

Solutions for a green future

ASPERSOR
SMOOTH DRIVE
CD75R00



As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas



O Grupo Politejo foi fundado em 1978, como uma indústria especializada no fabrico de soluções termoplásticas e tem como principal atividade a produção de tubagens e acessórios plásticos para os setores do abastecimento de água, águas residuais, irrigação, eletricidade e telecomunicações.

A nossa estratégia assenta na constante inovação de produtos e serviços, possuindo uma equipa com elevado know-how, capaz de perceber as necessidades associadas aos diversos setores e apresentar soluções de elevada fiabilidade, longevidade que permitam a conservação dos recursos hídricos e meio ambiente.

O sucesso do Grupo Politejo assenta no perfil dos seus colaboradores, com uma gestão de cariz familiar, pela localização estratégica das suas unidades fabris e das suas soluções completas. Este perfil possibilitou um crescimento notável ao longo dos últimos 40 anos, sendo que atualmente o Grupo Politejo está presente em Angola, Brasil, Espanha, Moçambique e Portugal, perspetivando a sua expansão a novas localizações.

SMOOTH DRIVE

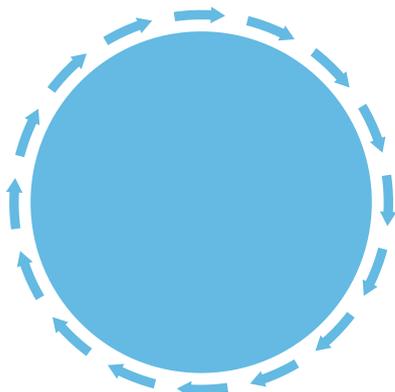


O aspersor **Smooth Drive** foi projetado para irrigação em viveiros, campo aberto e debaixo de árvores. O seu difusor móvel único ajuda a irrigar com um padrão extremamente uniforme que evita a formação de zonas secas devido à obstrução dos suportes.



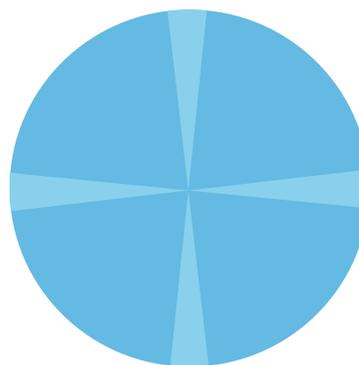
SMOOTH DRIVE

O aspersor móvel elimina a sombra dos suportes. Os aspersores rotativos comuns possuem suportes fixos que bloqueiam a água, criando zonas de sombra. O difusor móvel do Smooth Drive elimina as zonas de sombra, proporcionando uma distribuição uniforme e desobstruída.



DISPOSITIVOS COMUNS

Sombra criada por suportes fixos. Maior durabilidade e desempenho confiável.



Benefícios do Smooth Drive

- Modelo de baixo ângulo ideal para irrigação debaixo de árvores (base branca).
- Modelo de alto ângulo ideal para irrigação em campo aberto (base negra).
- Defletor com contorno de precisão proporciona maior alcance e melhor distribuição.
- Mecanismo de travão avançado para uma velocidade de rotação constante, suave e um esforço mínimo sobre a bomba.
- Não são necessárias ferramentas para aceder ao bocal.
- Caudal: de 1,34 a 2,79 gpm (304 a 634 l/h).
- Pressão de funcionamento: de 25 a 40 psi (1,72 a 2,76 bar).
- Base cimentada para evitar furtos.
- Baixa perda por vento e evaporação a baixas pressões.
- O aspersor Smoot Drive é fabricado com as melhores matérias-primas, tendo como base o Polipropileno PP e conta com uma conexão RH de 1/2".

Critérios de projeto do sistema

Contamos com dois tipos de cabeça para o aspersor **Smooth Drive**:

AB = ÂNGULO BAJO

AA = ÂNGULO ALTO

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

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

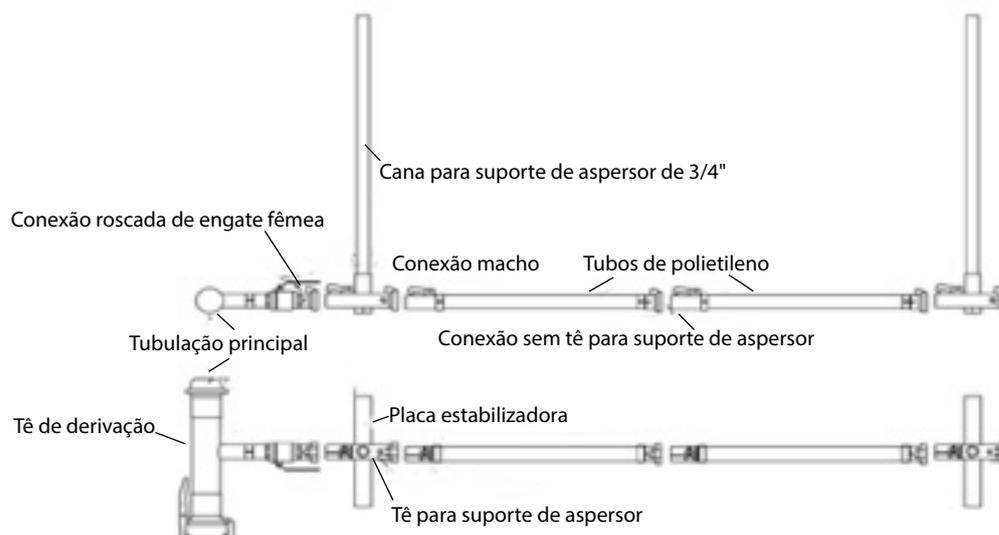
BOCAL 8 (3,18mm)				
PRESSÃO	1,72 BAR	2,07 BAR	2,41 BAR	2,76 BAR
CAUDAL (L/H)	502	550	595	634
AB DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA	19,8	20,7	21	21,6
AA DIÂMETRO A 0,46m DE ALTURA	21,3	22,6	23,5	23,8

Kits de instalação

Conjuntos de alimentação para o **Smoth Drive**.



Acoplamento T M-H (DN50-DN63) em alumínio ou em PE





Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

