

# Solutions for a green future

ASPERSOR  
SMOOTH DRIVE  
CD75R00



# Las mejores soluciones termoplásticas para redes de infraestructuras



El Grupo Politejo fue fundado en 1978, como una industria especializada en la fabricación de soluciones termoplásticas y su principal actividad es la producción de tuberías y accesorios de plástico para los sectores de abastecimiento de agua, saneamiento, riego, electricidad y telecomunicaciones.

Nuestra estrategia se basa en la constante innovación de productos y servicios, contando con un equipo con alto know-how, capaz de comprender las necesidades asociadas a los diferentes sectores y presentar soluciones de alta confiabilidad y longevidad que permitan la conservación de los recursos hídricos y el medio ambiente.

El éxito del Grupo Politejo se fundamenta en el perfil de sus empleados, con una gestión familiar, la ubicación estratégica de sus unidades productivas y sus soluciones integrales. Este perfil ha permitido un notable crecimiento en los últimos 40 años, y actualmente el Grupo Politejo está presente en Angola, Brasil, España, Mozambique y Portugal, con miras a expandirse a nuevas localizaciones.

# SMOOTH DRIVE

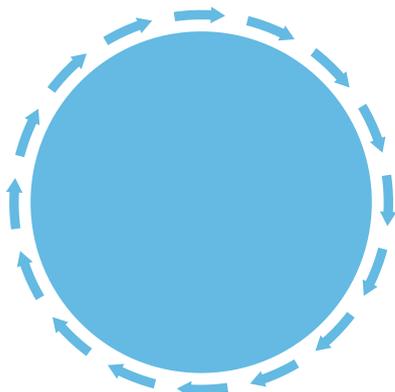


El aspersor **Smooth Drive** ha sido diseñado para el riego en viveros, campo abierto y bajo los árboles. Su difusor móvil único ayuda a regar con un patrón extremadamente uniforme que evita la formación de zonas secas debido al obstáculo de los soportes.



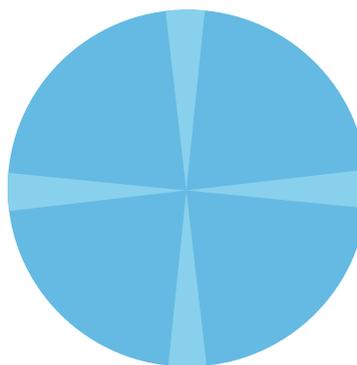
## SMOOTH DRIVE

Difusor móvil elimina la sombra de los soportes. Los aspersores giratorios comunes tienen soportes fijos que bloquean el agua, creando zonas de sombra. El difusor móvil del Smooth Drive elimina las zonas de sombra, dando una distribución uniforme y sin obstáculos.



## DISPOSITIVOS COMUNES

Sombra creada por los soportes fijos: mayor durabilidad y un rendimiento confiable.



### Beneficios del Smooth Drive

- Modelo de ángulo bajo ideal para riego bajo árboles (base blanca).
  - Modelo de ángulo alto ideal para riego en campo abierto (base negra).
  - Deflector con contorno de precisión brinda un mayor alcance y mejor distribución.
  - Mecanismo avanzado de freno para una velocidad de rotación constante y suave, y un esfuerzo mínimo sobre el elevador.
  - No se necesitan herramientas para acceder a la boquilla.
  - Caudales: de 1,34 a 2,79 gpm (304 a 634 l/h).
  - Presiones de funcionamiento: de 25 a 40 psi (1,72 a 2,76 bar).
  - Base cementada para evitar el robo.
  - Baja pérdida por viento y evaporación a bajas presiones.
  - El aspersor Smooth Drive está fabricado con las mejores materias primas, teniendo como base el Polipropileno PP y cuenta con una conexión RM de ½".
- para riego bajo árboles (base blanca).

## Criterios de diseño del sistema

Contamos con dos tipos de cabezal para el aspersor **Smooth Drive**:

**AB** = ÁNGULO BAJO

**AA** = ÁNGULO ALTO

BOQUILLA 6 (2,38mm)				
	PRESIÓN	2,07 BAR	2,41 BAR	2,76 BAR
	CAUDAL (L/H)	304	329	352
	AB DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	19,8	20,4	20,7
	AA DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	20,7	21,3	21,9

BOQUILLA 7 (2,78mm)					
	PRESIÓN	1,72 BAR	2,07 BAR	2,41 BAR	2,76 BAR
	CAUDAL (L/H)	382	418	452	482
	AB DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	19,2	20,4	20,7	21
	AA DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	20,4	21,9	22,6	23,8

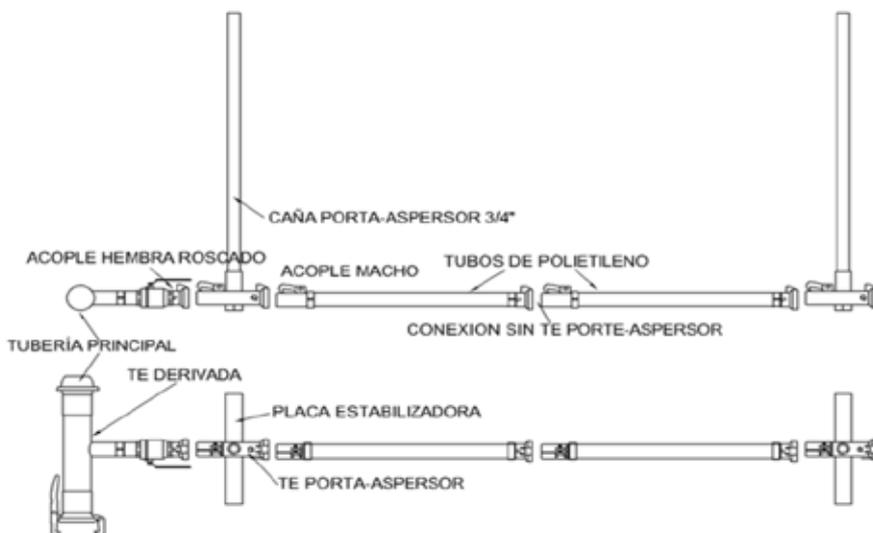
BOQUILLA 8 (3,18mm)					
	PRESIÓN	1,72 BAR	2,07 BAR	2,41 BAR	2,76 BAR
	CAUDAL (L/H)	502	550	595	634
	AB DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	19,8	20,7	21	21,6
	AA DIAMETRO A 0,46m DE ALTURA	21,3	22,6	23,5	23,8

### Kits de instalación

Conjuntos de alimentación para el **Smoth Drive**.



Acople Te M-H (DN50-DN63) en aluminio o en PE







Solutions for  
a green future



[www.politejo.com](http://www.politejo.com)  
[geral@politejo.com](mailto:geral@politejo.com)

