

HAWKEYE®

SISTEMA DE CONTROLE DE BICO



RAVEN

ravendobrasil.com
(19) 3305-5233

FICHA TÉCNICA

HAWKEYE > ESPECIFICAÇÕES

O Sistema de Controle de Bico Hawkeye da Raven é ultra-preciso. Esse sistema de controle de produtos baseado em fluxo e pressão permite uma aplicação do pulverizador precisa em uma variedade de condições, aproveitando ao máximo todos os bicos. Cada bico é controlado por sua própria válvula de pulsação individual, fornecendo um padrão de pulverização consistente a medida que a velocidade e as condições mudam.

DIMENSÕES

- 10cm x 3,5cm x 3,5cm
- Peso Aprox.: 200g

ENERGIA

- Tensão de operação: 13,6 VDC nominal (Início 10V até 16V pico de tolerância)
- Corrente Máx. (16 VDC, 32°C, PWM 100%): 0,95A
- Corrente nominal (13,8 VDC, 32°C, PWM 100%): 0,75A

COMUNICAÇÃO

- Conformidade ISO 11783
- Entrada / Saída: 3V

ESTADO DO INDICADOR LED

INDICADOR	PERÍODO	COR	ESTADO
PISCANDO	1/seg	Verde	Modo Pronto
PISCANDO	1/seg	Azul	Modo de Atuação - Auto
ALTERNANDO	1/seg	Azul/ Verde	Modo de Atuação - Manual
ALTERNANDO	1/seg	Verde/ Vermelho	Não calibrado
PISCANDO	1/seg	Vermelho	Carregando novo software
CONSTANTE	--	Qualquer	Falha na válvula de bico
PISCANDO	5/se	Laranja	Sem comunicação CAN
PISCANDO	1/seg	Laranja	Alarme desligamento ativo
ALTERNANDO	1/seg	Laranja/ Vermelho	Nenhuma ECU detectada ou nome ISO inválido
ALTERNANDO	1/seg	Laranja/ Verde	Alarme de advertência ativo no Modo Pronto
ALTERNANDO	1/seg	Laranja/ Azul	Alarme de advertência ativo no Modo de Atuação

DE MEIO AMBIENTE

- Temperatura de operação: -30 ° a 60°C
- Temperatura de armazenamento: -40° a 70°C
- Umidade relativa: 10% a 95%
- Pressão de operação (@ 10,2 VDC): 0-80 PSI
- Frequência de funcionamento: 10 Hz
- Gama de resposta PWM (40 PSI, água 21°C): 7% - 93%

CERTIFICAÇÕES

- CE, E-MARK (R10), EP455

VAZÃO

- Vazão (5 PSI, 21°C): 2,35 L/min
- Vazão (10 PSI, 21°C): 3,37 L/min

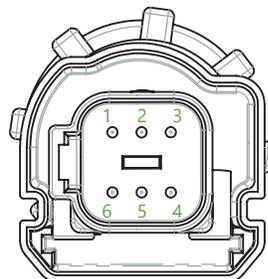
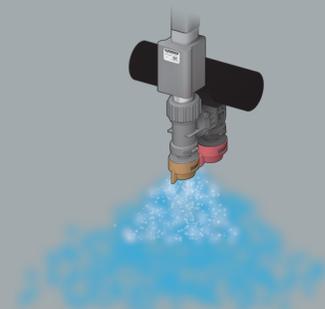


TABELA DE PINAGEM

1	Energia do Chassis
2	CAN alto
3	Interruptor desligado
4	CAN baixo
5	Interruptor ligado
6	Aterramento do Chassis



BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

- Padrão de aplicação consistente;
- Tamanho da gota preciso e constante;
- Sistema de controle de bicos por pressão faixa de vazão alta para cada bico;
- Compensação em curva bico-a-bico;
- Totalmente integrado com o sistema de controle de aplicação da máquina;
- Compatível com ISO, incluindo o Viper® 4 / Viper® 4+;
- Instalação, configuração e calibração simples e rápido;
- Diagnósticos individuais de válvulas monitoram cada bico;
- Kit de manutenção de selo incluído em cada sistema;
- Pressão ajustável durante a operação incluindo 2 pressões predefinidas;
- Testado para choque, vibração, impacto e resistência às intempéries em terrenos acidentados e em temperaturas extremas;
- Mais de 30 anos de experiência em controle de aplicação;
- Garantia de 2 anos sem custo (com registro do produto - excluindo itens de desgaste).