

GUIA DE BOLSO PORTFÓLIO 2025



Apresentação do Guia de Produtos

Este guia de produtos foi elaborado com o objetivo de servir como um material de apoio e consulta rápida, reunindo **uma seleção dos principais itens do nosso portfólio**. Trata-se de um manual de bolso, pensado para facilitar o **acesso às informações mais relevantes sobre nossas soluções**.

Vale ressaltar que este material não contempla a totalidade de nosso portfólio, que é **extenso, diversificado e constantemente atualizado**. Por essa razão, recomendamos que, em caso de dúvidas técnicas, necessidade de especificações mais detalhadas ou interesse em outras soluções, o contato seja feito **diretamente** com nossos **Representantes Técnicos de Vendas, parceiros comerciais** ou por meio de nossos **canais oficiais de atendimento e redes sociais**.

Estamos à disposição para apoiar você na escolha da solução mais adequada às suas necessidades.

Cultivando histórias que irrigam o **Brasil** e o **mundo**!



A nossa história começou em 1965, quando inventamos o **primeiro sistema de irrigação por gotejamento do mundo**, uma inovação que transformou o deserto de Israel em terra cultivável. Desde então, nos consolidamos como a **marca líder mundial** em irrigação localizada, com presença em mais de **110 países** e uma missão clara: **ajudar produtores a aumentar a produtividade com o uso inteligente da água**.

Nossa atuação vai além da tecnologia. Promovemos **práticas agrícolas sustentáveis**, ajudando a enfrentar desafios globais, como a escassez hídrica e a segurança alimentar. Com um compromisso firme com **ESG** (Ambiental, Social e Governamental), trabalhamos para:



Reduzir o **impacto ambiental**.



Incentivar o uso eficiente de **recursos naturais**.



Transformar **comunidades agrícolas** em todo o mundo.

No Brasil, são **30 anos** **impulsionando o agronegócio nacional** com tecnologias inovadoras e serviços especializados. Oferecemos **soluções personalizadas** para pequenos, médios e grandes produtores, garantindo resultados excepcionais em culturas como cana, café, citrus, hortifrúti e grãos.

Nosso compromisso com a **responsabilidade social** se reflete em ações como parcerias com cooperativas e programas que promovem a inclusão e o desenvolvimento rural. Também priorizamos **iniciativas de sustentabilidade**, como a redução de emissões de CO², o incentivo à logística reversa de materiais e o apoio às práticas agrícolas regenerativas.

**Temos orgulho de ser
uma empresa criada
por agricultores
para agricultores.**



**30
ANOS**

Mais de **20.000**
projetos instalados



Mais de **700.000**
hectares irrigados

07

Tubos e Gotejadores

33

Tubos e Conexões

40

Microaspersão e Aspersão Campo Aberto

69

Microaspersão e Nebulização Cultivo Protegido

78

Kifnet - Kit de Irrigação Familiar

81

Filtros Manuais e Automáticos

84

Válvulas

87

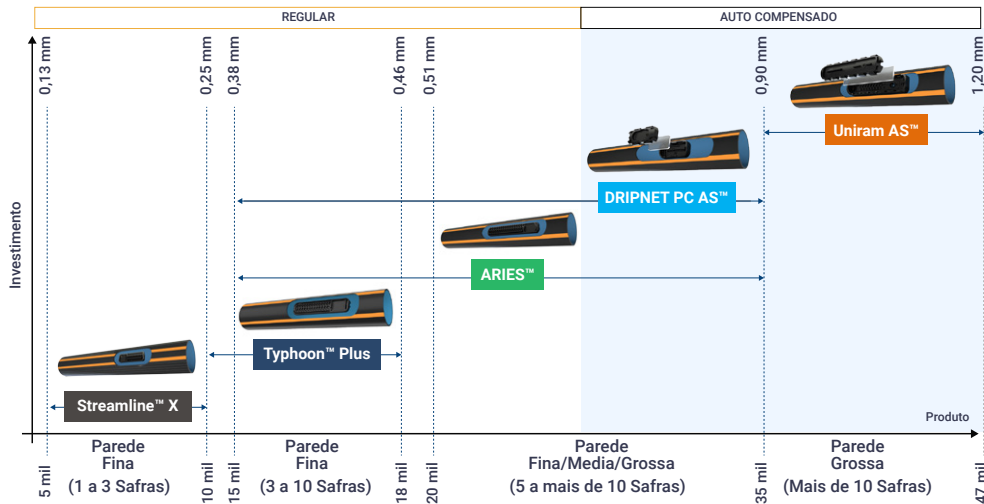
Digital Farming





Tubos Gotejadores

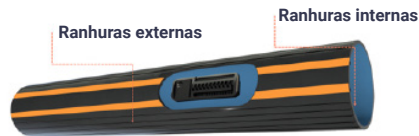
Posicionamento



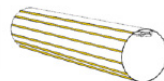
Streamline X

Apresentação

- Gotejador regular de parede fina.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 9241.
- Possui exclusivas e patenteadas ranhuras internas e externas que promovem maior resistência mecânica ao tubo, fazendo com que dure muito mais.



Ranhuras internas



Ranhuras externas



Aplicação

- Culturas de hortifrúti e ciclo rápido.
- Áreas planas ou com laterais que acompanham o nível do terreno.
- Sistemas de irrigação por gotejamento superficial.

Dados técnicos

- Disponível nas paredes de 5 mil (0,13 mm), 6 mil (0,15 mm), 8 mil (0,20 mm), 10 mil (0,25 mm).
- Faixa de pressão de operação: depende da espessura de parede e variação de vazão admitida (vazão nominal atingida a 1,0 bar).
- Diâmetro nominal: 16 mm.

Modelo	Diâmetro Interno (mm)	Espessura		Diâmetro Externo mm)	Máxima Pressão de Trabalho (bar)	Máxima Pressão de Lavagem (bar)	KD
		(mm)	(mil)				
16050	16.2	0.13	5	16.48	0.8	0.9	0.10
16060	16.2	0.15	6	16.50	1.0	1.2	0.10
16080	16.2	0.20	8	16.60	1.2	1.4	0.10
16100	16.2	0.25	10	16.70	1.4	1.6	0.10

Vazão Nominal*	Dimensões da Passagem de água			Área de Filtragem	Constante	Exponente	Filtragem Recomendada
(l/h)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Comprimento (mm)	(mm2)	K	x	(micron/mesh)
1.05/1.10	0.51	0.44	13	14	0.392	0.45	130/120
1.60	0.65	0.55	13	15	0.568	0.45	130/120
2.20	0.72	0.65	13	15	0.780	0.45	130/120

Typhoon Plus

Apresentação

- Gotejador regular de parede fina.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 9241.



Aplicação

- Culturas de hortifrúti e anuais.
- Áreas planas ou com linhas laterais que acompanham o nível do terreno.
- Sistemas de irrigação por gotejamento superficial.

Dados técnicos

- Ampla faixa de vazão.
- Disponível nas paredes de 10 mil (0,25 mm), 12,5 mil (0,31 mm), 15 mil (0,38 mm) e 18 mil (0,45 mm).
- Diâmetro nominal: 16 mm.

Modelo	Diâmetro Interno (mm)	Espessura		Diâmetro Externo (mm)	Máxima Pressão de Trabalho (bar)	Máxima Pressão de Lavagem (bar)	KD
		(mm)	(mil)				
16100	16.2	0.25	10	16.70	1.4	1.6	0.10
16125	16.2	0.31	12.5	16.82	1.8	2.1	0.10
16150	16.2	0.38	15	16.96	2.2	2.5	0.10
16180	16.2	0.45	18	17.10	2.5	2.8	0.10

Vazão Nominal*	Dimensões da Passagem de Água			Área de Filtragem	Constante	Exponente	Filtragem Recomendada
(l/h)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Comprimento (mm)	(mm ²)	K	x	(micron/mesh)
1.60	0.66	0.63	18	24	0.567	0.45	200/80

Aries

Apresentação

- Gotejador regular de parede fina, média e grossa.
- Elevada resistência ao entupimento.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 9241.



Aplicação

- Culturas de ciclo rápido, anual, semi-perenes e perenes.
- Áreas planas ou com linhas laterais que acompanham o nível do terreno.
- Sistemas de irrigação por gotejamento superficial ou subterrâneo (com flap).

Dados técnicos

- Disponível nas paredes de 15 mil (0,38 mm), 20 mil (0,50 mm), 25 mil (0,63 mm) e 35 mil (0,90 mm).
- Faixa de pressão de operação: depende da espessura de parede e variação de vazão admitida (vazão nominal atingida a 1,0 bar).
- Diâmetro nominal: 16 mm ou 22 mm.

Modelo	Diâmetro Interno (mm)	Espessura		Diâmetro Externo (mm)	Máxima Pressão de Trabalho (bar)	Máxima Pressão de Lavagem (bar)	KD
		(mm)	(mil)				
16150	16.20	0.38	15	16.96	2.2	2.9	0.30
16200	15.50	0.50	20	16.50	2.5	3.3	0.35
16250	15.50	0.63	25	16.76	2.8	3.6	0.35
16009	14.20	0,90	35	16.00	3.0	3.9	0.40
22150	22.20	0.38	15	22.96	1.8	2.3	0,06

Vazão Nominal	Dimensões da Passagem de Água			Área de Filtragem	Constante	Exponente	Filtragem Recomendada
(l/h)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Comp. (mm)	(mm²)	K	X	(micron/mesh)
0.95/1.00	0.60	0.74	65	49	0.347	0.46	200/80
1.35/1.40/1.50	0.71	0.85	65	53	0.520	0.46	200/80
1.85/1.90/2.00	0.76	1.03	65	54	0.693	0.46	200/80

Dripnet

Apresentação

- Gotejador autocompensado de parede fina, média e grossa.
- Tecnologia Anti-Sifão.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 9241.



Aplicação

- Culturas de ciclo rápido, anual, semi-perenes e perenes.
- Áreas planas ou com topografia irregular.
- Longas linhas laterais.
- Sistemas de irrigação por gotejamento superficial ou subterrâneo (com flap).

Dados técnicos

- Disponível nas paredes de 15 mil (0,38 mm), 20 mil (0,50 mm), 25 mil (0,63 mm) e 35 mil (0,90 mm).
- Faixa de pressão de operação: depende da espessura de parede.
- Diâmetro nominal: 16 mm ou 20/22 mm.

Modelo	Diâmetro Interno (mm)	Espessura		Diâmetro Externo (mm)	Máxima Pressão de Trabalho (bar)	Máxima Pressão de Lavagem (bar)	KD
		(mm)	(mil)				
16150	16.20	0.38	15	16.96	2.2	2.5	0.40
16200	15.50	0.50	20	16.50	2.5	3.3	0.55
16250	15.50	0.63	25	16.76	2.8	3.6	0.55
16009	14.20	0.90	35	16.00	3.0	3.9	0.72
22150	22.20	0.38	15	22.96	1.8	2.1	0.18
20009	17.50	0.90	35	19.30	3.0	3.9	0.25

Vazão Nominal	Dimensões da Passagem de Água			Área de Filtragem	K	X	Filtragem Recomendada
(l/h)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Comprimento (mm)	(mm ²)			(micron/mesh)
0.60	0.52	0.60	22	42	0.60	0	130/120
1.00	0.61	0.60	8	42	1.00	0	130/120
1.60	0.76	0.73	8	42	1.60	0	200/80
2.00	0.84	0.80	8	42	2.00	0	200/80
3.00	1.02	0.88	8	42	3.00	0	200/80

Uniram

Apresentação

- Gotejador autocompensado de parede grossa.
- Tecnologia Anti-Sifão.
- Disponível também na versão antidrenante (CNL).
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 9241.



Aplicação

- Culturas perenes.
- Áreas planas ou com topografia irregular.
- Longas linhas laterais.
- Sistemas de irrigação por gotejamento superficial ou subterrâneo.

Dados técnicos

- Disponível nas paredes de 35 mil (0,90 mm) e 40 mil (1,00 mm).
- Faixa de pressão de operação: depende da espessura de parede.
- Diâmetro nominal: 16 mm.

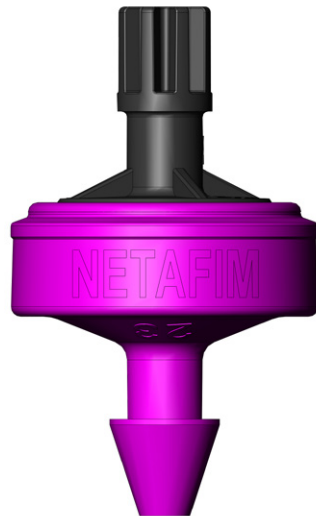
Modelo	Diâmetro Interno (mm)	Espessura		Diâmetro Externo (mm)	Máxima Pressão de Trabalho (bar)	Máxima Pressão de Lavagem (bar)	KD
		(mm)	(mil)				
16009	14.20	0.9	35	16.00	3.0	3.9	0.40
16010	14.20	1	40	16.20	3.5	4.6	0.40
20010	17.50	1	40	19.50	3.5	4.6	0.40

Vazão Nominal	Dimensões da Passagem de Água			Área de Filtragem	K	X	Filtragem Recomendada
	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Comprimento (mm)				
(l/h)				(mm²)			(micron/mesh)
1.00	0.83	0.74	40	130	1.0	0	130/120
1.60	1.07	0.79	40	130	1.6	0	200/80
2.30	1.26	0.95	40	130	2.3	0	200/80
3.50	1.59	1.10	40	150	3.5	0	200/80

Gotejador Botão PCJ

Apresentação

- Gotejador botão autocompensado e antidrenante (CNL).
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 9241.



Aplicação

- Irrigação em vasos.
- Integração com NetBow.
- Integração com Netbow e Gotejadores Flecha.

→ Sistemas de irrigação por gotejamento superficial.

→ Irrigação em campo aberto.

Dados técnicos

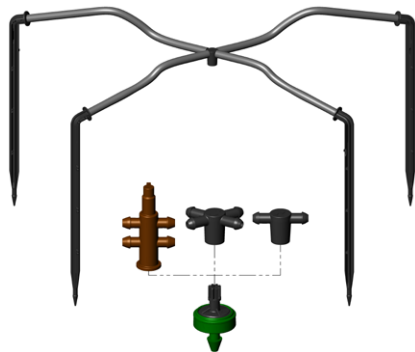
- Ampla faixa de vazão.
- Emissor autocompensado e antidrenante.
- Pode ser utilizado em conjunto com tubos de 35mil (0,90 mm) a 47mil (1,20 mm).
- Faixa de pressão de operação: Depende da espessura de parede.

Vazão	Saída	Cor
0,5 l/h	Cilindrica	Mostarda
1,2 l/h	Cilindrica	Marrom
2 l/h	Cilindrica	Vermelho
3 l/h	Cilindrica	Azul
4 l/h	Cilindrica	Cinza
8 l/h	Cilindrica	Verde
12 l/h	Cilindrica	Magenta

Gotejador Flecha

Apresentação

- Gotejador regular do tipo flecha.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 9241.



Aplicação

- Irrigação em vasos.
- Disponível nas versões de flechas reta e angular.
- Pode ser montado em manifolds de gotejadores botão.

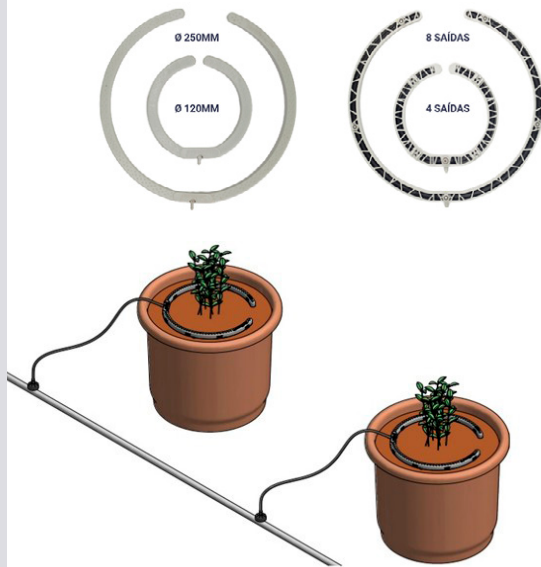
Dados técnicos

- Recomendada a instalação em conjunto com os gotejadores botão PCJ.
- A vazão dependerá do gotejador PCJ utilizado na aplicação.

Gotejador NetBow™

Apresentação

- Gotejador regular do tipo arco.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 9241.
- Utiliza menor quantidade de microtubos em sua instalação.



Com NetBow™



Sem NetBow™



Aplicação

→ Irrigação em vasos.

Dados técnicos

→ Recomendada a instalação em conjunto com os gotejadores botão PCJ.

→ A vazão dependerá do gotejador PCJ utilizado na aplicação.

→ O Modelo de 120 mm possui 4 saídas gotejadoras.

→ O Modelo de 250 mm possui 8 saídas gotejadoras.



Tubos e Conexões

Tubos Flexíveis FlexNet™

Apresentação

→ Tubo flexível leve e compacto, de fácil armazenamento, instalação, recolhimento e transporte.

→ Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.

→ Apresenta coloração predominantemente branca, que previne o aquecimento da água.



Aplicação

- Redes móveis de irrigação.
- Condução de água.
- Hortifrúti em geral.

Dados técnicos

- Disponível nas versões LP (Baixa Pressão) e HP (Alta Pressão).
- Diâmetros disponíveis: 2", 3" e 4".
- Modelo cego ou com orifícios de 1/2" rosca fêmea, espaçados a cada 0,50 m ou 1,50 m.

FlexNet™ LP (Baixa Pressão)

DN	E (mm)	DE	DI	Máxima Pressão de Trabalho 50° C (bar)
2" / 51 mm	0.75	53.2	51.5	2.5
3" / 78 mm	0.75	80.0	78.3	2.0
4" / 102 mm	0.75	104.2	102.5	1.7

FlexNet™ LP (Alta Pressão)

DN	E (mm)	DE	DI	Máxima Pressão de Trabalho 50° C (bar)
2" / 51 mm	1.10	53.7	51.5	4.0
3" / 78 mm	1.10	80.5	78.3	4.0
4" / 102 mm	1.10	104.7	102.5	4.0

Tubos de Polietileno

Apresentação

→ Tubo de polietileno de alta resistência e durabilidade.

→ Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.

→ Produzido sob a norma ISO 9261.



Aplicação

- Redes móveis de irrigação.
- Condução de água.
- Nebulizadores/Microaspersores/PCJ/NetBow™.
- Tubo de subida.
- Tubo de comando.

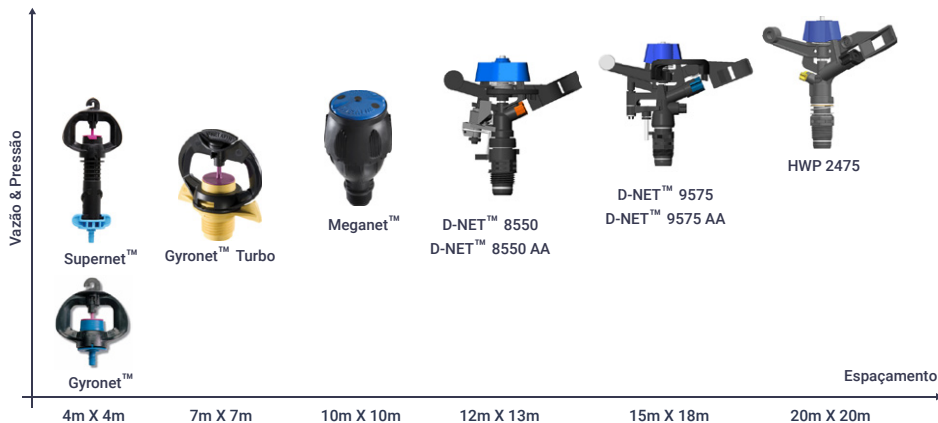
Dados técnicos

- Disponíveis em ampla faixa de diâmetros.
- Pressão nominal: variável em função do produto e espessura de parede.

Produto	Diâmetro Nominal (mm)	Espessura de Parede (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)
PE 16009	16	0.90	14.20	3
PE 16010	16	1.00	14.20	3.5
PE 16012	16	1.20	14.20	4
PE 18009	18	0.94	16	3
PE 20009	20	0.90	17.50	3
PE 20010	20	1.00	17.50	3.5
PE 20012	20	1.20	17.50	4
PE 5X3	5	0.85	3.3	4
PE 7X4	6,5	1.25	4	4
PE 8	8	1.25	5.5	10



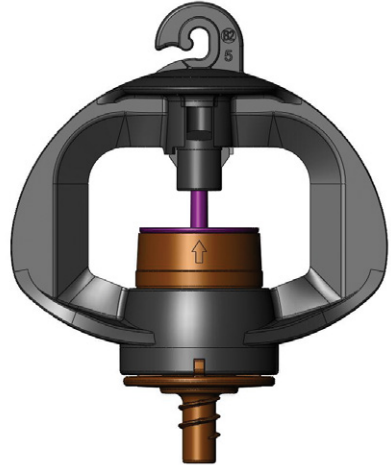
Microaspersão e Aspersão Campo Aberto



Microaspersor GyroNet™

Apresentação

- Microaspersão regular (não autocompensado).
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



Aplicação

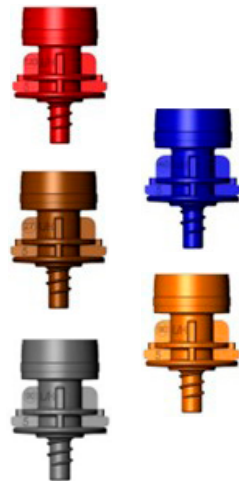
- Hortifrúti.
- Produção de mudas.
- Árvores frutíferas.
- Mitigação dos efeitos das geadas.

Dados técnicos

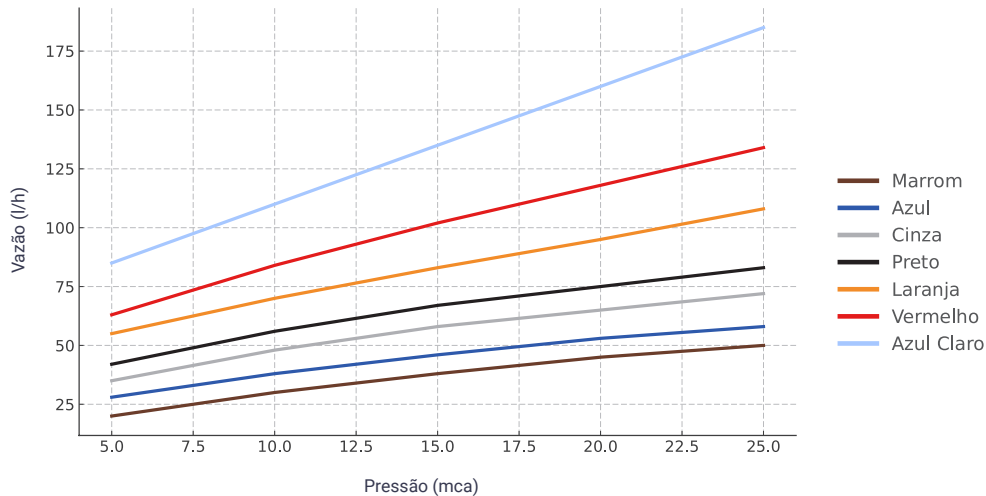
- Ampla faixa de vazão e bailarinas.
- Vazão nominal atingida a 1,7 bar.
- Conexão autoroscável para microtubos 7x4 mm.
- Emissor com bocal anti-insetos.
- Faixa de pressão de operação: 1,5 a 2,5 bar.
- Apresenta gancho superior.
- Filtragem recomendada: 200 micron/80 mesh.

Vazão (l/h)	27	40	58	70	90	120	150
Cor	Marrom	Azul	Cinza	Preto	Laranja	Vermelho	Azul Claro

Vazão	Cor do Bocal	Diâmetro Molhado (m)				
(l/h)		LR	SR	UD	SRD	LRD
27	Marrom	4.0	3.5	-	1.3	1.5
40	Azul	5.5	4.5	5.5	1.3	1.5
58	Cinza	7.0	5.0	7.0	1.3	1.5
70	Preto	7.0	5.5	7.0	1.3	2.0
90	Laranja	7.0	6.0	7.0	1.3	2.0
120	Vermelho	8.0	6.5	-	1.3	2.0
150	Azul Claro	8.5	7.0	-	2.5	2.0



Curva Vazão x Pressão • GyroNet™



Microaspersor SuperNet™

Apresentação

- Microaspersão autocompensado.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.

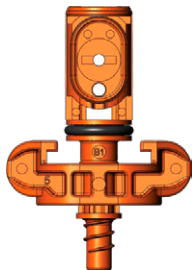


Aplicação

- Hortifrúti.
- Árvores frutíferas.
- Produção de mudas.
- Mitigação dos efeitos das geadas.

Dados técnicos

- Ampla faixa de vazão e bailarinas.
- Conexão autoroscável para microtubos 7x4 mm.
- Faixa de pressão de operação: 1,5 a 4,0 bar.
- Emissor com bocal anti-insetos.
- Apresenta gancho superior.
- Filtragem recomendada: 200 micron/80 mesh.



Vazão (l/h)	20	30	35	40	50	58	70	90	110
Cor	Roxo	Marrom	Azul Claro	Azul	Verde	Cinza	Preto	Laranja	Vermelho

Vazão	Cor do Bocal	Diâmetro Molhado (m)				
(l/h)		LR	SR	UD	SRD	LRD
20	Roxo	4.5	2.5	-	1.8	1.5
30	Marrom	6.0	3.5	3.5	1.8	1.5
35	Azul Claro	6.0	3.5	4.0	1.8	1.5
40	Azul	6.0	3.5	4.0	1.8	1.5
50	Verde	7.0	4.5	4.0	1.8	1.5
58	Cinza	7.0	4.5	4.0	1.8	1.5
70	Preto	7.0	5.0	4.0	1.8	2.0
90	Laranja	7.0	5.0	-	2.0	2.0
110	Vermelho	8.0	6.5	-	2.0	2.0

GyroNet™ Turbo

Apresentação

- Microaspersão autocompensado.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



Aplicação

- Hortifrúti.
- Produção de mudas.
- Irrigação de campo aberto em geral.

Dados técnicos

- Ampla faixa de vazão.
- Faixa de pressão de operação: 2,0 a 3,0 bar (vazão nominal atingida a 2,2 bar).
- Conexão rosca macho de 1/2".
- Trajetória da água: 24 graus.

Tamanho do Bocal (mm)	Cor	Pressão de Trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro Molhado* (m)	Espaçamento (m x m) Precipitação Horária (mm/hora)				
					4 X 6	5 X 6	6 X 6	7 X 6	7 X 7
1.89	Amarelo	2.0	190	9.5	8.0	6.4	5.3	4.6	3.9
		2.5	213	10.0	9.0	7.2	6.0	5.1	4.4
		3.0	233	10.0	9.8	7.8	6.5	5.6	4.8
2.14	Roxo	2.0	244	10.0	10.3	8.2	6.8	5.9	5.0
		2.5	273	10.0	11.5	9.2	7.7	6.6	5.6
		3.0	299	10.0	12.5	10.0	8.3	7.1	6.1
2.31	Verde	2.0	287	10.0	12.0	9.6	8.0	6.9	5.9
		2.5	321	11.0	13.5	10.8	9.0	7.7	6.6
		3.0	351	11.0	14.8	11.8	9.8	8.4	7.2
2.67	Azul	2.0	388	12.0	16.5	13.2	11.0	9.4	8.1
		2.5	434	12.0	18.5	14.8	12.3	10.6	9.1
		3.0	475	12.0	20.3	16.2	13.5	11.6	9.9
3.00	Marrom	2.0	485	12.0	20.3	16.2	13.5	11.6	9.9
		2.5	543	12.5	22.8	18.2	15.2	13.0	11.1
		3.0	594	12.5	24.8	19.8	16.5	14.1	12.1

* Pelo menos 0.5 mm/h. Tabela do desempenho preparada em condições de laboratório com emissor a 1.0 m acima do solo

MegaNet™

Apresentação

- Aspersor pop-up regular (não autocompensado).
- Pode ser autocompensado acoplado a um regulador de pressão.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



Aplicação

- Hortifrúti.
- Produção de mudas.
- Irrigação de campo aberto em geral.
- Pastagem.
- Mitigação dos efeitos de geadas.

Dados técnicos

- Ampla faixa de vazão.
- Faixa de pressão de operação: 2,0 a 3,0 bar (vazão nominal atingida a 2,3 bar).
- Vazão nominal atingida a 2,3 (bar).
- Conexão rosca macho de 1/2".
- Trajetória da água: 15 e 24 graus.
- Dois jatos simétricos.
- Filtro interno de tela.
- Pop-up (partes internas sempre protegidas).

MegaNet™ 15D

Tamanho do Bocal (mm)	Cor	Pressão de Trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro Molhado* (m)	Espaçamento (m x m) Precipitação Horária (mm/hora)						
					7 x 8	8 x 8	8 x 10	9 x 9	10 x 10	10 x 11	10 x 12
1.85	Amarelo	2.5	210	11.0	3.6	3.3					
		3.0	230	11.0	3.8	3.6					
2.06	Roxo	2.5	258	12.0	4.4	4.0					
		3.0	283	12.0	4.8	4.4					
2.44	Verde	2.5	362	14.0	5.9	5.6	4.5	4.4	3.6		
		3.0	396	14.0	6.5	6.2	5.0	4.9	4.0		
2.79	Azul	2.5	461	17.0	8.1	7.2	5.8	5.7	4.6	4.2	3.9
		3.0	505	17.0	8.7	7.9	6.3	6.2	5.0	4.6	4.2
3.08	Marrom	2.5	553	18.0	10.0	8.6	6.9	7.2	5.5	5.0	4.6
		3.0	605	18.0	10.1	9.5	7.6	7.5	6.1	5.5	5.1
3.37	Laranja	2.5	678	18.0	11.5	10.6	8.5	8.4	6.8	6.2	5.7
		3.0	743	18.0	12.3	11.6	9.3	9.2	7.4	6.8	6.2
3.68	Vermelho	2.5	785	18.0	13.4	12.3	9.8	9.7	7.9	7.1	6.6
		3.0	860	19.0	15.0	13.4	10.7	10.6	9.6	7.8	7.2

* Pelo menos 0.5 mm/h. Tabela do desempenho preparada em condições de laboratório com emissor a 1.0 m acima do solo

MegaNet™ 24D

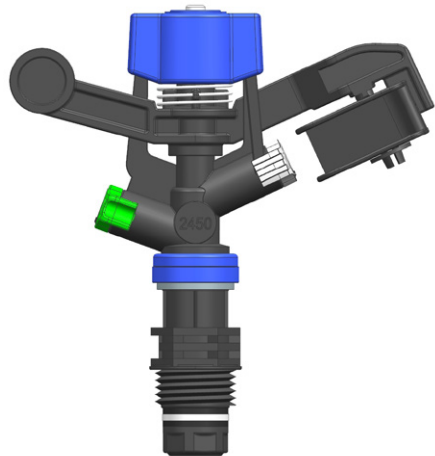
Tamanho do Bocal (mm)	Cor	Pressão de Trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro Molhado* (m)	Espaçamento (m x m) Precipitação Horária (mm/hora)						
					7x8	8x8	8x10	9x9	10x10	10x11	10x12
1.85	Amarelo	2.5	210	14.0	3.8	3.3	2.6	2.6	2.1	1.9	1.8
		3.0	230	14.0	4.1	3.6	2.9	2.8	2.3	2.1	1.9
2.06	Roxo	2.5	258	14.0	4.6	4.0	3.2	3.2	2.6	2.3	2.2
		3.0	283	14.0	5.1	4.4	3.5	3.5	2.8	2.6	2.4
2.44	Verde	2.5	362	14.0	6.5	5.7	4.5	4.4	3.6	3.3	3.0
		3.0	396	14.0	7.1	6.2	4.3	4.9	4.0	3.6	3.3
2.79	Azul	2.5	461	16.0	8.2	7.2	5.8	5.7	4.6	4.2	3.8
		3.0	505	16.0	9.0	7.9	6.3	6.2	5.0	4.6	4.2
3.08	Marrom	2.5	553	16.0	9.9	8.6	6.9	6.8	5.5	5.0	4.6
		3.0	605	16.0	10.8	9.5	7.6	7.5	6.1	5.5	5.0
3.37	Laranja	2.5	678	16.0	12.1	10.6	8.5	8.4	6.8	6.2	5.7
		3.0	743	16.0	13.3	11.6	9.3	9.2	7.4	6.8	6.2
3.68	Vermelho	2.5	785	17.0	14.0	12.3	9.8	9.7	7.9	7.1	6.6
		3.0	860	17.0	15.3	13.4	10.7	10.6	8.6	7.8	7.2

* Pelo menos 0.5 mm/h. Tabela do desempenho preparada em condições de laboratório com emissor a 1.0 m acima do solo

LWP 2450

Apresentação

- Aspersor de impacto regular (não autocompensado).
- Irrigação em condições de baixa pressão de água.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



Aplicação

→ Hortifrúti.

→ Pastagem.

→ Produção de mudas.

→ Irrigação de campo aberto em geral.

Dados técnicos

→ Ampla faixa de vazão.

→ Faixa de pressão de operação: 1,0 a 2,0 bar (vazão nominal atingida a 1,5 bar).

→ Conexão rosca macho de 1/2".

→ Trajetória da água: 24 graus.

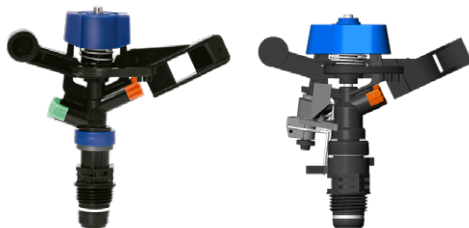
Bocal (mm)	Cor	Pressão de Trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro Molhado* (m)	Espaçamento (m x m) Precipitação Horária (mm/hora)				
					8 x 8	8 x 10	9 x 9	9 x 10	10 x 10
2.0 + 1.8	Branco + Verde-Limão	1.0	286	17	4.5	3.6	3.5	3.2	2.9
		1.5	350	20	5.5	4.4	4.3	3.9	3.5
		2.0	404	21	6.3	5.1	5.0	4.5	4.0
2.2 + 1.8	Marrom + Verde-Limão	1.0	310	18	4.8	3.9	3.8	3.4	3.1
		1.5	380	20	5.9	4.8	4.7	4.2	3.8
		2.0	439	21	6.9	5.5	5.4	4.9	4.4
2.5 + 1.8	Roxo + Verde-Limão	1.0	367	19	6.4	5.1	5.0	4.5	4.1
		1.5	450	21	7.0	5.6	5.6	5.0	4.5
		2.0	520	22	9.0	7.2	7.1	6.4	5.8

* Pelo menos 0.5 mm/h. Tabela do desempenho preparada em condições de laboratório com emissor a 1.0 m acima do solo

D-NET 8550 & D-NET 8550 AA (Setorial)

Apresentação

- Emissor de impacto regular ou autocompensado com exclusivo braço 3D.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



- Os modelos D-NET FR (PC) são autocompensados, permitindo aplicações sem variação de vazão e instalação em linhas mais longas.
- Os modelos D-NET™ AA são setoriais e seu ângulo de rotação pode ser ajustado conforme a necessidade.

Aplicação

- Hortifrúti.
- Pastagem.
- Irrigação de campo aberto em geral.

Dados técnicos

- Ampla faixa de vazão.
- Faixa de pressão de operação: 2,0 a 3,0 bar (vazão nominal atingida a 2,5 bar).
- Conexão rosca macho de 1/2".
- Trajetória da água: 24 graus.

Tamanho do Bocal (mm)	Cor dos bocais	Pressão de Trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro Molhado* (m)	Espaçamento (m x m) Precipitação Horária (mm/hora)			
					10 x 12	11 x 12	12 x 12	13 x 12
2.3 + 1.8	Cinza + Verde-Limão	1.5	395	18	3.5	3.2	2.9	2.1
		2.0	456	18	3.5	3.2	2.9	2.7
		2.5	510	19	4.4	4.0	3.7	3.4
		3.0	559	19	4.8	4.4	4.0	3.7
2.5 + 1.8	Roxo + Verde-Limão	1.5	449	18	3.7	3.4	3.1	2.9
		2.0	519	19	4.4	4.0	3.6	3.3
		2.5	580	19	4.9	4.4	4.0	3.7
		3.0	635	20	5.4	4.9	4.5	4.2
2.9 + 1.8	Laranja + Verde-Limão	1.5	527	18	4.4	4.0	3.7	3.4
		2.0	608	19	5.1	4.6	4.2	3.9
		2.5	680	20	5.7	5.1	4.7	4.3
		3.0	745	20	6.2	5.6	5.2	4.8
3.2 + 1.8	Verde + Verde-Limão	1.5	627	18	5.2	4.8	4.4	4.0
		2.0	724	19	6.1	5.5	5.0	4.7
		2.5	810	21	6.8	6.1	5.6	5.2
		3.0	887	21	7.4	6.7	6.2	5.7
3.5 + 1.8	Azul + Verde-Limão	1.5	728	18	6.0	5.5	5.0	4.6
		2.0	841	19	7.0	6.4	5.8	5.4
		2.5	940	21	7.9	7.1	6.5	6.0
		3.0	1030	21	8.6	7.8	7.2	6.6

* Pelo menos 0.5 mm/h. Tabela do desempenho preparada em condições de laboratório com emissor a 1.0 m acima do solo

Tamanho do Bocal (mm)	Cor dos bocais	Pressão de Trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro Molhado* (m)	Espaçamento (m x m) Precipitação Horária (mm/hora)			
					9 x 14	9 x 15	10 x 14	10 x 15
3.5 + 2.5	Azul + Amarelo	2.0	1015	22	8.1	7.5	7.3	6.8
		2.5	1135	22	9.0	8.4	8.1	7.6
		3.0	1243	22	9.9	9.2	8.9	8.3
4.0 + 2.5	Preto + Amarelo	2.0	1145	22	9.1	8.5	8.2	7.6
		2.5	1275	22	10.1	9.4	9.1	8.5
		3.0	1397	22	11.1	10.3	10.0	9.3

* Pelo menos 0.5 mm/h. Tabela do desempenho preparada em condições de laboratório com emissor a 1.0 m acima do solo

CU = > que 92%

CU = > 88% e < 92%

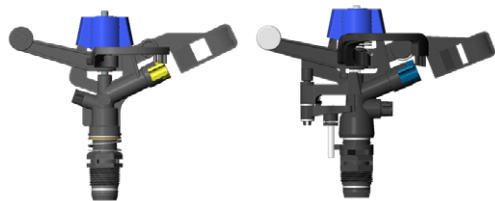
CU = > 86% e < 88%

CU < 86%

D-NET 9575 & D-NET 9575 AA (Setorial)

Apresentação

- Emissor de impacto regular com exclusivo braço 3D.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



- Os modelos D-NET™ AA são setoriais e seu ângulo de rotação pode ser ajustado conforme a necessidade.

Aplicação

- Hortifrúti.
- Pastagem.
- Irrigação de campo aberto em geral.

Dados técnicos

- Ampla faixa de vazão.
- Faixa de pressão de operação: 2,0 a 4,0 bar (vazão nominal atingida a 3,0 bar).
- Conexão rosca macho de 3/4".
- Trajetória da água: 24 graus.

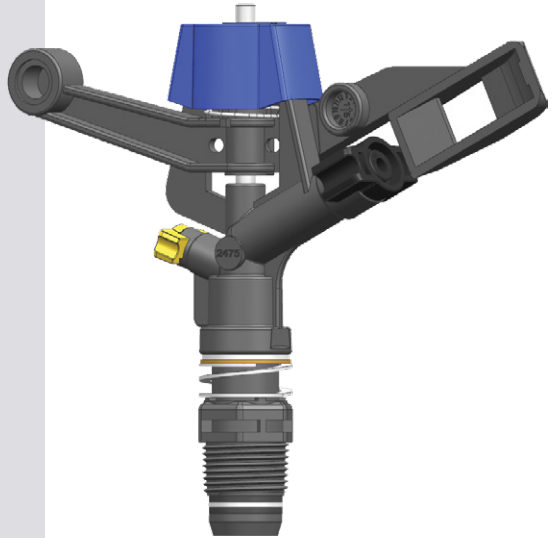
Tamanho do Bocal (mm)	Cor dos Bocais	Pressão de Trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro Molhado* (m)	Espaçamento (m x m) Precipitação Horária (mm/hora)					
					12 x 12	12 x 15	12 x 18	15 x 15	15 x 18	18 x 18
3.57 + 2.5	Azul + Amarelo	2.0	980	22.0	6.8	5.4	4.5	4.4		
		2.5	1095	22.0	7.6	6.1	5.1	4.9		
		3.0	1200	23.0	8.3	6.7	5.6	5.3		
		3.5	1296	24.0	9.0	7.2	6.0	5.8	4.8	
		4.0	1385	24.0	9.6	7.7	6.4	6.2	5.1	
3.96 + 2.5	Verde + Amarelo	2.0	1145	23.0	8.0	6.4	5.3	5.1	4.2	
		2.5	1280	24.0	8.9	7.1	5.9	5.7	4.7	
		3.0	1400	25.0	9.7	7.8	6.5	6.2	5.2	
		3.5	1515	25.0	10.5	8.4	7.0	6.7	5.6	
		4.0	1620	26.0	11.3	9.0	7.5	7.2	6.0	5.0
4.36 + 2.5	Cinza + Amarelo	2.0	1306	23.0	9.1	7.3	6.0	5.8	4.8	
		2.5	1460	25.0	10.1	8.1	6.8	6.5	5.4	
		3.0	1600	25.0	11.1	8.9	7.4	7.1	5.9	4.9
		3.5	1727	26.0	12.0	9.6	8.0	7.7	6.4	5.3
		4.0	1820	26.0	12.8	10.3	8.5	8.2	6.8	5.7
4.76 + 2.5	Amarelo + Amarelo	2.0	1471	22.0	10.2	8.2	6.8	6.5		
		2.5	1645	25.0	11.2	9.1	7.6	7.3	6.1	
		3.0	1800	26.0	12.5	10.0	8.3	8.0	6.7	5.6
		3.5	1946	27.0	13.5	10.8	9.0	8.6	7.2	6.0
		4.0	2081	28.0	14.5	11.6	9.6	9.2	7.7	6.4
5.10 + 2.5	Preto + Amarelo	2.0	1632	22.0	11.3	9.1	7.6	7.3		
		2.5	1825	25.0	12.7	10.1	8.4	8.1	6.8	
		3.0	2000	27.0	13.9	11.1	9.3	8.9	7.4	6.2
		3.5	2160	28.0	15.0	12.0	10.0	9.6	8.0	6.7
		4.0	2310	29.0	16.0	12.8	10.7	10.3	8.6	7.1

* Pelo menos 0.5 mm/h. Tabela do desempenho preparada em condições de laboratório com emissor a 1.0 m acima do solo

HWP 2475

Apresentação

- Emissor de impacto regular.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



Aplicação

- Hortifrúti.
- Irrigação de campo aberto em geral.
- Pastagem.
- Aplicação de águas residuárias.
- Grãos.

Dados técnicos

- Ampla faixa de vazão.
- Faixa de pressão de operação: 3,0 a 4,0 bar (vazão nominal atingida a 3,5 bar).
- Conexão rosca macho de 3/4".
- Trajetória da água: 24 graus.

Tamanho do bocal (mm)	Cor dos Bocais	Pressão de trabalho (bar)	Vazão (l/h)	Diâmetro Molhado* (m)	Espaçamento (m x m) Precipitação Horária (mm/hora)						
					12 x 12	12 x 15	12 x 18	15 x 15	15 x 18	18 x 18	20 x 20
5.15 + 2.50	Preto + Amarelo	3.0	1990	29	13.8	11.1	9.2	8.8	7.4	6.1	5.0
		3.5	2150	30	14.9	11.9	10.0	9.6	8.0	6.6	5.4
		4.0	2298	31	16.0	12.8	10.6	10.2	8.5	7.1	5.7
5.50 + 3.17	Laranja + Preto	3.0	2532	30	17.6	14.1	11.7	11.3	9.4	7.8	6.3
		3.5	2735	33	19.0	15.2	12.7	12.2	10.1	8.4	6.8
		4.0	2924	35	20.3	16.2	13.5	13.0	10.8	9.0	7.3
5.96 + 3,17	Roxo + Preto	3.0	2833	31	19.7	15.7	13.1	12.6	10.5	8.7	7.1
		3.5	3060	33	21.3	17.0	14.2	13.6	11.3	9.4	7.7
		4.0	3271	34	22.7	18.2	15.1	14.5	12.1	10.1	8.2

* Pelo menos 0.5 mm/h. Tabela do desempenho preparada em condições de laboratório com emissor a 1.0 m acima do solo

CU = > que 92%

CU = > 88% e < 92%

CU = > 86% e < 88%

CU < 86%



Microaspersão & Nebulização Cultivo Protegido

VibroNet™

Apresentação

- Microaspersor invertido regular (não autocompensado).
- Aplicação de pequenas gotas, ideais para germinação.
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



Aplicação

→ Germinação.

Dados técnicos

→ Conexão press fit.

→ Faixa de pressão de operação: 3,0 a 4,0 bar (vazão nominal atingida a 3,0 bar).

→ Recomenda-se instalação sempre em conjunto com válvula antidrenante.

→ Não possui ponte, o que evita a formação de gotas, aumentando sua eficiência na aplicação.

→ Filtragem recomendada:
130 micron/120 mesh.

SpinNet™

Apresentação

- Microaspersor invertido regular (não autocompensado).
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



Aplicação

→ Irrigação de estufas e telados.

→ Refrigeração.

→ Produção de mudas.

Dados técnicos

→ Ampla faixa de vazão.

→ Conexão press fit.

→ Faixa de pressão de operação: 2,0 a 3,0 bar (vazão nominal atingida a 2,3 bar).

→ Recomenda-se instalação sempre em conjunto com válvula antidrenante.

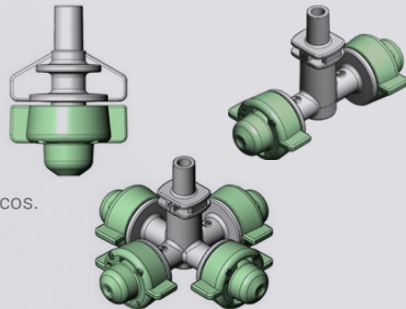
→ Não possui ponte, o que evita a formação de gotas, aumentando sua eficiência na aplicação.

→ Filtragem recomendada: 130 micron/120 mesh.

CoolNet™ Pro

Apresentação

- Nebulizador invertido regular (não autocompensado).
- Possui proteção contra raios ultravioletas e produtos químicos.
- Produzido sob a norma ISO 8026.



Aplicação

- Refrigeração de ambientes, como viveiros de plantas e criação de aves.
- Umidificação de ambientes.
- Enraizamento de estacas vegetais.

Dados técnicos

- Vazão por bico de 5,5 l/h ou 7,5 l/h.
- Disponível nos modelos de bico simples (1 bico), em tê (2 bicos) ou em cruz (4 bicos).
- Conexão press fit.
- Faixa de pressão de operação: 3,0 a 5,0 bar (vazão nominal atingida a 4,0 bar).
- Recomenda-se instalação sempre em conjunto com válvula antidrenante.
- Filtragem recomendada: 130 micron/120 mesh.

Refrigeração

Cruz - $4 \times 5,5 \text{ l/h} = 22 \text{ l/h}$ - 3 m x 3 m

Tê - $2 \times 5,5 \text{ l/h} = 11 \text{ l/h}$ - 2 m x 3 m

Simples - $1 \times 5,5 \text{ l/h} = 5,5 \text{ l/h}$ - 1 m x 3 m

Pulsos de 1 segundo

Enraizamento

Cruz - $4 \times 7,5 \text{ l/h} = 30 \text{ l/h}$ - 1 m x 1 m / 1,5 m x 1,5 m

Pulsos de 2-3 segundos

Instalação: 1,5 m acima do cultivo

Umidificação

Cruz - $4 \times 7,5 \text{ l/h} = 30 \text{ l/h}$ - 3 m x 3 m

Pulsos de 3-5 segundos

NetSpeX

Apresentação

→ Ferramenta para seleção de Microaspersores e Aspersores.

→ Rápido, fácil e intuitivo.

→ Permite comparar e gerar PDF com as simulações realizadas.



Apresentação



Tutorial



Entrar no software

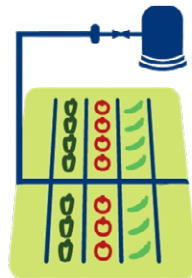


KifNet / Kit de Irrigação Familiar

KifNet

Apresentação

- Kit de irrigação familiar por gotejamento.
- Produto padronizado e sustentável.
- Sistema modular e acessível.
- Simples instalação.
- Funciona por gravidade, dispensando o uso de energia elétrica.



Aplicação

→ Irrigação Familiar.

Dados técnicos

→ Disponível em 4 tamanhos: 250 m², 500 m², 1000 m² e 2000 m².

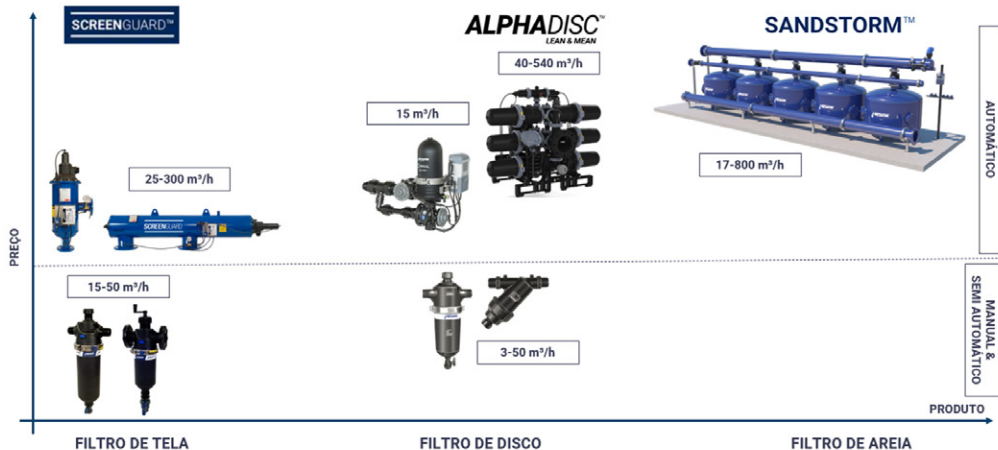
→ Itens inclusos: Válvula de controle, Filtro, Gotejadores e Tubulação PVC (Kit de 1000 m² e 2000 m²).

→ Itens não inclusos: Reservatório e Pedestal.

→ O reservatório deve ser instalado a 1,5 m de altura.



Filtros Manuais & Automáticos



Filtro de Tela:

→ **Versões Manual & SemiAutomática:**

Faixa de vazão de 15 a 50 m³/h.

→ **Versão Automática:** Faixa de vazão de 25 a 300 m³/h (automação inclusa).

Filtro de Disco:

→ **Versões Manual:** Faixa de vazão de 3 a 50 m³/h.

→ **Versão Automática:** Faixa de vazão de 15 a 540 m³/h (automação inclusa).

Filtro de Areia

→ **Versão Automática:** Faixa de vazão de 17 a 800 m³/h (Automação e Areia inclusas).



Válvulas



Válvula Elétrica

- **AQUANET 1"**: Vazão até 4,50 m³/h
- **SÉRIE 80-1"**: Vazão até 5,00 m³/h
- **SÉRIE 80-1/2"**: Vazão até 20,00 m³/h
- **SÉRIE 80-2"**: Vazão até 25,00 m³/h

Válvula Hidráulica Série 75

- **75-1"**: Vazão até 7,00 m³/h
- **75-2"**: Vazão até 32,00 m³/h
- **75-3S"**: Vazão até 53,50 m³/h

Válvula de Torneira

- **AQUAPRO ¾"**: Vazão até 4,00 m³/h
- **AQUAPRO 1"**: Vazão até 4,50 m³/h

Válvula Hidráulica Série 90

- **96-90"**: Vazão até 68,00 m³/h
- **96-110"**: Vazão até 106,00 m³/h
- **96-160"**: Vazão até 205,00 m³/h



Digital Farming

Timers

Timers de irrigação automatizam o controle da irrigação, eliminando a necessidade de intervenção manual. Eles variam de modelos analógicos a digitais com sensores e Wi-Fi, permitindo ajustar horários, duração e frequência com precisão.

Orbit Wifi 8S

Apresentação

O Orbit Wi-Fi 8S é um timer que permite controlar até 8 setores de irrigação. Com conectividade Wi-Fi e Bluetooth, ele oferece controle remoto via aplicativo para smartphones Android e iOS, permitindo ajustes e monitoramento de qualquer lugar.



Aplicação

- Residências: jardins, gramados e hortas domésticas.
- Pequenos negócios: paisagismo em escritórios, restaurantes e lojas.
- Pequenas áreas agrícolas: controle eficiente de múltiplos setores de irrigação baseado em tempo.

Dados técnicos

- Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth integrados, permitindo controle remoto e local.
- Compatibilidade: compatível com válvulas de 24 VAC de diversas marcas.
- Programação: permite criar múltiplos programas de irrigação com diferentes horários e durações.
- Aplicativo B-hyve: disponível para Android e iOS, oferece controle completo das funções do timer.

Orbit Wifi 12S

Apresentação

O Orbit Wi-Fi 12S é ideal para sistemas de irrigação residenciais e comerciais de pequeno a médio porte. Com conectividade Wi-Fi e Bluetooth, ele pode ser controlado via aplicativo B-hyve disponível para Android e iOS, permitindo ajustes e monitoramento de qualquer lugar. Sua estrutura resistente às intempéries possibilita a instalação tanto em ambientes internos quanto externos.



Aplicação

- Residências: jardins, gramados e hortas domésticas.
- Pequenos negócios: paisagismo em escritórios, restaurantes e lojas.
- Pequenas áreas agrícolas: controle eficiente de múltiplos setores de irrigação baseado em tempo.

Dados técnicos

- Setorização de irrigação: suporta até 12 setores independentes.
- Conectividade: Wi-Fi 2,4 GHz e Bluetooth 4.0 integrados.
- Compatibilidade: compatível com válvulas de 24 VAC de diversas marcas.
- Programação: permite até 4 programas distintos, com múltiplos horários de início por dia.
- Duração de irrigação: configuração de 1 a 240 minutos por zona.
- Controle manual: interface com display digital e botões físicos para controle direto no dispositivo.
- Compatibilidade com assistentes virtuais: integração com Amazon Alexa e Google Assistant (em inglês).
- Alcance de conectividade: Wi-Fi até 70 metros e Bluetooth até 45 metros.

Funções adicionais

- Atraso de irrigação em caso de chuva (24 horas à 32 dias).
- Relatórios detalhados de irrigação.
- Controle remoto completo via aplicativo.

Timers

Galcon 9S DC

Apresentação

O Galcon 9S DC é um timer de irrigação alimentado por baterias, projetado para gerenciar até 9 setores de irrigação de forma independente. Sua estrutura resistente e à prova d'água o torna ideal para instalações em ambientes externos ou locais remotos onde a energia elétrica não está disponível. Com programação flexível e compatibilidade com sensores, oferece uma solução eficiente para diversas aplicações agrícolas e paisagísticas.



Aplicação

→ Estufas e viveiros: controle preciso de irrigação e nebulização para propagação de plantas.

→ Áreas remotas: ideal para locais sem acesso à rede elétrica, como campos agrícolas distantes.

→ Paisagismo residencial e comercial: gerenciamento eficiente de múltiplos setores de irrigação em jardins e áreas verdes.

→ Sistemas de gotejamento: perfeito para sistemas que requerem irrigação controlada por tempo.

Dados técnicos

→ Alimentação: funciona com 4 baterias alcalinas de 9 volts (não inclusas), garantindo operação autônoma sem necessidade de energia elétrica.

→ Número de setores: controla até 9 setores de irrigação de forma independente.

→ Programação: cada setor pode ser programado individualmente, com opções de programação semanal (dias específicos da semana) ou cíclica (a cada X dias).

→ Inícios por dia: permite até 4 horários de início por dia para irrigação comum. No modo de nebulização, aceita múltiplos inícios diários.

→ Duração da irrigação: as irrigações podem durar de 10 segundos até 12 horas, oferecendo flexibilidade para diferentes tipos de aplicação.

→ Compatibilidade com válvulas: compatível exclusivamente com válvulas solenóides de 2 fios, alimentadas por corrente contínua (DC), ideais para operação com bateria.

→ Operação manual: possui função de operação manual por setor ou de todos os setores em sequência.

→ Ajuste sazonal: possui ajuste sazonal individual por programa, facilitando o gerenciamento ao longo da safra.

→ Resistência climática: totalmente à prova d'água, adequado para instalação ao ar livre, mesmo em condições ambientais adversas.

→ Funções adicionais: pode operar uma válvula mestre e possui modo de nebulização, ideal para estufas.

Timers

Galcon 9S AC

Apresentação

O Galcon 9S AC é um controlador de irrigação projetado para gerenciar até 9 setores de irrigação de forma independente. Alimentado por corrente alternada, é adequado para instalações permanentes em ambientes internos ou externos protegidos. Sua estrutura resistente e funcionalidades avançadas o tornam ideal para aplicações em jardins residenciais, áreas comerciais e agrícolas.



Aplicação

- Jardins residenciais: gerenciamento eficiente de múltiplos setores de irrigação em áreas verdes domésticas.
- Áreas comerciais: controle de irrigação em paisagismo de escritórios, restaurantes e lojas.

Dados técnicos

- Alimentação: funciona com transformador de 24V AC, conectado à rede elétrica.
- Número de setores: controla até 9 setores de irrigação de forma independente.

- Estufas e viveiros: controle preciso de irrigação e nebulização para propagação de plantas.
- Sistemas de gotejamento: perfeito para sistemas que requerem irrigação controlada por tempo.

- Programação: cada setor pode ser programado individualmente, com opções de programação semanal (dias específicos da semana) ou cíclica (a cada X dias).
- Inícios por dia: permite até 4 horários de início por dia para irrigação comum.

→ Duração da irrigação: as irrigações podem durar de 1 minuto até 12 horas, oferecendo flexibilidade para diferentes tipos de aplicação.

→ Compatibilidade com válvulas: compatível com válvulas solenóides de 24V AC, amplamente utilizadas em sistemas de irrigação.

→ Sensores: aceita sensores de chuva e sensores individuais por setor, permitindo interromper a irrigação automaticamente em caso de chuva ou saturação do solo.

→ Operação manual: possui função de operação manual por setor ou de todos os setores em sequência.

→ Ajuste sazonal: possui ajuste sazonal

individual por programa, facilitando o gerenciamento ao longo da safra.

→ Resistência climática: projetado para instalação em ambientes internos ou externos protegidos, com estrutura resistente a condições ambientais adversas.

→ Funções adicionais: pode operar uma válvula mestre e possui modo de nebulização, ideal para estufas.

Timers

Galcon AC 24

Apresentação

O Galcon AC 24 é um timer modular projetado para gerenciar até 24 setores de irrigação. Sua estrutura robusta e funcionalidades avançadas o tornam adequado para diversas aplicações, desde jardins residenciais até estufas e campos agrícolas.



Aplicação

- Jardinagem residencial: gerenciamento eficiente de múltiplos setores de irrigação em áreas verdes domésticas.
- Gramados e paisagismo: controle de irrigação em paisagismo de escritórios, restaurantes e lojas.

Dados técnicos

- Alimentação: opera com entrada de 230V AC e saída de 24V AC (20VA).
- Número de setores: controla de 1 a 24 válvulas, além de uma válvula principal ou bomba.

- Agricultura de campo aberto: controle preciso de irrigação para culturas diversas.
- Estufas: automatização de irrigação em ambientes controlados.

Programação

- Modos semanal e cíclico para grupos de válvulas ou válvulas individuais.
- Três programas independentes (A, B, C).
- Duração da irrigação de 1 minuto a 9 horas.
- Ciclo de irrigação de uma vez por dia até uma vez a cada 30 dias.

Funções adicionais

- Função de atraso de irrigação de 1 a 240 dias.
- Ajuste sazonal da duração da irrigação em porcentagens.
- Detecção de curtos-circuitos com advertência visual.
- Operação manual computadorizada de válvulas individuais ou grupos de válvulas.

Sensores compatíveis

- Sensor de temperatura e/ou umidade (contato seco).

Controladores

Controladores de irrigação são dispositivos eletrônicos programáveis que automatizam e gerenciam sistemas de irrigação. Ao contrário dos timers, que apenas ligam e desligam o sistema em horários fixos, os controladores são capazes de integrar, ajustar o tempo e volume de irrigação conforme a necessidade da planta e até se comunicar com plataformas digitais para tomada de decisão remota.

Injetores

Injetor Venturi

Apresentação

O Injetor Venturi da Netafim™ é um sistema projetado para realizar a injeção de insumos na irrigação, sem a necessidade de eletricidade. Com mais de 30 anos de desenvolvimento tecnológico e testes de campo sob todas as condições ambientais, este equipamento oferece confiabilidade, facilidade de uso e alta durabilidade. Sua operação é baseada exclusivamente na pressão da água existente no sistema, o que o torna ideal para locais remotos ou com infraestrutura limitada.



Aplicação

- Sistemas de irrigação em áreas agrícolas de diversos tamanhos.
- Fertirrigação de culturas que exigem controle da dosagem de nutrientes.
- Propriedades rurais onde o acesso à eletricidade é limitado ou inexistente.

→ Ambientes que utilizam produtos químicos agressivos, devido à sua alta resistência aos mesmos.

→ Sistemas que buscam reduzir custos operacionais e simplificar o manejo técnico.

Dados técnicos

→ Alimentação: não utiliza eletricidade. Funciona com a pressão da água do sistema.

→ Vazão de Injeção: suporta injeção de produtos químicos de até 1.200 litros por hora.

→ Compatibilidade: adaptável a todos os sistemas de irrigação, inclusive gotejamento, microaspersão e pivôs.

→ Injeção regulada: permite o controle da dosagem de forma precisa e consistente.

→ Segurança: possui válvula de retenção integrada, evitando retorno de produto químico para a rede de água.

→ Durabilidade: alta resistência química para uso com fertilizantes e ácidos agrícolas.

Injetores

FertiOne HF™

Apresentação

O FertiOne HF™ é uma solução para injeção de um único fertilizante em sistemas de irrigação com fornecimento elétrico. Ele é modular, compacto, plug-and-play e fácil de operar, ideal para aplicações em campo aberto com sistemas como gotejamento, pivô central e aspersores.



Indicação de uso

- Fertirrigação em campo aberto.
- Sistemas por gotejamento, pivô central e aspersores.
- Locais que requerem dosagem precisa de fertilizantes ou ácidos.

Vantagens operacionais

- Canal de dosagem preciso (manual ou elétrico).
- Fácil integração a sistemas já existentes.
- Componentes de alta qualidade (incluindo tubulações em PVC).

Modos de operação

- Manual ou automatizado (com ou sem controlador).
- Integração possível com sistemas de controle do pivô central.
- Compatível com uma ampla gama de capacidades de irrigação.

Dados técnicos

- Controlador: padrão com operação manual, podendo ser integrado aos controladores Netaferti, GrowSphere Max Core e GrowSphere Max, conforme a necessidade do cliente. Também é compatível com outros controladores disponíveis no mercado.
- Integração com pivô central: pode receber sinal externo proveniente do controlador de pivô central.
- Vazão de sucção: capacidade de sucção entre 1.000 e 5.000 litros por hora (equivalente a 0,44 a 4,4 GPM).
- Canal de dosagem: disponível em versão manual configurado com medidor de fertilizante acoplado.
- Pressão do sistema: suporta pressões entre 2 e 7,5 bar (29 a 109 PSI), conforme o modelo de booster de dosagem selecionado.

Sensores

Estação Meteorológica Davis™

Apresentação

A Estação Meteorológica Davis™ (Vantagem Pro2 Plus) é uma estação meteorológica projetada para suportar condições extremas e fornecer dados climáticos precisos e consistentes ao longo do tempo. Robusta, precisa e de fácil instalação, é ideal para produtores que buscam controle climático confiável.



Aplicação

- Monitoramento climático em áreas agrícolas, estufas e lavouras de precisão.
- Projetos que necessitam de tomada de decisão baseada em dados ambientais.

Dados técnicos

- Instalação: simples e rápida.
- Precisão: alta acurácia nas leituras climáticas
- Integração: totalmente integrada com o sistema Davis Weather Link.
- Necessário acesso ao portal Davis Weather link e contratação de pacote anual de dados com a Davis – a ser contratado diretamente com Davis.

Cobertura de dados

- Temperatura do ar.
- Umidade relativa.
- Radiação solar.
- Velocidade e direção do vento.
- Pluviometria (chuva).
- Contador de chuva diário.
- Cálculo de evapotranspiração (ET0).

Pacotes disponíveis

- Pacote completo com todos os sensores e cabos de conexão.
- Estação com e sem sensor de radiação, conforme necessidade do projeto.
- Pacotes de dados anuais a serem contratados com Davis.

Alimentação de dados

- Transmissão contínua de dados ambientais em tempo real para o Davis Weather Link.

**Confira as
soluções
completas da
Netafim para
HF no site.**

Tubos e gotejadores

▶ VISITAR PÁGINA

Tubos e conexões

▶ VISITAR PÁGINA

Microaspersão e
Aspersão Campo Aberto

▶ VISITAR PÁGINA

Kifnet - Kit de
Irrigação Familiar

▶ VISITAR PÁGINA

Válvulas

▶ VISITAR PÁGINA

Digital Farming

▶ VISITAR PÁGINA

Filtros Manuais
e Automáticos

▶ VISITAR PÁGINA



**Veja a playlist de
soluções da Netafim
no Youtube.**



Ir para playlist





netafimbrazil



netafimbrazil



netafimbrazil



netafim-brasil



www.netafim.com.br



SAC: 0800-940-1573