

**EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS**  
Para aplicação de produtos biológicos dentro do sulco do plantio.

**H1100EL**  
ELECTRONIC VARIABLE FLOW



**Eficiência**



**Produtividade**



**Rentabilidade**



**Sustentabilidade**



vendas@orion.ind.br



orionumpassoafrente



@orionindustria

**RESERVATÓRIO  
PRINCIPAL - CALDA**

Capacidade nominal com expansivo	1100 L
Autonomia operacional com taxa de 40L/ha	27,5ha
Material	PU- proteção UV8, com proteção térmica interna
Abastecimento remoto	2"- com bocal de engate rápido / macho

**RESERVATÓRIO  
DE ÁGUA LIMPA (CLEANUP SYSTEM - PATENTE Nº PI 1105684-3)**

Capacidade nominal	120 L - em PU com proteção UV8 - sem proteção térmica interna
Abastecimento remoto	2"- com bocal de engate rápido / macho

**SISTEMA  
HIDRÁULICO**

Pressurização	Bomba de diafragma 3 membranas- Comet- modelo BP75
Acionamento da bomba	Motor Hidráulico White - OMPX 50 - necessidade máx. 20 litros de óleo
Válvula reguladora de fluxo de óleo	Marca ORION - Part Number 04005000
Medidor de fluxo da aplicação*	Fluxômetro de palheta - marca ARAG modelo Wolf
Bicos injetores	ORION JET / cerâmica - produzido na Itália (exclusivos)
Porta bicos e antigotejo (exclusivos)	ORION BOX - fabricado em latão, com antigotejo interno de aço inox 304
Suportes posicionadores dos porta bicos	ORION - fabricado em aço inox 304x4mm específicos para cada modelo
Filtro principal	260 L/min - 314 cm <sup>2</sup> , malha 50 mesh em aço inox - ARAG
Homogeneização da calda	Agitador hidráulico com FA-12 ARAG
Corte de seções	Válvulas elétricas ARAG
Sistema de segurança de alta pressão	Válvula manual de alívio de pressão - ARAG
Indicador de pressão do sistema	Manômetro analógico - pressão máx. 100 PSI, em aço inox - Wika
Regulador de volume da aplicação	Válvula elétrica reguladora de fluxo - marca ARAG
Acionamento do sistema de lavagem	Eletrônico, por válvula elétrica de 3 vias marca ARAG
Conexões hidráulicas	Em polipropileno marca ARAG
Mangueiras de alta pressão	Específicas para defensivos agrícolas - marca Kanaflex / Ibirá
Tubos de distribuição secundária	16mm e 6mm em PU virgem - marca Sant-Gobain / Mantova
Conexões pneumáticas de engate rápido	6mm e 16mm - marca Sang A
Abraçadeiras de aço	Marca Suprens - em aço carbono anodizado

**SISTEMA  
ELÉTRICO**

Acionamento da aplicação	Automático, por sensor indutivo marca Pepperl Fuchs - range 5mm
Chicote elétrico	ORION FK Cable - antichamas com proteção contra roedores
Comando*	(de série) ISOBUS - módulo de comando marca Hydac

**\*OPCIONAIS**

Medidor de fluxo da aplicação	Fluxômetro indutivo marca ARAG modelo ORION
Comando	Eletrônico marca Vision Hydac - taxa fixa
Conexão ISOBUS	Tomada dupla