

V25 FOLHA DE DADOS TÉCNICOS



DESEMPENHO
DE NÍVEL PROFISSIONAL

A série GPRO V25 apresenta um projeto de bomba de palhetas modular adequado para aplicações móveis que abastecem equipamentos de grande porte.

25
GPM | **94**
L/min

12 V e 24 V CC
Tensão (fonte de energia)



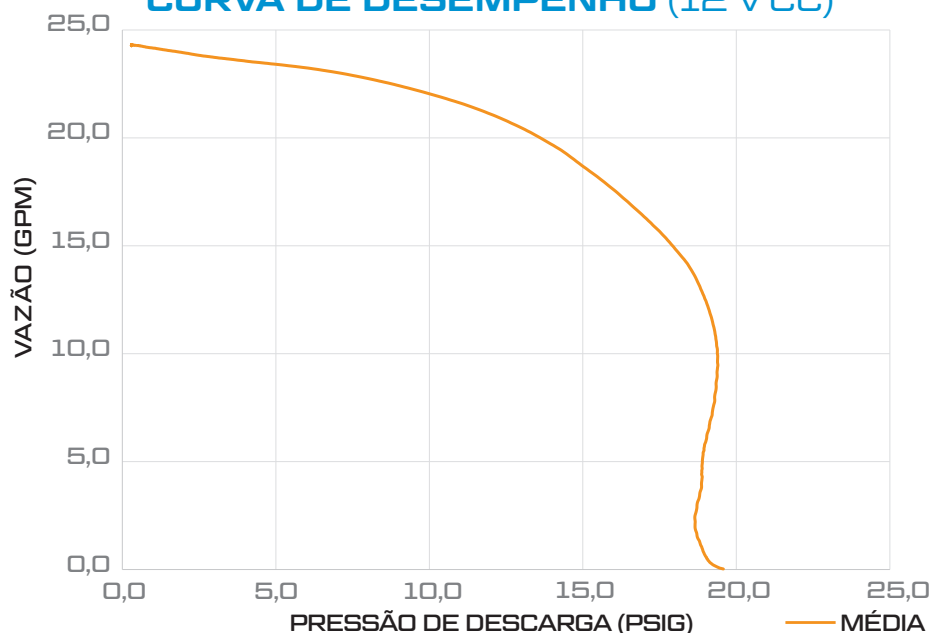
MATERIAIS MOLHADOS (TODOS OS MODELOS)

Carcaça e placas de cobertura:	Ferro fundido e alumínio
Rotor e eixo do motor:	Aço
Palheta:	Carbono
Válvula de retenção e malha de filtro:	PBT/Poliéster
Válvula de gatilho:	Acetal
Vedações:	NBR, FKM

ESPECIFICAÇÕES (TODOS OS MODELOS)

Máx. Vazão:		25 GPM 94 L/min
Máx. Pressão de descarga:		Até 20 PSI (1,38 bar)
Vácuo seco:		12 pol. Hg
Ao nível do mar 70 °F (21,1 °C)	Poder de sucção:	Até 15pés. (4,5 m)
	Poder de descarga:	18 pés (5,5 m)
Garantia:		Garantia Vitalícia Limitada

CURVA DE DESEMPENHO (12 V CC)



NÚMEROS DE MODELO DA SÉRIE V25

Exemplo:
V25-012PO-N08+XT

V	25	-	012	PO	-	N08	+	XT
Tipo	Vazão		Tensão	Opção		Rosca		Uso especial

Tipo de bomba	
V	Bomba de palhetas

Vazão	
25	GPM

Tensão	
012	V (CC)
024	V (CC)

Opção	
AD	Bico de diesel automático
PO	Somente bomba
PC	Bomba somente com cabo de alimentação

Tipo/tamanho da rosca	
(Em branco)	NPT 1"
N08	NPT 1"
B08	BSPP 1"

Uso especial	
(Em branco)	Nenhum
XT	Temperatura extrema

V25 ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR



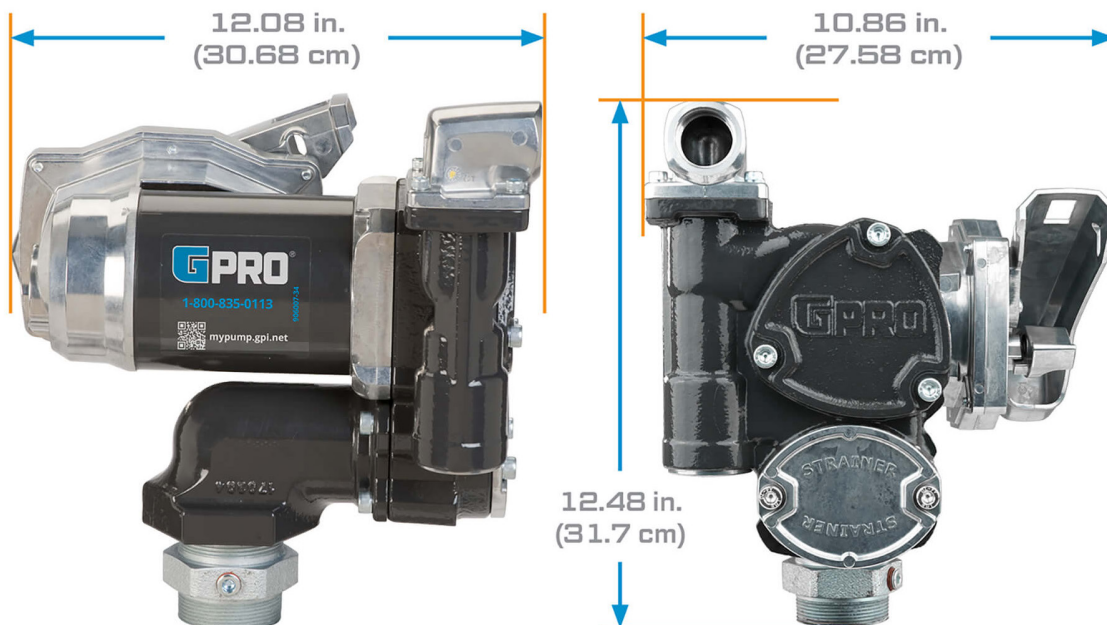
DESEMPENHO
DE NÍVEL PROFISSIONAL

ESPECIFICAÇÕES (TODOS OS MODELOS)

HP do motor:	0,41
RPM do motor:	1620
Ciclo de trabalho:	30 min. ligado/30 min. desligado
Proteção do motor:	Circuito de temporizador de 30 minutos e detecção de tensão
Cabo de energia:	18 pés, 10/2 AWG*

*Não incluído nos modelos PO. Consulte o manual para obter instruções de fiação

DIMENSÕES



	170000-01 V25-012PO-N08	170000-05 V25-012PO-N08+XT	170000-11 V25-012PO-B08	170000-09 V25-012PC-N08	170000-03 V25-012AD	170000-06 V25-012AD+XT
Tensão, entrada:	12 V (CC)					
Amperes (nominal):	35 amps					
Informação de fluidos:	Gasolina até E15, diesel até B20, querosene, (Avgas 100LL), Jet A e Jet A-1*					Gasolina até E15, diesel até B20, querosene
Aprovações:	Aprovado pela CULus,Classe 1 Div 1			Aprovado pela cULus,Classe 1 Div 2		

	170001-01 V25-024PO-N08	170001-08 V25-024PO-B08	170001-03 V25-024AD
Tensão, entrada:	24 V (CC)		
Amperes (nominal):	18 amps		
Informação de fluidos:	Gasolina até E15, diesel até B20, querosene, (Avgas 100LL), Jet A e Jet A-1*		Gasolina até E15, diesel até B20, querosene
Aprovações:	Aprovado pela CULus, Classe 1 Div 1		Aprovado pela CULus, Classe 1 Div 2

*Apenas para reabastecimento em terra. Não use dentro ou sobre a aeronave. Para uso com gasolina de aviação (Avgas 100LL), Jet A e Jet A-1. O usuário deve consultar a Norma NFPA 407 para Manutenção de Combustível de Aeronaves a fim de obter os requisitos de segurança durante a manutenção de combustível em solo de aeronaves que utilizam combustíveis líquidos de petróleo. Este produto não está em conformidade real ou implícita com esta norma. Os proprietários e operadores são responsáveis pela conformidade com todos os regulamentos aplicáveis.

N.º da peça		Descrição				O que há na caixa				
170000-01		BOMBA, COMBUSTÍVEL 12V, 25 GPM, SOMENTE BOMBA 1”				V25-012PO Bomba de transferência de combustível, conexão modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusível, manual do proprietário				
Modelo										
V25-012PO-N08										

Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal
-20 °F a 125 °F (-29 °C a 52 °C)	Montagem direta, 2 pol. MNPT	Não incluso	1 pol. FNPT	1 pol. FNPT	– Não incluído –			– Não incluído –		Travável com proteção do bico

N.º da peça		Descrição				O que há na caixa				
170000-03						V25-012AD Bomba de transferência de combustível, bocal de diesel com desligamento automático, mangueira de distribuição, cabo de alimentação instalado na fábrica, terminais em anel, tubo de sucção telescópico, conexão modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusíveis, manual do proprietário				
Modelo										
V25-012AD										

Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal
-20 °F a 125 °F (-29 °C a 52 °C)	Montagem direta, 2 pol. MNPT	Tubo de sucção telescópico	1 pol. FNPT	1 pol. FNPT	18 pés (5,5 m)	1 pol. MNPT	N/A	1 pol. FNPT, Entrada	Desligamento automático, diesel	Travável com proteção do bico

N.º da peça		Descrição					O que há na caixa				
170000-09		BOMBA,COMBUSTÍVEL 12V, 25 GPM, BOMBA SOMENTE DE 1 POL., COM CABO DE ALIMENTAÇÃO					V25-012PC Bomba de transferência de combustível, cabo de alimentação instalado na fábrica, terminais em anel, conexão modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusível, manual do proprietário				
Modelo											
V25-012PC-N08											
Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal	
-20 °F a 125 °F (-29 °C a 52 °C)	Montagem direta, 2 pol. MNPT	Tubo de sucção telescópico	1 pol. FNPT	1 pol. FNPT	– Não incluído –			– Não incluído –		Travável com proteção do bico	

N.º da peça		Descrição				O que há na caixa				
170000-05		BOMBA, COMBUSTÍVEL 12V, 25 GPM, SOMENTE BOMBA 1” XT				V25-012PO-N08+XT Bomba de transferência de combustível, conexão modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusível, manual do proprietário				
Modelo										
V25-012PO-N08+XT										

Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal
-40 °F a 125 °F (-40 °C a 52 °C)	Montagem direta, 2 pol. MNPT	Não incluso	1 pol. FNPT	1 pol. FNPT	– Não incluído –			– Não incluído –		Travável com proteção do bico

N.º da peça		Descrição			O que há na caixa					
170000-06					V25-012AD+XT Bomba de transferência de combustível, suporte de bocal com trava, bocal de diesel com desligamento automático, mangueira de distribuição, cabo de alimentação instalado na fábrica, terminais de anel, tubo de sucção telescópico, conexão de saída modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusível, manual do proprietário					
Modelo										
V25-012AD+XT										
Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal
-40 °F a125 °F (-40 °C a 52 °C)	Montagem direta, 2 pol. MNPT	Tubo de sucção telescópico	1 pol. FNPT	1 pol. FNPT	18 pés (5,5 m)	1 pol. MNPT	N/A	1 pol. FNPT, Entrada	Desligamento automático, diesel	Travável com proteção do bico

V25 ESPECIFICAÇÕES DA BOMBA



N.º da peça		Descrição				O que há na caixa				
170000-11		BOMBA, COMBUSTÍVEL 12V, 25 GPM, SOMENTE BOMBA 1” BSPP				V25-012PO-B08 Bomba de transferência de combustível, conexão modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusível, manual do proprietário				
Modelo										
V25-012PO-B08										

Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal
-20 °F a 125 °F (-29 °C a 52 °C)	Montagem direta, 2 pol. BSPT	Não incluso	1 pol. BSPP	1 pol. BSPP	– Não incluído –			– Não incluído –		Travável com proteção do bico

N.º da peça		Descrição			O que há na caixa					
170001-01		BOMBA, COMBUSTÍVEL 24V, 25 GPM, SOMENTE BOMBA 1 POL.			V25-024PO Bomba de transferência de combustível, conexão modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusível, manual do proprietário					
Modelo										
V25-024PO-N08										

Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal
-20 °F a 125 °F (-29 °C a 52 °C)	Montagem direta, 2 pol. MNPT	Não incluso	1 pol. FNPT	1 pol. FNPT	– Não incluído –			– Não incluído –		Travável com proteção do bico

N.º da peça		Descrição				O que há na caixa				
170001-03		BOMBA,COMBUSTÍVEL 24V , 25 GPM, AUTOMÁTICA 1 POL.				V25-024AD Bomba de transferência de combustível, bocal de diesel com desligamento automático, mangueira de distribuição, cabo de alimentação instalado na fábrica, tubo de sucção telescópico, conexão modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusível, manual do proprietário				
Modelo										
V25-024AD										

Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal
-20 °F a 125 °F (-29 °C a 52 °C)	Montagem direta, pol. MNPT	Tubo de sucção telescópico	1 pol. FNPT	1 pol. FNPT	18 pés (5,5 m)	1 pol. MNPT	N/A	1 pol. FNPT, Entrada	Desligamento automático, diesel	Travável com proteção do bico

N.º da peça		Descrição				O que há na caixa				
170001-08		BOMBA, COMBUSTÍVEL 24V, 25 GPM, SOMENTE BOMBA 1 POL. BSPP				V25-024PO-B08 Bomba de transferência de combustível, conexão modular com ferragens, adaptador de tanque, conjunto de fusível, manual do proprietário				
Modelo										
V25-024PO-B08										

Temperatura de operação	Tipo de montagem	Tubo de sucção	Entrada	Saída modular	Comprimento da mangueira	Diâmetro da conexão da mangueira	Aprovações da mangueira	Tamanho do bocal	Tipo de bocal	Tipo de suporte do bocal
-20 °F a 125 °F (-29 °C a 52 °C)	Montagem direta, 2 pol. BSPT	Não incluso	1 pol. BSPP	1 pol. BSPP	– Não incluído –			– Não incluído –		Travável com proteção do bico