

Hunter®

MICROIRRIGAÇÃO

Visão geral do produto

IRRIGAÇÃO RESIDENCIAL E COMERCIAL
Built on Innovation®



*Linha completa da
Hunter de*

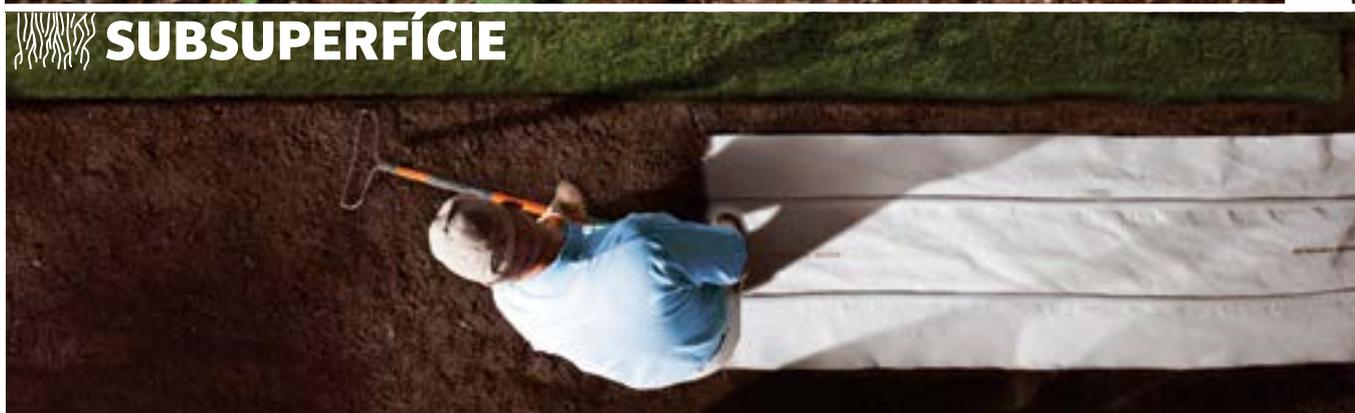
PRODUTOS DE MICROIRRIGAÇÃO

Agora, a Hunter tem um sistema completo de produtos de microirrigação de nível comercial para qualquer aplicação. Se você estiver desenvolvendo projetos com plantas densas ou espalhadas, canteiros estreitos, espaços pequenos ou, até mesmo, telhados ecológicos, você encontra tudo o que precisa na Hunter.

De microsprays ao sistema de irrigação da zona da raiz, as soluções de microirrigação da Hunter são projetadas para aplicar água com precisão e eficiência onde necessário.



SUPERFÍCIE



SUBSUPERFÍCIE

GRÁFICO DE APLICAÇÃO

Use este gráfico para escolher a combinação de produtos mais adequada para sua aplicação e tipo de planta.

	POUCA ÁGUA	PLANTAS ESPALHADAS	COBERTURA DO SOLO	GRAMA	PLANTAS DENSAS	ARBUSTOS	ÁRVORES
Bom	-	Microspray	PLD	PLD	PLD	PLD	PSE
Muito bom	Microspray	PSE	Eco-Wrap	Eco-Wrap	Eco-Wrap	Eco-Wrap	IH Riser
Melhor	PSE	IH Riser	Microspray	Eco-Mat	Eco-Mat	Eco-Mat	RZWS

Observações: Melhore qualquer plano com Rigid Risers, PE Tubing, Multi-Port Emitters, PLD-LOC Fittings e outros acessórios da Hunter.



ECO-MAT

UMA AMBICIOSA INOVAÇÃO NA IRRIGAÇÃO DE SUBSUPERFÍCIE



O Eco-Mat é um produto de irrigação de subsuperfície de tecnologia avançada. Ele é formado por um tubo gotejador profissional de paisagismo de alta qualidade envolto em lã de propileno e conectado a um tapete capilar. Esse tapete de lã especial movimenta a água por qualquer tipo de solo, até mesmo inconsistentes, e promove o crescimento duradouro da raiz e de plantas mais saudáveis.

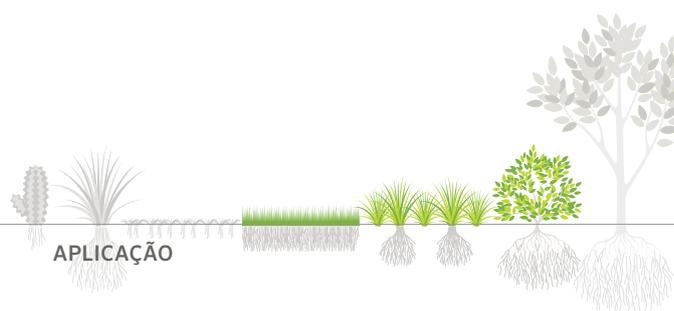
- Economia de água com aproximadamente 100% de uniformidade na distribuição
- Proporciona um ambiente para plantas com raízes mais saudáveis
- Elimina o excesso de pulverização em calçadas, edifícios ou veículos
- Perfeito para a irrigação de áreas difíceis
- Use com conectores PLD-Loc ou PLD internos com ranhuras

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Vazão	2,2 l/h; 0,13 m ³ /h	2,2 l/h; 0,13 m ³ /h
Pressão de funcionamento	1,0 a 3,5 bar; 100 a 350 kPa	1,0 a 3,5 bar; 100 a 350 kPa
Filtragem mínima	120 mesh; 125 microm	120 mesh; 125 microm
Garantia	5 anos	5 anos



ECO-MAT
90 m e 100 m de comprimento



APLICAÇÃO



ECO-WRAP

UM AVANÇO DO TUBO GOTEJADOR PADRÃO PARA APLICAÇÕES EM SUBSUPERFÍCIE



O tubo gotejador profissional de paisagismo, como outros tubos gotejadores, funciona bem em níveis. Contudo, a melhor solução para irrigar a subsuperfície é utilizar o tubo gotejador envolvido em lã para garantir maior uniformidade da distribuição. O Eco-Wrap usa a ação capilar desse invólucro de lã para distribuir a água com rapidez e eficiência pelo solo. Se o objetivo for economizar água e dinheiro, considere o Eco-Wrap para aplicações subsuperficiais em vez do tubo gotejador sem cobertura.

- Alta uniformidade da distribuição superada apenas pelo Eco-Mat
- Proporciona um ambiente para plantas com raízes mais saudáveis
- Elimina o excesso de pulverização em calçadas, edifícios ou veículos
- Ideal para áreas difíceis entre lajes e pavimentações
- Use com conectores PLD-Loc ou PLD internos com ranhuras



ECO-WRAP
76 m e 100 m

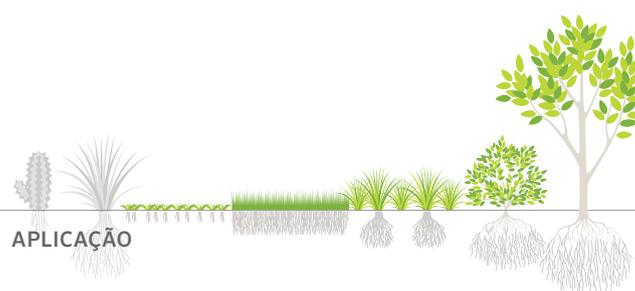
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Vazão	2,2 l/h; 0,13 m ³ /h	2,2 l/h; 0,13 m ³ /h
Pressão de funcionamento	1,0 a 3,5 bar; 100 a 350 kPa	1,0 a 3,5 bar; 100 a 350 kPa
Filtragem mínima	120 mesh; 125 micron	120 mesh; 125 micron
Garantia	5 anos	5 anos



ECO-INDICATOR

O Eco-Indicator exibe um sinal visual de que o sistema está pressurizado e funcionando. Seja com produtos de gotejamento de subsuperfície ou instalações em níveis, o Eco-Indicator informa que o sistema está ativado.



APLICAÇÃO



TUBO GOTEJADOR PROFISSIONAL DE PAISAGISMO

DESENVOLVIDO PARA OFERECER CONFIABILIDADE E EFICIÊNCIA



O tubo gotejador profissional de paisagismo (PLD) é uma solução da Hunter para plantações e jardins densos do mundo inteiro. Com emissores com válvulas antidreno integradas, o PLD garante a distribuição consistente da água de forma lenta e uniforme. Ele é usado principalmente em níveis, mas também pode ser usado em subsuperfícies quando necessário.

- As válvulas antidreno mantêm a linha cheia em até 1,5 m e evitam a drenagem em pontos baixos
- Emissores com compensação de pressão
- Taxas de vazão de 1,4; 2,2; ou 3,8 l/h
- Espaçamento dos emissores de 30 ou 50 cm
- A antissifonagem impede a entrada de detritos nos emissores quando usados na subsuperfície
- Disponível sem emissores (em branco)
- Use com conectores PLD-Loc ou PLD internos com ranhuras
- Grande resistência a raios UV
- Período de garantia: 5 anos (2 anos adicionais para rachaduras causadas pela tensão ambiental)

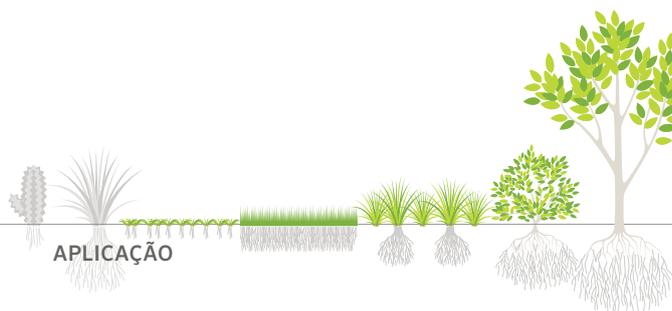
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

16 mm/17 mm

Vazão	1,4; 2,2 ou 3,8 l/h
Pressão de funcionamento	1,0 a 3,5 bar; 100 a 350 kPa
Filtragem mínima	120 mesh; 125 micron
Garantia	5 anos (2 anos adicionais para rachaduras causadas pela tensão ambiental)



PLD
100 m, 200 m e 400 m



PLD-LOC

EXCELENTES CONEXÕES DE COMPRESSÃO

As conexões PLD-Loc da Hunter são resistentes, fáceis de usar e se ajustam a vários tamanhos de tubos e gotejadores.

- O sistema de ranhuras duplas oferece maior retenção do que as conexões tradicionais
- Ideal para usar com Eco-Mat®, Eco-Wrap™, PLD
- Ajusta-se a vários tamanhos de tubos e gotejadores (variação do diâmetro interno: 13,3 mm a 15,8 mm)
- Cor marrom correspondente ao tubo gotejador PLD
- Não há a necessidade do uso de abraçadeiras



PLD-LOC TEE
Tê 90° de compressão



PLD-LOC CPL
União de compressão



PLD-LOC ELB
Cotovelo 90° de compressão



PLD-LOC 050
Adaptador rosca macho 1/2" X inicial interna de compressão



PLD-LOC 075
Adaptador rosca macho 3/4" X inicial interna de compressão



PLD-LOC CAP
Cap de compressão



PLD-LOC FHS
Adaptador rosca fêmea 3/4" X inicial de compressão



INTERNOS DE 17 MM

CONECTORES INTERNOS COM RANHURAS CONFIÁVEIS

Os conectores PLD internos com ranhuras da Hunter são simples de usar e funcionam bem com PLD, Eco-Wrap e Eco-Mat.

- O sistema de ranhura dupla oferece a conexão mais forte
- Plástico acetal durável
- Encaixa tubo gotejador padrão de 17 mm
- Cor marrom correspondente ao tubo gotejador



PLD-TEE
Tê interno com ranhuras de 17 mm



PLD-CPL
União interna com ranhuras de 17 mm



PLD-ELB
Cotovelo 90° interno com ranhuras de 17 mm



PLD-050
Adaptador rosca macho de 1/2" X ponta macho interna com ranhuras



PLD-075
Adaptador rosca macho de 3/4" X ponta macho interna com ranhuras de 17 mm



PLD-CAP
Cap interno com ranhuras de 17 mm



PLD-BV
Válvula globo interna com ranhuras de 17 mm



PLD-075-TBTEE
Tê 90° interno com ranhuras X saída fêmea rosca de 3/4"



PLD-AVR
Válvula de alívio de ar / vácuo com rosca macho de 1/2"



MINI TUBO GOTEJADOR PARA PAISAGISMO

TUBO GOTEJADOR FLEXÍVEL PARA PEQUENOS ESPAÇOS



O Mini Tubo Gotejador para Paisagismo (MLD) é um tubo gotejador de 6 mm usado para áreas confinadas, canteiros elevados e vasos, e canteiros de jardins estreitos. Se um tubo gotejador de 16 mm for grande demais para determinada área, considere usar a versão de 6 mm que tem flexibilidade ainda maior. Emissores com compensação de pressão ficam separados por intervalos de 15 ou 30 cm dentro de um tubo preto ou marrom.

- Perfeito para áreas confinadas e canteiros
- Bobinas de 30 e 76 m
- Espaçamento entre emissores de 15 ou 30 cm
- Bobinas de 76 m se desenrolam por dentro para facilitar e simplificar a distribuição
- Oferecido nas cores marrom e preta
- Uso com conectores internos com ranhuras de 6 mm padrão

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Fluxo	2,4 l/h a 1,7 bar; 3,0 l/h a 2,8 bar
Pressão de funcionamento	0,7 a 2,8 bar; 70 a 280 kPa
Filtragem mínima	150 mesh; 100 micron
Garantia	2 anos



QB-TEE
Te interno com ranhuras de 6 mm



QB-CPL
União interna com ranhuras de 6 mm



QB-ELB
Cotovelo 90° interno com ranhuras de 6 mm



QB-CRS
Cruzeta interna com ranhuras de 6 mm



GP-025
Cap interno 6 mm



MLD
30 m e 76 m



APLICAÇÃO



TUBOS DE SUBIDA IH

FLEXÍVEIS, NÍVEL COMERCIAL E USO INTENSIVO



Os Tubos de Subida IH são uma solução de nível comercial e uso intensivo para a irrigação pontual. Feitos de PVC flexível, os Tubos de Subida IH podem ser usados sob o solo ou na superfície. Sua cor marrom mescla bem com a paisagem circundante. Várias configurações para atender às suas necessidades de irrigação.

- Design resistente a vandalismo para uso intensivo e comercial
- Aceita qualquer emissor NPT de 1/2"
- Disponível no tamanho de 30 cm pré-montado com adaptador macho de 1/2" e emissor especificado com válvula antidreno
- Disponível em comprimentos de corte de 30 cm e 61 cm, pré-montado com dois adaptadores macho de 1/2"
- A pré-montado com reduz a mão de obra em até 50%
- Disponível como componentes somente para automontagem
- A válvula antidreno com retenção de até 2,7 m de desnível da válvula
- Ideal para taludes

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

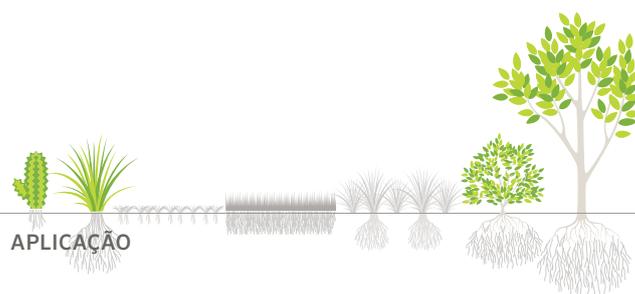
Pressão de funcionamento	Até 4,1 bar; 410 kPa
Filtragem mínima	150 mesh; 100 micron
Garantia	2 anos



IH RISERS

20 cm, 61 cm e 76 cm

● 2,0; ● 4,0; ● 8,0; ● 15,0; ● 23,0 l/h



APLICAÇÃO



MICRO SPRAYS

COBERTURA PRÓXIMA OU DIFUNDIDA



Os microsprays oferecem flexibilidade na irrigação com uma variedade de vazões e diâmetros. A Hunter oferece três variedades distintas: Solo-Drip, Halo-Spray e Trio-Spray. Cada uma oferece um método exclusivo de irrigação, para cobertura pequena ou maior, ou em vasos e canteiros.

- Uso em vasos, canteiros em jardins, áreas paisagísticas
- Raio e vazão ajustáveis
- Use os micro sprays com rosca 10-32 em estacas para obter uma boa cobertura aérea
- Todos os produtos estão disponíveis com conectores auto-perfurantes, rosca 10-32 ou montados em estacas de 15 cm de altura

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Fluxo	0 a 119 l/h
Pressão de funcionamento	0,5 a 2,5 bar; 50 a 250 kPa
Filtragem mínima	100 mesh; 125 micron
Garantia	1 ano



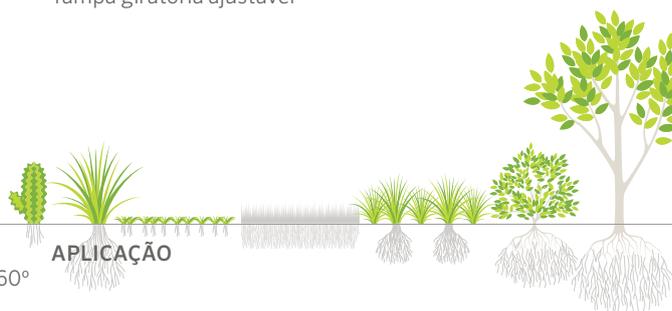
SOLO-DRIP
8 jatos precisos



HALO-SPRAY
Tampa giratória ajustável



TRIO-SPRAY
Com válvula de controle incluída e disponível nas versões de 90°, 180° e 360°



APLICAÇÃO



GOTEJADORES PONTUAIS

A QUANTIDADE CERTA DE ÁGUA APLICADA DIRETAMENTE NA PLANTA



Os gotejadores com compensação de pressão da Hunter possibilitam uma irrigação precisa diretamente na zona da raiz da planta. Eles estão disponíveis em três estilos convenientes: conector auto-perfurante de 6 mm, roscas 10-32 ou rosca fêmea de 1/2" NPT e com vazões de 2,0; 4,0; 8,0; 15,0 e 23,0 l/h.

- Compensação de pressão
- Codificação em cor por vazão
- Três variações de entrada: auto-perfurante de 6 mm, roscas 10/32 ou rosca fêmea de 1/2" NPT
- Bordas ranhuradas para facilitar a fixação
- Conector autopercutante
- Tampa difusora opcional
- Diafragma autolimpante



EMISSORES PONTUAIS

● 2,0; ● 4,0; ● 8,0; ● 15,0; ● 23,0 l/h

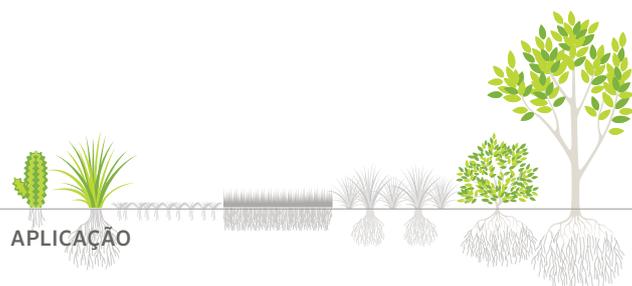
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Vazão	2,0; 4,0; 8,0; 15,0; 23,0 l/h
Pressão de funcionamento	1,4 a 3,5 bar; 140 a 350 kPa
Filtragem mínima	150 mesh; 100 micron
Garantia	2 anos



OPÇÕES DE ENTRADA

① Autoperfurante, ② roscas 10/32 ③ Conector fêmea de 1/2" NPT





EMISSORES DE MÚLTIPLAS SAÍDAS

VÁRIOS PONTOS PARA PLANTAÇÕES EM GRUPO



Os Emissores de Múltiplas Saídas (MPEs) com compensação de pressão da Hunter têm 6 portas por emissor e foram projetados para irrigar grupos de plantas de uma origem. Os MPEs da Hunter têm o mesmo código de cores dos gotejadores com uma única porta nos fluxos de 2,0; 4,0; 8,0; e 15,0 l/h. Um conector de distribuição cinza também está disponível, com 6 saídas de fluxo ininterrupto. Plugs de vinil são fornecidos para fechar as portas não utilizadas. A porta de entrada é um conector fêmea de ½" e os emissores podem ser usados com qualquer sistema de gotejamento comercial.

- As portas não utilizadas podem ser fechadas com tampas de emissores de vinil
- Compensação de pressão
- Perfeitos para combinações de plantas ou séries de arbustos
- As vazões são codificadas por cores para corresponder a outros emissores da Hunter
- Conector fêmea de ½"
- Nível comercial para todos os sistemas PVC

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Vazão	2,0; 4,0; 8,0; 15,0 l/h
Pressão de funcionamento	0,4 a 4,5 bar; 40 a 450 kPa
Filtragem mínima	150 mesh; 100 micron
Garantia	2 anos

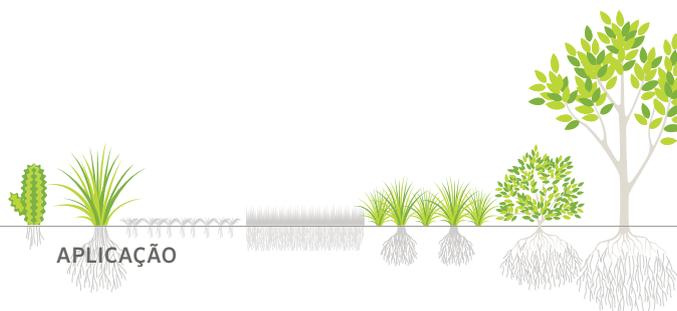


PLUGUES DE VINIL



VÁRIAS PORTAS

● 2,0; ● 4,0; ● 8,0; ● 15,0 l/h



APLICAÇÃO



ESTACAS RÍGIDAS

MAIOR ALTURA PARA MELHOR COBERTURA



Feitas de polietileno de alta densidade, as Estacas Rígidas da Hunter conectam-se diretamente ao PVC ou à tubulação de polietileno padrão de acordo com a configuração. Com as Estacas Rígidas, você aumenta a altura do emissor ou spray para cobrir áreas como canteiros de flores anuais.

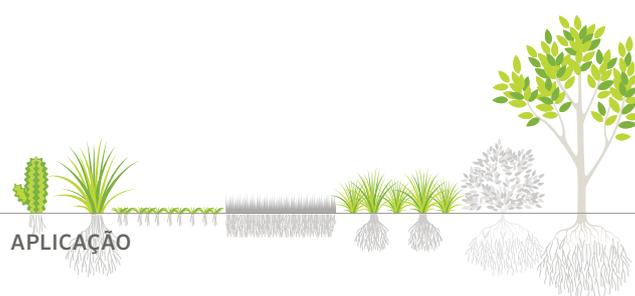
- Para projetos de sistema resistentes
- Compatível com emissores com rosca 10-32
- Perfeitos para canteiros de flores anuais
- Configurações de entrada: conector fêmea de 1/2" auto-perfurante de 6 mm ou lisos
- Construção em Polietileno de Alta Densidade

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Pressão de funcionamento	Até 3,4 bar; 340 kPa
Garantia	1 ano



ESTACA RÍGIDA
30 cm e 45 cm



APLICAÇÃO



SISTEMA DE IRRIGAÇÃO E AERAÇÃO DA ZONA RADICULAR

APLICA A ÁGUA DIRETAMENTE NA ZONA DA RAIZ PARA GARANTIR ÁRVORES E ARBUSTOS MAIS SAUDÁVEIS



Para que as plantas e árvores jovens se desenvolvam, é essencial que recebam irrigação adequada e uma troca estável de oxigênio em todos os níveis da zona da raiz. Dessa forma, o crescimento profundo da raiz é estimulado, o que permite que a planta seja estabelecida em sua totalidade. Desenvolvido para solucionar esse desafio, o RZWS conta com o design StrataRoot patenteado da Hunter, uma série de defletores que distribuem a água em vários níveis da zona da raiz.

- Junta articulada da Hunter integrada para instalação direta em acessório de PVC de 1/2"
- Borbulhador de compensação de pressão da Hunter para oferecer irrigação precisa
- Sistema de irrigação pré-montado para agilizar a instalação
- Tampa à prova de vandalismo
- Os defletores StrataRoot™ patenteados desviam a água para a zona das raízes, adicionando ao mesmo tempo resistência à unidade
- Válvula anti-dreno previne o acúmulo de água nas pastes menos elevadas do sistema



RZWS
Alturas de 25,45 e 90 cm



RZB
Altura de 23 cm

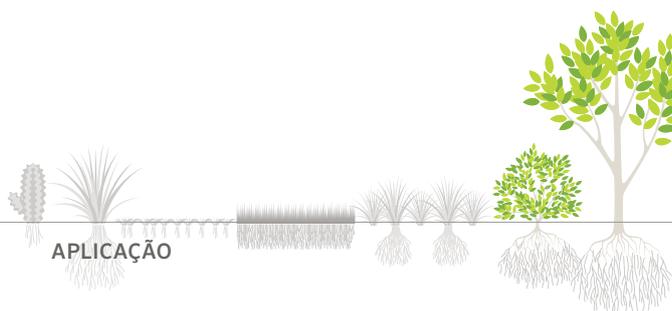
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Vazão	0,9 ou 1,9 l/min
Pressão de funcionamento	1,0 a 4,8 bar
Garantia	2 anos



RZB

O RZB é um acessório para pequenas árvores e arbustos que auxilia sistemas de irrigação na entrega de água para as raízes.



APLICAÇÃO



KITS DE CONTROLE DE SETOR DE GOTEJAMENTO

PCZ: KITS DURÁVEIS E CONVENIENTES DESENVOLVIDOS PARA USO COMERCIAL LEVE E RESIDENCIAL



Este kit pré-montado combina a conhecida válvula PGV e o filtro de regulagem de pressão mais durável e resistente do mercado. O kit é fornecido com uma tela de aço inoxidável e um regulador de 1,7 ou 2,8 bar. Com um tamanho inferior ao tamanho dos componentes típicos do setor de controle, há mais espaço disponível na caixa de válvula.

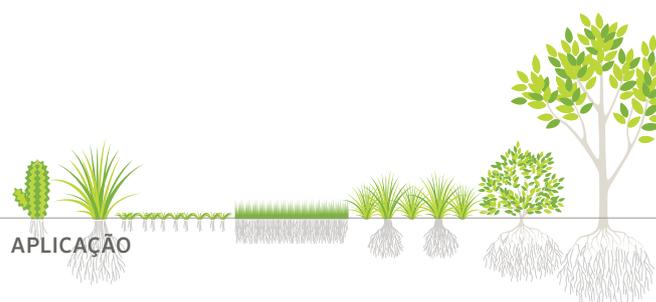
- Montagem de fábrica
- Componentes da mais alta qualidade
- Economia no tempo de instalação
- Tela de aço inoxidável de 150 mesh; 100 micron
- Entrada de 1" (25 mm) e saída de 3/4"

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Vazão	2 a 55 l/min
Pressão de funcionamento	1,4 a 8,0 bar; 140 a 800 kPa
Garantia	2 anos



PCZ





Nosso objetivo é ajudar os clientes a prosperar. E nossa paixão pela inovação e a engenharia está em tudo o que fazemos. E com nosso compromisso de oferecer suporte excepcional, esperamos que você faça parte da família de clientes da Hunter por muitos anos.

Gregory R. Hunter, Presidente da Hunter Industries

Site www.hunterindustries.com

Suporte ao cliente 800-383-4747

Serviço técnico 760-591-7383

MATRIZ NOS EUA

1940 Diamond Street
San Marcos, California 92078, USA
TEL: +1 760-744-5240

FÁBRICA NO MÉXICO

Calle Nordika #8615
Parque Industrial Nordika
Tijuana, Baja California CP 22640
Tel: +52 664-143-1160

EUROPA

Avda. Diagonal 523, 5º- 2º
Edificio Atalaya
08029 Barcelona, Spain
TEL: +34 9-34-94-88-81

AUSTRÁLIA

Suite 7, 202 Ferntree Gully Road
Notting Hill, Melbourne, Victoria 3168,
Australia
TEL: +61 3-9562-9918
FAX: +61 3-9558-6983

ORIENTE MÉDIO

P.O. Box 2370
Amman, 11941, Jordan
TEL: +962 6-5152882
FAX: +962 6-5152992

CHINA

B1618, Huibin Office Bldg.
No.8, Beichen Dong Street
Beijing 100101, China
TEL/FAX: +86 10-84975146