

Tecnologia e inovação
para uma irrigação

**EFICIENTE E
SUSTENTÁVEL**

DRIP - PLAN
EQUIPAMENTOS PARA IRRIGAÇÃO

Catálogo

Filtros manuais



DRIP-PLAN - Ind. e Com. de Equip. para Irrigação Ltda.
Rua Cornélio Tonolli, 938 - Cidade Jardim
CEP 13614-250 - Leme - SP

Fone (19) 3554-9310
drip-plan@drip-plan.com.br
www.drip-plan.com.br



Helix System é a série de filtros baseada no mínimo de manutenção e máxima segurança de filtração. É um dispositivo retardador de obstrução. Possui otimização do rendimento, mínima frequência e intensidade de manutenção.

VANTAGENS

- **Exclusivo Sistema Borboleta** de fecho do elemento filtrante que permite uma fácil descompressão da pilha de discos para sua limpeza;
- **HELIX SYSTEM**
Dispositivo retardador de obstrução;
- **Modularidade.** Versatilidade, compatibilidade e fácil manutenção. O sistema modular permite diversas configurações com um mínimo de componentes;
- **Filtração por Discos, máxima segurança.** Seu criterioso projeto e fabricação lhe confere elevada vida útil, resistência e qualidade de filtração;
- **Baixa Manutenção.** Sem necessidade de ferramentas, máxima resistência sem peças móveis susceptíveis ao desgaste;
- **Fabricado em Plástico Técnico;**
- **Economia de Água e Energia;**
- **Pressão máxima de trabalho 10 bar;**
- **Temperatura máxima 60°C.**

Acessórios disponíveis, consulte seu vendedor.

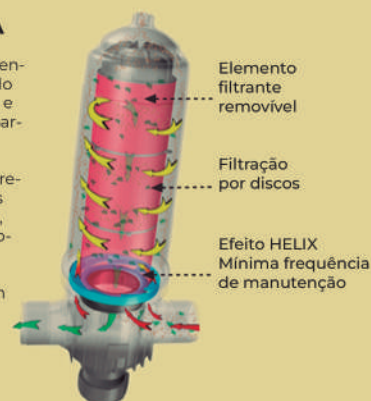
CONFIGURAÇÃO FILTRO	Conexão	Modelo	Conexão A
	2"	2NR	ROSCA BSP
	2"Super	2SR	ROSCA BSP
	3"	3NR	ROSCA BSP
	4"	4NB	FLANGE
	4"Super	4SB	FLANGE

TECNOLOGIA

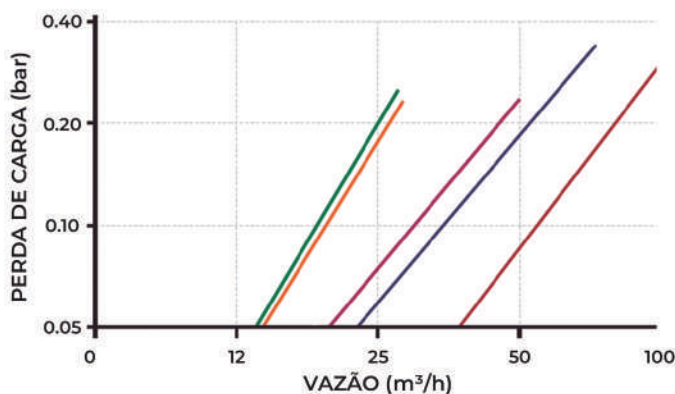
Ao entrar no filtro, a água encontra a hélice, provocando um movimento helicoidal e centrífugo que afasta as partículas dos discos.

Isso se traduz em menor frequência e intensidade dos trabalhos de manutenção, com a consequente economia de água.

O processo de filtração em profundidade é realizado através dos discos.



PERDA DE CARGA FILTRO HELIX SYSTEM 120 mesh (130 micron)



HELIX SYSTEM				
2N	2S	3N	4N	4S

HELIX SYSTEM 120 mesh (130 micron)	Fluxo máximo	Superfície filtrada Discos
2N	30 m³/h	1198 cm²
2S	30 m³/h	1699 cm²
3N	50 m³/h	1699 cm²
4N	70 m³/h	2396 cm²
4S	100 m³/h	3398 cm²



Modular 300 é a série de filtros manuais para uso exclusivo de filtração de água para irrigação, baseada em manutenção mínima e máxima segurança de filtração. Otimização de desempenho e frequência e intensidade mínima de manutenção.

VANTAGENS

- **Modularidade, versatilidade e compatibilidade.** O sistema modular permite uma ampla faixa de possibilidades com mínimo número de componentes;

- **Filtração com elemento filtrante de malha.** A tela é fabricada em aço inoxidável, grau de filtragem 120 mesh (130 micron);

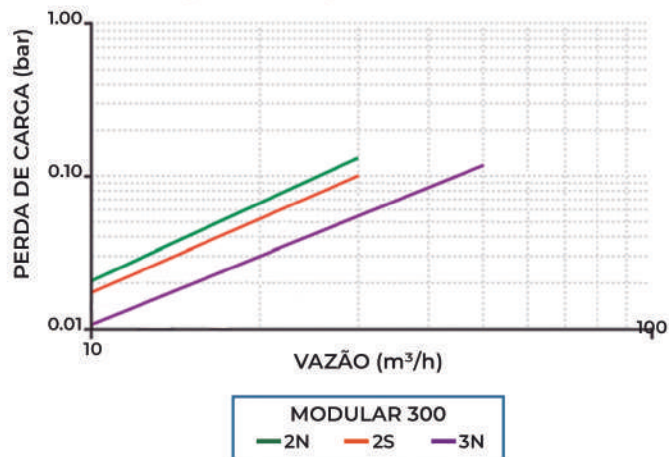
- **Baixa manutenção.** Sem necessidade de ferramentas. Máxima resistência, sem peças móveis suscetíveis ao desgaste;

- **Fabricado em Plástico Técnico;**

- **Pressão máxima de trabalho 10 bar;**

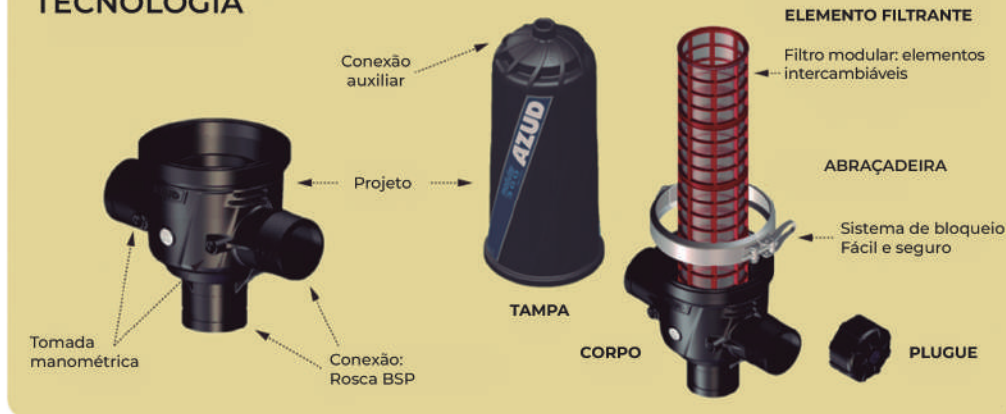
- **Temperatura máxima 60°C.**

PERDA DE CARGA FILTRO MODULAR 300 TELA 120 mesh (130 micron)



Acessórios disponíveis, consulte seu vendedor.

TECNOLOGIA



CONFIGURAÇÃO FILTRO	Conexão	Modelo	Conexão A
	2"	2NR	ROSCA BSP
	2"Super	2SR	ROSCA BSP
	3"	3NR	ROSCA BSP

MODULAR 300 120 mesh (130 micron)	Fluxo máximo	Superfície filtrada Discos
2N	30 m³/h	1300 cm²
2S	30 m³/h	1730 cm²
3N	50 m³/h	1730 cm²



AGL é a gama de filtros manuais totalmente fabricados em plástico técnico, resistente aos produtos químicos habitualmente utilizados na agricultura. O projeto hidráulico do filtro minimiza as quedas de pressão, economizando energia e otimizando seu desempenho.

VANTAGENS

- **Fácil instalação, manipulação e manutenção.** Sem necessidade do uso de ferramentas;
- **Junta de vedação alojada na tampa do filtro.** Evitando sua perda ou deterioração em operações de manutenção;
- **Sistema de fechamento com rosca.** Muito resistente a variações de pressão e temperatura;
- **A tampa incorpora uma saída auxiliar de 3/4".** Permite a instalação de um registro ou válvula para despressurização e dreno do filtro;
- **Modularidade.** Versatilidade, compatibilidade, fácil manutenção. O sistema permite uma ampla gama de vazões e configurações usando um número mínimo de componentes;
- **Robustez.** Corpo e tampa fabricados em termoplástico técnico;
- **Equipado com tomada manométrica;**
- **Economia de água e energia;**
- **Superfície filtrante máxima em sua categoria;**
- **Pressão máxima de trabalho 08 bar;**
- **Temperatura máxima 60°C.**

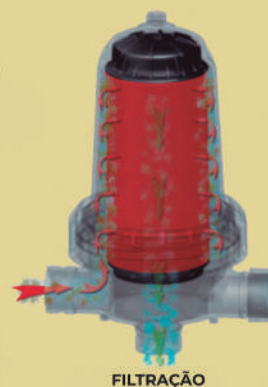
Acessórios disponíveis, consulte seu vendedor.

TECNOLOGIA

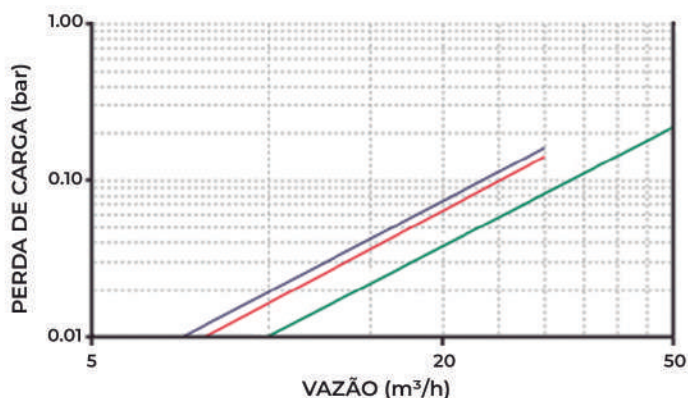
Durante o processo de filtração, a água circula de fora para dentro, passando pelos discos filtrantes onde ficam alojadas as partículas retidas.

Graças à sua estrutura simples e segura, resultado de uma tecnologia de construção cuidadosa e de alta qualidade, a necessidade de realizar tarefas de manutenção é reduzida ao mínimo, além disso, não é necessário o uso de ferramentas para as mesmas.

O sistema otimizado de fechamento por rosca é altamente resistente a variações bruscas de pressão e temperatura, evitando deformações no sistema carcaça-rosca.



PERDA DE CARGA FILTRO AGL DISCOS 120 mesh (130 micron)



AGL		
2N	2S	3N

CONFIGURAÇÃO FILTRO	Conexão	Modelo	Conexão A
	2"	2NR	ROSCA BSP
	2"Super	2SR	ROSCA BSP
	3"	3NR	ROSCA BSP

AGL 120 mesh (130 micron)	Fluxo máximo	Superfície filtrada Discos
2N	30 m³/h	1050 cm²
2S	30 m³/h	1660 cm²
3N	50 m³/h	1660 cm²

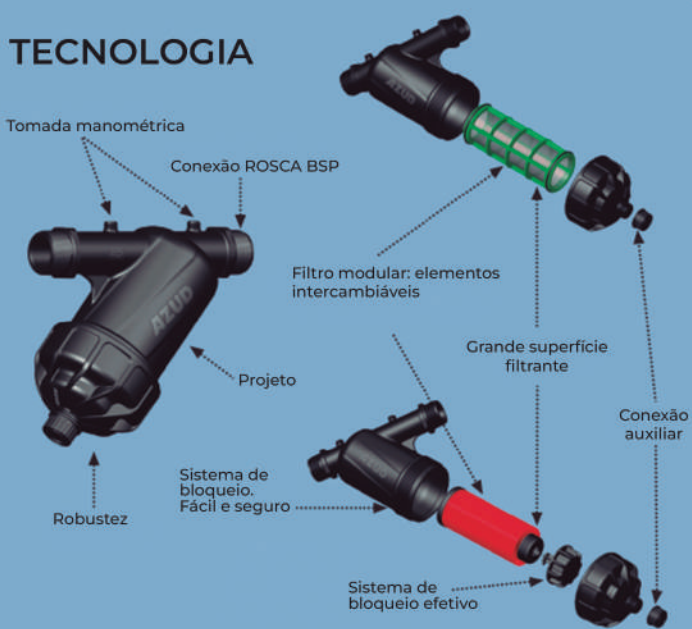


MODULAR 100 é a linha de filtros manuais para uso exclusivo de filtração de água para irrigação, fabricados em material plástico que garante fácil manuseio, alta resistência e durabilidade para vazões de até 25 m³/h, disponível com elemento filtrante de Discos ou Tela.

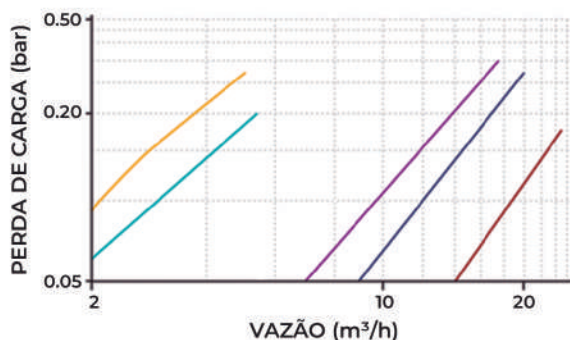
VANTAGENS

- **Máxima qualidade e segurança na filtração.** Permite reduzir a frequência e a intensidade dos trabalhos de manutenção;
- **Junta de vedação alojada na tampa do filtro.** Evitando sua perda ou deterioração em operações de manutenção;
- **Sistema de fechamento com rosca.** Muito resistente a variações de pressão e temperatura;
- **A tampa incorpora uma saída auxiliar de 3/4".** Permite a instalação de um registro ou válvula para depressurização e dreno do filtro;
- **Resistência a produtos químicos.** Em sua versão com juntas especiais. Aplicável em fertirrigação;
- **Pressão máxima de trabalho 08 bar;**
- **Temperatura máxima 60°C.**

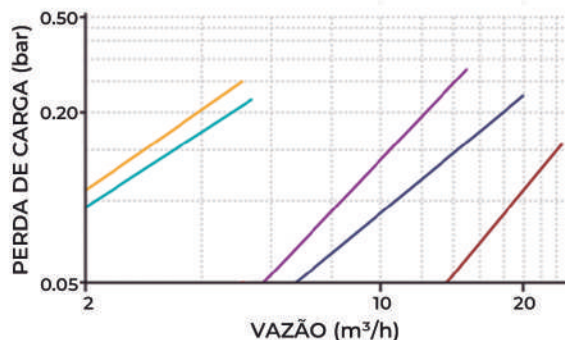
TECNOLOGIA



MODULAR 100 DISCOS
120 mesh (130 micron)



MODULAR 100 TELA
120 mesh (130 micron)



Modular 100	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2 Super"	2"
Conexão Rosca	3/4" BSP	1" BSP	1 1/2" BSP	1 1/2" BSP	2" BSP
Fluxo máx. recomendado	5 m ³ /h	6 m ³ /h	14 m ³ /h	20 m ³ /h	25 m ³ /h
Superfície filtrante (discos)	180 cm ²	180 cm ²	310 cm ²	535 cm ²	535 cm ²
Superfície filtrante (tela)	160 cm ²	160 cm ²	270 cm ²	490 cm ²	490 cm ²



MANÔMETRO COM GLICERINA

● Faixas (escala) de medição disponível em bar:
0 - 2,5 / 0 - 6 / 0 - 10 / 0 - 16 / 0 - 25;

● Construído em chapa de aço INOX, caixa standard (padrão) com glicerina;

● Mostrador em alumínio, fundo branco e gravação em preto para melhor visualização;

● Conexão rosca de 1/4" BSP vertical;

● Ponteiro em alumínio, balanceado;

● Resistente à vibração e choques;

● Visor de vidro plano;

● Precisão e confiabilidade;

**DRIP - PLAN**

EQUIPAMENTOS PARA IRRIGAÇÃO

VENTOSAS DUPLO EFEITO

● Operação cinética;

● A válvula desempenha duas funções:

1. EXPULSAR AR durante o abastecimento da tubulação, liberação eficiente de bolsões de ar de tubos pressurizados.

2. ADMITIR AR de grande volume no caso de drenagem da rede, evitando colapso da tubulação.

CAPACIDADE

● Ventosa de 1" expulsa 500 m³/h de AR.

● Ventosa de 2" expulsa 1.000 m³/h de AR.

VENTOSAS TRIPLO EFEITO

● Operação automática;

● A válvula desempenha três funções:

1. EXPULSAR AR durante o abastecimento da tubulação, liberação eficiente de bolsões de ar de tubos pressurizados.

2. ADMITIR AR de grande volume no caso de drenagem da rede, evitando colapso da tubulação.

3. EXPULSAR pequenas partículas de ar do sistema.

CAPACIDADE

● Ventosa de 1" expulsa 70 m³/h de AR.

● Ventosa de 2" expulsa 1.000 m³/h de AR.

VANTAGENS

● Pressão de trabalho até 16 bar;

● Fechamento seguro com 0,2 bar;

● Corpo e base construído em fibra de vidro e poliamida reforçada;

● Tratamento UV;

● Rosca macho BSP;

● Disponível em 1" e 2";