



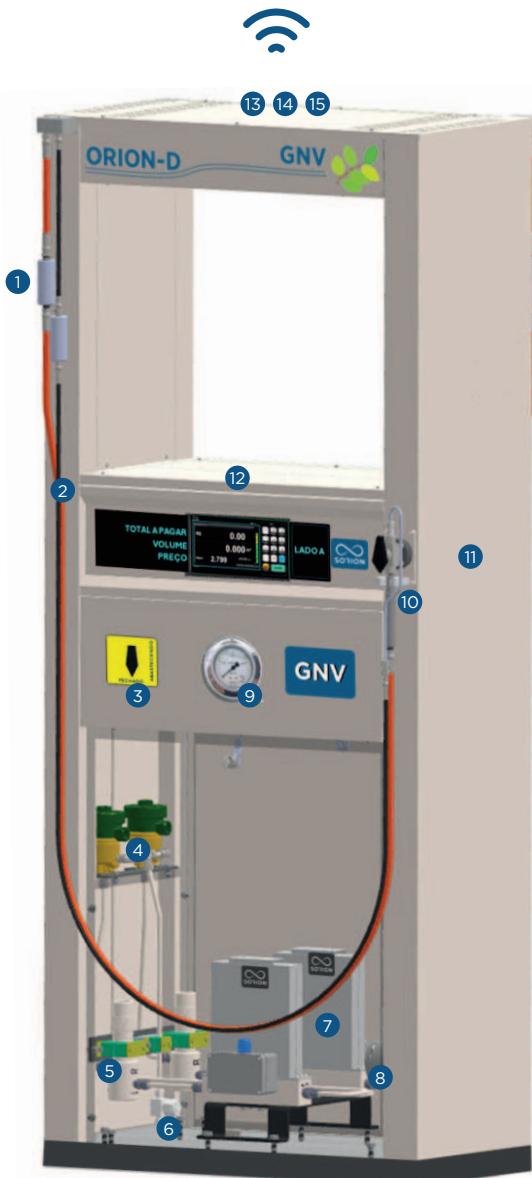
## Dispenser GNV - ORION-D

Bomba de abastecimento  
de Gás Natural

Totalmente digital  
Plug and play  
Acesso remoto  
Fácil Manutenção



# Uma das nossas estrelas ✩



## 1 Breakaway

Sistema de segurança para proteger o dispensador de saída do veículo com a mangueira engatada.

## 2 Mangueiras

Mangueiras de alta pressão para o enchimento do cilindro e para o retorno do gás.

## 3 Válvula Manual

Válvula esfera manual para bloqueio.

## 4 Válvulas Solenoides

Válvulas do tipo solenoide para bloqueio do fluxo de forma automática.

## 5 Válvula de Pressão

Válvula reguladora de pressão, normalmente ajustada para pressão máxima de carregamento dos cilindros.

## 6 Filtro

Filtro de entrada do dispensador para proteção das solenoide e do sistema.

## 7 Sensor de Vazão Mássico

Sensor do medidor mássico responsável pela medição do gás a ser carregado.

## 8 Sensor de Pressão

Sensor de pressão que será utilizado como feedback para os algoritmos de abastecimento.

## 9 Manômetro

Alternativa de indicação da pressão de abastecimento do veículo.

## 10 Bico

Descanso do bico de abastecimento alto para que a mangueira não fique no piso.

## 11 Switch Magnético

Sistema de detecção da posição do bico magnético.

## 12 Moderna IHM

Interface com o operador totalmente digital, com display TFT 7" e teclado capacitivo sem desgaste com o tempo, e configuração flexível.

## 13 Controladora

Controladora digital compacta em 24 Vdc, intrinsecamente segura e com bateria de backup.

## 14 WEB - SOLL

Serviço remoto de diagnósticos, para manutenção preditiva e preventiva e monitoramento.

## 15 Fácil Manutenção

Fácil acesso ao gabinete de medição pelos dois lados.

## 16 Plug and Play

Muito fácil integração com o posto, desenvolvido com linguagem aberta e protocolos de comunicação MODBUS.

# Características Técnicas

∞ www.sorion.com.br

## Unidades

Podem ser selecionados diferentes unidades de trabalho, no preço e volume, podendo ser massa inclusiva.

## Densidade

Indicação da densidade utilizada como base de cálculo do volume.



## Teclado

Teclado capacitivo, com retorno luminoso e sonoro de acionamento das teclas.

## Pressão

Indicação de pressão em tempo real com o abastecimento.

## Opções de Configurações

- Gabinete: Em aço inox 304 ou Aço carbono.
- Número de lados: 1 ou 2 lados de abastecimento.
- Número de linhas: 1, 2 ou 3 linhas de entrada, com algoritmos de abastecimento.
- Vazão ORION D20: Vazão máxima de 20 kg/min.
- Vazão ORION D120: Vazão máxima de 120 kg/min.
- Tecnologia de Medição: Medidor mássico tipo Coriolis
- Tecnologia de abastecimento: Algoritmo com controle de pressão e vazão.
- Pressão de trabalho máxima: 250 bar

# Características Técnicas

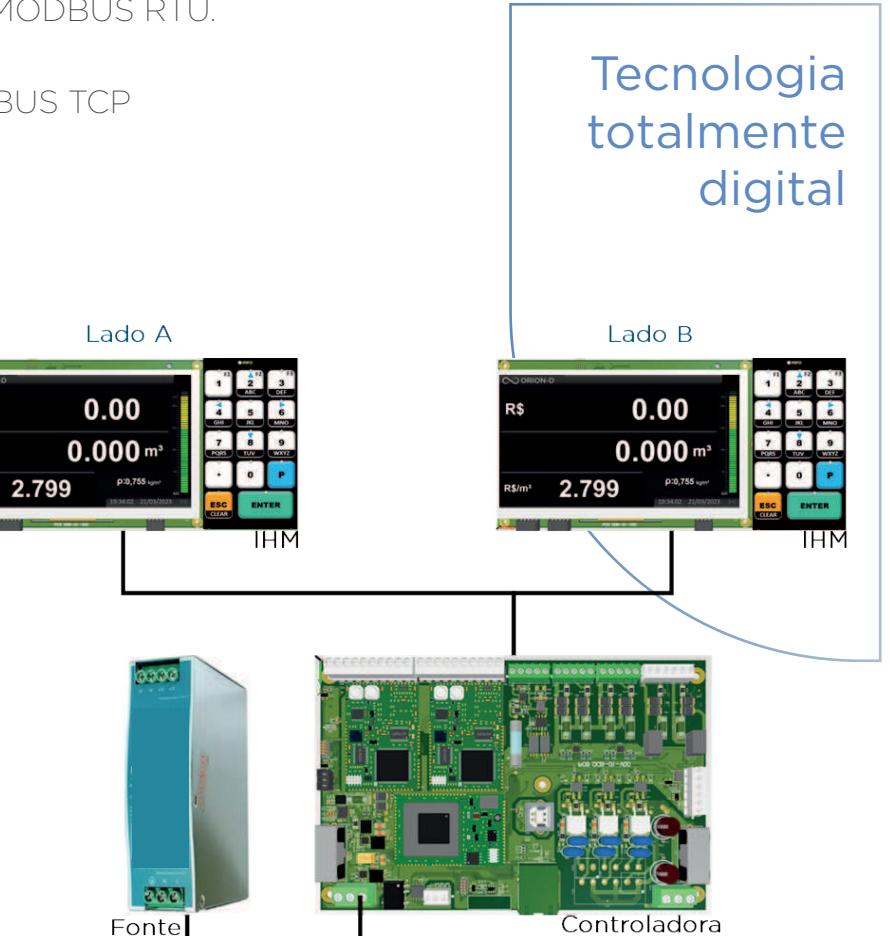
∞ www.sorion.com.br

## Interfaces de Comunicação

- IHM: Display TFT 7", associado a teclado alfanumérico capacitivo.
- Porta RS-485: Interface serial RS-485 com protocolo de comunicação MODBUS RTU.
- Porta de Serviço USB: Porta USB-Tipo B –Protocolo MODBUS RTU
- Porta de Serviço Ethernet (Opcional): Porta Ethernet –Protocolo MODBUS TCP
- Wifi (Opcional): Modem Wifi–Protocolo MODBUS TCP
- Bluetooth: App para Android –Para configuração e medição remota.
- Modem (Opcional): Modem 4G –para acesso à internet.

## Especificações Gerais

- Alimentação: 80 a 250 Vca ou 24 Vcc
- Potência (Controladora): 24W
- Temperatura de operação: -20°C a 50°C
- 6 Saídas SSR (Solenóide) : AC: 110/220 Vca (0,5A) ou DC: 24Vcc (1A)
- Umidade: 20 – 95%
- Dimensões: 850 x 2100 mm
- Peso: 60 Kg



# Código do Produto

∞ www.sorion.com.br

Série	ORION	D	20	1	2	■	220	AI	111
<b>PRODUTO</b>									
DISPENSER		D							
<b>VAZÃO</b>									
1 - 20 kg/min			20					100	WI-FI
6 - 120 kg/min			120					010	Ethernet
								001	Modem 4G
<b>VIAS</b>									
1 Solenoide				1					
2 Solenoides				2		AI			Aço Inox 304
3 Solenoides				3		AC			Aço Carbono
<b>LADOS</b>									
1 Lado A				1	220				220 Vca
2 Lado A & B				2	110				110 Vca
					24				24 Vdc

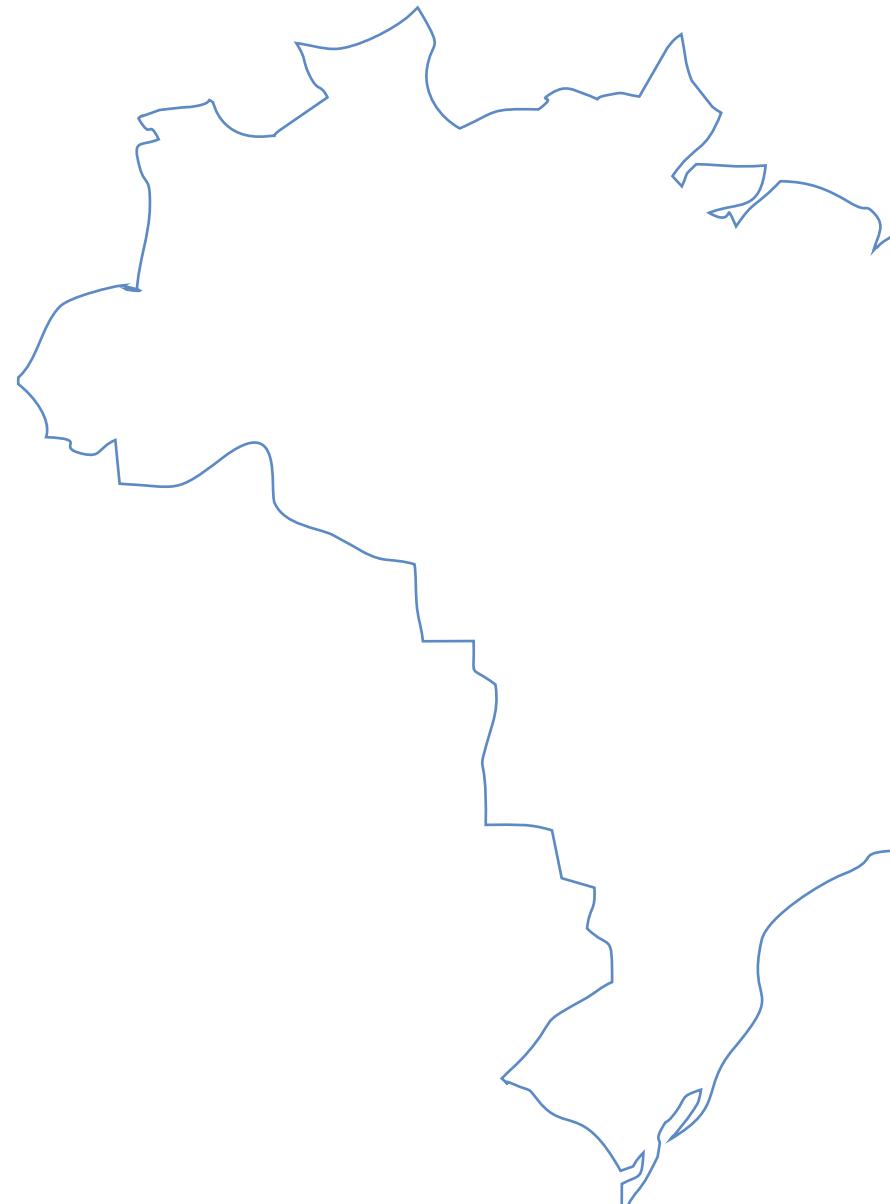


## Call Center Service

### Suporte Técnico Especializado

Nossa equipe de especialistas está pronta para fornecer orientação técnica abrangente sobre processos e equipamentos, garantindo que você tenha a assistência necessária para maximizar o desempenho dos seus dispositivos.

Oferecemos serviço de assistência em todo Brasil, por rede de serviço autorizado. Nossso sistema de monitoramento on-line possibilita suporte imediato e coleta de dados para manutenção preditiva e preventiva.



[www.sorion.com.br](http://www.sorion.com.br)

[vendas@sorion.com.br](mailto:vendas@sorion.com.br)

[sorion.automacao](#)

[sorion](#)