otras reparaciones en su jardín

TRUNK PROTECTOR



Referencia EMEA	Referencia EE. UU.	Color	Dimensiones (cm)	Envase (unidades)
			A x L	Cant. por caja
08006310009	TP-128	Gris	20 x 30	50



Y PRÓXIMAMENTE... DRENAJE





Quality from day ONE

Catálogo de Teco

Productos profesionales de microirrigación | Jardinería, paisajismo y agricultura



2025

ÍNDICE



GOTEROS

Ottima™ 360° Goteros de 8 chorros	- Caudal y Diámetro Ajustable.....	98
Ottima™ 180° Goteros de 5 chorros	- Caudal y Diámetro Ajustable.....	99
Ottima™ 360° PC Spike Goteros de 8 chorros	- Autocompensantes.....	100
Ottima™ 180° PC Spike Goteros de 5 chorros	- Autocompensantes.....	100
Mini Bubbli 360° Gotero en forma de Paraguas	- Caudal y Diámetro Ajustable y Autocompensantes.....	101
Delta™ Drip Goteros	- Caudal y Diámetro Ajustable.....	102
Delta™ Drip Spike PC Goteros con Estaca	- Autocompensantes.....	103
Mikra™ Drip PC Goteros	- Autocompensantes.....	104

PULVERIZADORES

Maxima™ 360° Pulverizadores de Vórtice	- Caudal y Diámetro Ajustable.....	105
Maxima™ 360° PC Spike Pulverizadores de Vórtice	- Autocompensantes.....	106
Idra™ Sprays Pulverizadores	- Caudal y Diámetro Ajustable.....	107
Aquila™ Jet Spike Pulverizadores con Estaca	- Caudal y Diámetro Ajustable.....	108
Idra™ Spike Pulverizadores con Estaca	- Caudal y Diámetro Ajustable.....	108
Micro Spray	- Bases y Cabezas.....	108
Aquila™ Jet Micro Pulverizadores	- Caudal Fijo.....	110
Aquila™ Jet PC Micro Pulverizadores	- Autocompensantes.....	112
Single Piece Jet Micro Pulverizadores	- Cobertura Uniforme.....	114
Down Spray & Stream Jet Chorros de Estructura Abierta	- Estándar y Autocompensante.....	115
Down Spray & Stream Jet Chorros de Estructura Abierta	- Estándar y Autocompensante.....	116
Down Spray & Stream Jet Chorros de Estructura Abierta	- Down Spray 45° en la varilla con Adapt. de cierra para mang.....	117

ASPERORES

Orbita Micro Sprinkler Estándar, Invertido y con Estaca	- Caudal Fijo y Caudal Ajustable.....	118
Orbita Micro Sprinklers PC	- Autocompensantes.....	119
Orbita Micro Sprinkler Estándar e Invertidos	- Caudal Fijo.....	120
Orbita Micro Sprinkler Invertidos con Contrapeso	- Caudal Fijo.....	121
Orbita Micro Sprinkler Estándar e Invertidos	- Caudal Fijo.....	122

VÁLVULAS

Micro Válvulas	- Conexión Dentada y Roscada.....	124
Válvulas Testa Roja Jardinería	- Conexión Dentada y Roscada.....	125
Válvulas Testa Roja (Ag) Agricultura	- Válvulas para Agricultura.....	127

FILTROS

Filtros y Reductores de Presión	- Conexión Dentada y Ros.....	132
---------------------------------	-------------------------------	-----

ESTACAS

Ultra™ Stakes & Ground Hooks	- Estacas, estacas ensambladas y fijaciones.....	134
------------------------------	--	-----

CONECTORES

Conectores	- Conectores para Micro, Racones.....	135
Conectores	- Estacas Rígidas Verticales.....	136
Conectores	- Abrazaderas y Accesorios.....	137
Conectores	- Conectores de Doble Espiga para Línea de Riego por Goteo.....	138
Conectores	- Doble Espiga, Tubería, Conexión para Manguera Plana y Cinta.....	139
Conectores	- Accesorios para Manguera Plana, Contrapeso y Adaptador.....	140
Conectores	- Codos, T y Adaptador para Cinta y Línea de Riego per Goteo.....	141
Conectores	- Raccordi Qwik Loc.....	142

KITS

Drip Kits	- Kit de riego por goteo.....	143
-----------	-------------------------------	-----

PRODUCTOS DIG

Programadores	- Programadores Solares y a Pilas.....	144
Programadores	- Programadores con Conexión de Grifo Solares y a Pilas.....	145
Programadores	- Programadores Bluetooth a Pilas.....	146
Dripperline	- Micro-Line™.....	147
Living Wall™	- Living Wall™.....	148

GARANTÍA

Garantía	- Condiciones de venta Garantía limitada.....	149
----------	---	-----





Ottima™ 360°

Goteros Ajustables de 8 Chorros

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

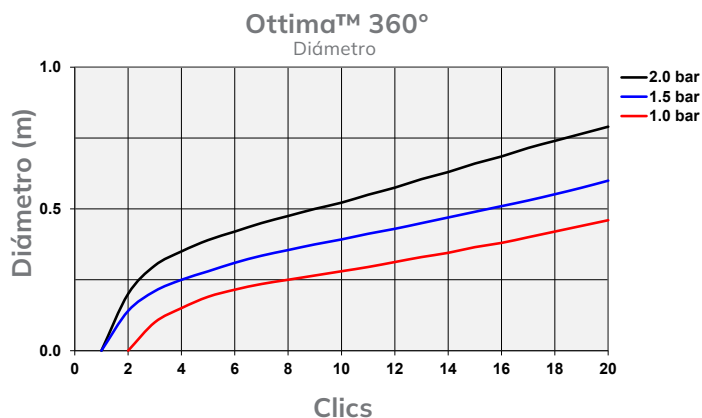
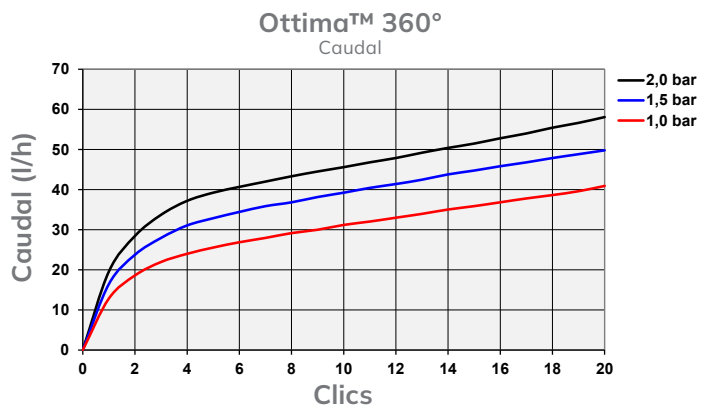
- La rotación del cabezal del Ottima™ 360° permite ajustar el caudal y el diámetro al mismo tiempo.
- Aumente o disminuya fácilmente el diámetro del chorro.
- Ofrece un mayor control del caudal y el diámetro del chorro que los goteros de flujo fijo.
- Acción rápida ON-OFF
- Cino tipos de bases disponibles: Espiga de 4.5 mm, Rosca Macho 10-32 UNF, Rosca Hembra de 1/2", Varilla de fin de línea y Varilla en línea.

APLICACIONES

- Se utiliza para regar plantas en macetas pequeñas o grandes, jardinerías, arbustos, árboles en macizos de flores y áreas verdes.



RENDIMIENTO				
GOTEROS		PRESIÓN	CAUDAL	DIÁMETRO
		(bar)	(l/h)	(m)
	Ajustable hasta un máximo de (aprox.) 20 clics	1,0	0 - 40	0 - 0,5
		1,5	0 - 50	0 - 0,6
		2,0	0 - 60	0 - 0,8
Probado 200 mm sobre el nivel del suelo				
Presión de trabajo recomendada 1,0 bar				



Ottima™ 360°						
Embalaje						
Código	Embolsado	200016	200026	200034	204294	202054
	A granel	020001	020002	020003	020429	020205
Piezas por Paquete	Embolsado	100	100	25	25	25
	A granel	1000	1000	1000	1000	250
Paquete por Cajas	Embolsado	65	65	40	40	70
	A granel	7	7	1	1	7
Peso por Caja (kg)	Embolsado	12.3	14.2	6.9	6.9	9.4
	A granel	11.0	14.9	6.7	6.7	9.0
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm	Rosca 10-32 UNF	Espiga 4,5 mm	Espiga 4,5 mm	Rosca Hembra de 1/2"
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	24	24	152	152	30
	Ancho	20	20	42	38	27
	Profundidad	16	16	16	16	27
	Peso (g)	1.7	2.0	5.7	5.5	4.6
Material		Estabilizado anti-UV				



Ottima™ 180°

Goteros Ajustables de 5 Chorros

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La rotación del cabezal del Ottima™ 360° permite ajustar el caudal y el diámetro al mismo tiempo.
- Aumente o disminuya fácilmente el diámetro del chorro.
- Ofrece un mayor control del caudal y el diámetro del chorro que los goteros de flujo fijo.
- Acción rápida ON-OFF
- Cino tipos de bases disponibles: Espiga de 4.5 mm, Rosca Macho 10-32 UNF, Rosca Hembra de 1/2", Varilla de fin de línea y Varilla en línea.

APLICACIONES

- Se utiliza para regar plantas en macetas pequeñas o grandes, jardineras, arbustos, árboles en macizos de flores y áreas verdes.



RENDIMIENTO				
GOTEROS		PRESIÓN	CAUDAL	RADIO
		(bar)	(l/h)	(m)
	Ajustable hasta un máximo de (aprox.) 20 clics	1.0	0 - 40	0 - 0,38
		1.5	0 - 50	0 - 0,52
		2.0	0 - 60	0 - 0,65
Probado 200 mm sobre el nivel del suelo				
Presión de trabajo recomendada 1,0 bar				



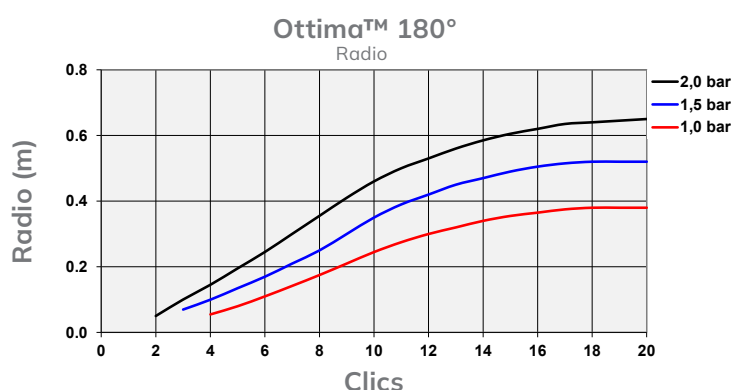
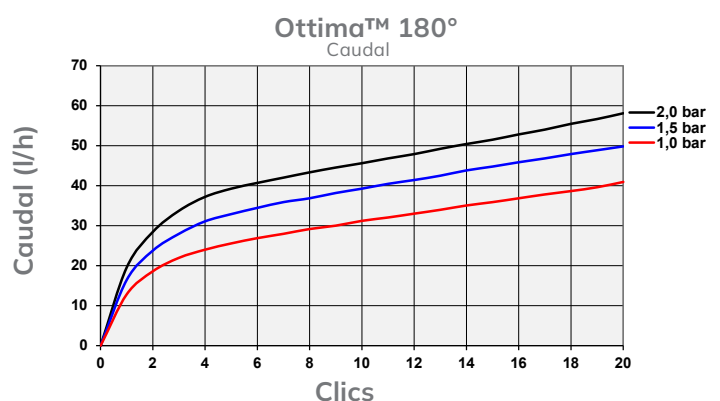
Ottima™ 180°
Rosca Hembra de 1/2"



Ottima™ 180°
Espiga 4,5 mm



Ottima™ 180°
Rosca 10-32 UNF



Ottima™ 180°						
Embalaje						
Código	Embolsado	201146	201156	201164	204314	202064
	A granel	020114	020115	020116	020431	020206
Piezas por Paquete	Embolsado	100	100	25	25	25
	A granel	1000	1000	1000	1000	250
Paquete por Cajas	Embolsado	65	65	40	40	70
	A granel	7	7	1	1	7
Peso por Caja (kg)	Embolsado	12,3	14,2	6,9	6,9	9,4
	A granel	12,9	14,9	6,7	6,7	9,0
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm	Rosca 10-32 UNF	Espiga 4,5 mm	Espiga 4,5 mm	Rosca Hembra de 1/2"
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	24	24	152	152	30
	Ancho	20	20	42	38	27
	Profundidad	16	16	16	16	27
	Peso (g)	1,7	2,0	5,7	5,5	4,6
Material		Estabilizado anti-UV				



Ottima™ 180°
Spike
(en línea)



Ottima™ 180°
Spike
(fin de línea)



Ottima™ Spike PC - 360° y 180°

Goteros Autocompensantes de Chorro con Estaca

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Goteros autocompensantes en varilla medidora con caudales predefinidos que mantienen el caudal y el diámetro uniformes cuando cambia la presión
- Están disponibles dos tipos de varillas: Fin de línea y En línea, codifi cada por colores para una fácil identificación
- Están disponibles dos cabezales: Ottima™ 180°, 5 chorros y Ottima™ 360°, 8 chorros
- L'Ottima™180° Spike PC, 5 Chorros, Fin de Línea está disponible en tres caudales: 20 l/h (Negro), 30 l/h (Naranja), 40 l/h (Azul)
- L'Ottima™180° Spike PC, 5 Chorros, En línea está disponible en dos caudales: 20 l/h (Negro) y 30 l/h (Naranja)
- L'Ottima™360° Spike PC, 8 Chorros, Fin de Línea está disponible en dos caudales: 30 l/h (Naranja) y 40 l/h (Azul)
- L'Ottima™360° Spike PC, 8 Chorros, En línea está disponible en un caudal: 30 l/h (Naranja)



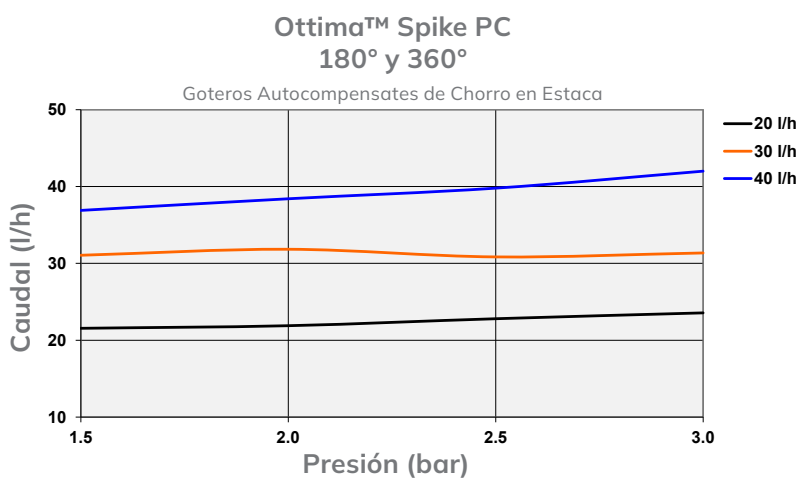
APLICACIONES

- Se utiliza para regar plantas en macetas pequeñas o grandes, jardinerías, arbustos y árboles en macizos de flores y áreas verdes

RENDIMIENTO				Modelos de Las Cabezas	
					
				180° x 5 Chorros	360° x 8 Chorros
GOTEROS	COLOR Y CAUDAL PREDEFINIDO	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	RADIO (m)	DIÁMETRO (m)
	NEGRO 20 l/h	1,5	21,6	0,18	
		2,0	21,9	0,20	
		2,5	22,8	0,20	
		3,0	23,8	0,20	
	NARANJA 30 l/h	1,5	31,1	0,38	0,25
		2,0	31,8	0,40	0,26
		2,5	30,9	0,40	0,26
		3,0	31,4	0,40	0,26
	AZUL 40 l/h	1,5	36,9	0,48	0,35
		2,0	38,4	0,50	0,36
		2,5	39,8	0,50	0,36
		3,0	42,0	0,50	0,36
Presión de trabajo recomendada de 1,5 bar a 3,0 bar					
Probado a 200 mm sobre el nivel del suelo					

REQUISITOS DE FILTRADO

- Estacas Negro, Naranja, y Azul: 130 microns (120 mesh)



Ottima™ Spike PC - 360° y 180°										
Cabezas		360° x 8 Chorros			180° x 5 Chorros					
Tipo di Conexión		Fin de Línea		En Línea	Fin de Línea			En Línea		
Embalaje										
		30 l/h	40 l/h	30 l/h	20 l/h	30 l/h	40 l/h	20 l/h	30 l/h	
Código	Embolsado	203264	203274	204334	205114	204354	204364	205134	204374	
	A granel	020326	020327	020433	020511	020435	020436	020513	020437	
Piezas por Paquete	Embolsado	25								
	A granel	1000								
Paquete por Cajas	Embolsado	40								
	A granel	1								
Peso por Caja (kg)	Embolsado	7.9								
	A granel	7,7								
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm								
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	152								
	Ancho	20		38		27			38	
	Profundidad	17								
	Peso (g)	9,5								
Material		Estabilizado anti-UV								



Ottima™ Spike
360° 30 l/h
(fin de línea)



Ottima™ Spike
180° 20 l/h
(en línea)

Mini Bubbla 360°

Gotos de Paraguas Ajustables y Autocompensantes

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

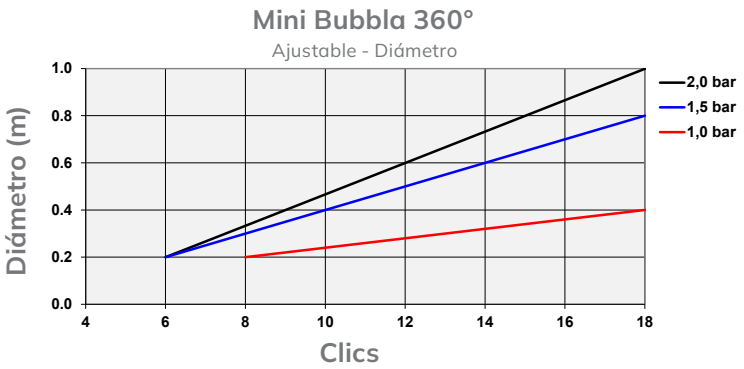
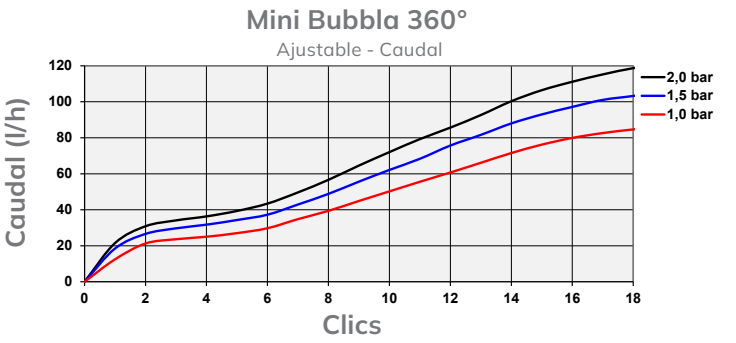
- Girar el cabezal del Mini Bubbla 360 ° le permite ajustar el caudal y el diámetro al mismo tiempo. Esta acción produce un goteo uniforme de paraguas que aplica suavemente agua a la zona de la raíz de la planta.
- Están disponibles cuatro bases para el Mini Bubbla ajustable 360°, Espiga de 4,5 mm, Rosca Macho 10-32 UNF, Rosca Hembra de 1/2 "y varilla de 150 mm
- Riego efectivo en la zona radicular
- Fácil ajuste del fl ujo de agua
- El Mini Bubbla 360 ° Spike PC está disponible en un caudal, 75 l/h, con código de color **(Rojo)**.

APLICACIONES

- Se utiliza para regar plantas en macetas pequeña o grandes, macizos de fl ores, árboles de la calle y palmeras



RENDIMIENTO				
GOTEROS		PRESIÓN	CAUDAL	DIÁMETRO
		(bar)	(l/h)	(m)
		Ajustable hasta un máximo de (aprox.) 18 click	1,0 0 - 85	0 - 0,5
			1,5 0 - 103	0 - 0,8
			2,0 0 - 119	0 - 1,0
		Presión de trabajo recomendada 1,0 bar		
		1,5	68	0,3
		2,0	75	0,3
		2,5	78	0,4
		3,0	79	0,4
		Presión de trabajo recomendada de 1,5 bar a 3,0 bar		
		Probado 200 mm sobre el nivel del suelo		



REQUISITOS DE FILTRADO

- Estaca **Rojo**: 200 microns (80 mesh)

Mini Bubbla 360°						
Mini Bubbla 360° Ajustable						75 l/h PC
Embalaje						
		Espiga	Rosca	Estaca	Rosca 1/2"	Estaca PC
Código	Embolsado	201176	201186	201194	202084	204394
	A granel	020117	020118	020119	020208	020439
Piezas por Paquete	Embolsado	100	100	25	25	25
	A granel	1000	1000	1000	250	1000
Paquete por Cajas	Embolsado	65	65	40	70	40
	A granel	7	7	1	7	1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	11,7	14,2	7,4	8,0	10,9
	A granel	12,2	14,9	7,2	7,7	10,7
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm	Rosca 10-32 UNF	Espiga 4,5 mm	Rosca Hembra de 1/2"	Espiga 4,5 mm
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	25	25	153	31	155
	Ancho	20	20	42	27	42
	Profundidad	16	16	16	27	16
	Peso (g)	1,6	2,0	6,2	3,8	9,7
Material		Estabilizado anti-UV				





Delta™ Drip

Goteros Ajustables (Diseño registrado)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

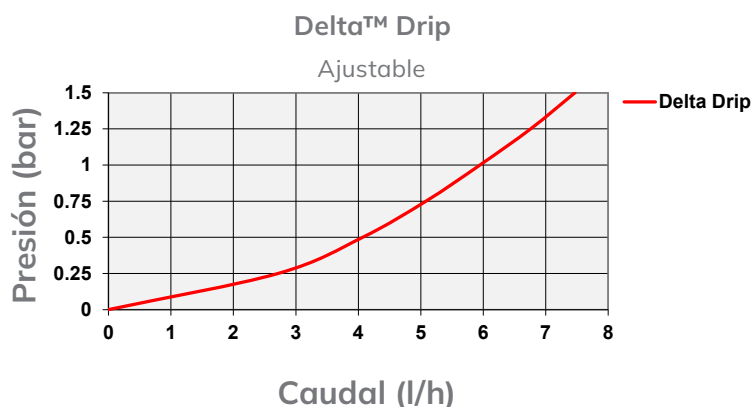
- La rotación de la llave en el cuerpo regula el caudal de 0 a 6 l/h a una presión de 1,0 bar. El caudal se puede aumentar o disminuir hasta que se cierre
- Flujo turbulento
- Están disponibles dos tipos de claves:
 - Llave de fin de línea ajustable de 0 a 6 l/h (**Negro**)
 - Llave ajustable en línea de 0 a 6 l/h (**Marrón**)
- Están disponibles dos cuerpos a elegir según uso:
 - Cuerpo estándar con espiga de 4,5 mm
 - Varilla con espiga de 4,5 mm
- Puede cerrarse girando a la posición **"OFF"** cuando no esté en uso.

APLICACIONES

- Se puede utilizar para huertos y huertos familiares



Delta™ Drip			
GOTEROS		PRESIÓN	CAUDAL
		(bar)	(l/h)
	Ajustable hasta 6 l/h a presión de 1,0 bar	0,5	0 - 4,1
		0,75	0 - 5,1
		1,0	0 - 6,0
		1,25	0 - 6,8
		1,5	0 - 7,5
Presión de trabajo recomendada 1,0 bar			



Delta™ Drip Espiga 4,5 mm (fin de línea)



Delta™ Drip Espiga 4,5 mm (en línea)

REQUISITOS DE FILTRADO

- Goteros: 100 microns (150 mesh)

Delta™ Drip Emitters					
Embalaje					
		Espiga Fin de Línea	Estaca Fin de Línea	Espiga Fin de Línea	Estaca Fin de Línea
Código	Embolsado	200916	200904	203936	203944
	A granel	020091	020090	020393	020394
Piezas por Paquete	Embolsado	100	25	100	25
	A granel	1000	1500	1000	1250
Paquete por Cajas	Embolsado	70	50	70	50
	A granel	7	1	7	1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	13,4	7,0	13,4	7,0
	A granel	13,1	7,7	13,1	7,7
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm			
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	17	127	17	127
	Ancho	51	51	61	61
	Profundidad	9	10	9	10
	Peso (g)	1,72	4,63	1,8	4,7
Material		Estabilizado anti-UV			



Delta™ Drip Spike (fin de línea)



Delta™ Drip Spike (en línea)

Goteros Autocompensantes con Estaca

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

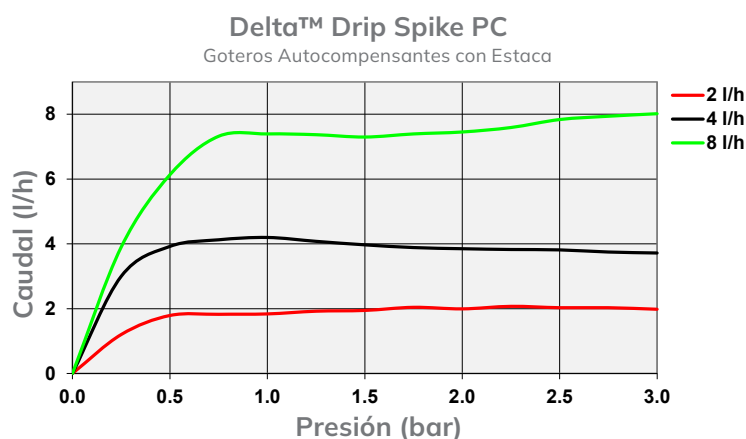
- Trayectoria de flujo turbulento, goteros autocompensantes con caudales predefinidos
- Adecuado para instalaciones donde las pendientes y los cambios de presión del agua requerirían sistemas de diseño complejos y donde se requieren caudales uniformes
- Están disponibles dos versiones de estacas:
 1. Fin de Línea
 2. En línea
- Tres caudales disponibles para cada tipo de varilla, codificados por colores para una fácil identificación: 2 l/h (**Rojo**), 4 l/h (**Negro**) y 8 l/h (**Verde**)

APLICACIONES

- Se puede utilizar para huertas, jardines, viveros, balcones y patios



RENDIMIENTO			Delta™ Drip Spike PC		
			En Línea y Fin de Línea		
			2 l/h	4 l/h	8 l/h
GOTEROS		PRESIÓN	CAUDAL	CAUDAL	CAUDAL
		(bar)	(l/h)	(l/h)	(l/h)
	Autocomp.	1,0	1,84	4,31	7,40
		1,5	1,94	3,97	7,30
		2,0	1,99	3,85	7,45
		2,5	2,03	3,82	7,84
		3,0	1,98	3,72	8,02
	Sección mínima		0,6 x 0,8	0,8 x 0,95	1,0 x 1,1
Presión de trabajo recomendada de 1,5 bar a 3,0 bar					



REQUISITOS DE FILTRADO

- Goteros: 100 microns (150 mesh)

Delta™ Drip Spike PC							
Tipo de Conexión		Fin de Línea			En Línea		
Embalaje							
		2 l/h	4 l/h	8 l/h	2 l/h	4 l/h	8 l/h
Código	Embolsado	202744	202754	202764	202774	202784	202794
	A granel	020274	020275	020276	020277	020278	020279
Piezas por Paquete	Embolsado	25					
	A granel	1250					
Paquete por Cajas	Embolsado	50					
	A granel	1					
Peso por Caja (kg)	Embolsado	11,6			11,8		
	A granel	11,4			11,5		
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm					
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	144					
	Ancho	28			38		
	Profundidad	17					
	Peso (g)	8,3			8,4		
Material		Estabilizado anti-UV					





Mikra™ Drip PC

Goteros Autocompensantes

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

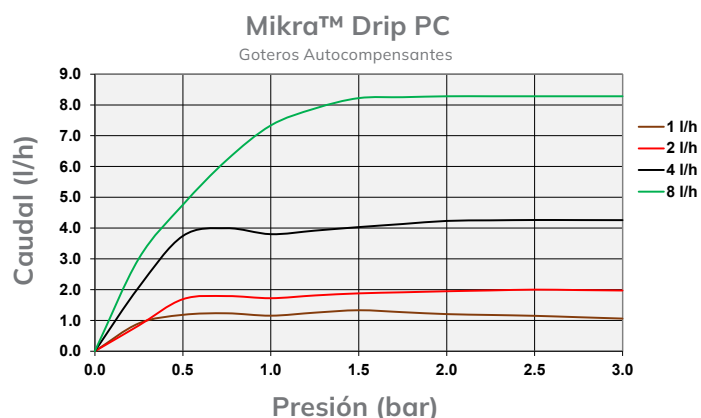
- Trayectoria de flujo turbulento, goteros autocompensantes con caudales predefinidos
- Adecuado para instalaciones donde las pendientes y los cambios de presión del agua requerirían sistemas de diseño complejos y donde se requieren caudales uniformes
- Espiga autopercorante de 4,5 mm para una instalación rápida y sencilla
- Están disponibles tres caudales codificados por colores para una fácil identificación: 1 l/h (**Marrón**), 2 l/h (**Rojo**), 4 l/h (**Negro**) y 8 l/h (**Verde**)

APLICACIONES

- Se puede utilizar para huertas, jardines, viveros, balcones y patios



RENDIMIENTO			Mikra™ Drip PC			
			Goteros Botón			
GOTEROS		PRESIÓN	CAUDAL			
		(bar)	1 l/h	2 l/h	4 l/h	8 l/h
	Autocomp.	0,5	1,18	1,69	3,74	4,75
		1,0	1,15	1,72	3,80	7,33
		1,5	1,33	1,88	4,09	8,22
		2,0	1,20	1,95	4,23	8,28
		2,5	1,15	2,00	4,26	8,27
		3,0	1,06	1,97	4,26	8,29
	Sección mínima		0,45 x 0,55	0,6 x 0,8	0,8 x 0,95	1,0 x 1,1
Presión de trabajo recomendada de 1,5 bar a 3,0 bar						



REQUISITOS DE FILTRADO

- **Goteros:** 100 microns (150 mesh)

Mikra™ Drip PC					
Tipo de Conexión		Espiga 4,5 mm			
Embalaje					
		1 l/h	2 l/h	4 l/h	8 l/h
Código	Embolsado	201806	203876	203886	203896
	A granel	020180	020387	020388	020389
Piezas por Paquete	Embolsado	100			
	A granel	1000			
Paquete por Cajas	Embolsado	75			
	A granel	8			
Peso por Caja (kg)	Embolsado	16.8			
	A granel	17.8			
Conexión de entrada		Espiga 4.5 mm			
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	26			
	Ancho	17.5			
	Profundidad	18.5			
	Peso (g)	2.0			
Material		Estabilizado anti-UV			



Mikra™ Drip 1 l/h
Espiga 4,5 mm



Mikra™ Drip 2 l/h
Espiga 4,5 mm



Mikra™ Drip 4 l/h
Espiga 4,5 mm



Mikra™ Drip 8 l/h
Espiga 4,5 mm

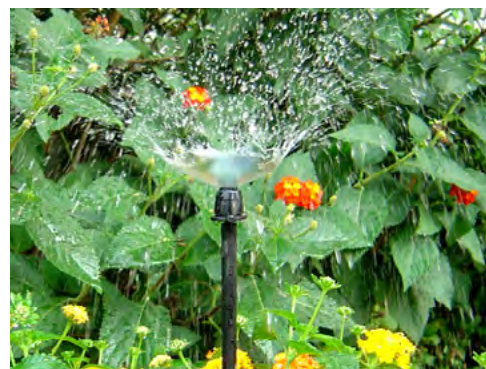
Pulverizadores de Vórtice Ajustables

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Girar el cabezal del Maxima™ 360° le permite ajustar el caudal y el diámetro al mismo tiempo. El movimiento de clic entre el cabezal y la base le permite aumentar o disminuir fácilmente el diámetro del vórtice hasta el cierre final
- Están disponibles cuatro tipos de bases, Espiga de 4,5 mm, Rosca Macho 10-32 UNF, Rosca Hembra de 1/2" y Estaca de 150 mm
- La acción del chorro de vórtice distribuye el agua de manera uniforme sobre la superficie del suelo

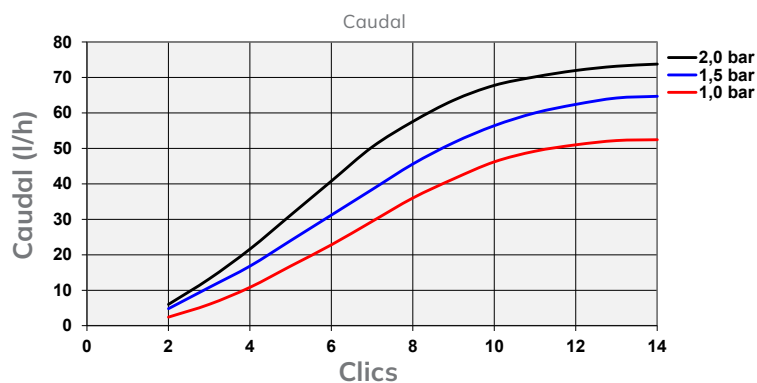
APLICACIONES

- Se utiliza para regar plantas en macetas pequeñas o grandes, jardineras, arbustos y árboles en parterres y áreas verdes

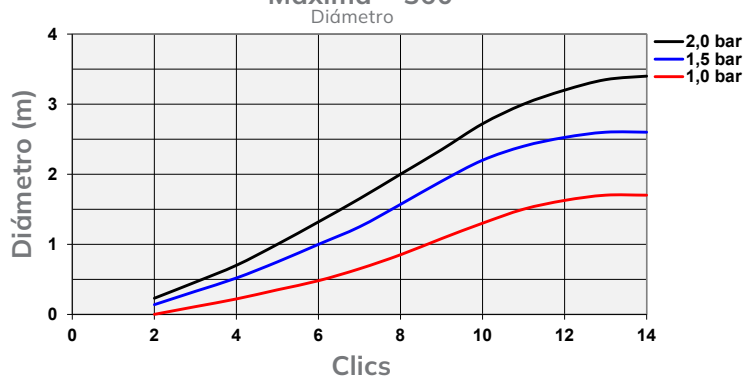


RENDIMIENTO				
PULVERIZADORES		PRESIÓN	CAUDAL	DIÁMETRO
		(bar)	(l/h)	(m)
	Ajustable hasta un máximo de (aprox.) 14 click	1,0	0 - 52	0 - 1,7
		1,5	0 - 65	0 - 2,8
		2,0	0 - 74	0 - 3,4
Probado 200 mm sobre el nivel del suelo				
Presión de trabajo recomendada 1,0 bar				

Maxima™ 360°



Maxima™ 360°



Maxima 360°
Espiga 4,5 mm

Maxima 360°
Rosca Hembra 1/2"

Maxima 360°
Rosca 10-32 UNF

Maxima™ 360°					
Embalaje					
		Espiga	Rosca Hembra 1/2"	Estaca	Rosca Macho 1/2"
Código	Embolsado	200045	200055	200064	202074
	A granel	020004	020005	020006	020207
Piezas por Paquete	Embolsado	50	50	25	25
	A granel	1000	1000	1000	250
Paquete por Cajas	Embolsado	100	100	40	70
	A granel	7	7	1	7
Peso por Caja (kg)	Embolsado	14,2	16,8	7,9	8,2
	A granel	18,8	22,4	7,7	7,9
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm	Rosca 10-32 UNF	Espiga 4,5 mm	Rosca Hembra 1/2"
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	24	24	152	30
	Ancho	20	20	42	27
	Profundidad	16	16	16	27
	Peso (g)	2,5	3,0	6,7	3,9
Material		Estabilizado anti-UV			



Maxima 360°
Spike
(fin de línea)



Maxima™ 360° PC

Pulverizadores de Vórtice Autocompensantes con Estaca

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Pulverizadores vortex autocompensantes con caudales predefinidos y espiga de 4,5 mm. Ideal donde se requieren caudales uniformes y diámetros constantes.
- Están disponibles cinco caudales, codificados por colores para una fácil identificación: 30 l/h (Naranja), 40 l/h (Azul), 45 l/h (Púrpura), 50 l/h (Verde) y 60 l/h (Rojo)

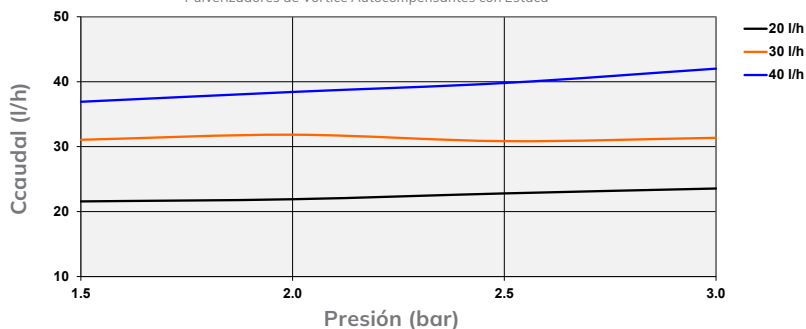
APLICACIONES

- Se puede utilizar para huertas, jardines y viveros



Maxima™ Spike PC

Pulverizadores de Vórtice Autocompensantes con Estaca



REQUISITOS DE FILTRADO

- Estaca Naranja y Azul: 130 microns (120 mesh)
- Estaca Púrpura, Verde y Rojo: 200 microns (80 mesh)

RENDIMIENTO				MAXIMA™ 360° Spike PC
				
				Pulverización de Vórtice
PULVERIZADORES	COLOR Y CAUDAL PREDEFINIDO	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	DIÁMETRO (m)
	NARANJA 30 l/h	1,5	30,5	0,8
		2,0	33,5	0,8
		2,5	32,2	0,8
		3,0	31,6	0,8
	AZUL 40 l/h	1,5	35,5	1,0
		2,0	38,3	1,1
		2,5	39,0	1,1
		3,0	40,9	1,1
	PÚRPURA 45 l/h	1,5	38,7	1,4
		2,0	44,5	1,5
		2,5	45,3	1,6
		3,0	48,1	1,6
	VERDE 50 l/h	1,5	42,6	1,7
		2,0	48,8	1,8
		2,5	52,6	1,9
		3,0	52,3	1,9
	ROJO 60 l/h	1,5	48,8	2,7
		2,0	56,6	2,8
		2,5	62,8	2,9
		3,0	66,3	3,0
Presión de trabajo recomendada de 1,5 bar a 3,0 bar				
Probado 200 mm sobre el nivel del suelo				

Maxima™ 360° Spike PC					
Tipo de Conexión		Fin de Línea			
Embalaje					
Color y Caud		30 l/h	40 l/h	45 l/h	50 l/h
Código	Embolsado	204594	204604	204614	204624
	A granel	020459	020460	020461	020462
Piezas por Paquete	Embolsado	25			
	A granel	1000			
Paquete por Cajas	Embolsado	40			
	A granel	1			
Peso por Caja (kg)	Embolsado	11,4			
	A granel	11,3			
Conexión de entrada		Espiga 4.5 mm			
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	155			
	Ancho	27			
	Profundidad	17,0			
	Peso (g)	10,3			
Material		Estabilizado anti-UV			



Maxima™ 360° PC
40 l/h
(fin de línea)



Maxima™ 360° PC
50 l/h
(fin de línea)

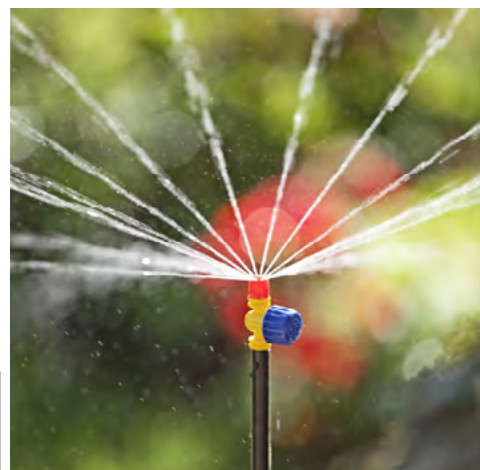
Pulverizadores Ajustables

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Girar la perilla le permite ajustar el caudal y el diámetro al mismo tiempo
- Están disponibles seis modelos de pulverizadores: spray de abanico 90°, spray de abanico 180°, spray 360° x 18 chorros, Mini Vortex (Vórtice), Micro Mist (Neblina) y Strip 20° x 2 (Banda)
- Están disponibles dos gamas:
 - **Colorida:** residencial para una fácil identificación de la pulverización
 - **Negra:** profesional

APLICACIONES

- Riego general de plantas en jardines residenciales y áreas verdes
- Fácil de ajustar para adaptarse a jardines de forma irregular



PERFORMANCE DATA									
PULVERIZADORES	ORIFICIO DE SALIDA DE LA BASE	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	Patrón de Riego					
				Radio (m)		Diámetro (m)			
				90°	180°	360° x 18 Chorros	Banda 20° x 20°	Mini Vortex	Micro Mist
Ajustable hasta máximo 1,5 mm	0,5	0 - 54	0 - 1,5	0 - 1,4	0 - 5,0	0 - 5,0			
	1,0	0 - 77	0 - 2,1	0 - 2,0	0 - 5,8	0 - 6,5			
	1,5	0 - 94	0 - 2,6	0 - 2,3	0 - 6,4	0 - 8,8			
	2,0	0 - 105	0 - 3,0	0 - 2,8	0 - 7,0	0 - 10,7			
	2,5	0 - 119	0 - 3,3	0 - 3,0	0 - 7,5	0 - 11,3			
	0,5	0 - 27						0 - 2,0	
	1,0	0 - 41						0 - 2,5	
	1,5	0 - 52						0 - 3,0	
	2,0	0 - 59						0 - 3,5	
	2,5	0 - 66						0 - 3,8	
	0,5	0 - 9							0 - 0,4
	1,0	0 - 13							0 - 0,5
	1,5	0 - 15							0 - 0,5
	2,0	0 - 16							0 - 0,5
	2,5	0 - 18							0 - 0,5
Probado 500 mm sobre el nivel del suelo									
Presión de trabajo recomendada 1,0 bar									



Idra™ Mini Vortex (Vórtice) Idra™ Micro Mist (Neblina) Idra™ Strip 20° x 2 (Banda)

NUEVA GAMA



Idra™ 90° Idra™ 180° Idra™ 360° 18 Chorros Idra™ Strip 20° x 2 (Banda)

Idra™ Sprays											
Embalaje		Gama Residencial Coloreada						Gama Profesional Negra			
Patrón de Riego											
Color de la Cabeza		Negro	Azul	Rojo	Negro	Verde	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
Color de la Perilla		Azul	Azul	Azul	Azul	Negro	Azul	Negro	Negro	Negro	Negro
Color de la Base		Amarillo	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Negro	Amarillo	Negro	Negro	Negro	Negro
Código	Embolsado	200085	200105	200125	202105	201475	201485	200075	200095	200115	202095
	A granel	020008	020010	020012	020210	020147	020148	020007	020009	020011	020209
Piezas por Paquete	Embolsado	50									
	A granel	1000									
Paquete por Cajas	Embolsado	100									
	A granel	5									
Peso por Caja (kg)	Embolsado	13,9									
	A granel	13,4									
Conexión de entrada		Rosca 10-32 UNF									
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	38									
	Ancho	22									
	Profundidad	15									
	Peso (g)	2,5									
Material		Estabilizado anti-UV									



Aquila™ Jet Spike (Diseño registrado) y Idra™

Pulverizadores Ajustables con Estaca

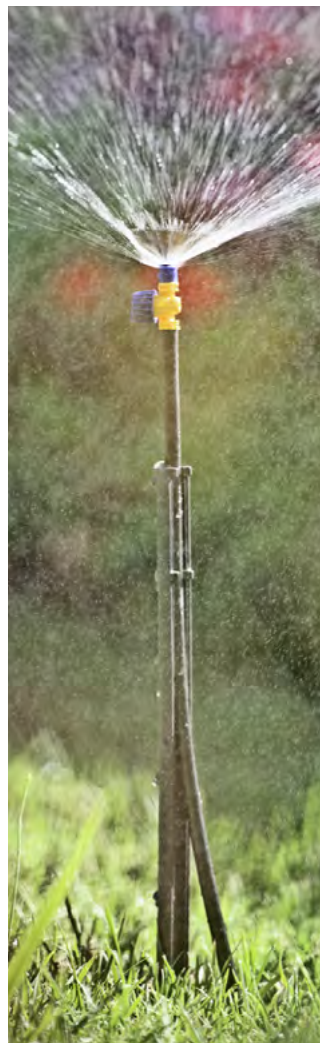
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Jet Spike premontado. La rotación de la perilla permite el ajuste simultáneo del caudal y el diámetro
- Están disponibles tres modelos de pulverizadores: spray de abanico 90°, spray de abanico 180°, spray 360° x 18 chorros
- Longitudes disponibles: 200 mm y 310 mm para Aquila™ Jet Spike y 310 mm para Idra™ Jet Spike
- Longitudes de tubo rígido vertical: 200 mm para Aquila™ Jet Spike y 300 mm para Idra™ Spike
- El tubo rígido vertical utilizado con la varilla del Idra™ Jet Spike se puede subir o bajar dentro de la varilla para adaptarse a la altura de las plantas a regar

APLICACIONES

- Riego general de zonas verdes.

RENDIMIENTO					
PULVERIZADORES	BASE	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	Patrón de Riego	
				Radio (m)	Diámetro (m)
				90°	180°
Ajustable hasta máximo 1,5 mm		0,5	0 - 58	0 - 1,7	0 - 1,9
		1,0	0 - 82	0 - 2,5	0 - 2,3
		1,5	0 - 101	0 - 2,9	0 - 2,7
		2,0	0 - 117	0 - 3,2	0 - 3,0
		2,5	0 - 130	0 - 3,5	0 - 3,3
Presión de trabajo recomendada de 1,0 bar					



El tubo rígido vertical puede ser levantado o bajado dentro de la estaca para encajar a la altura de las plantas a regar.



Idra™ Spike

Aquila™ Jet Spike

Embalaje		Aquila™ Jet Spike						Idra™ Jet Spike		
Opciones de Estacas		Estaca de 200 mm			Estaca de 310 mm			Estaca de 310 mm		
										
Patrón de Riego										
Color de la Cabeza		Negro						Negro	Azul	Rojo
Color de la Boquilla		Rojo						Negro		
Código	Embolsado	200372	200382	200392	200342	200352	200362	201642	201992	202002
	A granel	020037	020038	020039	020034	020035	020036	020164	020199	020200
Piezas por Paquete	Embolsado	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	A granel	200	200	200	150	150	150	150	150	150
Paquete por Cajas	Embolsado	20	20	20	15	15	15	15	15	15
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	9,5	9,5	9,5	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3
	A granel	9,2	9,2	9,2	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm								
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	400			510			Max. Exension - 595		
	Ancho	25,2			25,2			25,2		
	Profundidad	17			17			17		
	Peso (g)	41,2			47,2			47,6		
Material		Estabilizado anti-UV								

Caps and Bases

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Cuatro cabezales con diferentes patrones de rociado disponibles:
- Spray de abanico 90° - Color de la cabeza - **Negro**
- Spray de abanico 180° - Color de la cabeza - **Azul** o **Rojo**
- Spray de abanico 180° (trayectoria plana) - Color de la cabeza - **Rojo**
- Spray de abanico Strip 20° x 2 (Banda)- Color de la cabeza - **Negro**
- Spray 360° x 18 chorros - Color de la cabeza - **Negro** o **Rojo**
- Ocho boquillas codificadas por colores con rosca **"FAST"** para una instalación rápida y sencilla
- Se puede lograr una amplia gama de caudales a diferentes presiones de funcionamiento.
- El color de la boquilla identifica el caudal
- Los cabezales y boquillas se pueden pedir por separado

APLICACIONES

- Ideal para jardineras y jardineras residenciales.



Boquillas con Aletas y Rosca "FAST"



Boquillas y Cabezas de Micro Pulverizadores																
Embalaje		Cabezas							Boquillas con Aletas							
		Negro				Azul	Rojo		Negro	Marrón	Azul	Verde	Rojo	Naranja	Gris	Blanco
																
		90°	180°	360°	Banda 20° x 2	180°	360°	180° T.P.	0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,3 mm
Código	Embolsado	100176	100186	100196	105156	100236	100246	104446	100516	100606	100616	100626	100636	100646	100656	100666
	A granel	010017	010018	010019	010515	010023	010024	010444	010051	010060	010061	010062	010063	010064	010065	010066
Piezas por Paquete	Embolsado	100							100							
	A granel	1000							1000							
Paquete por Cajas	Embolsado	500							320							
	A granel	50							30							
Peso por Caja (kg)	Embolsado	16.0							22.1							
	A granel	13.9							19.5							
Conexión de entrada									Rosca "FAST"							
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	9,4	9,4	8,3	9,5	9,4	8,3	9,4	22							
	Ancho	8							16							
	Profundidad	8							8							
	Peso (g)	2,4							0,57							
Material		Estabilizado anti-UV														



Aquila™ Jets

Micro Pulverizadores

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Micro pulverizadores compuestos de dos partes con excelentes formas de riego que distribuyen uniformemente el agua en la superficie a regar
- El rendimiento óptimo se obtiene a bajas presiones de funcionamiento
- Las boquillas de ala son fáciles de instalar a mano, eliminando la necesidad de herramientas
- Cinco patrones de rociado disponibles para las boquillas con aletas Aquila™ Jet
- Spray de abanico 90° - Color de la cabeza - **Negro**
- Spray de abanico 180° - Color de la cabeza - **Negro o Azul**
- Spray de abanico 180° (trayectoria plana) - Color de la cabeza - **Rojo**
- Spray 360° x 18 Chorros - Color de la cabeza - **Negro o Rojo**
- Spray de abanico Strip 20° x 2 (Banda) - Color de la cabeza - **Negro**
- Ocho boquillas codificadas por colores con rosca "FAST" para una instalación rápida y sencilla
- Aquila™ Jet Mini Vortex (la acción del vórtice generado dentro de la cabeza distribuye el agua de manera uniforme sobre la superficie húmeda)
- Aquila™ Jet Micro Mist (ideal para operaciones de enfriamiento)



APLICACIONES

- Zonas verdes y parterres. Ideal donde se requieren caudales fijos



Aquila™ Jet Spray Ensambladas													
		Ensambladas		Bases Jet Aquila™ con alas y rosca "FAST"									
		Mini Vortex	Micro Mist	Negro	Marrón	Azul	Verde	Rojo	Naranja	Gris	Blanco		
Embalaje												Color de las Cabezas y Patrón de Riego	
Código	Embolsado			200406	200436	200466	200496	200526	200556	200586	200616		
	A granel			020040	020043	020046	020049	020052	020055	020058	020061	90°	
	Embolsado			200416	200446	200476	200506	200536	200566	200596	200626		
	A granel			020041	020044	020047	020050	020053	020056	020059	020062	180°	
	Embolsado			200426	200456	200486	200516	200546	200576	200606	200636		
	A granel			020042	020045	020048	020051	020054	020057	020060	020063	360° x 18 Chorros	
	Embolsado			200646	200666	200686	200706	200726	200746	200766	200786		
	A granel			020064	020066	020068	020070	020072	020074	020076	020078	180°	
	Embolsado			200656	200676	200696	200716	200736	200756	200776	200796		
	A granel			020065	020067	020069	020071	020073	020075	020077	020079	360° x 18 Chorros	
	Embolsado			204096	204106	204116	204126	204136	204146	204156	204166		
	A granel			020409	020410	020411	020412	020413	020414	020415	020416	180° Trayectoria Plano	
	Embolsado			206806	206816	206826	206836	206846	206856	206866	206876		
	A granel			020680	020681	020682	020683	020684	020685	020686	020687	Banda 20° x 2	
	Embolsado	201466	205026										LA ALTURA DE LOS PULVERIZADORES AQUILA™ PUEDE VARIAR LIGERAMENTE SEGÚN LA BOQUILLA Y LA CABEZA SELECCIONADA
	A granel	020146	020502										
Piezas por Paquete	Embolsado	100											
	A granel	1000											
Paquete por Cajas	Embolsado	210											
	A granel	22											
Peso por Caja (kg)	Embolsado	17,2											
	A granel	17,1											
Conexión de entrada		Rosca "FAST"											
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	26											
	Ancho	16,2											
	Profundidad	7,7											
	Peso (g)	0,72											
Material		Estabilizado anti-UV											

Micro Pulverizadores

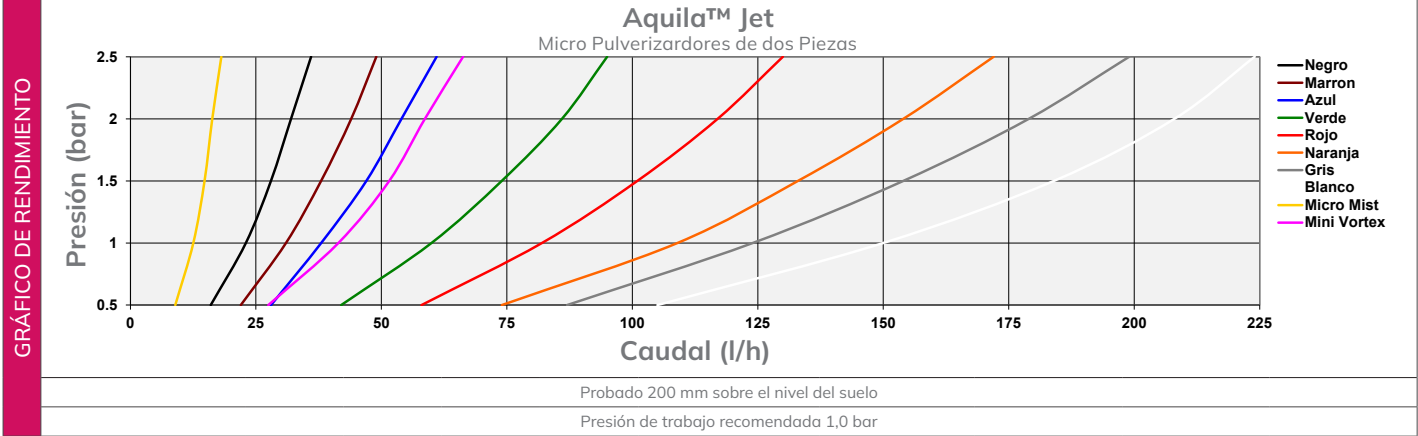
El rendimiento óptimo se logra a presiones defuncionamiento bajas, como se indica con las líneas azules en la tabla siguiente.

REQUISITOS DE FILTRADO

- Boquillas **Negro, Marrón, Azul** e **Mist** (Neblina): 130 micron (120 mesh)
- Boquillas **Verde, Rojo, Naranja, Gris, Blanco** y **Base Vórtice**: 200 microns (80 mesh)



Aquila™ Jet Pulverizadores											
RENDIMIENTO				Patrón de Riego							
											
				90°	180°	Trayectoria Plana 180°	360° x 18 Choros	Banda 20° x 2	Mini Vortex	Micro Mist	
MICRO PULVERIZADORES	COLOR Y TAMAÑO DEL AGUJERO DE SALIDA	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	RADIO (m)			DIÁMETRO (m)				
	NEGRO	0,5	16	1,1	1,3	0,80	2,6	2,2			
		1,0	23	1,6	1,5	1,00	3,5	3,4			
		1,5	28	2,0	1,7	1,10	4,3	3,8			
		2,0	32	2,3	1,8	1,20	4,9	4,0			
		2,5	36	2,6	2,0	1,25	5,4	4,2			
	MARRÓN	0,5	22	1,3	1,4	0,90	3,0	2,4			
		1,0	31	1,8	1,6	1,10	4,0	3,5			
		1,5	38	2,3	1,8	1,20	4,8	3,8			
		2,0	44	2,6	2,0	1,30	5,5	4,6			
		2,5	49	2,9	2,2	1,35	6,0	4,8			
	AZUL	0,5	27	1,4	1,5	1,00	3,7	3,2			
		1,0	36	2,0	1,8	1,15	4,6	4,4			
		1,5	47	2,4	2,0	1,30	5,4	5,0			
		2,0	54	2,8	2,2	1,40	6,0	5,2			
		2,5	61	3,1	2,4	1,50	6,6	5,2			
	VERDE	0,5	42	1,6	1,7	1,05	4,9	2,6			
		1,0	60	2,2	2,0	1,20	5,7	3,2			
		1,5	74	2,6	2,3	1,35	6,5	4,2			
		2,0	86	3,0	2,6	1,45	7,2	4,6			
		2,5	95	3,3	2,8	1,55	7,7	5,0			
	ROJO	0,5	58	1,7	1,9	1,15	5,1	2,1			
		1,0	82	2,3	2,3	1,30	6,0	2,6			
		1,5	101	2,7	2,7	1,40	6,7	3,4			
		2,0	117	3,1	3,0	1,50	7,4	4,2			
		2,5	130	3,5	3,3	1,60	8,0	4,6			
	NARANJA	0,5	74	1,8	2,1	1,25	5,2	2,1			
		1,0	109	2,4	2,6	1,35	6,1	3,0			
		1,5	133	2,8	3,0	1,45	6,8	3,5			
		2,0	154	3,2	3,3	1,55	7,5	4,2			
		2,5	172	3,6	3,6	1,65	8,1	4,6			
	GRIS	0,5	87	1,9	2,2	1,30	5,3	2,0			
		1,0	124	2,5	2,7	1,55	6,2	2,6			
		1,5	154	3,0	3,1	1,75	6,9	3,3			
		2,0	179	3,4	3,5	1,90	7,6	4,1			
		2,5	199	3,7	3,8	2,10	8,2	4,4			
	BLANCO	0,5	105	2,0	2,3	1,35	5,4	1,6			
		1,0	150	3,6	2,8	1,70	6,3	2,1			
		1,5	184	3,1	3,2	2,05	7,0	2,6			
		2,0	208	3,5	3,6	2,30	7,7	3,4			
		2,5	224	3,8	3,9	2,50	8,3	4,0			
	MINI VORTEX	0,5	27						2,0		
		1,0	41						2,5		
		1,5	52						3,0		
		2,0	59						3,5		
		2,5	66						3,8		
	MICRO MIST	0,5	9							0,4	
		1,0	13							0,5	
		1,5	15							0,5	
		2,0	16							0,5	
		2,5	18							0,5	





Aquila™ Jet PC

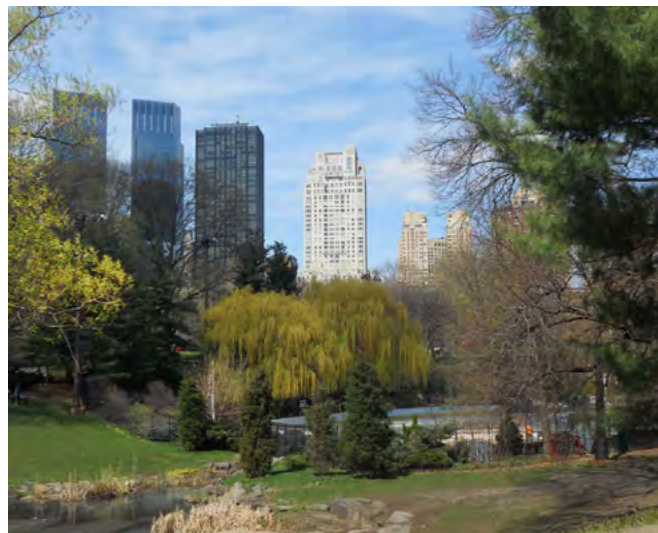
Micro Pulverizadores Autocompensantes

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Pulverizadores autocompensantes con excelentes formas de riego y caudales predefinidos. Ideal donde se requieren caudales uniformes y diámetros constantes. Los mejores rendimientos se obtienen entre 1,5 bar y 3,0 bar
- Seis bases de PC codificadas por colores con rangos predefinidos. El color identifica el rango: 20 l/h (**Negro**), 30 l/h (**Naranja**), 40 l/h (**Azul**), 50 l/h (**Púrpura**), 55 l/h (**Verde**) y 80 l/h (**Rojo**)
- Cuatro patrones de rociado disponibles:
 - Spray de abanico 90° - Color de la cabeza - **Negro**
 - Spray de abanico 180° - Color de la cabeza - **Negro** o **Azul**
 - Spray de abanico 180° (trayectoria plana) - Color de la cabeza - **Rojo**
 - Spray 360° x 18 Chorros - Color de la cabeza - **Negro** o **Rojo**
- Conexión roscada 10-32 UNF

APLICACIONES

- Riego general de áreas verdes y parterres



Aquila™ Jet PC Spray Ensambladas								
		Bases Codificadas por Colores						
Colores		Negro	Naranja	Azul	Púrpura	Verde	Rojo	
Caudal Nominal		20 l/h	30 l/h	40 l/h	50 l/h	55 l/h	80 l/h	
Dimensiones del Orificio de Salida		0,90 mm	1,25 mm	1,30 mm	1,45 mm	1,55 mm	1,65 mm	
Embalaje								Color de las Cabezas y Patrón de Riego
Código	Embolsado	202805	202815	202825	202835	202845	202855	 90°
	A granel	020280	020281	020282	020283	020284	020285	180°
	Embolsado	202865	202875	202885	202895	202905	202915	 180°
	A granel	020286	020287	020288	020289	020290	020291	360° x 18 Chorros
	Embolsado			202945	202955	202965	202975	 360° x 18 Chorros
	A granel			020294	020295	020296	020297	180°
	Embolsado	202985	202995	203005	203015	203025	203035	 180°
	A granel	020298	020299	020300	020301	020302	020303	360° x 18 Hole
	Embolsado			203065	203075	203085	203095	 360° x 18 Hole
	A granel			020306	020307	020308	020309	180° Trayectoria Plana
	Embolsado	204855	204865	204875	204885	204895	204905	 180° Trayectoria Plana
	A granel	020485	020486	020487	020488	020489	020490	
Piezas por Paquete	Embolsado	50						LA ALTURA DE LOS PULVERIZADORES AQUILA™ JET PC PUEDE VARIAR LIGERAMENTE SEGÚN LA BASE Y CABEZAL SELECCIONADOS
	A granel	1000						
Paquete por Cajas	Embolsado	100						
	A granel	5						
Peso por Caja (kg)	Embolsado	19,0						
	A granel	18,5						
Conexión de entrada		Rosca 10-32 UNF						
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	41						
	Ancho	18						
	Profundidad	17						
	Peso (g)	3,5						
Material		Estabilizado anti-UV						



REQUISITOS DE FILTRADO

- Estaca **Negro**, **Naranja** y **Azul**: 130 microns (120 mesh)
- Estaca (**Púrpura**, **Verde** y **Rojo**): 200 microns (80 mesh)

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Pulverizadores autocompensantes con excelentes patrones de pulverización y caudales predefinidos distribuyen uniformemente el agua sobre la superficie a regar manteniendo constante el diámetro y el radio. Esto da como resultado un riego superficial eficiente.



Aquila™ Jet PC Pulverizadores							
RENDIMIENTO				Patrón de Riego			
				90°	180°	180° Trayectoria Plana	360° x 18 Chorros
PULVERIZADORES AUTOCOMPENSANTES	COLOR DE LA BASE Y CAUDAL NOMINAL	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	RADIO (m)			DIÁMETRO (m)
	NEGRO 20 l/h	1,5	20,1	1,7	1,7	1,0	
		2,0	21,5	1,8	1,8	1,0	
		2,5	22,3	1,8	1,8	1,0	
		3,0	23,7	1,8	1,8	1,0	
	NARANJA 30 l/h	1,5	33,4	1,8	1,8	1,0	
		2,0	34,2	1,8	1,8	1,1	
		2,5	32,9	1,8	1,8	1,1	
		3,0	32,0	1,8	1,8	1,1	
	AZUL 40 l/h	1,5	38,1	1,8	1,8	1,1	3,6
		2,0	41,2	1,9	1,9	1,2	3,8
		2,5	41,6	1,9	1,9	1,2	3,8
		3,0	43,2	1,9	1,9	1,2	3,8
	PÚRPURA 50 l/h	1,5	46,0	1,9	1,9	1,2	3,8
		2,0	49,4	1,9	2,0	1,2	4,0
		2,5	48,6	1,9	2,0	1,2	4,0
		3,0	49,6	1,9	2,0	1,2	4,0
	VERDE 55 l/h	1,5	53,2	2,0	2,0	1,2	4,2
		2,0	57,1	2,1	2,2	1,3	4,4
		2,5	58,4	2,2	2,2	1,3	4,4
		3,0	56,2	2,2	2,2	1,3	4,4
	ROJO 80 l/h	1,5	68,0	2,5	2,2	1,3	5,4
		2,0	78,9	2,6	2,4	1,3	5,8
		2,5	84,8	2,8	2,5	1,3	6,0
		3,0	84,2	2,8	2,5	1,3	6,0
GRÁFICO DE RENDIMIENTO	Aquila™ Jet PC						
	Micro Pulverizadores Autocompensantes						
	Probado 200 mm sobre el nivel del suelo						
	Presión de trabajo recomendada de 1,5 bar a 3,0 bar						

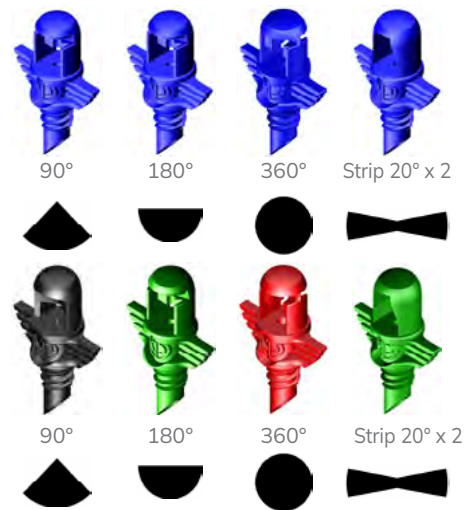


Single Piece Spray Jets

Micro Sprays

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Micro pulverizadores de una pieza que distribuyen uniformemente el agua sobre la superficie regada. El rendimiento óptimo y la cobertura **"uniforme y proporcionada"** se consiguen a una presión de 1 bar. Las bases con aletas con rosca "FAST" facilitan la instalación a mano, eliminando la necesidad de herramientas
- Dos conjuntos codificados por colores, **Azul** y **Multicolor**
- Cuatro modelos de vaporizadores disponibles por rango identificables por código de color:
- Spray de abanico 90°
- Spray de abanico 180°
- Spray de abanico 360°
- Spray de banda



APLICACIONES

- Riego general de áreas verdes y parterres

Single Piece Jets																		
MICRO PULVERIZADORES SENCILLOS	Azul								Multicolor									
																		
	Patrón de Riego		90°		180°		360°		Banda		90°		180°		360°		Banda	
	Orificio de Salida		0,9 mm		1,2 mm		1,8 mm		1,2 mm		1,0 mm		1,4 mm		1,9 mm		1,4 mm	
	Presión		Orificio Radio		Orificio Radio		Orificio Diámetro		Orificio Diámetro		Orificio Radio		Orificio Radio		Orificio Diámetro		Orificio Diámetro	
	(bar)		l/h (m)		l/h (m)		l/h (m)		l/h (m)		l/h (m)		l/h (m)		l/h (m)		l/h (m)	
	0.5		16	0,9	36	1,0	75	2,1	36	2,2	21	1,2	43	1,4	85	2,8	43	2,9
	1.0		24	1,0	51	1,1	101	2,2	51	2,4	29	1,4	60	1,6	117	3,0	60	3,2
	1.5		29	1,1	63	1,3	123	2,3	63	2,6	35	1,5	75	1,7	143	3,2	75	3,5

GRÁFICO DE RENDIMIENTO

Single Piece Jets

Micro Pulverizadores de Una Pieza

Presión (bar)

1.5

1.25

1

0.75

0.5

0

20

40

60

80

100

120

140

Caudal (l/h)

90° Azul

90° Negro

180° Azul y Banda Azul

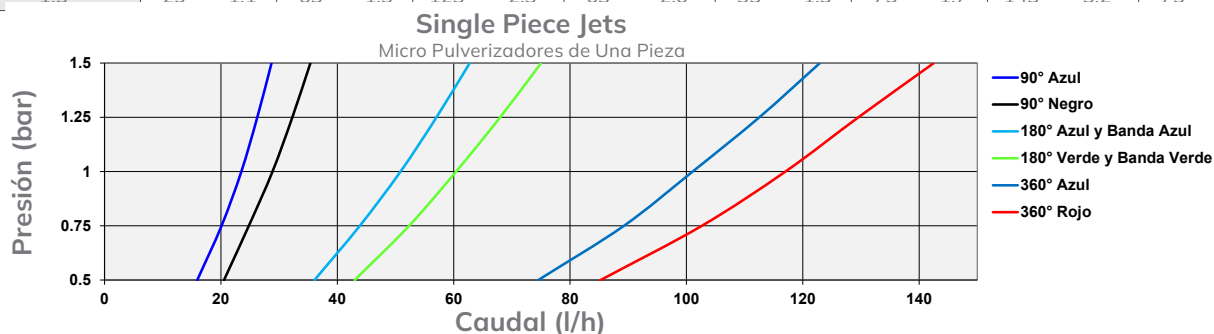
180° Verde y Banda Verde

360° Azul

360° Rojo

Probado 200 mm sobre el nivel del suelo

Presión de trabajo recomendada de 1.0 bar



Probado 200 mm sobre el nivel del suelo

Presión de trabajo recomendada de 1,0 bar

Single Piece Micro Sprays									
Embalaje		Azul				Multicolor			
									
Patrón de Riego		90°		180°		360°		Banda	
Código	Embolsado	100926	100936	100946	100956	101186	101196	101206	101216
	A granel	010092	010093	010094	010095	010118	010119	010120	010121
Piezas por Paquete	Embolsado	100							
	A granel	1000							
Paquete por Cajas	Embolsado	250							
	A granel	25							
Peso por Caja (kg)	Embolsado	17,5							
	A granel	16,4							
Conexión de entrada		Rosca "FAST"							
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	26							
	Ancho	16,2							
	Profundidad	7,7							
	Peso (g)	0,6							
Material		Estabilizado anti-UV							

Down Sprays & Stream Jets

Micro Pulverizadores Estándar y Autocompensantes

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- The strong “C” frame design allows for excellent water distribution uniformity.
- Están disponibles dos tipos de boquillas para el Down Spray y Stream Jet, Boquillas Estándar y Bases Autocompensantes
- Cinco bases estándar codificadas por colores para elegir para los Standard Down Spray y Standard Stream Jet
- Seis bases autocompensantes codificadas por colores para elegir los Down Spray Autocompensantes y los Stream Jet Autocompensantes
- El color de la base identifica el caudal
- Las bases estándar y las bases autocompensantes se pueden combinar con cualquier Down Spray y Stream Jet
- El color de la base identifica el caudal
- Ensamblado por encargo

APLICACIONES

- Ideal para jardines residenciales, huertos y aplicaciones agrícolas

REQUISITOS DE FILTRADO

- Boquillas **Negro**, **Naranja** y **Azul**: 130 microns (120 mesh)
- Boquillas **Púrpura**, **Verde** y **Rojo**: 200 microns (80 mesh)



Down Spray 18°
Estándar



Down Spray 45°
PC 30 l/h



Stream Jet con
12 Chorros T.P.
Ajustable



Down Spray 45°
Ajustable



Stream Jet PC
con 12 Chorros
Trayectoria Plana



Stream Jet PC con
8 Chorros
Invertido



Down Sprays y Stream Jets

Color de la Boquilla		Bases Estandar					Bases Autocompensantes						Ajustable	Patrón de Riego	
		Negro	Marrón	Azul	Verde	Rojo	Negro	Naranja	Azul	Púrpura	Verde	Rojo	Negro		
		Orificio de Salida	0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	0,90 mm	1,25 mm	1,30 mm	1,45 mm	1,55 mm	1,65 mm		Ajustable hasta máx.
Caudal Nominal							20 l/h	30 l/h	40 l/h	50 l/h	55 l/h	80 l/h	1,5 mm		
Embalaje															
Código	Embolsado	204915	204925	204935	204945	204955	205844	202814	202824	202834	202844	202854	202334	 Down Spray 45°	
	A granel	020491	020492	020493	020494	020495	020584	020281	020282	020283	020284	020285	020233		
	Embolsado	205715	205725	205735	205745	205755	205764	205774	205784	205794	205804	205814	202364		 Stream Jet con 12 Chorros T.P.
	A granel	020571	020572	020573	020574	020575	020576	020577	020578	020579	020580	020581	020236		
	Embolsado	205155	205165	205175	205185	205195	205204	205214	205224	205234	205244	205254	202354		 Stream Jet 22° con 8 Chorros T.P.
	A granel	020515	020516	020517	020518	020519	020520	020521	020522	020523	020524	020525	020235		
	Embolsado	211745	211755	211765	211775	211785		211824	211834	211844	211854	211864	202344		 Down Spray 45°
A granel	021174	021175	021176	021177	021178		021182	021183	021184	021185	021186	020234			
Piezas por Paquete	Embolsado	50					25								
	A granel	500					500								
Paquete por Cajas	Embolsado	120					100								
	A granel	12					5								
Peso por Caja (kg)	Embolsado	13,8					13,3						11,6		
	A granel	13,1					12,8						11,0		
Conexión de entrada		Rosca "FAST"					Rosca 10-32 UNF								
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	41					41						52		
	Ancho	33					33						33		
	Profundidad	12					12						22		
	Peso (g)	2,0					4,7						4,0		
Material		Estabilizado anti-UV													



Down Sprays & Stream Jets

Pulverizadores Estándar y Autocompensantes



Down Spray 18°
Estándar



Down Spray 18°
Autocompensantes



Stream Jet con
12 Chorros T.P.
Autocompensantes



Stream Jet con
8 Chorros T.P.
Estándar



Down Sprays y Stream Jets									
RENDIMIENTO				Patrón de Riego					
									
Patrón Trayectoria Color del Marco				Down Spray (Descendente)	Down Spray (Descendente)	Stream Jet con 12 Chorros Trayectoria plana	Stream Jet con 8 Chorros	Stream Jet con 8 Chorros Invertido	
				18°	45°	0°	22°	22°	
				Negro	Verde	Negro	Negro	Negro	
Altura probada				Probado a 0,5 m sobre el nivel del suelo				Probado a 0,8 m sobre el nivel del suelo	
BOQUILLA ESTÁNDAR	COLOR DE LA BOQUILLA Y DIMENSIONES DEL ORIFICIO	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	DIÁMETRO (m)					
	NEGRO	0,5	16	1,8	0,1	2,6	2,6	2,4	
		1,0	23	1,9	0,3	3,4	3,4	2,7	
		1,5	28	1,9	1,0	4,0	4,0	2,9	
	0,8 mm	2,0	32	2,0	1,0	4,4	4,4	3,1	
		2,5	36	2,0	1,0	4,6	4,6	3,2	
		MARRÓN	0,5	22	1,8	0,3	3,0	3,0	3,0
	1,0		31	2,0	1,0	3,8	3,8	3,4	
	1,5		38	2,1	1,0	4,4	4,4	3,7	
	0,9 mm	2,0	44	2,1	1,0	4,7	4,7	3,8	
		2,5	49	2,2	1,0	4,9	4,9	3,9	
		AZUL	0,5	27	1,9	1,0	3,8	3,8	3,1
	1,0		36	2,1	1,0	4,6	4,6	3,6	
	1,5		47	2,2	1,0	5,2	5,2	3,9	
	1,0 mm	2,0	54	2,3	1,0	5,6	5,6	4,1	
		2,5	61	2,4	1,0	5,8	5,8	4,2	
		VERDE	0,5	42	2,0	1,0	4,2	4,2	3,4
	1,0		60	2,2	1,0	5,2	5,2	4,0	
	1,5		74	2,3	1,0	5,9	5,9	4,4	
	1,3 mm	2,0	86	2,4	1,0	6,4	6,4	4,6	
		2,5	95	2,5	1,0	6,7	6,7	4,7	
		ROJO	0,5	58	2,5	1,0	4,5	4,5	3,8
	1,0		82	2,7	1,0	5,4	5,4	4,4	
	1,5		101	2,8	1,0	6,1	6,1	4,8	
	1,5 mm	2,0	117	2,9	1,0	6,6	6,6	5,0	
2,5		130	3,0	1,0	6,9	6,9	5,1		
AJUSTABLE		NEGRO Ajustable hasta máximo 1,5 mm	0,5	54	0 - 2,3	0 - 1,0	0 - 5,6	0 - 5,6	
	1,0		77	0 - 2,4	0 - 1,0	0 - 5,9	0 - 5,9		
	1,5		94	0 - 2,5	0 - 1,0	0 - 6,0	0 - 6,0		
	2,0		105	0 - 2,8	0 - 1,0	0 - 6,2	0 - 6,2		
	2,5		119	0 - 2,9	0 - 1,0	0 - 6,5	0 - 6,5		
Pressione di esercizio consigliata 1,5 bar									
BASE AUTOCOMPENSANTES	COLOR DE LA BASE AUTOCOMPENSANTES Y CAUDAL NOMINAL	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	Down Spray (Descendente) 18°	Down Spray (Descendente) 45°	Stream Jet con 12 Chorros T.P. 0°	Stream Jet con 8 Chorros 22°	Stream Jet con 8 Chorros Invertido 22°	
	NEGRO	1,5	20,1	1,8			2,8	3,8	2,3
		2,0	21,5	1,8			2,9	3,9	2,4
		2,5	22,3	1,8			2,9	4,0	2,4
		3,0	23,7	1,8			2,9	4,0	2,4
	20 l/h	1,5	33,4	1,9	1,0		3,2	4,6	2,5
		2,0	34,2	1,9	1,0		3,3	4,7	2,6
		2,5	32,9	1,9	1,0		3,2	4,7	2,6
	NARANJA	3,0	32,0	1,9	1,0		3,2	4,7	2,6
		1,5	38,1	2,0	1,0		3,4	5,4	2,7
		2,0	41,2	2,0	1,0		3,4	5,5	2,8
	40 l/h	2,5	41,6	2,0	1,0		3,4	5,6	2,8
		3,0	43,2	2,0	1,0		3,4	5,6	2,8
		PÚRPURA	1,5	46,0	2,1	1,0		3,6	6,2
	2,0		49,4	2,1	1,0		3,6	6,3	3,1
	2,5		48,6	2,1	1,0		3,6	6,4	3,1
	3,0		49,6	2,1	1,0		3,6	6,4	3,1
	50 l/h	1,5	53,2	2,2	1,0		3,8	6,8	3,4
		2,0	57,1	2,2	1,0		3,9	7,0	3,5
		2,5	58,4	2,2	1,0		4,0	7,1	3,5
	55 l/h	3,0	56,2	2,2	1,0		4,0	7,1	3,5
		1,5	68,0	2,4	1,0		4,0	7,0	3,6
		2,0	78,9	2,4	1,0		4,2	7,2	3,7
	80 l/h	2,5	84,8	2,5	1,0		4,4	7,3	3,8
		3,0	84,2	2,5	1,0		4,6	7,4	3,9
Presión de trabajo recomendada de 1,5 bar a 3,0 bar									



Stream Jet a 8 Chorros
Invertido
Autocomp.



Down Spray 45°
Autocomp.
30 l/h



NUEVA
GAMA

PULVERIZADORES

05.

Down Sprays & Stream Jets

Down Spray 45° en la varilla con Adaptador de cierre para manguera

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La robusta estructura de los marcos en “C” permite una excelente uniformidad de distribución del agua
- Cinco bases estándar codifi cadas por colores para elegir.
- Cinco bases autocompensantes codifi cadas por colores para elegir.
- El color de la base identi fi ca el caudal
- Las bases estándar y autocompensantes se combinan con el Down Spray 45°, el adaptador demanguera de cierre, la varilla de acero y la manguera flexible para una instalación rápida y fácil.
- Ensamblado por encargo

APLICACIONES

- Ideal para jardines residenciales, huertos y aplicaciones agrícolas

REQUISITOS DE FILTRADO

- Boquillas **Negro**, **Naranja** y **Azul**: 130 microns (120 mesh)
- Boquillas **Púrpura**, **Verde** y **Rojo**: 200 microns (80 mesh)



Down Sprays 45°												
Color de la Boquilla Orificio de Salida		Bases Estandar					Bases Autocompensantes					Caudal Bases Autocomp.
		Negro	Marrón	Azul	Verde	Rojo	Naranja	Azul	Púrpura	Verde	Rojo	
Caudal Nominal a 1 bar (l/h)		0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,25 mm	1,30 mm	1,45 mm	1,55 mm	1,65 mm	
Caudal Nominal a 1 bar (l/h)		28	38	47	74	101	30 l/h	40 l/h	50 l/h	55 l/h	80 l/h	Patrón de Riego
Embalaje												
Código	Embolsado	212644	212654	212664	212674	212684	202244	202254	202264	202274	202284	 Down Spray 45°
	A granel	021264	021265	021266	021267	021268	020224	020225	020226	020227	020228	
Piezas por Paquete	Embolsado	25										
	A granel	TBA										
Paquete por Cajas	Embolsado	TBA										
	A granel	TBA										
Peso por Caja (kg)	Embolsado	TBA										
	A granel	TBA										
Conexión de entrada		Rosca "FAST"					Rosca 10-32 UNF					
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	331										
	Ancho	33										
	Profundidad	14										
	Peso (g)	30										
Material		Estabilizado anti-UV										



Orbita Micro Sprinklers

Micro Aspersores

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La robusta estructura de los marcos en "C" permite una excelente uniformidad de distribución del agua
- Durante la rotación, el rotor se apoya entre dos cojinetes
- El spinner en el modelo invertido tiene una cubierta que protege el cojinete inferior del polvo
- Cuatro modelos de micro aspersores Orbita disponibles: Estándar, Invertido, Ajustable y con varilla de nivel
- Seis boquillas codificadas por colores para elegir para el modelo estándar
- Cuatro boquillas codificadas por colores para elegir para el modelo invertido
- El color de la boquilla identifica el caudal
- Dos modelos ajustables disponibles:
 1. **Base Negra** con **Perilla Negra**
 2. **Base Amarilla** con **Perilla Azul**
- El modelo Spike está premontado para una instalación rápida y fácil con Boquilla Roja, pomo regulable para control de caudal y radio de aspersión, manguera de 500 mm y espiga de 4,5 mm. Varillas con dos longitudes a elegir, 200 mm o 310 mm

APLICACIONES

- Ideal para áreas grandes como macetas de flores, paisajes, huertas, invernaderos y aplicaciones agrícolas



Estándar
Base Rojo

Invertido
Base Verde



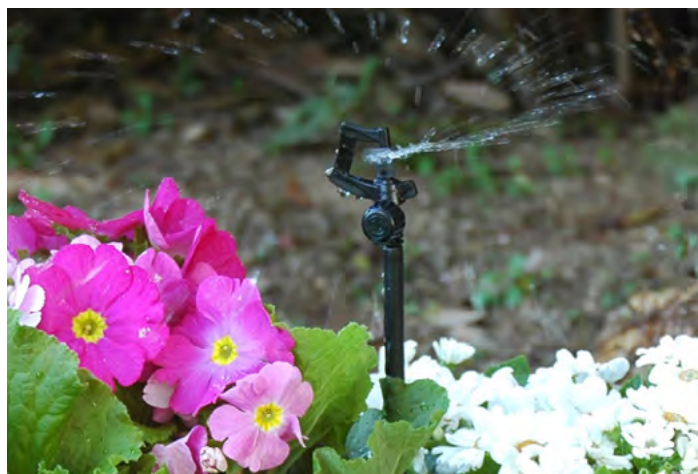
Ajustable

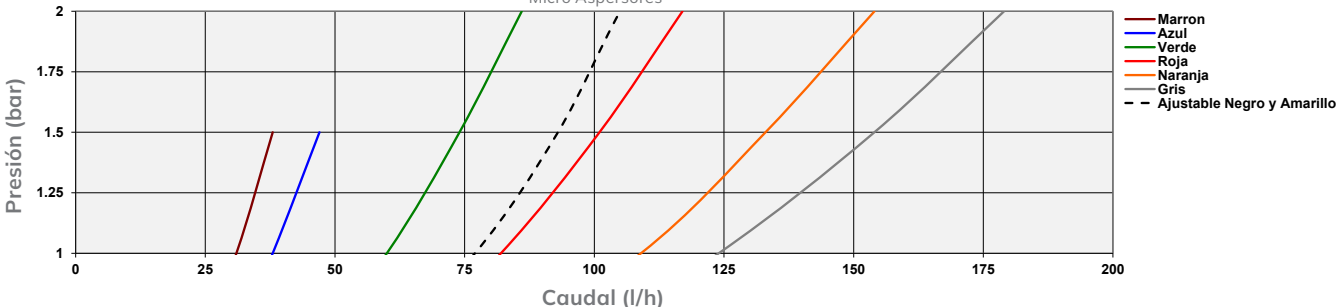


Orbita Micro Sprinklers

Orbita Micro Sprinklers															
		Estándar						Invertido				Ajustable hasta máximo 1,5 mm		Estaca hasta máximo 1,5 mm	
														200 mm	310 mm
Color de la Boquilla Orificio de Salida		Marrón 0,9 mm	Azul 1,0 mm	Verde 1,3 mm	Rojo 1,5 mm	Naranja 1,8 mm	Gris 2,0 mm	Marrón 0,9 mm	Azul 1,0 mm	Verde 1,3 mm	Rojo 1,5 mm	Negro 0 a 1,5	Amarillo 0 a 1,5	Rojo 0 a 1,5	Rojo 0 a 1,5
Embalaje															
Código	Embolsado	201035	201045	201055	201065	201075	201085	201105	201115	201125	201135	201394	201404	201552	201562
	A granel	020103	020104	020105	020106	020107	020108	020110	020111	020112	020113	020139	020140	020155	020156
Piezas por Paquete	Embolsado	50						50				25		10	10
	A granel	500						500				500		200	150
Paquete por Cajas	Embolsado	120						120				100		20	15
	A granel	12						12				5		1	1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	15,5						15,6				12,1		9,9	8,6
	A granel	13,9						15,1				11,5		9,6	8,4
Conexión de entrada		Rosca "FAST"						Rosca "FAST"				Rosca 10-32 UNF		Espiga 4,5 mm	
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	41						41				53		415	525
	Ancho	33						33				33		33	33
	Profundidad	12						12				23		23	23
	Peso (g)	2,3						2,3				4,0		43,5	47,1
Material		Estabilizado anti-UV													

Micro Aspersores



Micro Aspersores																			
RENDIMIENTO				Estándar		Invertido		Estaca		Ajustable									
								200 mm	310 mm	 									
																			
				Probado 0,2 m sobre el nivel del suelo		Probado 0,8 m sobre el nivel del suelo		Probado 2 m sobre el nivel del suelo		Probado 0,3 m sobre el nivel del suelo		Probado 0,4 m sobre el nivel del suelo		Probado 0,2 m sobre el nivel del suelo					
CAUDAL FIJO	COLOR DE LA BOQUILLA Y DIMENSIONES DEL ORIFICIO	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	DIÁMETRO (m)	ALTURA DEL CHORRO (m)	DIÁMETRO (m)		DIÁMETRO (m)		DIÁMETRO (m)	ALTURA DEL CHORRO (m)								
	MARRÓN	1,0	31	5,3	0,2	4,0	5,4												
		1,25	35	5,5	0,3	4,1	5,7												
		0,9 mm	1,5	38	5,6	0,4	4,2					5,8							
	AZUL	1,0	36	5,4	0,2	4,1	5,6												
		1,25	42	5,6	0,3	4,2	5,8												
		1,0 mm	1,5	47	5,7	0,4	4,3									5,9			
	VERDE	1,0	60	6,0	0,4	4,2	5,7												
		1,5	74	6,7	0,5	4,5	6,1												
		1,3 mm	2,0	86	7,2	0,5	4,8												
	ROJO	1,0	82	6,4	0,4	4,4	5,9	6,5	6,6										
		1,5	101	7,3	0,5	4,8	6,5	7,4	7,5										
		1,5 mm	2,0	117	8,0	0,5	5,1	7,0	8,1										
	NARANJA	1,0	109	6,8	0,4														
		1,5	133	7,7	0,5														
		1,5 mm	2,0	154	8,4									0,5					
	GRIS	1,0	124	6,9	0,5														
		1,5	154	7,8	0,5														
		2,0 mm	2,0	179	8,6											0,5			
CAUDAL VARIABLE	NEGRO	1,0	0 - 77								0 - 6,3					0 - 0,4			
	Ajustable hasta un máximo de 1,5 mm	1,5	0 - 94								0 - 7,2					0 - 0,4			
	2,0	0 - 105	0 - 7,9								0 - 0,4								
	AMARILLO	1,0	0 - 77								0 - 6,3	0 - 0,4							
	Ajustable hasta un máximo de 1,5 mm	1,5	0 - 94								0 - 7,2	0 - 0,4							
	2,0	0 - 105	0 - 7,9								0 - 0,4								
GRÁFICO DE RENDIMIENTO	Orbita Micro Sprinkler																		
	Micro Aspersores																		
	Presión (bar)																		
		Caudal (l/h)																	
Pressione d'esercizio consigliata indicata delle righe evidenziate in blu 																			



Orbita Micro Sprinklers

Micro Aspersores Autocompensantes

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Micro aspersores autocompensantes con caudales predefinidos
- Ideal donde se requieren caudales uniformes y diámetros de cobertura constantes
- Están disponibles cinco bases codificadas por colores con caudales predefinidos: 30 l/h (Naranja), 40 l/h (Azul), 50 l/h (Púrpura), 55 l/h (Verde) y 80 l/h (Rojo)

APLICACIONES

- Adecuado para áreas grandes que incluyen parterres, jardines, huertas, invernaderos y aplicaciones agrícolas

Orbita PC Micro Aspersores Autocompensantes						
Color de la Base Caudal Nominal Dimensiones del Orificio de Salida		Color, Caudal y Dimensiones del Orificio de Salida				
		Naranja	Azul	Púrpura	Verde	Rojo
		30 l/h	40 l/h	50 l/h	55 l/h	80 l/h
		1,25 m	1,30 m	1,45 mm	1,55 mm	1,65 mm
Embalaje						
Código	Embolsado	203124	203134	203144	203154	203164
	A granel	020312	020313	020314	020315	020316
Piezas por Paquete	Embolsado	25				
	A granel	500				
Paquete por Cajas	Embolsado	100				
	A granel	5				
Peso por Caja (kg)	Embolsado	14,2				
	A granel	13,7				
Conexión de entrada		Rosca 10-32 UNF				
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	55				
	Ancho	32				
	Profundidad	17				
	Peso (g)	5,1				
Material		Estabilizado anti-UV				



Orbita PC
30 l/h



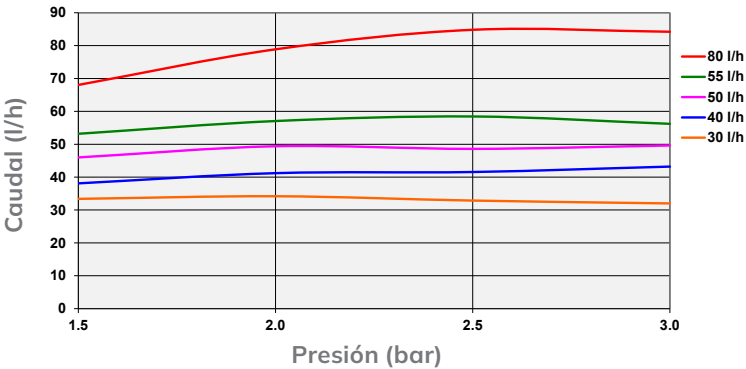
Orbita PC
55 l/h

REQUISITOS DE FILTRADO

- Bases Naranja y Azul: 130 microns (120 mesh)
- Bases Púrpura, Verde y Rojo: 200 microns (80 mesh)

Orbita PC Micro Aspersores Autocompensantes					
RENDIMIENTO					
MICRO ASPERSORES AUTOCOMPENSANTES	COLOR DE LA BASE Y CAUDAL	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	DIÁMETRO (m)	ALTURA DEL CHORRO (m)
	NARANJA 30 l/h	1,5	33,4	3,2	0,3
		2,0	34,2	3,4	0,3
		2,5	32,9	3,4	0,3
		3,0	32,0	3,4	0,3
	AZUL 40 l/h	1,5	38,1	3,6	0,3
		2,0	41,2	3,8	0,3
		2,5	41,6	3,8	0,3
		3,0	43,2	3,8	0,3
	PÚRPURA 50 l/h	1,5	46,0	3,8	0,4
		2,0	49,4	4,0	0,4
		2,5	48,6	4,0	0,4
		3,0	49,6	4,0	0,4
	VERDE 55 l/h	1,5	53,2	4,2	0,4
		2,0	57,1	4,4	0,4
		2,5	58,4	4,4	0,4
		3,0	56,2	4,4	0,4
	ROJO 80 l/h	1,5	68,0	5,4	0,4
		2,0	78,9	5,8	0,4
		2,5	84,8	6,0	0,4
		3,0	84,2	6,0	0,4
	Presión de trabajo recomendada de 1,5 bar a 3,0 bar				
	Probado 200 mm sobre el nivel del suelo				

Orbita PC Micro Sprinklers
Micro Aspersores Autocompensantes



Orbita Micro Sprinklers

Micro Aspersores con Boquilla Enchufable de 4,5 mm

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Dos modelos de micro aspersores Orbita disponibles: estándar e invertido
- Ocho boquillas codificadas por colores para elegir para ambos modelos
- El color de la boquilla identifica el caudal
- La robusta estructura de los marcos en “C” permite una excelente uniformidad de distribución del agua
- Durante la rotación, el rotor se apoya entre dos cojinetes
- El spinner en el modelo invertido tiene una cubierta que protege el cojinete inferior del polvo

APLICACIONES

- Ideal para áreas grandes que incluyen parterres, paisajes, huertos y aplicaciones agrícolas



Estándar Boquilla Verde Invertido Boquilla Rojo



Estándar Boquilla Azul Invertido Boquilla Verde

Orbita Micro Aspersor con Boquilla Enchufable de 4,5 mm																	
Color de la Boquilla Orificio de Salida (mm)		Estándar								Invertido							
		Negro	Marrón	Azul	Verde	Rojo	Naranja	Gris	Blanco	Negro	Marrón	Azul	Verde	Rojo	Naranja	Gris	Blanco
Embalaje																	
Código	Embolsado	208395	208405	208415	208425	208435	208445	208455	208465	208475	208485	208495	208505	208515	208525	208535	208545
	A granel	020839	020840	020841	020842	020843	020844	020845	020846	020847	020848	020849	020850	020851	020852	020853	020854
Piezas por Paquete	Embolsado	50								50							
	A granel	500								500							
Paquete por Cajas	Embolsado	120								120							
	A granel	12								12							
Peso por Caja (kg)	Embolsado	15,8								15,9							
	A granel	15,3								15,4							
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm															
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	415															
	Ancho	33															
	Profundidad	12															
	Peso (g)	2,4															
Material		Estabilizado anti-UV															



Orbita Micro Sprinklers

Micro Aspersores Invertidos con Contrapeso

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La robusta estructura de los marcos en "C" permite una excelente uniformidad de distribución del agua
- Micro aspersor Orbita Invertidos con base de espiga
- Ocho bases codificadas por colores para elegir
- El color de la base identifica el caudal
- Durante la rotación, el rotor se apoya entre dos cojinetes
- El spinner en el modelo invertido tiene una cubierta que protege el cojinete inferior del polvo
- Un contrapeso mantiene el producto estable y vertical. El contrapeso ayuda a insertar el adaptador de ala en el tubo de alimentación
- La manguera flexible de PVC de 50 cm permite realizar el montaje suspendido en posición vertical sobre las plantas y el follaje
- El adaptador con aleta se puede insertar en el tubo de alimentación por medio de un alambre o una articulación

APLICACIONES

- Ideal para áreas grandes, incluidas aplicaciones de hortalizas, agricultura e invernaderos.



Orbita Micro Aspersor Invertido									
Color de la Boquilla Orificio de Salida		Orbita Micro Aspersores Invertido con Contrapeso, 500 mm ,PVC Flexible y Adaptador							
		Negro	Marrón	Azul	Verde	Rojo	Naranja	Gris	Blanco
		0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,3 mm
Embalaje									
Código	Embolsado	208552	208562	208572	208582	208592	208602	208612	208622
	A granel	020855	020856	020857	020858	020859	020860	020861	020862
Piezas por Paquete	Embolsado	10							
	A granel	200							
Paquete por Cajas	Embolsado	20							
	A granel	1							
Peso por Caja (kg)	Embolsado	15,8							
	A granel	15,3							
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm							
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	550							
	Ancho	37							
	Profundidad	29							
	Peso (g)	59,5							
Material		Estabilizado anti-UV							

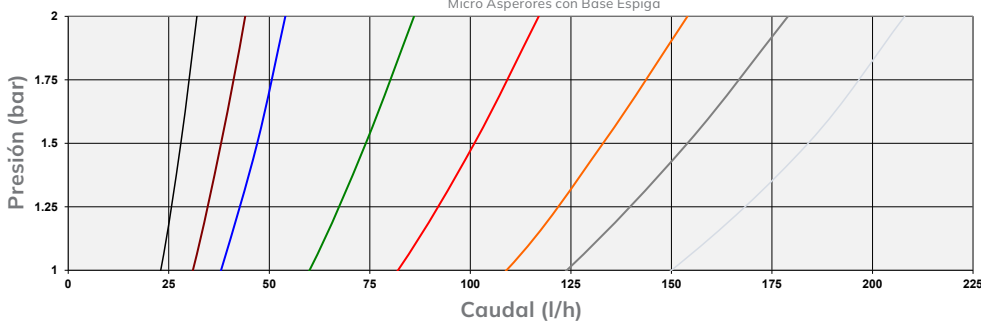
Micro Aspersores



Orbita Micro Aspersore							
RENDIMIENTO				Estándar		Invertido	
							
				Probado 0,2 m sobre el nivel del suelo		Probado 0,8 m sobre el nivel del suelo	Probado 2 m sobre el nivel del suelo
CAUDAL FIJO	COLOR DE LA BOQUILLA Y DIMENSIONES DEL ORIFICIO	PRESIÓN (bar)	CAUDAL (l/h)	DIÁMETRO (m)	ALTURA DEL CHORRO (m)	DIÁMETRO (m)	
	NEGRO	1,0	23	5,2	0,2	3,9	5,2
		1,25	25	5,4	0,3	4,0	5,5
		1,5	28	5,5	0,4	4,1	5,6
	MARRÓN	1,0	31	5,3	0,2	4,0	5,4
		1,25	35	5,5	0,3	4,1	5,7
		1,5	38	5,6	0,4	4,2	5,8
	AZUL	1,0	36	5,4	0,2	4,1	5,6
		1,25	42	5,6	0,3	4,2	5,8
		1,5	47	5,7	0,4	4,3	5,9
	VERDE	1,0	60	6,0	0,4	4,2	5,7
		1,5	74	6,7	0,5	4,5	6,1
		2,0	86	7,2	0,5	4,8	6,5
	ROJO	1,0	82	6,4	0,4	4,4	5,9
		1,5	101	7,3	0,5	4,8	6,5
		2,0	117	8,0	0,5	5,1	7,0
	NARANJA	1,0	109	6,8	0,4	4,5	6,3
		1,5	133	7,7	0,5	5,0	6,8
		2,0	154	8,4	0,5	5,2	7,2
	GRIS	1,0	124	6,9	0,5	4,6	6,4
		1,5	154	7,8	0,5	5,1	6,9
2,0		179	8,6	0,5	5,3	7,3	
BLANCO	1,0	150	6,9	0,5	4,7	6,5	
	1,5	184	7,8	0,5	5,2	7,0	
	2,3 mm	2,0	208	8,6	0,5	5,4	7,4

Orbita Micro Sprinkler

Micro Aspersores con Base Espiga



Negro

Marrón

Azul

Verde

Rojo

Naranja

Gris

Blanco

Presión de funcionamiento recomendada indicada en las líneas resaltadas en azul



Orbita Micro Aspersor Invertido con Contrapeso e 500 mm de manguera de PVC flexible



Micro Valves

Barb & Thread Connections

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Micro válvulas en línea, fáciles de instalar, fáciles de usar. Gire la perilla para administrar la regulación del agua
- Disponible en tres combinaciones de conexión, Espiga x Espiga, Roscado x Rosca y Espiga x Rosca
- Están disponibles dos modelos de colores para las microválvulas Espiga x Espiga y Rosca x Rosca:
 1. **Base Negra con Perilla Negra**
 2. **Base Amarilla con Perilla Azul**
- La micro válvula Espiga x Rosca está disponible solo con una base Negra y perilla Negra

APLICACIONES

- Sistemas de microirrigación donde se requiere control de flujo



Micro Válvula
Espiga 4,5 mm



Micro Válvula
Rosca 10-32 UNF

Micro Válvulas						
Embalaje		Gama Colorada		Gama Negra		
						
Color de la Manija		Azul	Azul	Negro	Negro	Negro
Color de la Base		Amarillo	Amarillo	Negro	Negro	Negro
Código	Embolsado	200875	200975	200865	200965	200885
	A granel	020087	020097	020086	020096	020088
Piezas por Paquete	Embolsado	50				
	A granel	1000				
Paquete por Cajas	Embolsado	100				
	A granel	5				
Peso por Caja (kg)	Embolsado	12,7				
	A granel	12,0				
Conexión de entrada		Espiga 4,5 mm	Rosca 10-32 UNF	Rosca 4,5 mm	Rosca 10-32 UNF	Espiga 45 mm Rosca 10-32 UNF
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	40	37	40	37	39
	Ancho	22				
	Profundidad	15				
	Peso (g)	2,4				
Material		Estabilizado anti-UV				

Válvulas Testa Roja

Conexión Dentada y Roscada

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Válvulas Testa Roja de acción rápida, fáciles de instalar, sencillas de usar. Para comprobar el flujo de agua de los sistemas de riego gire la perilla de la válvula. Es suficiente un cuarto de vuelta de la perilla para cambiar de flujo total a la posición "OFF"
- Disponible en tres combinaciones de conexión: Espiga x Espiga, Rosca Macho x Espiga, Rosca Hembra x Espiga
- La tuerca rosca hembra de las válvulas gira independientemente del cuerpo. **Patentado**
- Las válvulas de 13 mm son para tuberías de LDPE con un diámetro exterior de 16 mm
- Las válvulas de 17 mm son para tuberías de LDPE con un diámetro exterior de 20 mm
- Las válvulas de 14 mm, 15 mm y 18 mm son para la línea de riego por goteo y también están disponibles en color Marrón

APLICACIONES

- Sistemas de riego donde se requiere control de flujo
- **NOTA IMPORTANTE**
- Las dimensiones de la válvula especificadas en mm se refieren al diámetro interno de la tubería
- Para proteger la integridad de las válvulas, el sistema debe drenarse si se espera que las temperaturas alcancen el punto de congelación y se debe instalar un filtro al inicio del sistema para proteger los dispensadores y las válvulas
- **Presión máxima de trabajo recomendada: 3,0 bar**
- **Temperaturas de funcionamiento recomendadas: de 1°C a 50°C**



Válvula Testa Roja
Espiga 16 mm



Válvula Testa Roja
Espiga 14 mm (Marrón)



Válvula Testa Roja
Espiga 16 mm
Rosca Macho 1/2"



Válvula Testa Roja
Espiga 14 mm
Rosca Hembra 1/2"

Válvulas Testa Roja													
Embalaje		Dimensioni Válvulas Testa Roja											
		13 mm	14 mm		15 mm		16 mm	17 mm	18 mm		19 mm	20 mm	
Color de la Manija		Terracota	Marrón	Terracota	Marrón	Terracota			Marrón	Terracota		Conexión	
Color del Cuerpo		Negro	Marrón	Negro	Marrón	Negro			Marrón	Negro			
Código	Embolsado	206153	206163	204503	206173	209473	206183	206193	206203	204563	206213	206223	Espiga
	A granel	020615	020616	020450	020617	020947	020618	020619	020620	020456	020621	020622	
Piezas por Paquete	Embolsado	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	A granel	500	500	500	500	500	460	460	440	440	200	200	
Paquete por Cajas	Embolsado	25	25	25	25	25	23	23	22	22	10	10	
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso por Caja (kg)	Embolsado	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9	10,6	10,5	10,3	10,3	9,0	9,4	
	A granel	10,4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,2	10,3	9,9	9,9	8,8	9,2	
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	41	41	41	41	41	41	41	41	41	54	54	
	Ancho	32	32	32	32	32	32	32	32	32	44	44	
	Profundidad	84	84	84	84	84	84	84	84	84	100	100	
	Peso (g)	19,0	19,2	19,2	19,2	19,2	20,3	20,4	20,4	20,4	39,6	41,6	
Código	Embolsado	206233	206243	203243	206253		206263	206273	206283		206293	206303	Rosca Macho 1/2" para Espiga
	A granel	020623	020624	020324	020625		020626	020627	020628		020629	020630	
Piezas por Paquete	Embolsado	20	20	20	20		20	20	20		20	20	
	A granel	480	480	480	480		460	460	440		200	200	
Paquete por Cajas	Embolsado	24	24	24	24		23	23	22		10	10	
	A granel	1	1	1	1		1	1	1		1	1	
Peso por Caja (kg)	Embolsado	11,6	11,7	11,7	11,7		11,8	11,8	11,4		9,8	10,2	
	A granel	11,3	11,4	11,4	11,4		11,5	11,5	11,1		9,6	10,0	
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	41	41	41	41		41	41	41		54	54	
	Ancho	32	32	32	32		32	32	32		44	44	
	Profundidad	90	90	90	90		90	90	90		106	106	
	Peso (g)	21,6	21,8	21,8	21,8		22,9	23,0	23,1		43,5	45,5	
Material		Estabilizado anti-UV											



Testa Roja Valves

Conexión Dentada y Roscada



Válvula Testa Roja
Espiga 16 mm
Rosca Macho 3/4"



Válvula Testa Roja
Espiga 16 mm
Rosca Hembra 3/4"

Válvulas Testa Roja										
Embalaje		Dimensiones de las Válvulas Testa Roja								Conexión
		13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm	19 mm	20 mm	
Color de la Manija		Terracota								
Color del Cuerpo		Negro								
Código	Embolsado	206393	206403	206413	206423	206433	206443	206453	206463	Rosca Macho 3/4" para Espiga
	A granel	020639	020640	020641	020642	020643	020644	020645	020646	
Piezas por Paquete	Embolsado	20	20	20	20	20	20	20	20	
	A granel	360	360	360	360	360	340	180	180	
Paquete por Cajas	Embolsado	18	18	18	18	18	16	9	9	
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso por Caja (kg)	Embolsado	9,5	9,5	9,5	9,9	10,0	9,0	9,0	9,4	
	A granel	9,2	9,3	9,3	9,7	9,7	9,3	8,9	9,2	
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	41	41	41	41	41	41	54	54	
	Ancho	32	32	32	32	32	32	44	44	
	Profundidad	92	92	92	92	92	92	108	108	
	Peso (g)	23.0	23.2	23.2	24.3	24.4	24.5	44.2	46.2	

Código	Embolsado	206473	206483	206493	206503	206513	206523	206533	206543	Tuerca Libre 1/2" para Espiga (Patendido)
	A granel	020647	020648	020649	020650	020651	020652	020653	020654	
Piezas por Paquete	Embolsado	20	20	20	20	20	20	20	20	
	A granel	480	480	480	460	460	440	200	200	
Paquete por Cajas	Embolsado	20	20	20	23	23	22	10	10	
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso por Caja (kg)	Embolsado	10,4	10,4	10,4	13,0	13,1	12,6	10,1	10,5	
	A granel	12,2	12,3	12,3	12,7	12,8	12,3	9,9	10,3	
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	41	41	41	41	41	41	54	54	
	Ancho	32	32	32	32	32	32	44	44	
	Profundidad	95	95	95	95	95	95	109	109	
	Peso (g)	23,4	23,6	23,6	25,6	25,7	25,8	45,0	47,0	

Código	Embolsado	206553	206563	206573	206583	206593	206603	206613	206623	Tuerca Libre 3/4" para Espiga (Patendido) 
	A granel	020655	020656	020657	020658	020659	020660	020661	020662	
Piezas por Paquete	Embolsado	20	20	20	20	20	20	20	20	
	A granel	360	360	360	360	360	340	180	180	
Paquete por Cajas	Embolsado	18	18	18	18	18	16	9	9	
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso por Caja (kg)	Embolsado	11,0	11,1	11,1	11,5	11,6	10,4	9,6	10,0	
	A granel	10,8	10,9	10,9	11,3	11,3	10,8	9,5	9,9	
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	41	41	41	41	41	41	54	54	
	Ancho	32	32	32	32	32	32	44	44	
	Profundidad	96	96	96	96	96	96	110	110	
	Peso (g)	27,4	27,6	27,6	28,7	28,8	28,9	47,6	49,6	
Material		Estabilizado anti-UV								

Doble Espiga, Tubería de PE y PVC, Conexión Manguera Plana y Cinta

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Válvulas Testa Roja de acción rápida, fáciles de instalar, sencillas de usar. Para comprobar el flujo de agua de los sistemas de riego gire la perilla de la válvula. Es suficiente un cuarto de vuelta de la perilla para cambiar de flujo total a la posición "OFF"
- Disponible en varias combinaciones de conexión: Derivación para tubo PE, Doble Espiga, Rosca Macho, Rosca Hembra Tuerca Libre (Giratoria), Cinta Ø16 y Ø22, Derivación para tubería de PVC y Derivación para Manguera Plana

APLICACIONES

- Sistemas de riego donde se requiere control de flujo

NOTA IMPORTANTE:

- Las dimensiones de la válvula especificadas en mm se refieren al diámetro interno de la tubería
- Para proteger la integridad de las válvulas, el sistema debe drenarse si se espera que las temperaturas alcancen el punto de congelación y se debe instalar un filtro al inicio del sistema para proteger los dispensadores y las válvulas.
- **Presión máxima de trabajo recomendada: 3,0 bar - Válvulas con cuerpo de 1/2" y 3/4"**
- **Presión máxima de trabajo recomendada: 6,0 bar - Válvulas con cuerpo de 1"**
- **Temperaturas de funcionamiento recomendadas: de 1°C a 50°C**



Flex Connect™ con Derivación para Manguera Plana



Rosca Macho 3/4"
Cinta Ø16



Tuerca Libre 3/4"
Rosca Macho 3/4"



Derivación con Goma
Espiga 16 mm

Válvulas Testa Roja, Tipo de Conexión		Embalaje							
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado			
		Código	Piezas por Paquete	Paquete por Cajas	Peso por Carton (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso
						(mm)			(g)
	Tuerca Libre de 1/2" Rosca Macho 1/2"	203395	50	7	10,1	42	32	102	26,0
	Tuerca Libre de 1/2" Rosca Macho 3/4"	203415	50	6	11,0	42	32	102	27,7
	Tuerca Libre de 3/4" Rosca Macho 1/2"	203405	50	7	11,1	42	32	102	28,8
	Tuerca Libre de 3/4" Rosca Macho 3/4"	203425	50	6	11,7	42	32	102	30,5
	Tuerca Libre 3/4" Espiga 16 mm	211055	50	9	10,5	42	32	93	27,4
	Tuerca Libre 3/4" Espiga 20 mm	211065	50	8	9,2	42	32	93	27,5
	Derivación con Goma Espiga 16 mm	206695	50	10	11,4	42	32	86	20,6
	Derivación con Goma Espiga 20 mm	206705	50	10	11,6	42	32	86	21,0
	Derivación con Goma Rosca Macho 3/4"	212635	50	8	11,9	45	32	92	21,0
	Espiga 16 mm Cinta Ø16	206715	50	8	11,4	42	32	109	25,8
	Espiga 16 mm Cinta Ø22	206655	50	7	13,1	42	32	113	34,5
	Derivación con Goma Cinta Ø16	206725	50	7	10,3	42	32	108	26,5
	Derivación con Goma Cinta Ø22	206665	50	7	13,4	42	32	112	35,3

Estabilizado anti-UV



Válvulas Testa Roja

Conexión Dentada y Roscada



Rosca Macho 1/2"
para Espiga 21 mm



Flex Connect™ con Derivación para
Manguera Plana Cinta Ø22

Válvulas Testa Roja, Tipo de Conexión		Embalaje								
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado				Material
		Código	Piezas por Paquete	Paquete por Cajas	Peso por Caja (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
						(mm)			(g)	
	Rosca Macho 1/2\" Cinta Ø16	206735	50	7	11,1	42	32	114	28,8	
	Rosca Macho 1/2\" Cinta Ø22	207155	50	6	12,2	42	32	118	37,3	
	Rosca Macho 3/4\" Cinta Ø16	206685	50	6	10,8	42	32	115	32,8	
	Rosca Macho 3/4\" Cinta Ø22	206985	50	5	8,3	42	32	119	29,4	
 	Derivación con Goma Cinta Ø16 (Junta de Goma no Incluida)	206745	50	7	10,2	42	32	115	26,3	
	Derivación con Goma Cinta Ø22 (Junta de Goma no Incluida)	206675	50	6	11,8	42	32	120	35,4	
	Derivación con Goma Espiga 16 mm (Junta de Goma no Incluida)	211935	50	7	TBA	42	32	94	22,1	
	Flex Connect™ Derivación para Manguera Plana Cinta Ø16	206755	50	5	10,5	42	32	125	38,2	
	Flex Connect™ Derivación para Manguera Plana Cinta Ø22	206795	50	4	10,9	42	32	130	49,5	
	Flex Connect™ Derivación sin Manguera Plana Cinta Ø16	206645	50	5	10,5	44	32	111	29,0	
	Flex Connect™ Derivación sin Manguera Plana Cinta Ø22	206975	50	4	10,9	47	32	116	40,3	
	Espiga 16 mm	206885	50	10	11,5	42	32	89	20,8	
	Espiga 20 mm	206895	50	10	11,6	42	32	88	21,1	
	Rosca Macho 1/2\"	206765	50	8	11,5	42	32	98	26,2	
	Rosca Macho 3/4\"	206775	50	7	11,0	42	32	99	28,5	
	Rosca Macho 1/2\" Espiga 16 mm	206905	50	9	11,6	42	32	93	23,4	
	Rosca Macho 3/4\" Espiga 16 mm	206915	50	8	11,6	42	32	93	26,5	
	Rosca Macho 1/2\" Espiga 20 mm	206925	50	9	12,4	42	32	93	25,3	
	Rosca Macho 3/4\" Espiga 20 mm	206935	50	7	10,4	44	32	93	26,7	

Estabilizado anti-UV

Estabilizado anti-UV

Válvulas Testa Roja

CATÁLOGO DE MICROIRRIGACIÓN DE TECO

Doble Espiga, Tubería de PE y PVC, Conexión para Manguera



Espiga 16 mm



Rosca Macho 3/4"
Espiga 16 mm



Derivación con Goma
Cinta Ø16



Rosca Macho 3/4"

Válvulas Testa Roja, Tipo de Conexión		Embalaje							
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado			
		Código	Piezas por Paquete	Paquete por Cajas	Peso por Caja (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso
						(mm)			(g)
	Rosca Macho 1/2" Espiga 25 mm	206945	50	8	11,7	42	32	103	26,7
	Rosca Macho 3/4" Espiga 25 mm	206955	50	7	10,6	44	32	103	27,4
	Tuerca Libre 1/2" Cinta Ø16	207695	50	6	10,1	42	32	117	30,5
	Tuerca Libre 1/2" Cinta Ø22	207705	50	6	12,4	42	32	122	37,9
	Tuerca Libre 3/4" Cinta Ø16	207715	50	6	10,9	44	32	118	33,2
	Tuerca Libre 3/4" Cinta Ø22	207725	50	5	11,1	44	32	123	40,7
	Rosca Macho 1/2" Anillo de Cierre "Fast", Línea de Riego por Goteo 16 mm	209435	50	7	11,9	44	32	112	31,2
	Rosca Macho 3/4" Anillo de Cierre "Fast", Línea de Riego por Goteo 16 mm	209505	50	6	11,2	44	32	112	34,0
	Derivación con Goma Anillo de Cierre "Fast", Línea de Riego por Goteo 16 mm	210265	50	7	10,3	44	32	108	26,5
	Derivación con Tuerca de Cierre Cinta Ø16	207655	50	6	11,4	44	32	123	34,7
	Cinta Ø16	203375	50	6	10,9	44	32	128	33,1
	Cinta Ø22	203385	50	4	9,3	47	33	138	48,0
	Cinta Ø16 "Fast Loc	206995	50	6	9,3	44	32	127	27,6
	Cinta Ø22 "Fast Loc	211005	50	4	8,7	47	32	130	38,6
	Derivación con Goma Cinta Ø16 "Fast" Loc	207495	50	7	10,2	43	32	106	36,2
	Derivación con Goma Cinta Ø22 "Fast" Loc	207505	50	7	12,0	46	32	108	31,4
	Flex Connect™ Derivación para Manguera Plana Cinta Ø16 "Fast" Loc	207515	50	5	10,2	45	32	122	37,0
	Flex Connect™ Derivación para Manguera Plana Cinta Ø22 "Fast" Loc	207525	50	4	9,4	46	32	124	42,2

Estabilizado anti-UV

VÁLVULAS

05.



Testa Roja Valves

Espiga, Rosca, Cinta, Tuerca Libre y "Fast" Loc



1" Cuerpo 1"
Espiga 32 mm



Cinta Ø16 "Fast Loc"



TDerivación con Goma
Cinta Ø16 "Fast" Loc



Cuerpo 1",
Rosca Hembra 1"
(Tuerca Libre)
Espiga 32 mm

Válvulas Testa Roja, Tipo de Conexión		Embalaje								
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado				Material
		Código	Piezas por Paquete	Paquet por Cajas	Peso por Caja (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
						(mm)			(g)	Estabilizado anti-UV
	Flex Connect™ Derivación sin Manguera Plana Cinta Ø16 "Fast" Loc	211305	50	6	8,4	45	32	122	24,6	
	Flex Connect™ Derivación sin Manguera Plana Cinta Ø22 "Fast" Loc	211355	50	5	9,4	46	32	124	29,8	
	Tuerca Libre 3/4" Cinta Ø16 "Fast" Loc	207535	50	6	10,3	48	32	117	30,9	
	Tuerca Libre 3/4" Cinta Ø22 "Fast" Loc	207545	50	5	10,0	48	32	119	36,2	
	Rosca Macho 1/2" Cinta Ø16 "Fast" Loc	211285	50	7	10,7	43	32	112	27,7	
	Rosca Macho 1/2" Cinta Ø22 "Fast" Loc	211295	50	6	10,6	46	32	114	32,1	
	Acoplamiento serie 250 Cinta Ø16	212385	50	8	11,4	44	32	99	25,9	
	Acoplamiento serie 250 Cinta Ø22	212405	50	6	11,0	47	32	104	33,4	
	Acoplamiento serie 400 Cinta Ø16	211145	50	8	15,0	42	32	118	31,6	
	Acoplamiento serie 400 Cinta Ø22	211155	50	6	13,7	44	32	123	39,2	
	Serie 550 Qwik Loc	212525	50	4	9,0	44	32	136	40,2	
	Doble Espiga 24 mm para tubería de Diámetro interior 24 mm	210092	10	8	9,5	79	60	145	106,5	
	Espiga 32 mm	208732	10	8	9,5	79	60	145	106,8	
	Doble Espiga 30 mm para tubería de Diámetro interior 30 mm	210102	10	8	9,9	79	60	145	111,2	
	Cuerpo 1" Rosca Macho 1" Espiga 32 mm	208742	10	7	8,8	79	60	144	113,4	
	Cuerpo 1" Rosca Macho 1"	208762	10	7	9,4	79	60	153	121,6	

Válvulas Testa Roja

CATÁLOGO DE MICROIRRIGACIÓN DE TECO

Espiga, Rosca, Cinta, Tuerca Libre y Compresión



Cuerpo 1"
Rosca Hembra 1"
(Tuerca Libre)



Cuerpo 3/4"
Rosca Macho 1/2"
Compresión 20 mm



Cuerpo 1", Rosca Macho
1" Compresión 32 mm



Cuerpo 1", Rosca Hembra
1" Compresión 32 mm

Válvulas Testa Roja, Tipo de Conexión		Embalaje								
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado				Material
		Código	Piezas por Paquete	Paquete por Cajas	Peso por Caja (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
					(mm)			(g)		
	Cuerpo 1" Rosca Hembra 1 " Tuerca Libre Espiga 32 mm	208782	10	6	8,3	79	60	147	123,7	
	Cuerpo 1" Rosca Hembra 1 " Tuerca Libre Rosca Macho 1"	210192	10	6	8,7	79	60	151	130,3	
	Cuerpo 1" Rosca Hembra 1 " Tuerca Libre	208802	10	6	8,8	79	60	149	133,9	
	Cuerpo 3/4" Rosca Macho 1/2" Compresión 20 mm	210272	10	10	8,8	61	44	144	81,8	
	Cuerpo 3/4" Rosca Macho 3/4" Compresión 20 mm	210282	10	10	8,9	61	44	145	82,1	
	Cuerpo 3/4" Rosca Macho 3/4" Compresión 25 mm	210592	10	10	10,5	61	44	145	95,5	
	Cuerpo 1", Rosca Hembra 1 " Tuerca Libre Compresión 25 mm	210302	10	4	7,3	81	60	179	175,9	
	Cuerpo 1", Rosca Hembra 1 " Tuerca Libre Compresión 32 mm	210312	10	4	8,6	85	60	184	195,6	
	Cuerpo 1", Rosca Macho 1 " Compresión 25 mm	210372	10	4	6,8	81	60	181	163,3	
	Cuerpo 1", Rosca Macho 1 " Compresión 32 mm	210382	10	4	7,7	85	60	187	182,7	
	Cuerpo 3/4" Compresión 20 mm	210132	10	8	9,7	61	44	174	115,1	
	Cuerpo 3/4" Compresión 25 mm	210142	10	7	10,8	65	51	178	134,5	
	Cuerpo 1" Compresión 25 mm	210112	10	4	8,5	81	60	210	196,6	
	Cuerpo 1" Compresión 32 mm	210122	10	3	8,5	85	60	220	237,5	

Estabilizado anti-UV

VÁLVULAS

05.



Filters & Pressure Reducers

Threaded Connections

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Filtro en Y con Reductor de presión fácil de instalar con conexiones roscadas de 3/4". Filtros en línea con conexiones roscadas y enchufables. Reductores de presión en línea con conexiones roscadas de 3/4"
- Los filtros Y codificados por colores con reductores de presión están disponibles con presiones de agua de salida predefinidas. Cuarto filtros en Y con reductores de presión Roscados Macho de 3/4" (entrada y salida)
- Cuarto filtros en Y con reductores de presión con Tuerca Libre de 3/4" (entrada) x Rosca Macho 3/4" (salida)
- Cuarto filtros en Y con reductores de presión con Tuerca Libre de 3/4" (entrada) x Rosca Macho 3/4" (salida)
- Los reductores de presión le permiten tener una presión de agua de salida de: 1,0 bar **(Rojo)**, 1.4 bar **(Azul)**, 1.8 bar **(Negro)** y 2.5 bar **(Verde)**
- Filtro Y con rosca macho de 3/4" (entrada y salida).
- Las mallas de filtro de acero inoxidable de 150 mallas en el filtro Y y el filtro en línea atrapan las partículas de agua para reducir la obstrucción de los dispensadores
- Las tuercas de 3/4" en los filtros Y, los reductores de presión en línea giran independientemente del cuerpo



APLICACIONES

- Jardines residenciales, invernaderos y huertas

Presión máxima de trabajo recomendada: 6,0 bar



Filtro Y con Reductor de Presión
Rosca Macho 3/4"
(entrada y salida)
1,0 bar **(Rojo)**



Reductor de Presión
En línea
Tuerca Libre 3/4" (entrada)
Rosca Macho 3/4" (salida)
2,5 bar **(Verde)**



Reductor de Presión
En línea
Tuerca Libre 3/4" (entrada)
Rosca Macho 3/4" (salida)
1,4 bar **(Azul)**



Filtro Y con Reductor de Presión
Tuerca Libre 3/4" (entrada)
Rosca Macho 3/4" (salida)
2,5 bar **(Verde)**

Filtros y Reductores de Presión														
Embalaje		Filtro Y con Reductor de Presión				Filtro Y con Reductor de Presión				Reductor de Presión En línea				Filtro Y
														
Presión de Salida		1,0 bar	1,4 bar	1,8 bar	2,5 bar	1,0 bar	1,4 bar	1,8 bar	2,5 bar	1,0 bar	1,4 bar	1,8 bar	2,5 bar	
Código	Embolsado	210428	202168	208218	210438	210448	202178	208228	210458	210463	202383	208233	210473	208718
	A granel	021042	020216	020821	021043	021044	020217	020822	021045	021046	020238	020823	021047	020871
Piezas por Paquete	Embolsado	1				1				20				1
	A granel	80				80				450				80
Paquete por Cajas	Embolsado	60				60				20				60
	A granel	1				1				1				1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	9,0				9,1				16,4				8,4
	A granel	10,6				10,6				17,9				9,8
Conexión de Entrada		Rosca Macho 3/4"				Tuerca Libre 3/4"				Tuerca Libre 3/4"				Rosca Macho 3/4"
Conexión de Salida						Rosca Macho 3/4"				Rosca Macho 3/4"				
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	150				154				85				150
	Ancho	110				112				33,5				110
	Profundidad	50				50				33,5				50
	Peso (g)	119,8				119,3				35,6				109,4
Material		Estabilizado anti-UV												

Conexión Roscada y Dentada

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Filtro en Y con Reductor de presión fácil de instalar con conexiones roscadas de 3/4". Filtros en línea con conexiones roscadas y enchufables. Reductores de presión en línea con conexiones roscadas de 3/4"
- Filtros Y con Tuerca Libre de 3/4 " (entrada) x Rosca Macho de 3/4" (salida)
- Nueve filtros en línea disponibles:
- Cuatro Filtros en Línea con conexión dentada de 13 mm, 14 mm, 16 mm y 20 mm (entrada y salida)
- Cuatro Filtros en Línea con Tuerca Libre de 3/4 " (entrada) y 13 mm, 14 mm, 16 mm y 20 mm (salida)
- Un filtro en línea con Tuerca Libre de 3/4 " (entrada) y Rosca Macho de 3/4" (salida)
- La malla del filtro de acero inoxidable de malla 150 en el Filtro Y y el Filtro en Línea atrapan las partículas de agua para reducir la obstrucción de las boquillas.
- Las Tuercas de 3/4 "de los fi ltros en Y y los Filtros en Línea giran independientemente del cuerpo

APLICACIONES

- Jardines residenciales, invernaderos y huertas



Filtro Y
Rosca Macho 3/4"
(entrada y salida)



Filtro Y
Tuerca Libre 3/4" (entrada)
Rosca Macho 3/4" (salida)



Filtro en Línea
Espiga 16 mm
(entrada y salida)



Filtro en Línea
Tuerca Libre 3/4" (entrada)
Espiga 16 mm (salida)

Filtros y Reductores de Presión											
Embalaje		Filtro Y Tuerca Libre 3/4" (entrada) Rosca Macho 3/4" (salida)	Filtros En Línea Dentados (entrada y salida)				Filtros En línea Tuerca Libre 3/4" (entrada) Espiga (salida)				Filtro En Línea Tuerca Libre 3/4" (entrada) Rosca Macho 3/4" (salida)
											
Dimensiones Espiga			13 mm	14 mm	16 mm	20 mm	13 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Código	Embolsado	208728	208284	209404	208824	208834	208324	209414	208844	208854	209574
	A granel	020872	020828	020940	020882	020883	020832	020941	020884	020885	020957
Piezas por Paquete	Embolsado	1	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	A granel	80	350	350	300	250	250	250	250	200	250
Paquete por Cajas	Embolsado	60	12	12	12	10	10	10	10	8	8
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	8,4	11,8	12,2	12,1	11,4	11,3	11,6	11,5	9,5	11,7
	A granel	9,8	13,5	13,9	12,0	11,3	11,3	11,5	11,4	9,4	11,4
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	150	133				132				118
	Ancho	110	33,5								
	Profundidad	50	33,5								
	Peso (g)	108,9	35,7	36,9	36,9	41,2	41,2	42,2	41,9	42,4	42,7
Material		Estabilizado anti-UV									



Ultra™ Stakes

Registered Design

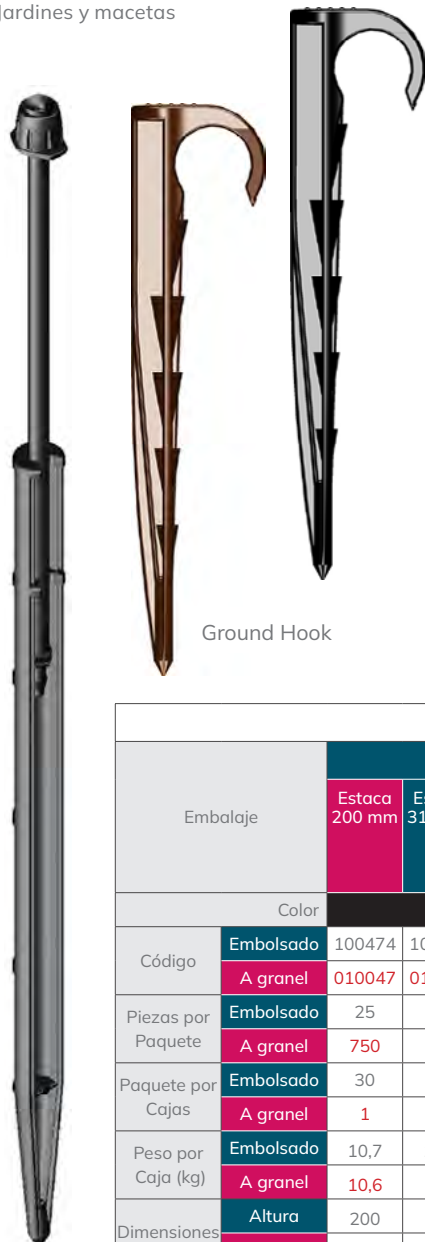
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los Ultra™ Stake son ideales para jardines paisajísticos donde la altura de la planta varía y es necesaria varillas de diferentes longitudes para levantar las puntas por encima del follaje
- Se pueden insertar Tubos Rígidos Verticales o tubos flexibles de PVC en las varillas ofreciendo muchas opciones de altura
- Las varillas se pueden colocar lejos de la línea eléctrica principal donde sea necesario riego de plantas y arbustos
- Dos longitudes de estaca Ultra™ disponibles, 200 mm y 310 mm (**Diseño registrado**)
- Adecuado para usar con tubo rígido vertical o manguera de PVC con diámetro exterior de 6,9 mm
- Cinco conjuntos de Ultra™ Stake disponibles:
 - Estaca de 200 mm con Tubo Rígido Vertical de 200 mm y Adaptador de Espiga de 4,5 mm
 - Estaca de 310 mm con Tubo Rígido Vertical de 300 mm y Adaptador de Espiga de 4,5 mm
 - Estaca de 310 mm con manguera de PVC de 500 mm y Adaptador de Espiga de 4,5 mm
 - Estaca de 200 mm y Estaca de 310 mm con Micro Adaptador para fijación directa de Bases Roscadas Macho 10-32 UNF o Bases Roscadas "Fast", manguera de PVC de 500 mm y Adaptador de Espiga de 4,5 mm
- Línea delgada
- El Ground Hook es adecuado para una línea de alimentación principal con un diámetro exterior de 16 mm a 20 mm
- El gancho de tierra fija de forma segura las líneas de alimentación principal en su lugar en el suelo una vez definido el diseño del jardín



APLICACIONES

- Jardines y macetas



Ground Hook



Ultra™ Stake con Micro Adaptador para conexiones directas a bases con rosca macho 10-32 UNF e "Fast"



Ultra™ Stake con Tubo Rígido para Tubo Flexible 500 mm

Estacas										
Embalaje		Ultra™ Stakes							Ground Hook	
		Estaca 200 mm	Estaca 310 mm	Estaca 310 mm con Tubo Rígido FPVC de 500mm	Estaca 310 mm Micro Adaptador FPVC de 500mm	Estaca 200 mm con Tubo Rígido de 200 mm	Estaca 310 mm con Tubo Rígido de 300 mm	Estaca 310 mm con Tubo Flexible de 500 mm	Diámetro exterior de 16 mm a 20 mm	
Color		Negro							Marrón	Negro
Código	Embolsado	100474	100464	205692	205702	201284	201274	202652	103943	101743
	A granel	010047	010046	020569	020570	020128	020127	020265	010394	010174
Piezas por Paquete	Embolsado	25	25	10	10	25	25	10	20	
	A granel	750	500	150	300	600	450	300	800	
Paquete por Cajas	Embolsado	30	20	15	30	24	18	30	40	
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso por Caja (kg)	Embolsado	10,7	10,3	14,5	12,8	11,5	12,5	13,8	8,1	
	A granel	10,6	8,7	14,1	12,4	11,5	12,5	13,7	7,9	
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	200	310	310	310	200	310	310	150	
	Ancho	17	17	17	17	17	17	17	36	
	Profundidad	15	15	15	15	15	15	15	17	
	Peso (g)	12,8	18,6	43,9	38,2	17,6	25,5	42,5	6,9	
Material		Estabilizado anti-UV								

Aplicación Ultra™ Stake con Tubo 20 rígido Vertical

Conectores

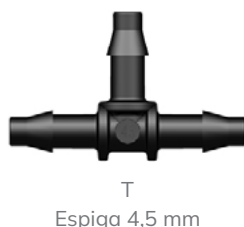
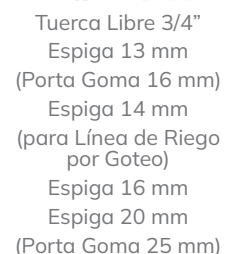
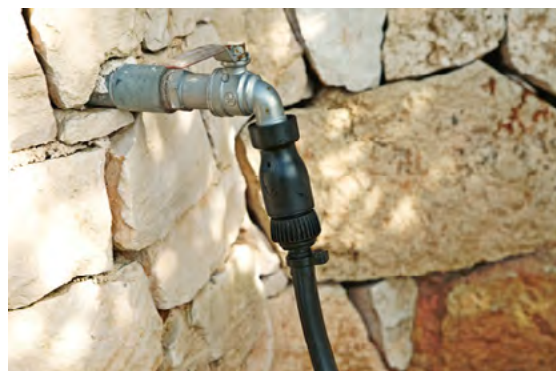
Micro Conectores, Adaptadores, Tuercas Libres con Conexión Dentada

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Micro conectores y adaptadores con conexión de espiga o rosca "FAST"
- Tuercas Libres de 3/4" con conexión dentada para una fácil conexión a tuberías, líneas principales de suministro de agua y dispensadores
- Adaptador de rosca hembra de 1/2" para conexión con varillas roscadas de 1/2"

APLICACIONES

- Jardines residenciales, invernaderos y huertas.



Micro Conectores y Adaptadores															
Embalaje		Codo	T	Cruz	Conector	Adaptadores					Tuerca Libre 3/4" con Guarnición y Conexión dentada				
		Espiga 4,5 mm				Rosca "FAST" Espiga 4,5 mm	Conector Hipodérmico Espiga 4,5 mm	Rosca "FAST" con Aletas	Micro Adapt. Auto Enhebrado Rosca Hembra 1/2"	Rosca Hembra 3/4" Rosca Hembra 3/4"	4,5 mm	13 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Código	Embolsado	100425	100445	100675	100406	100696	100706	100716	102094	209372	203954	203964	209424	201674	201684
	A granel	010042	010044	010067	010040	010069	010070	010071	010209	020937	020395	020396	020942	020167	020168
Piezas por Paquete	Embolsado	50	50	50	100	100	100	100	25	10	25	25	25	25	25
	A granel	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	650	1500	1000	1000	800	750
Paquete por Cajas	Embolsado	360	250	250	200	250	200	250	80	60	55	34	34	32	30
	A granel	28	18	12	24	28	25	26	5	1	1	1	1	1	1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	14,0	12,5	15,0	14,6	14,3	14,2	15,0	8,8	10,7	11,2	9,4	9,5	9,2	11,8
	A granel	18,2	15,7	13,1	16,2	14,7	16,4	15,4	10,5	10,6	13,9	11,5	10,5	9,3	12,1
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	19	30	30	29	27	27	27	25	50	33,5	49	49	49	49
	Ancho	19	19	30	10	7,8	16	14	27	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
	Profundidad	7,4	7,4	7,4	10	7,8	7,0	7,7	27	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
	Peso (g)	0,6	0,8	1,0	0,6	0,5	0,6	0,5	3,7	7,2	7,2	9,4	9,6	9,8	13,4
Material		Estabilizado anti-UV													



Conectores

Tubos Verticales Rígidos

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los Tubos Rígidos Verticales se utilizan para elevar las boquillas por encima del follaje de las plantas
- Los Tubos Rígidos Verticales están disponibles en cuatro longitudes: 150 mm, 200 mm, 300 mm y 450 mm con conexión dentada, roscada "FAST" y con conexión roscada macho de 1/2"
- Los Tubos Rígidos Verticales de polietileno de alta densidad son adecuados para roscas 10-32 UNF y "FAST" que se encuentran en dispensadores como Ottima™, Maxima™, Idra™, Single Piece Jets y Micro Aspersores Orbita.
- Los Tubos verticales rígidos con conexión roscada "FAST" y dentada con Ultra™ Stake
- Dimensiones de la tubería: 4 mm de diámetro interior x 7,6 mm de diámetro exterior

APLICACIONES

- Jardines, invernaderos y huertas



Tubo Rígido
(Sin Conexión)



Tubo Rígido
con Adaptador
Dentado



Tubo Rígido
con Adaptador
Roscado "FAST"



Tubo Rígido
con Adaptador
Roscado Macho de 1/2"



Tubos Verticales Rígidos

Embalaje		Tubos Verticales Rígidos															
		Sin Conexión				Adaptador Dentado				Adaptador Roscado "FAST "				Adaptador Roscado Macho de 1/2"			
Longitud del tubo rígido (mm)		150	200	300	450	150	200	300	450	150	200	300	450	150	200	300	450
Código	Embolsado	108596	108606	108616	108626	200926	200806	200816	200826	200936	200836	200846	200856	212346	212356	212366	212376
	A granel	010859	010860	010861	010862	020092	020080	020081	020082	020093	020083	020084	020085	021234	021235	021236	021237
Piezas por Paquete	Embolsado	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	A granel	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	2300	1800	1100	TBA	2300	1800	1100	TBA	TBA	TBA	TBA
Paquete por Cajas	Embolsado	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	23	18	11	TBA	23	18	11	TBA	TBA	TBA	TBA
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	16.7	17.5	15.8	TBA	16.7	17.5	15.8	TBA	TBA	TBA	TBA
	A granel	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	17.5	13.4	12.1	TBA	12.0	13.4	12.1	TBA	TBA	TBA	TBA
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	150	200	300	450	165	216	318	455	165	216	318	468	165	216	318	468
	Ancho	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	15,2	15,2	15,2	20,3	20,3	20,3	20,3
	Profundidad	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	22,9	22,9	22,9	22,9
	Peso (g)	4,3	6,2	8,5	12,7	4,8	6,8	9,1	13,4	4,8	6,8	9,1	13,4	8,8	10,8	13,1	17,4
Material		Estabilizado anti-UV															

Abrazaderas, Tapones, Micro Saddle y Accesorios

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los Micro Saddles garantizan una fijación segura y sin fugas en la tubería de LDPE. **(Patentado)**. No se requieren herramientas. Autoperforante para una instalación rápida. El adaptador de espiga de 4,5 mm permite la conexión del microtubo
- Abrazaderas para asegurar tubos de LDPE a accesorios dentados.
- Los tapones de reparación se utilizan para reparar orificios en tuberías de LDPE
- El troquel universal permite la instalación y extracción de micro accesorios y micro aspersores
- Adaptador rosca macho de 1/2" con micro conexión autorroscante

APLICACIONES

- Jardines, invernaderos y huertas



Troquel Universal



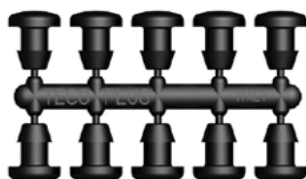
Micro Saddle
Diámetro Externo 16 - 18
con
Punzón y Espiga 4,5 mm



Micro Adaptador
Autorroscante
Rosca Macho 1/2"



Abrazadera
Diámetro Externo
16 - 18



Goof Plugs
(Rank of 10)



Tapón Rosca Hembra
1/2" con Guarnición



Tapón Rosca Hembra
3/4" con Guarnición

Abrazaderas, Tapones, Micro Saddle y Accesorios									
Embalaje		Abrazaderas		Micro Saddle	Tapones de Reparación	Tapón 1/2" con Guarnición	Tapón 3/4" con Guarnición	Troquel Universal	Micro Adaptador Autorroscante
		Para Tubería de Diámetro Externo de 16 a 18	Para Tubería de Diámetro Externo de 19 a 21	Diámetro Externo de 16 a 18. Punzón y Espiga 4,5 mm	Espiga 4,5 mm	Rosca Hembra 1/2"	Rosca Hembra 3/4"	Troquel para Injerto de Espiga 4,5 mm	Diámetro Interno de 4 mm Rosca Macho 1/2"
Código	Embolsado	101336	101356	104536	100802	204514	201694	101934	108634
	A granel	010133	010135	010453	010080	020451	020169	010193	010863
Piezas por Paquete	Embolsado	100	100	100	10	25	25	25	25
	A granel	1000	1000	1000	500	500	1250	500	500
Paquete por Cajas	Embolsado	65	45	40	200	90	50	100	TBA
	A granel	6	5	4	5	5	1	6	TBA
Peso por Caja (kg)	Embolsado	14,1	14,2	11,5	8,2	11,2	8,4	11,3	TBA
	A granel	12,8	14,0	11,3	11,4	11,1	7,7	12,9	TBA
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	32	36	43	49	20	19	57	31
	Ancho	30	35	30	28	27	33,6	28	25
	Profundidad	5,6	6,6	22	8,5	27	33,6	12	25
	Peso (g)	2,0	2,8	3,5	3,0	4,0	5,4	3,9	3,3
Material		Estabilizado anti-UV							



Conectores

Conectores de Doble Espiga para Línea de Riego por Goteo

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Una gama completa de conectores de acetato de doble espiga para línea de riego por goteo
- Las espigas afiladas permiten una sujeción segura y una conexión sin fugas. Se pueden utilizar sin ataduras de cables

APLICACIONES

- Sistemas de micro riego de baja presión como jardines residenciales, invernaderos y huertas.

• **Presión de funcionamiento recomendada de 0 a 3,0 bar**



T
Espiga 17 mm



T, Rosca Macho 3/4"
Espiga 17 mm



T
Rosca Macho 1/2"
Espiga 17 mm



Codo
Rosca Macho 1/2"
Espiga 17 mm



Codo
Espiga 17 mm



Cruz, Espiga 17 mm



Codo,
Rosca Macho 3/4"
Espiga 17 mm



Tapón Final
Espiga 17 mm



Conector,
Espiga 17 mm



Tuerca Libre,
Rosca Hembra 3/4"
Espiga 17 mm



Adaptador,
Espiga 17 mm
Rosca Macho 1/2"



Adaptador,
Espiga 17 mm
Rosca Macho 3/4"

Doble Espiga para Línea de Riego por Goteo

Embalaje		Conector	Adaptador		Codos	T	Cruz	Codos		T		Tapón	Tuerca Libre Espiga
		Espiga 17 mm	Rosca Macho 1/2"	Rosca Macho 3/4"	Espiga 17 mm			Rosca Macho 1/2"	Rosca Macho 3/4"	Rosca Macho 1/2"	Rosca Macho 3/4"	Espiga 17 mm	Tuerca Libre Rosca Hembra 3/4"
Código	Embolsado	104544	104554	104564	104574	104584	104814	104824	104834	104844	104854	104864	209394
	A granel	010454	010455	010456	010457	010458	010481	010482	010483	010484	010485	010486	020939
Piezas por Paquete	Embolsado	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	A granel	2300	1800	1300	2000	1300	800	1300	1000	1000	800	2500	800
Paquete por Cajas	Embolsado	85	65	45	72	45	28	50	40	40	30	96	32
	A granel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso por Caja (kg)	Embolsado	12,4	13,9	13,1	12,1	10,1	8,3	10,5	11,1	11,6	10,8	9,6	8,7
	A granel	12,0	14,3	14,2	12,2	10,9	8,9	10,2	10,6	11,1	11,1	8,5	12,1
Dimensiones de Producto Ensamblado (mm)	Altura	53	48	48	42	67	67	45	48	67	67	31	49,0
	Ancho	17	25	31	42	42	67	43	43	43	43	17	33,6
	Profundidad	17	22	27	17	17	17	22	28	22	28	17	33,6
	Peso (g)	4,8	7,4	10,2	5,6	7,6	9,9	7,3	9,3	9,0	11,0	3,0	8,65
Material		Estabilizado anti-UV											

Conectores para Cinta

Doble Espiga, Tubería de PE y PVC, Conexión para Manguera Plana y Cinta



Espiga 16 mm para Cinta Ø16



Flex Connect™ Derivación para Manguera Plana Cinta Ø16



Derivación Goma para Cinta Ø16



Conector para Cinta Ø16

Tipo de Conexión		Embalaje								
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado				Material
		Código	Piezas por Paquete	Paquete por Cajas	Peso por Caja (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
						(mm)			(g)	
	Espiga 16 mm Cinta Ø16	207025	50	16	8,0	26	27	72.7	8,6	
	Espiga 16 mm Cinta Ø22	207085	50	10	9,3	45	33	76	16,4	
	Espiga 20 mm Cinta Ø22	207095	50	10	9,5	45	33	76	16,8	
	Derivación con Goma 15 mm Cinta Ø16 (Junta de Goma Incluida)	207035	50	12	7,1	37	27	59.2	8,2	
	Derivación con Goma 16 mm Cinta Ø16 (Junta de Goma Incluida)	207045	50	12	7,4	37	27	64.1	8,6	
	Derivación con Goma Cinta Ø16	207055	50	16	9,2	37	27	63.2	10,1	
	Derivación con Goma Cinta Ø22	207105	50	12	15,0	45	33	65.2	23,5	
	Conector para Cinta Ø16	207075	50	10	7,6	27	27	81.0	13,1	
	Conector para Cinta Ø22	207115	50	7	10,0	33	33	85	25,7	
	Flex Connect™ Derivación para Manguera Plana Cinta Ø16	207065	50	10	12,7	53	35	65.2	23,4	
	Flex Connect™ Derivación para Manguera Plana Cinta Ø22	207125	50	7	10,5	53	35	65.2	23,4	
	Flex Connect™ Derivación sin Manguera Plana Cinta Ø16	202925	50	10	8,1	36	29	65.2	14,2	
	Flex Connect™ Derivación sin Manguera Plana Cinta Ø22	203045	50	8	8,2	45	33	65.2	18,1	
	Tapón Final Cinta Ø16	210695	50	16	8,4	36	27	68.7	9,1	
	Tapón Final Cinta Ø22	210705	50	10	8,9	45	33	70.5	15,7	

Estabilizado anti-UV



Accesorios

Accesorios para Manguera Plana, Válvulas, Adaptadores y Contrapesos

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La Llave de instalación para el adaptador de manguera plana tiene un accesorio en la cabeza del mango para atornillar y apretar el Anillo de Bloqueo.
- El Anillo de Bloqueo asegura el adaptador a la manguera plana y crea una conexión libre de pérdidas.
- El tapón por Flex Connect™ minimiza la intrusión de tierra o cuerpos no relacionados durante el almacenamiento.



Llave de Instalación para Derivación de la Manguera



Adaptador con Tuerca de Bloqueo para Derivación de la Manguera Plana



Tapón Flex Connect™ de Derivación para Manguera Plana



Troquel para Manguera Plana



Contrapeso

Accesorios		Embalaje								Material
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado				
		Código	Piezas por Paquete	Paquete por Cajas	Peso por Caja (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
						(mm)			(g)	
	Acoplamiento serie 400 Cinta Ø16	211125	50	16	8,3	36	27	65.2	8,9	
	Acoplamiento serie 400 Cinta Ø22	211135	50	10	9,1	45	33	67	16,0	
	Derivación con Goma 16 mm Espiga 16 mm (Junta de Goma Incluida)	207145	50	20	6,5	20	20	53	5,2	
	Junta de Goma 15 mm	105445	50	80	9,7	20	20	17	1,8	
	Junta de Goma 16 mm	105055	50	80	9,7	23	23	18	1,9	
	Junta de Goma Doble Brida 13 mm	105425	50	80	10,1	24	24	12.7	2,0	
	Adaptador con Tuerca de Bloqueo para Derivación de la Manguera Plana	205515	50	50	20,6	28	28	23	8,5	
	Tapón de Derivación para Manguera Plana	107785	50	75	17,9	28	28	8	2,8	
	Llave de Instalación para Derivación de la Manguera Plana	105432	10	30	14,9	62	20	142	45,0	
	Troquel para Manguera Plana (Diámetro del agujero 14 mm)	207138	1	40	8,5	155	37	160	190,4	

U. V. Stabilized

Accesorios y Adaptadores		Embalaje												Material
		Código		Piezas por Paquete		Paquete por Cajas		Peso por Caja (kg)		Dimensiones de los Accesorios				
		Embolsado	A granel	Embolsado	A granel	Embolsado	A granel	Embolsado	A granel	Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
(mm)												(g)		
	Contrapeso	106624	010662	25	250	10	1	10,7	10.6	95	29	29	38,5	Estabilizado anti-UV
	Adaptador, Espiga 4,5 mm Espiga 4,5 mm/Rosca 10-32 UNF	106616	010661	100	100	200	22	16,9	15.2	32,5	16	16	5,7	
Micro Tubo Flexible de PVC			Código	Bobinas por Cajas		Dimensiones de la Bobina								
		Color	A granel		Diámetro	Altura	Peso							
					(mm)		(kg)							
	20 metros	Blanco	010737	15		175	80	0,70						
	20 metros	Negro	010056											
	30 metros	Negro	010057	10	200	90	1,02							
	300 metros	Negro	010131		355	225	10,5							

Lay-Flat, Cinta y Línea de Riego per Goteo



Flex Connect™
Derivación **sin**
Manguera Plana
Cinta Ø16



T
Rosca Macho 1/2"
Cinta Ø16



Rosca Macho
1/2"
Cinta Ø16



Válvula de fin de línea
Baja presión
Cinta Ø16



Tipo de Conexión		Embalaje								Material
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado				
		Código	Piezas por Paquete	Paquete por Cajas	Peso por Caja (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
						(mm)			(g)	
	Rosca Macho 1/2\" Cinta Ø16	211465	50	16	9,4	47	27	62	10,3	Estabilizado anti-UV
	Rosca Macho 1/2\" Cinta Ø22	211485	50	11	8,8	50	33	65	14,0	
	Rosca Macho 1/2\" Cinta Ø16	211495	50	6	6,0	47	27	102	16,7	
	Rosca Macho 1/2\" Cinta Ø22	211515	50	5	7,0	50	33	108	24,1	
	Flex Connect™ sin Derivación par Manguera Plana Cinta Ø16	211525	50	14	12,7	51	27	65	16,5	
	Flex Connect™ sin Derivación par Manguera Plana Cinta Ø22	211545	50	10	11,8	54	33	68	21,5	
	Flex Connect™ sin Derivación par Manguera Plana Cinta Ø16	211555	50	8	10,9	51	27	102	27,3	
	Flex Connect™ sin Derivación par Manguera Plana Cinta Ø22	211575	50	6	11,4	54	33	108	34,6	
	Flex Connect™ con Derivación para Manguera Plana Cinta Ø16	211585	50	10	14,0	51	27	65	25,8	
	Flex Connect™ con Derivación para Manguera Plana Cinta Ø22	211605	50	8	13,4	54	33	68	30,8	
	Flex Connect™ con Derivación para Manguera Plana Cinta Ø16	211615	50	6	11,2	51	27	102	33,9	
	Flex Connect™ con Derivación para Manguera Plana Cinta Ø22	211635	50	4	9,8	54	33	108	43,9	
Válvulas de Descarga Automáticas de Baja Presión										
	Válvula de fin de línea Baja presión Cinta Ø16	212415	50	10	10,6	36	34	94	17,0	U. V. Stabilized
	Válvula de fin de línea Baja presión Cinta Ø22	212435	50	7	9,5	45	35	96	23,9	
	Válvula de fin de línea Baja presión Rosca Hembra 3/4"	207415	50	20	10,6	34	34	36	9,4	
Presión de Apertura : 0,06 bar										
Presión de Cierre : 0,10 bar										
Caudal de Cierre : 2,5 l/min										



Codos, T y Adaptador, Qwik Loc

Codos, T y Adaptador, Qwik Loc

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Las tuerca bloqueo de perfil bajo y fácil de agarrar: proporciona una conexión segura en todo momento. El diseño compacto no interfiere con la recuperación de la manguera después de la instalación.
- Sello hermético: La rosca gruesa garantiza un sello hermético a prueba de fugas incluso en condiciones de suciedad
- Las Espiga junto con el collar de compresión en las tuerca de bloqueo proporciona una fuerza de retención superior.
- Instalación rápida y sencilla.

550 SERIES

- Diseñado para usarse con: Dimensiones de la línea de goteo: 16, 17 y 18 mm, diámetro exterior
- Dimensiones de la manguera: 14, 15 y 16 mm, diámetro interno
- Disponible con conector, tes, codos y válvulas Testa Roja.



Codos
Serie 550 Qwik Loc



T
Serie 550 Qwik Loc



Conector
Serie 550 Qwik Loc



Válvula Testa Roja
Serie 550 Qwik Loc



Tipo de Conexión		Embalaje								Material
		Embolsado				Dimensiones de Producto Ensamblado				
		Código	Piezas por Paquete	Paquete por Cajas	Peso por Caja (kg)	Altura	Ancho	Profundidad	Peso	
						(mm)			(g)	
Qwik Loc, Conectores, Codos y T										
	Conector Serie 550 Qwik Loc	212555	50	10	9,6	32	27	90	17,6	Estabilizado anti-UV
	Conector Serie 700 Qwik Loc	212575	50	10	10,9	36	30	91	19,3	
	Conector Serie 800 Qwik Loc	212585	50	7	8,8	38	33	93	21,4	
	Rosca Macho 3/4" Serie 550 Qwik Loc	212975	50	TBA	TBA	27	27	65	11,1	
	Codos Serie 550 Qwik Loc	212535	50	8	8,5	68	27	68	18,7	
	T Serie 550 Qwik Loc	212545	50	6	9,2	68	27	110	27,4	
Válvulas de Descarga Automáticas de Baja Presión										
	Válvula de fin de línea Baja presión Serie 550 Qwik Loc	213195	50	TBA	TBA	34	34	93	20,5	

Tabla de Selección de Conexiones						
	Diámetro Nominal	Número de Serie	Rango de Diámetro Interno		Tolerancia del Espesor de la Pared	
			Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros
	16 mm, 17 mm & 18 mm	550	0,520 - 0,620	13,2 - 15,8	0,030 - 0,055	0,75 - 1,40
	20 mm	700	0,677 - 0,728	17,2 - 18,5	0,032 - 0,055	0,80 - 1,40
	22 mm	800	0,787 - 0,846	20,0 - 21,5	0,040 - 0,059	1,00 - 1,50

Kit de Riego por Goteo

Patio Kit y Vegetable Kit

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los kits de riego por goteo TECO han sido diseñados para ofrecer al usuario el máximo de flexibilidad a la hora de instalar el sistema. El sistema se puede instalar fácilmente siguiendo las sencillas instrucciones del kit
- Los goteros se pueden agregar o quitar del sistema dependiendo de las necesidades de riego
- El sistema de riego ahorra hasta un 70% de agua y minimiza el crecimiento de malezas
- Los kits contienen productos de alta calidad, utilizados todos los días en sistemas de riego por goteo
- Fácil montaje en 6 pasos
- Goteros regulables de 0 a 6 l/h
- Los goteros se pueden desactivar
- Los goteros se pueden abrir fácilmente para limpiar
- El sistema se puede utilizar con programadores automáticos.

APLICACIONES

- Terrazas, invernaderos y huertas



CONTENIDO DEL PATIO KIT

- 1 x Reductor de Presión, Tuerca Libre Roscada Hembra 3/4" x Rosca Macho, 1,5 bar
- 12 x Delta Drip Spike, Ajustable de 0 a 6 l/h, Final de Línea, Espiga de 4,5 mm
- 10 x Tapones de Reparación
- 14 x Te, Espiga de 4,5 mm
- 1 x Conector, Tuerca Libre Roscada hembra 3/4" con Conexión de Espiga de 4,5 mm
- 2 x Codos, Espiga de 4,5 mm
- 20 x Microtubo (4 mm de diámetro interior x 7 mm de diámetro exterior)

CONTENIDO DEL VEGETABLE KIT

- 1 x Reductor de Presión, Tuerca Libre Roscada Hembra 3/4" x Rosca Macho, 1,5 bar
- 20 x Delta Drip Spike, Ajustable de 0 a 6 l/h, Final de Línea, Espiga de 4,5 mm
- 10 x Tapones de Reparación
- 6 x Te, Espiga de 4,5 mm
- 1 x Conector, Tuerca Libre Roscada hembra 3/4" con Conexión de Espiga de 4,5 mm
- 2 x Codos, Espiga de 4,5 mm
- 20 m x Microtubo (4 mm de diámetro interior x 7 mm de diámetro exterior)

Kit de Riego por Goteo			
Embalaje		Patio Kit	Vegetable Kit
			
Código	A granel	020425	020426
Kit por Caja		10	
Peso por Caja (kg)		11.0	11,4
Dimensiones de los Kits (mm)	Altura	185	
	Ancho	285	
	Profundidad	70	
	Peso (g)	1005,4	1039,6



Programadores



Programador de Batería Serie 400A

Programador de batería serie 400A (resistente al agua)

Diseñados para aplicaciones residenciales y comerciales o donde no se dispone de alimentación de CA, los programadores robustos de la serie 400A de una estación operado por batería están disponibles con un solenoide de enclavamiento de CC de dos cables e incluye tres adaptadores para la mayoría de las válvulas en el mercado o montado en una válvula de globo de 3/4" o 1".

Equipado con la tecnología de gestión electrónica más avanzada y eficientes, los controladores de la serie 400A pueden funcionar hasta tres años con dos pilas alcalinas AA.

Completamente a prueba de agua y capaces de operar en ambiente-shostiles, los controladores 400A ofrecen una solución simple y confi ablepara cualquier sistema de riego por encima o por debajo del suelo.

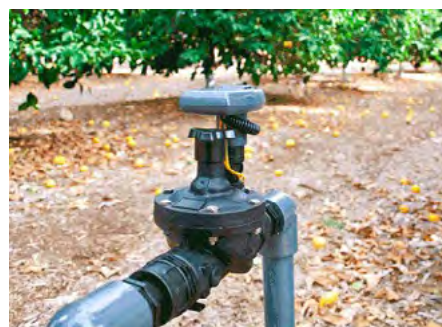


Válvula en línea con LEIT 1™

Programador LEIT 1™ (alimentado por energía solar)

El LEIT 1™ ILV-075 a ILV-100 es un controlador alimentado por luz ambiental de una sola estación (solar) con un solenoide de enclavamiento de CC de dos cables disponible en una válvula de globo de 3/4" o 1".

Alimentado por un módulo fotovoltaico con un sistema de gestión microelectrónico patentado, LEIT 1™ no requiere baterías, energía de CA o luz solar directa para funcionar y se puede instalar sobre el suelo en cualquier lugar con luz ambiental.



Controladores de Propagación alimentados por batería de la Serie 710AP-000

La centralina a stazione singola serie 710AP-000 è una centralina a Los programadores robustos de la serie 710AP de una estación operado por batería están equipadas con un solenoide de bloqueo de CC de dos cables y diseñado con ciclos de propagación, nebulización e irrigación para proporcionar capacidades de programación avanzadas para todo tipo de aplicaciones comerciales, invernaderos y viveros.

Totalmente impermeable y alimentado por dos baterías alcalinas AA que pueden durar hasta tres años, el 710AP-000 presenta menús lógicos y giratorios para una programación y revisión simplifi cadas.

La unidad de control está equipada con un modo de propagación que incluye frecuencias cíclicas de 1 minuto a 59 minutos o de 1 a 12 horas y duraciones en segundos para riego de circuito con tiempos de inicio y parada seleccionables.

El controlador está equipado con un solenoide e incluye adaptadores para las válvulas DIG, Rain Bird, Hunter y Toro.



Programador de Propagación Serie 710AP-000



Programadores

Embalaje		Programador a batería con pantalla LCD e 3 adaptadores para RB, Toro y Hunter	Programadores con válvula en línea BSP de 3/4" con regulación de caudal	Programadores con válvula en línea BSP de 1" con regulación de caudal	Programador de energía solar con válvula en línea BSP de 3/4" con regulación de caudal	Programador de energía solar con válvula en línea BSP de 1" con regulación de caudal	Programador de propagación de batería con pantalla LCD y adaptador para DIG, RB, Toro y Hunter
		400A-000	400A-075 BSP	400A-0100 BSP	LEIT 1LV-075 BSP	LEIT 1LV-0100 BSP	710AP-000
Código	Al granel	020531	020811	020812	020813	020814	020893
Programadores por Caja		10	10	10	10	10	10
Peso por Caja (kg)		8,3	7,6	7,9	7,0	7,5	6,3
Dimensiones de la Caja (mm)	Altura	525			550		525
	Ancho	255			300		295
	Profundidad	295			315		295
	Peso (g)	558,6	725,2	745,8	689,3	693,6	626,0

Programadores



Programador Solar EVO 100I

Programador EVO 100 alimentado por energía solar y resistente al agua

El EVO 100 es una unidad de control alimentada por luz ambiental (solar) con una conexión de grifo de rosca hembra de 3/4" y una salida de rosca macho de 3/4". La potencia se deriva de un módulo fotovoltaico interno, patentado y probado a lo largo del tiempo y mediante un sistema de gestión de energía micro electrónica impulsado por la luz ambiental circundante (solar). Después de la recarga, este eficiente sistema de energía proporciona suficiente energía para que el controlador funcione en cualquier momento, de día o de noche y en cualquier clima sin necesidad de luz solar directa.

Este sistema de energía hace que el EVO 100 sea ecológico, ya que funciona solo con energía solar limpia y renovable sin necesidad de una batería de respaldo o de alimentación de CA.

El EVO 100 cuenta con una gran pantalla LCD fácil de leer y una programación simple basada en iconos con horarios semanales o cíclicos, cuatro horas de inicio por día, hasta seis horas de duración, programa de demora de riego de hasta 99 días, apagado del sistema, manual puesta en marcha y preparación para la instalación de un sensor de lluvia.



Programador Digital B09D

Programador B09D con conexión a grifo y manguera de jardín

La centralita digital B09D con conexión de 3/4", una novedad más reciente en la gama de programadores de mangueras, ofrece una programación más sencilla y un monitor mejorado de la energía de la batería con menos corriente, con un resultado de una mayor duración de la batería y un funcionamiento confiable. Con tasas de flujo más altas a presiones de entrada más bajas y una amplia gama de características de programación, la centralita B09D ofrece una solución fiable y económica para uso residencial.

El controlador digital B09D tiene cuatro horas de inicio por día con duraciones de 1 minuto a 12 horas 59 minutos en un rango de flujo operativo de 2 a 24 litros por minuto, lo que permite su uso en una amplia gama de aplicaciones, incluido el riego por goteo o sistemas de micro riego conectado a una manguera de jardín o a un grifo. Este programador utiliza una batería alcalina de 9 voltios que puede durar más de un año.



Programadores			
Embalaje		Programador de Grifo Impermeable Alimentado a Energía Solar	Programador de Grifo Digital Pilas con conexión a la manguera de jardín
		EVO 100I	B09D
			
Código	A granel	020322	020824
Programadores por Caja		4	4
Peso por Caja (kg)		2.5	1.8
Dimensiones de la Caja (mm)		Altura	380
	Ancho	215	240
	Profundidad	215	205
	Peso (g)	453	350



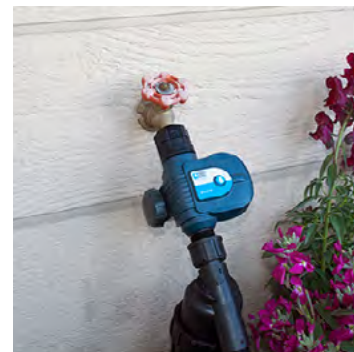
Programador Bluetooth®
BOHE-BT I

Programador Bluetooth® BOHE-BT I

El programador DIG BOHE-BT I está equipado con tecnología inalámbrica Bluetooth Low Energía combinada en un controlador de función completa y resistente al agua con flexibilidad y arquitectura para proporcionar un controlador de riego de larga duración, confiable y rico en funciones controlado a través de un teléfono inteligente.

Descargue la aplicación gratuita DIG BTT de DIG para verificar cualquier número de Programadores y unidades de control DIG Bluetooth a través de dispositivos inteligentes Android o iPhone compatibles desde una distancia máxima de 15 metros, línea de visión.

El diseño robusto del controlador BOHE-BT I es ideal para su uso en aplicaciones para jardines residenciales o jardines donde la red eléctrica no está disponible. Tiene cuerpo resistente al agua (IP 64) y puede funcionar hasta un año con dos pilas alcalinas AA.



Programador Bluetooth®
Serie 410BT

Programador de batería Bluetooth® serie 410BT

El programador de batería de la serie 410BT de DIG cuenta con tecnología inalámbrica Bluetooth® combinada con un controlador de riego en pleno funcionamiento para proporcionar control de riego duradero, confiable y rico en funciones a través de teléfono inteligente o tableta.

Descargue la aplicación DIG BTT gratuita para controlar cualquier número de controladores 410BT a través de dispositivos Android o iPhone compatibles con una línea de visión de hasta 50' (15 metros).

El diseño robusto del controlador 410BT es ideal para su uso en aplicaciones residenciales y residenciales comercial o donde la alimentación de CA no esté disponible.

Cuenta con un diseño resistente al agua (IP 68) y puede funcionar hasta un año con dos pilas alcalinas AA. El controlador incluye un solo botón para operación manual y válvulas profesionales en línea de 3/4" a 2" con control de flujo.



Programadores Bluetooth a Pilas					
Embalaje		Programadores de Grifo Bluetooth® a Pilas	Programadores Bluetooth® a Pilas Serie 410BT		
		BOHE-BT I	410BT-000 con 3 adaptadores por RB, Toro y Hunter	410BT-075BSP con válvula En Línea 3/4"	410BT-100BSP con Válvula In-Línea 1"
Código	Al granel	021005	021006	021007	021008
Programadores por Caja		5	10	10	10
Peso por Caja (kg)		1,37	5,21	7,34	7,04
Dimensiones de la Caja (mm)	Altura	180	290	290	290
	Ancho	230	510	510	510
	Profundidad	155	255	255	255
	Peso (g)	240	471	682	660

Línea de Riego por Goteo 6 mm



Micro-line™

MICRO-LINE™

El tamaño compacto hace que la línea de riego por goteo Micro-line™ sea ideal para una amplia gama de aplicaciones. Para usos comerciales y residenciales, la línea de goteo Micro-line™ se instala sobre el suelo y puede estar cubierto de follaje. El gotero Micro-line™ está construido con un filtro a lo largo de la sección transversal del gotero para evitar que las partículas en movimiento en la parte inferior del gotero ingresen al laberinto del gotero asegurando un funcionamiento sin problemas y una larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Se usa sobre el suelo o debajo del follaje para una variedad de aplicaciones, como contenedores y plantaciones compactas
- El gran paso de agua del laberinto y el flujo turbulento ayudan a reducir las obstrucciones
- El filtro de entrada evita que las partículas entren en el laberinto del gotero
- Resistente a los productos químicos y fertilizantes de uso común en aplicaciones de jardinería
- Usar con racores rápidos de 1/4 "(6 mm)
- Tubería flexible para una fácil instalación
- Dos salidas por gotero garantizan una menor posibilidad de obstrucción
- Disponible en dos colores (**Marrón** y **Negro**)

ESPECIFICACIONES

- Caudales: 2 l/h a 1 bar
- Color de gotero: **Azul**
- Presión de trabajo: de 0,7 a 1,7 bar
- Color de la línea de riego por goteo: **Negro** o **Marrón**
- Materiales: Dow FINGERPRINT™ DFDA-7510 Resina de polietileno lineal de baja densidad
- Dimensiones: 6 mm (4,5 mm de diámetro interior x 6,35 mm de diámetro exterior))
- Espaciado: 15 cm y 30 cm
- Disponible en bobinas de 15 m, 30 m y 300 m
- Radio mínimo de curvatura: 0,3 m
- Requisitos de filtro: mínimo de malla 150

RENDIMIENTO			
LÍNEA DE RIEGO POR GOTERO		PRESIÓN	CAUDAL
		(bar)	(l/h)
	Micro-line™	0,7	1,6
		1,5	2,0
		1,4	2,2
		1,7	2,5
Presión de funcionamiento recomendada 1.5 bar			

RENDIMIENTO			Caudal por 15 m a 1,0 bar (Goteros 2 l/h)		Longitud Lateral Máxima en un Lado		
LÍNEA DE RIEGO POR GOTERO		ESPACIO ENTRE GOTEROS	CAUDAL	CAUDAL	1,0 bar	1,4 bar	1,7 bar
		(cm)	(l/m)	(l/h)	(m)	(m)	(m)
	Micro-line™	15	3,28	196,8	5,5	7,3	10,0
		30	2,19	98,4	9,8	12,5	14,9



Línea de Riego por Goteo Micro-Line™ 6 mm											
Embalaje		Micro-Line™ Espaciado de 15 cm Bobina de 15 m	Micro-Line™ Espaciado de 15 cm Bobina de 30 m	Micro-Line™ Espaciado de 15 cm Bobina de 300 m	Micro-Line™ Espaciado de 30 cm Bobina de 30 m	Micro-Line™ Espaciado de 30 cm Bobina de 300 m	Micro-Line™ Espaciado de 15 cm Bobina de 15 m	Micro-Line™ Espaciado de 15 cm Bobina de 30 m	Micro-Line™ Espaciado de 15 cm Bobina de 300 m	Micro-Line™ Espaciado de 30 cm Bobina de 30 m	Micro-Line™ Espaciado de 30 cm Bobina de 300 m
		ML-056B	ML-106B	ML-1006B	ML-112B	ML-1012B	ML-056	ML-106	ML-1006	ML-112	ML-1012
		Marrón					Negro				
Código	A granel	020887	020201	020202	020203	020204	020886	020806	020807	020808	020809
Bobina por Caja		20	10	1	10	1	20	10	1	10	1
Peso por Caja (kg)		6,49	6,3	6,6	5,7	6,2	6,49	6,3	6,6	5,7	6,2
Dimensiones de la Caja (mm)	Altura	315	480	460	480	460	315	480	460	480	460
	Ancho	560	330	440	330	440	560	330	440	330	440
	Profundidad	295	277	170	277	170	295	277	170	277	170
Producto	Peso (g)	524	600	5978	532	5604	524	600	5978	532	5604



LIVING WALL™ KIT

Kit de Jardín Vertical y Modular

GLW08 Living Wall™ Kit de Jardín Vertical Modular con 8 Macetas

El kit modular de jardín vertical DIG Living Wall™ está diseñado con soportes de pared expandible, del cual se pueden colgar verticalmente hasta cuatro macetas grandes y cuatro macetas pequeñas. El kit también incluye un sistema de riego profesional integrado para entregar cantidades controladas de agua en cada recipiente individual, utilizando goteros autocompensantes con válvulas antigoteo.

El kit de jardín vertical modular Living Wall™ de DIG admite un área abierta entre las macetas y la pared, lo que brinda protección contra la humedad y prevención de la decoloración de la pared expuesta para cualquier sistema de riego por encima o por debajo del suelo.

CARACTERÍSTICAS

Prácticos soportes de montaje en pared modulares que le permiten colgar y quitar fácilmente las macetas de la pared.

Los soportes de montaje en pared modulares se sujetan fácilmente entre sí con una posición de bloqueo automático simple para instalación rápida y sencilla y ampliación del kit.

Los soportes de montaje en pared modulares se pueden conectar con una amplia gama de modelos con paneles verticales y horizontales de la forma deseada.

Los kits se pueden montar, quitar, repensar y volver a montar fácilmente para una instalación del sistema muy conveniente.



Living Wall™ Kit		
Embalaje		GLW08
		Kit Vertical Con 8 Macetas
Código	Al granel	020931
Kit por Caja		1
Peso por Caja (kg)		2.5
Dimensiones de la Caja (mm)	Altura	390
	Ancho	275
	Profundidad	205
	Peso (g)	3162



Living Wall™

Guía de instalación de microirrigación

Algunos consejos y sugerencias útiles al instalar un sistema de riego

CONSEJOS:

- Contrate a un diseñador de riego profesional para diseñar e instalar su sistema. Asegúrese de que el sistema sea adecuado para sus plantas y tipo de suelo.
- Instale emisores de microirrigación que sean adecuados para las necesidades de riego de sus plantas individuales.
- Instale un controlador de riego con un rango de funciones de programación que incluya un ajuste estacional y un sensor de lluvia.
- Riegue para fomentar el crecimiento de raíces profundas y vegetación alrededor de sus plantas con el fin de conservar la humedad del suelo. No riegue en exceso.
- Controle el uso que realiza del agua y, si es necesario, póngase en contacto con un experto para recibir asesoramiento.
- Drene su sistema al finalizar la temporada de riego y, al inicio de la siguiente, compruebe y limpie su sistema y sus componentes para asegurarse de que todo funcione correctamente.
- Instale un filtro en línea al principio de su sistema de riego para proteger los emisores, las válvulas y demás componentes.
- Instale un reductor de presión (2 bar) en el suministro de agua corriente para evitar la explosión de tuberías.

TECO SRL

Garantía limitada de las condiciones de venta

Teco Srl garantiza a sus clientes comerciales que los productos de Teco Srl estarán libres de defectos originales de fabricación y material durante un período de un año a partir de la fecha de entrega.

Durante el período de garantía de un año, y previo aviso y entrega del producto defectuoso a Teco Srl, Teco Srl acepta sustituir o reparar únicamente aquellos productos que determine que presentan defectos de fabricación y material. Teco Srl no será responsable, en ningún caso, del pago de posibles gastos o cargos distintos del coste derivado de su obligación de sustitución o de reparación, a la entera discreción de Teco Srl, de acuerdo con la presente garantía comercial básica.

Cualquier reparación, uso indebido, negligencia, modificación, accidente, instalación inadecuada o exposición a la presión de tubería que no se autorice y que supere los 300 kPa será motivo de anulación de la presente garantía.

En caso de dedicar el producto a un distinto del riego, Teco Srl renuncia, por el presente documento, a las posibles garantías implicadas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado.

La garantía está limitada exclusivamente a productos de Teco Srl.

Esta garantía solo se aplica a productos de Teco Srl y, explícitamente, no se aplica a ningún producto usado en combinación con productos de Teco Srl.

Teco Srl no será responsable, en ningún caso, de daños fortuitos o derivados de ninguna naturaleza. La única obligación de Teco Srl se limitará a la sustitución o a la reparación de piezas defectuosas, a la entera discreción de Teco Srl, con arreglo a la presente garantía.

Esta garantía cubrirá únicamente al comprador original del producto.

Teco Srl no responde a ninguna otra garantía expresa o implícita.

Ningún agente, representante, distribuidor ni ninguna otra persona tiene autoridad para renunciar a las disposiciones impresas de la presente garantía, para modificarlas o añadir contenido a las mismas, para realizar ninguna declaración o garantía que no esté contenida en el presente documento ni para hacer que la presente garantía cubra a otra persona distinta del usuario original.

Para beneficiarse de la presente garantía, el producto defectuoso debe devolverse a la fábrica, junto con un comprobante de compra, previo pago de los gastos de envío, a la siguiente dirección:



Quality from day ONE

TECO Srl

Oficina central
Trav. SP 130 Trani - Andria km 1800
76125 Trani (BT)
ITALIA

Teléfono: +39 0883 661 503
Fax: +39 0883 661 823
Correo elect.: info@teco-europe.com
Web: www.teco-europe.com

«Renuncia de responsabilidad»: TECO se reserva el derecho de rediseñar sus productos, lo que puede dar lugar a cambios relacionados con la especificación y el rendimiento, en cualquier momento, sin previo aviso y sin que ninguna persona asuma ningún tipo de responsabilidad.

Sus notas

Y PROXIMAMENTE... DRENAJE.



Catálogo de riego de 2025

Nuestros productos se diseñan y se fabrican para ofrecer un rendimiento, una durabilidad y una facilidad de instalación de primer nivel, además de un uso eficiente de los recursos.



Desde sus humildes inicios en 1972, con la invención del primer sumidero de plástico para el drenaje en entornos de jardinería y paisajismo, NDS ha crecido hasta convertirse en una de las marcas más fiables de soluciones de agua pluvial, riego, arquetas y gestión de caudales. Su compromiso con el liderazgo en el sector es inigualable, lo que ha dado lugar a innovaciones extraordinarias y productos vanguardistas que están diseñados y se han fabricado para ofrecer rendimiento, durabilidad, facilidad de instalación y un uso eficaz de los recursos.

En 2014, NDS pasó a formar parte de la multinacional NORMA Group y su actividad se centró en la gestión del agua, un sector en rápido crecimiento. Ahora nos sentimos orgullosos de presentar a NDS como la marca estrella de NORMA Group en el sector de la gestión del agua en la región de EMEA y a nivel mundial.

NDS ES SU SOCIO EXPERTO Y FIABLE CON LAS MEJORES SOLUCIONES EN GESTIÓN DEL AGUA

NORMA GROUP HOLDING GMBH
EDISONSTRASSE 4
63477 MAINTAL | ALEMANIA



ndspro.com/eu

ESTAMOS ORGULLOSOS DE
PERTENECER AL GRUPO

