

CATALOGO DE PRODUTOS 2026

Soluções hidráulicas inteligentes



HIDRONS

2026

Seleção completa de produtos modernos
e de alta qualidade feita para atender
diferentes demandas.

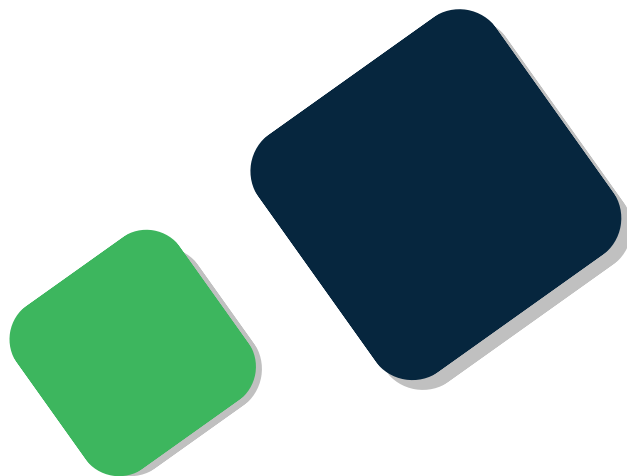
WWW.HIDRONS.COM.BR

SOBRE NÓS

A Hidrons nasceu com o propósito de levar soluções inteligentes e eficientes para o uso da água no dia a dia. Atuamos no desenvolvimento de produtos para irrigação e sistemas hidráulicos que unem praticidade, resistência e economia.

Acreditamos que o uso consciente da água começa com produtos bem projetados. Por isso, buscamos oferecer soluções que facilitam a instalação, reduzem desperdícios e entregam desempenho confiável para quem cuida de jardins, hortas e áreas verdes.

Hidrons é inovação, eficiência e cuidado com cada detalhe.



**ACESSE NOSSO CONTEÚDO EM
WWW.HIDRONS.COM.BR**



CONTATOS

 Rua Érico Veríssimo 1024 -
Alto Alegre, Cascavel - PR

 www.hidrons.com

 +55 45 99144-1030



HIDROMS

Produtos | 2026

Índice



Irrigação

04



Aspersores

04



Acessórios

09



Carretel de Irrigação

11



Automação

16

Tubo de Irrigação

Mangueira de Chuva Spray Microperfurada

Para uma irrigação
uniforme e eficiente!



Facilidade de Instalação

Nosso tubo de irrigação microperfurado Mangueira de Chuva foi desenvolvida para facilitar a instalação e otimizar o uso de água, possibilitando um sistema de irrigação sem a necessidade de motobombas, indicado para hortaliças, jardins, gramados, pomares e etc.

Com microfuros estrategicamente para proporcionar maior cobertura, melhor aproveitamento de água e baixa pressão de trabalho, considerado um dos sistemas de irrigação de maior eficiência energética e maior uniformidade.

Eficiência na utilização de água

Projetada para distribuir água de maneira uniforme em menos tempo, economizando tempo e facilitando o trabalho no momento da irrigação.



Sistema de Microaspersão de Alta Eficiência

A solução ideal para hortaliças, pomares e campos esportivos.

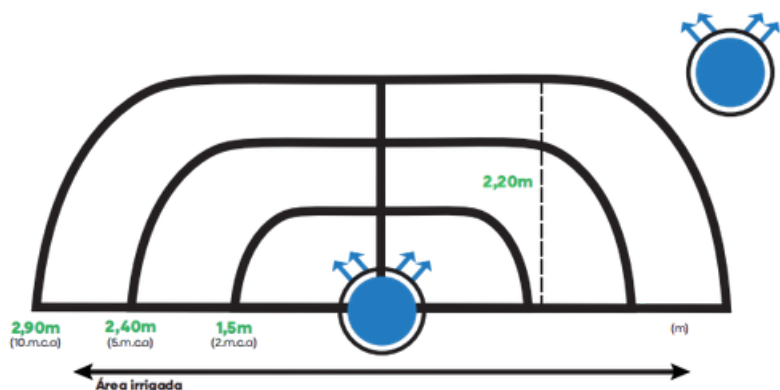
Com emissores centrais estrategicamente posicionados, este sistema produz micro jatos direcionados para cima, garantindo uma irrigação suave e uniforme. Seus furos de 0.5mm permitem um alcance de até 2,9m de raio, cobrindo a área com eficiência sem danificar plantas sensíveis.

Especificações:

- Pressão de serviço: 2 a 10 mca.
- Diâmetro da mangueira: 28mm.
- Espessura da mangueira: 0.2mm.
- Diâmetro dos furos: 0.5mm.
- Raio de alcance: 1,5m a 2,9m.
- Altura dos micros jatos: 1,80m.
- Distância dos emissores: 15cm.

Tabela: Pressão x Vazão
(Litros/Hora/Metro)

Pressão (MCA)	30M	50M	70M	100M
2	22,7	20,4	17,1	14,6
4	38,2	35,5	26,8	21,9
6	40,3	38,2	34	31,2
8	54,5	52,7	38,2	36,3



tubo de Irrigação por Gotejamento Gota Fixa

Eficiência e Durabilidade no Campo



Gotejamento de Alta Precisão

O Gota Fixa foi desenvolvido para oferecer irrigação precisa, uniforme e duradoura. Seu gotejador plano embutido, com canal de fluxo em labirinto, garante excelente desempenho e resistência superior ao entupimento, mesmo em condições exigentes.



Versatilidade e Economia

Ideal para hortaliças, frutíferas e flores (campo aberto ou estufa). Projetado para otimizar o uso da água e maximizar a produtividade, garantindo resultados consistentes em qualquer tipo de solo.

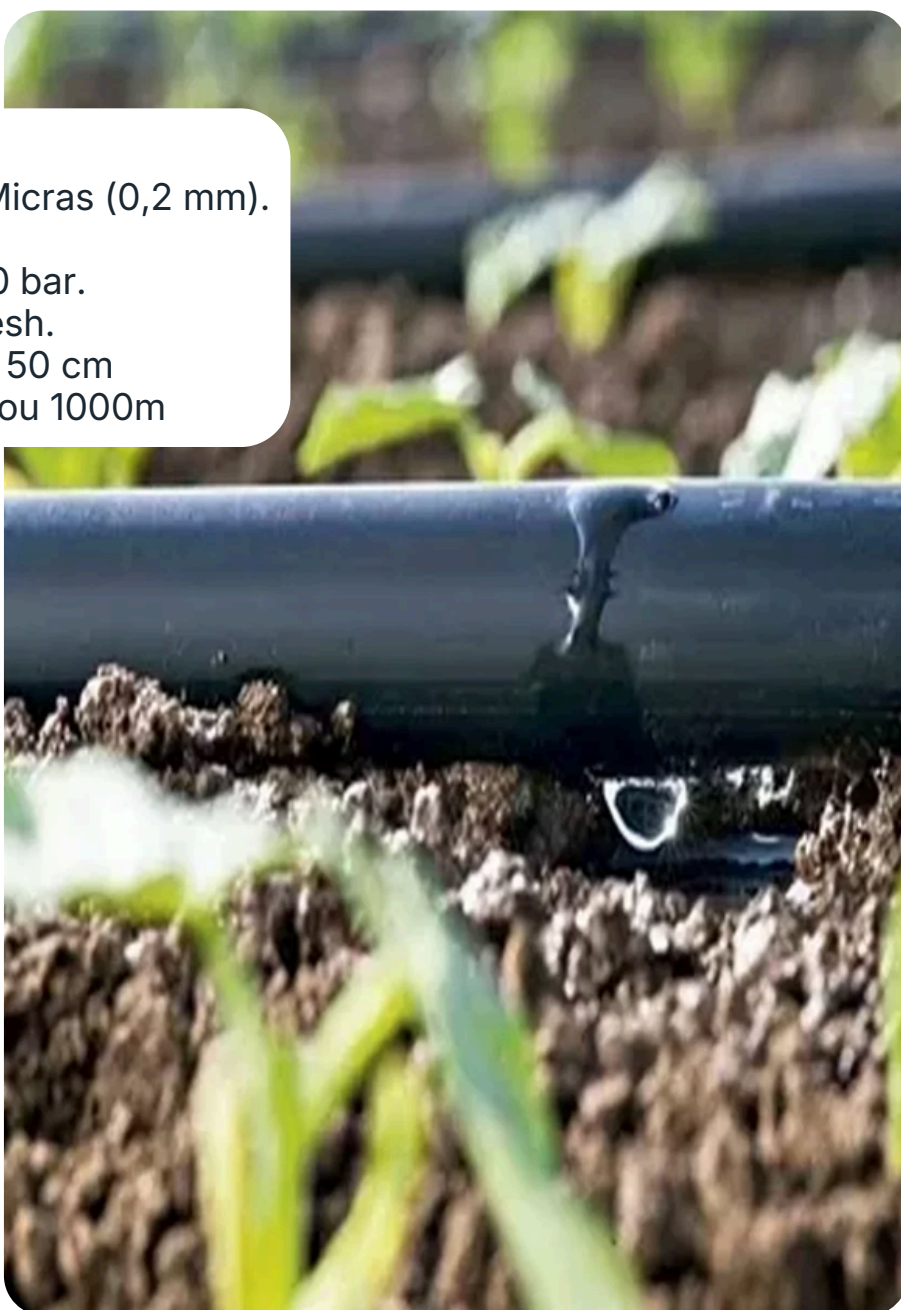
Tecnologia de Gotejamento de Alta Precisão A escolha certa para quem busca uniformidade.

Com gotejadores planos soldados à parede interna, o sistema oferece uma variação máxima de vazão de apenas $\pm 10\%$, assegurando que todas as plantas recebam a mesma quantidade de água e nutrientes.

Especificações:

- Diâmetro: 16 mm.
- Espessura da parede: 8 mil Micras (0,2 mm).
- Vazão por emissor: 1,38 L/h.
- Pressão de trabalho: 0,8 – 1,0 bar.
- Filtragem necessária: 120 mesh.
- Espaçamento – 10 / 20 / 30 / 50 cm
- Disponível em rolo de 500m ou 1000m

Vazão
Constante
1,38 L/h



Tube HidronFlex

Versatilidade e Economia
para Sistemas de
Irrigação



Durabilidade e Alta Resistência

O HidronFlex foi desenvolvido para oferecer uma solução prática, econômica e altamente adaptável aos mais diversos projetos de irrigação.

Produzido com resinas de polietileno de alta qualidade, aditivos UV e inibidores de envelhecimento, o HidronFlex garante durabilidade superior mesmo sob exposição constante ao sol, assegurando uma longa vida útil ao sistema.

Instalação Ágil e Econômica

Sua estrutura flexível permite instalação rápida e sem complicações, reduzindo custos com mão de obra e conexões. Ideal para atuar como tubo principal ou ramal em sistemas de irrigação localizada, proporcionando eficiência e excelente relação custo-benefício.

A photograph of an irrigation system in operation over a field. A central pivot point is visible in the foreground, with multiple long arms extending outwards. Water is being sprayed from the ends of these arms, creating a wide, misty arc over the crops. The background shows a line of trees under a cloudy sky.

Aspersores

Aspersores de Impacto de Alta Performance

A linha de aspersores de impacto HidroCanhão foi desenvolvida para oferecer distribuição uniforme de água e alta eficiência hidráulica.

Com vazões que variam de 3 m³/h a 21 m³/h e raio de alcance de até 31 metros, os aspersores HidroCanhão proporcionam versatilidade superior para atender às mais diversas necessidades de irrigação em campo.



Resistência Química e Mecânica

Fabricados em plástico de engenharia acetal, são duráveis e leves. Garantem baixo custo de aquisição e manutenção quando comparados aos canhões metálicos tradicionais.

Pronto para Fertirrigação

Projetados para serviços pesados, incluindo sistemas com chorume. São amplamente aplicáveis em lavouras, pastagens, áreas de feno, hortaliças e diversas culturas.



Design Funcional

Estrutura desenvolvida para permitir uma manutenção simples e econômica, maximizando o tempo de operação do equipamento no campo.



Aspersor HidroCanhão 40

Irrigação de longo alcance com durabilidade industrial.



Versatilidade de Aplicação

O equipamento acompanha um jogo completo de anéis (bocais) e possui mola com tensão regulável. Isso permite que você ajuste a vazão e o alcance exato conforme a necessidade da sua lavoura, garantindo que cada gota seja aproveitada ao máximo.

Bocal (mm)	Pressão (mca)	Vazão (m ³ /h)	Raio (m)
7 x 9,5	25	5,5	23
	30	6,3	23,3
	40	7,65	24,5
	50	8,2	25
	60	8,8	25,5
7 x 11	25	7,5	25
	30	8,3	25,5
	40	9,2	25,5
	50	10,2	26,5
	60	11,7	27,5
7 x 12,5	25	9,7	27
	30	10,5	27,5
	40	11,5	28,5
	50	13,5	28,5
	60	15	29
7 x 14	25	13	27
	30	14,5	27,5
	40	15,5	29
	50	17,3	30
	60	19,5	31
7 x 16	25	14,5	27,5
	30	15,7	27,5
	40	17,5	28,5
	50	19,7	29,5
	60	21,6	31,5

Especificações:

- Conexão: Rosca Macho 1 1/4" BSP.
- Material: Corpo Plástico Acetal e mola em aço inox
- Bocais: Acompanha jogo de 5 bocais.
- Espaçamento Recomendado: Raio x 1,2.
- Regulagem: Mola com ajuste de tensão.
- Aplicação: Irrigação com água limpa ou com sólidos em suspensão.
- Pressão de trabalho: 25 a 60 mca.
- Vazão: 5,5 a 21,6 m³/h.
- Raio de alcance: 23 a 31 m.
- Aplicação: Irrigação convencional ou água com sólidos em suspensão.

Aspersor HidroCanhão 32

Eficiência e uniformidade para vazões intermediárias.



Otimização de Recursos

Equipado com bocal de rosca macho de 1", o HidroCanhão 32 é a solução ideal para sistemas que exigem menor vazão de água e grande espaçamento entre aspersores.

Sua engenharia permite reduzir custos energéticos mantendo a performance, sendo perfeito para quem busca eficiência hidráulica sem abrir mão da qualidade de irrigação.

Especificações:

- Conexão: Rosca Macho 1" BSP.
- Material: Corpo Plástico Acetal e mola em aço inox
- Bocais: 7 x 4 mm
- Espaçamento Recomendado: Raio x 1,2.
- Regulagem: Mola com ajuste de tensão.
- Pressão de trabalho: 25 a 60 mca.
- Vazão: 3,9 a 5,9 m³/h.
- Raio de alcance: 19,5 a 22,5 m.
- Aplicação: Irrigação convencional ou água com sólidos em suspensão.



Bocal (mm)	Pressão (mca)	Vazão (m ³ /h)	Raio (m)
7 x 4	25	3,9	19,5
	30	4,5	20
	40	4,9	21,5
	50	5,6	22,5
	60	5,9	23

Acessórios

Conexões

Mangueira de chuva
spray microp perfurada



Final de Linha



Conector Inicial



União



Conector Inicial



Adaptador



Conector Inicial



Registro Inicial
(Espigão x Fita)



Registro Inicial
(Rosca x Fita)



Registro União
(Fita x Fita)



Joelho
(Cotovelo)



Tê



Anel de Vedação



Carretel de irrigação

Carretel de irrigação automático

A solução autônoma para simplificar o cuidado com seu jardim.



- ✓ **Durabilidade Extrema:** Tecnologia de turbina em alumínio. Resistente à corrosão e sem fios elétricos.
- ✓ **Zero Desperdício:** Controle preciso do volume de água, evitando vazamentos e rachaduras na tubulação.
- ✓ **3 em 1 Versátil:** Funciona nos modos Automático (cobertura total), Fixo (aspersão localizada) ou Manual (com pistola).

Tecnologia de Turbina

Funciona 100% com a pressão da água, dispensando fios e eletricidade. Mais segurança e eficiência energética para o seu sistema.



Tecnologia de Turbina de Fluxo Contínuo A união perfeita entre autonomia, durabilidade e precisão.

Equipado com uma turbina central em liga de alumínio resistente à corrosão, este sistema garante longa vida útil mesmo sob uso intenso. Sua tecnologia permite ajustar a velocidade de recolhimento via câmbio e monitorar a pressão exata pelo manômetro integrado. Diferente de modelos comuns, sua navegação inteligente realiza curvas automáticas, garantindo cobertura total da área sem pontos cegos.



Turbina de água:

O sistema de controle de engrenagem permite que os usuários escolham a velocidade de irrigação e o ciclo de operação, ajustando a posição da engrenagem conforme o tamanho do jardim e suas necessidades. Isso ajuda a evitar o desperdício de água com irrigações repetidas.

Sistema de controle de engrenagem:

O sistema de controle de engrenagem permite que os usuários escolham a velocidade de irrigação e o ciclo de operação, ajustando a posição da engrenagem conforme o tamanho do jardim e suas necessidades. Isso ajuda a evitar o desperdício de água com irrigações repetidas.



Função de irada:

O aspersor móvel não apenas realiza funções tradicionais de irrigação, mas também tem a capacidade de fazer curvas. Os usuários podem definir seu caminho para garantir uma cobertura completa da área, evitando pontos secos.



Gardencar 40m Carretel de Irrigação

Controle total e autonomia
com transmissão de duas
velocidades



Especificações:

- Modelo: GardenCar 40m (Dupla Velocidade).
- Material: Estrutura em Aço e componentes em Poliuretano.
- Sistema de Tração: Recolhimento automático por turbina.
- Navegação: Realiza curvas automáticas (Sistema Z-Turn ou L-Turn).
- Segurança: Desligamento automático ao final do curso.
- Mangueira Inclusa: 30 metros (Diâmetro 3/4").
- Dimensões: 70cm x 66cm x 52cm.
- Peso: Aprox. 30kg.
- Garantia: 2 anos (Carretel) e 1 ano (Mangueira).



Gardencar Mini 20m Carretel de Irrigação

A versão compacta e portátil com transmissão de duas velocidades



Especificações:

- Modelo: GardenCar Mini 20m.
- Material: Estrutura em Aço e componentes em Poliuretano.
- Sistema: Recolhimento automático com 2 velocidades.
- Navegação: Giro automático (Z-Turn ou L-Turn).
- Segurança: Desligamento automático ao fim do ciclo.
- Mangueira Inclusa: 20 metros (Diâmetro 1/2").
- Dimensões: 69cm x 45,7cm x 54,4cm.
- Peso: Aprox. 30kg.
- Garantia: 2 anos (Carre) e 1 ano (Mangueira).





Automação

Religamento Inteligente

Diferente de proteções convencionais, você não precisa ir até o quadro para rearmar o sistema. O dispositivo verifica a rede e restabelece a energia sozinho assim que a voltagem estabiliza. Você configura o tempo de espera ideal, garantindo autonomia e evitando paradas desnecessárias na sua operação.



Monitoramento Total

Nossos dispositivos oferecem blindagem completa contra as falhas mais comuns e perigosas: sobretensão, subtensão, sobrecarga, falta de fase e inversão de sequência.

Praticidade Técnica

Desenvolvemos produtos fáceis de instalar e configurar. A linha Fortaleza elimina a complexidade de painéis antigos, oferecendo soluções "Plug & Play" que economizam tempo e mão de obra.



Vida Útil Prolongada

Mais do que evitar queimas, nossa tecnologia garante o funcionamento perfeito dos equipamentos. Ao impedir a operação em condições críticas, prolongamos significativamente a vida útil de bombas e motores.



Relé de Proteção Monofásico Fortaleza 63A

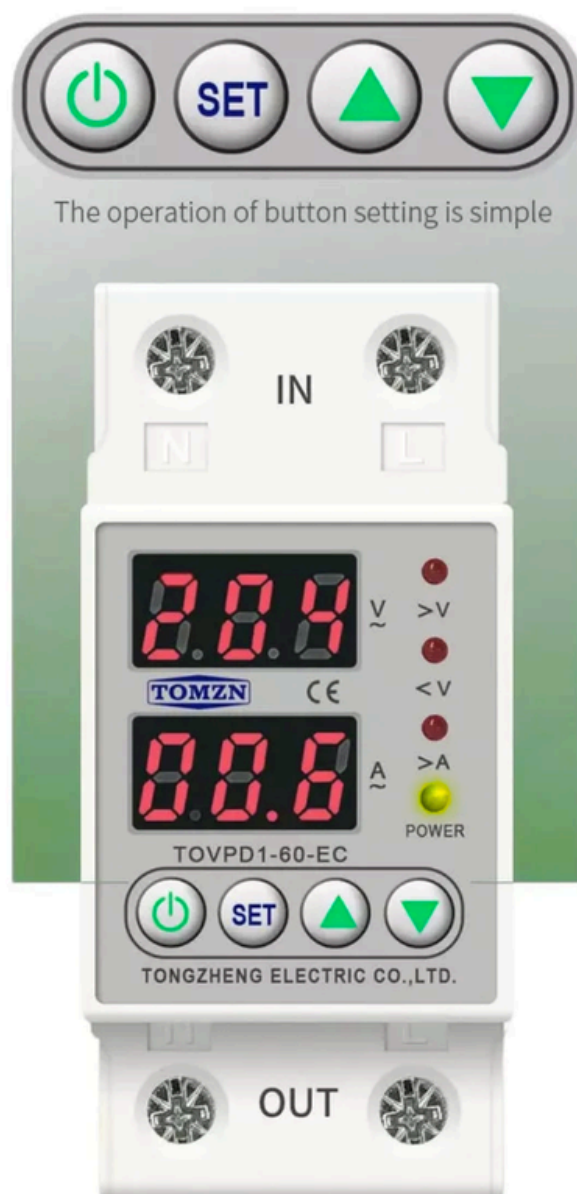
Proteção digital completa com religamento automático.



Especificações:

- Tensão de Operação: AC 140V ~ 300V (Monofásico).
- Corrente Nominal: Ajustável de 1A a 63A.
- Consumo de Energia: < 2W (Alta Eficiência).
- Vida Útil Mecânica: ≥ 100.000 ciclos.
- Tempo de Atuação: 0.1s a 30s (Programável).
- Instalação: Trilho DIN 35mm (Padrão quadros de distribuição).
- Distância dos emissores: 15cm.
- Dimensões: 86 x 38 x 68 mm.

Função	Faixa de Ajuste	Padrão de Fábrica
Sobretensão	230V ~ 300V	270V
Subtensão	140V ~ 210V	170V
Sobrecorrente	1A ~ 63A	40A
Tempo de Religamento	1s ~ 500s	30s



CONTATOS



Rua Érico Veríssimo 1024 -
Alto Alegre, Cascavel - PR



www.hidrons.com



+55 45 99144-1030

Seleção completa de produtos modernos
e de alta qualidade feita para atender
diferentes demandas.

WWW.HIDRONS.COM.BR