

V25 HOJA DE DATOS TÉCNICOS

GPRO®

RENDIMIENTO
DE GRADO PROFESIONAL

La serie GPRO V25 tiene un diseño de bomba de paletas modular adecuado para aplicaciones móviles que alimentan equipos de gran tamaño.

25 | **94**
GPM | L/min

12V y 24V CC
Voltaje (fuente de alimentación)



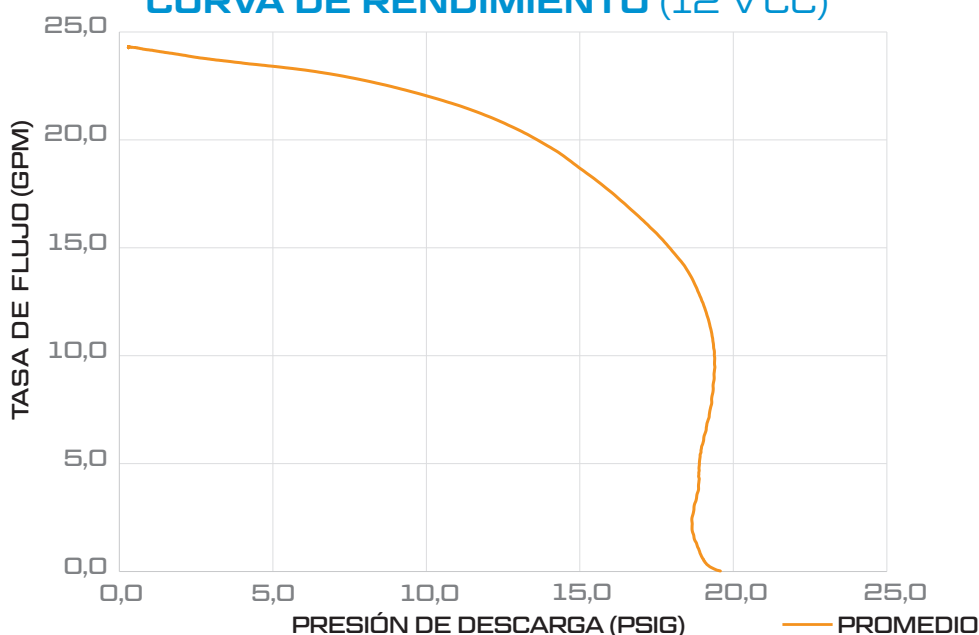
MATERIALES HÚMEDOS (TODOS LOS MODELOS)

Carcasa y placas de la tapa:	Hierro fundido y aluminio
Rotor y eje del motor:	Acero
Paleta:	Carbono
Válvula de retención y malla de filtro:	PBT/poliéster
Válvula de obturador:	Acetal
Sellos:	NBR, FKM

ESPECIFICACIONES (TODOS LOS MODELOS)

Tasa de flujo máxima:		25 GPM 94 L/min
Presión de descarga máxima:		Hasta 20 PSI (1,38 bares)
Vacío seco:		12 pulgadas Altura
A nivel del mar 70° F (21,1° C)	Altura de aspiración:	Hasta 15 pies (4,5 m)
	Altura de descarga:	18 pies (5,5 m)
Garantía:		Garantía limitada de por vida

CURVA DE RENDIMIENTO (12 VCC)



NÚMEROS DE MODELO DE LA SERIE V25

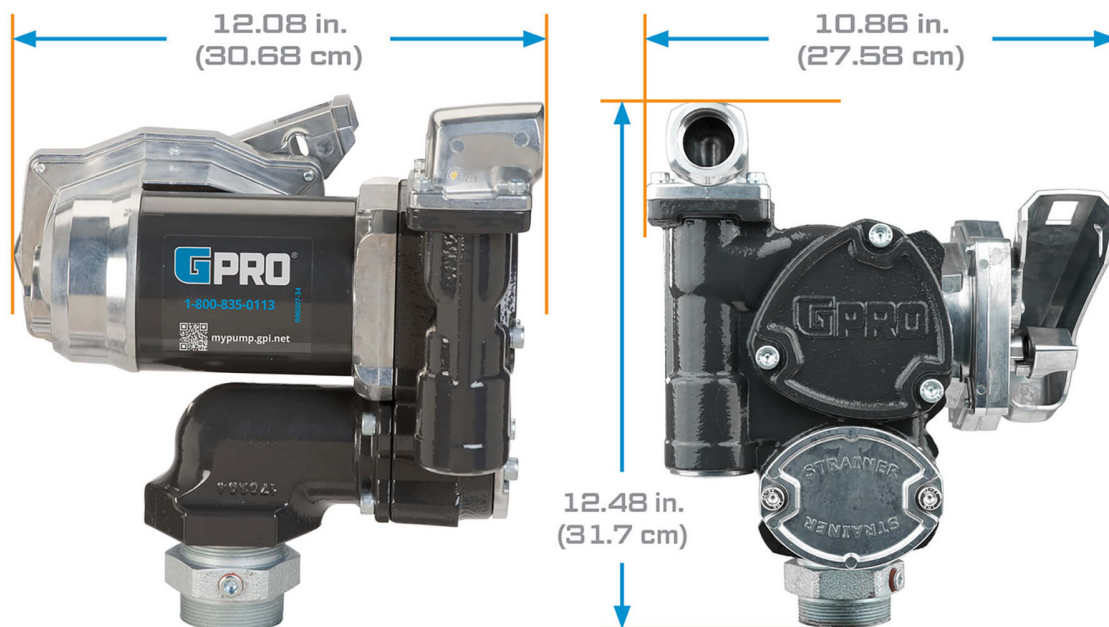
Ejemplo:
V25-012PO-N08+XT

V	25	-	012	PO	-	N08	+	XT
Tipo	Tasa de flujo	-	Voltaje	Opción	-	Rosca	+	Uso especial
V	Bomba de paletas		25	GPM		012	V (CC)	
			024	V (CC)		AD	Boquilla de diésel automática	
						PO	Solo bomba	
						PC	Solo bomba con cable de alimentación	
						(En blanco)	NPT 1"	
						N08	NPT 1"	
						B08	BSPP 1"	
						(En blanco)	NPT 1"	
						XT	Temperatura extrema	

ESPECIFICACIONES (TODOS LOS MODELOS)

DIMENSIONES

HP del motor:	0,41
RPM del motor:	1620
Ciclo de trabajo:	30 min encendido/30 min apagado
Protección del motor:	Circuito temporizador de 30 minutos y detección de voltaje
Cable de alimentación:	18 pies, 10/2 AWG*



* No incluido en modelos PO. Consulte el manual para obtener instrucciones de cableado.

	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
Voltaje, entrada:	12V (DC)					
Amperios (nominales):	35 amperios					
Especificaciones del fluido:	Gasolina hasta E15, combustible diésel hasta B20, queroseno, (Avgas 100LL), Jet A y Jet A-1*				Gasolina hasta E15, Combustible diésel hasta B20, Queroseno	
Aprobaciones:	Certificación CULus, Clase 1 Div 1			Certificación cULus, Clase 1 Div 2		

	170001-01 V25-024PO-N08	170001-08 V25-024PO-B08	170001-03 V25-024AD
Voltaje, entrada:	24 V (CC)		
Amperios (nominales):	18 amperios		
Especificaciones del fluido:	Gasolina hasta E15, combustible diésel hasta B20, queroseno, (Avgas 100LL), Jet A y Jet A-1*		Gasolina hasta E15, combustible diésel hasta B20 y queroseno
Aprobaciones:	Certificación CULus, Clase 1 Div 1		Certificación cULus, Clase 1 Div 2

* Solo para reabastecimiento de combustible en tierra. No la utilice dentro de la aeronave ni sobre esta. Para uso con gasolina de aviación (Avgas 100LL), Jet A y Jet A-1. El usuario debe consultar la Norma 407 de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) para servicio de combustible de aeronaves para conocer los requisitos de seguridad durante el servicio de combustible en tierra de aeronaves que utilizan combustibles líquidos de petróleo. Este producto no cumple ni real ni implícitamente con esta norma. Los propietarios y operadores son responsables del cumplimiento de todas las regulaciones aplicables.

N.º de pieza	Descripción					Lo que hay en la caja					
170000-01	BOMBA, COMBUSTIBLE 12V, 25 GPM, SOLO BOMBA 1"					V25-012PO Bomba de transferencia de combustible, accesorio modular con tornillería, adaptador para tanque, conjunto de fusibles, manual del propietario.					
Modelo											
V25-012PO-N08											
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla	
-20° F a 125° F (-29° C a 52° C)	Montaje directo, MNPT de 2 pulgadas	No incluido	FNPT de 1 pulgada	FNPT de 1 pulgada		– No incluido –		– No incluido –		Con cerradura y protector de boquilla	

N.º de pieza	Descripción					Lo que hay en la caja					
170000-03	BOMBA, COMBUSTIBLE 12V, 25 GPM, AUTOMÁTICO 1"					V25-012AD Bomba de transferencia de combustible, boquilla de diésel con cierre automático, manguera de dispensación, cable de alimentación instalado de fábrica, terminales de anillo, tubo de succión telescópico, accesorio modular con herrajes, adaptador de tanque, conjunto de fusibles, manual del propietario					
Modelo											
V25-012AD											
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla	
-20° F a 125° F (-29° C a 52° C)	Montaje directo, MNPT de 2 pulgadas	Tubo de aspiración telescópico	FNPT de 1 pulgada	FNPT de 1 pulgada	18 pies (5,5 m)	MNPT de 1 pulgada	N/A	FNPT de 1 pulgada, entrada	Cierre automático, diésel	Con cerradura y protector de boquilla	

N.º de pieza	Descripción					Lo que hay en la caja					
170000-09	BOMBA, COMBUSTIBLE 12V, 25 GPM, BOMBA ENLY 1", CON CABLE DE ALIMENTACIÓN					V25-012PC Bomba de transferencia de combustible, cable de alimentación instalado de fábrica, terminales de anillo, accesorio modular con herrajes, adaptador para tanque, conjunto de fusibles, manual del propietario.					
Modelo											
V25-012PC-N08											
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla	
-20° F a 125° F (-29° C a 52° C)	Montaje directo, MNPT de 2 pulgadas	Tubo de aspiración telescópico	FNPT de 1 pulgada	FNPT de 1 pulgada		– No incluido –		– No incluido –		Con cerradura y protector de boquilla	

N.º de pieza	Descripción					Lo que hay en la caja					
170000-05	BOMBA, COMBUSTIBLE 12V, 25 GPM, SOLO BOMBA 1", XT					V25-012PO-N08+XT Bomba de transferencia de combustible, accesorio modular con tornillería, adaptador para tanque, conjunto de fusibles, manual del propietario.					
Modelo											
V25-012PO-N08+XT											
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla	
-40° F a 125° F (-40° C a 52° C)	Montaje directo, MNPT de 2 pulgadas	No incluido	FNPT de 1 pulgada	FNPT de 1 pulgada		– No incluido –		– No incluido –		Con cerradura y protector de boquilla	

N.º de pieza	Descripción					Lo que hay en la caja					
170000-06	BOMBA, COMBUSTIBLE 12V, 25 GPM, AUTOMÁTICO 1", XT					V25-012AD+XT Bomba de transferencia de combustible, soporte con cerradura para boquilla, boquilla de diésel con cierre automático, manguera de dispensación, cable de alimentación instalado de fábrica, terminales de anillo, tubo de succión telescópico, accesorio de salida modular con herrajes, adaptador de tanque, conjunto de fusibles, manual del propietario.					
Modelo											
V25-012AD+XT											
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla	
-40° F a 125° F (-40° C a 52° C)	Montaje directo, MNPT de 2 pulgadas	Tubo de aspiración telescópico	FNPT de 1 pulgada	FNPT de 1 pulgada	18 pies (5,5 m)	MNPT de 1 pulgada	N/A	FNPT de 1 pulgada, entrada	Cierre automático, diésel	Con cerradura y protector de boquilla	

N.º de pieza	Descripción				Lo que hay en la caja					
170000-11	BOMBA, COMBUSTIBLE 12V, 25 GPM, SOLO BOMBA 1" BSPP				V25-012PO-B08 Bomba de transferencia de combustible, accesorio modular con tornillería, adaptador para tanque, conjunto de fusibles, manual del propietario.					
Modelo										
V25-012PO-B08										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
-20° F a 125° F (-29° C a 52° C)	Montaje directo, BSPT de 2 pulgadas	No incluido	BSPP de 1 pulgada	BSPP de 1 pulgada	– No incluido –			– No incluido –		Con cerradura y protector de boquilla

N.º de pieza	Descripción				Lo que hay en la caja					
170001-01	BOMBA, COMBUSTIBLE 24 V, 25 GPM, BOMBA ENLY 1"				V25-024PO-N08 Bomba de transferencia de combustible, accesorio modular con tornillería, adaptador para depósito, conjunto de fusibles, manual del propietario.					
Modelo										
V25-024PO-N08										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
-20° F a 125° F (-29° C a 52° C)	Montaje directo, MNPT de 2 pulgadas	No incluido	FNPT de 1 pulgada	FNPT de 1 pulgada	– No incluido –			– No incluido –		Con cerradura y protector de boquilla

N.º de pieza	Descripción				Lo que hay en la caja					
170001-03	BOMBA, COMBUSTIBLE 24 V, 25 GPM, AUTOMÁTICO 1"				V25-024AD Bomba de transferencia de combustible, boquilla de diésel con cierre automático, manguera de dispensación, cable de alimentación instalado de fábrica, tubo de succión telescópico, accesorio modular con herrajes, adaptador de tanque, conjunto de fusibles, manual del propietario					
Modelo										
V25-024AD										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
-20° F a 125° F (-29° C a 52° C)	Montaje directo, MNPT de 2 pulgadas	Tubo de aspiración telescópico	FNPT de 1 pulgada	FNPT de 1 pulgada	18 pies (5,5 m)	MNPT de 1 pulgada	N/A	FNPT de 1 pulgada, entrada	Cierre automático, diésel	Con cerradura y protector de boquilla

N.º de pieza	Descripción				Lo que hay en la caja					
170001-08	BOMBA, COMBUSTIBLE 24 V, 25 GPM, BOMBA ENLY 1" BSPP				V25-024PO-B08 Bomba de transferencia de combustible, accesorio modular con tornillería, adaptador para depósito, conjunto de fusibles, manual del propietario.					
Modelo										
V25-024PO-B08										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de manguera	Diámetro de conexión de manguera	Aprobaciones de mangueras	Tamaño de boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
-20° F a 125° F (-29° C a 52° C)	Montaje directo, BSPT de 2 pulgadas	No incluido	BSPP de 1 pulgada	BSPP de 1 pulgada	– No incluido –			– No incluido –		Con cerradura y protector de boquilla