

V25 FICHE TECHNIQUE

GPRO®
UN RENDEMENT DE
NIVEAU PROFESSIONNEL

La série GPRO V25 se caractérise par une conception modulaire de la pompe à palettes, adaptée aux applications mobiles pour le ravitaillement de gros équipements.

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

12 V et 24 V CC
Tension (source d'alimentation)



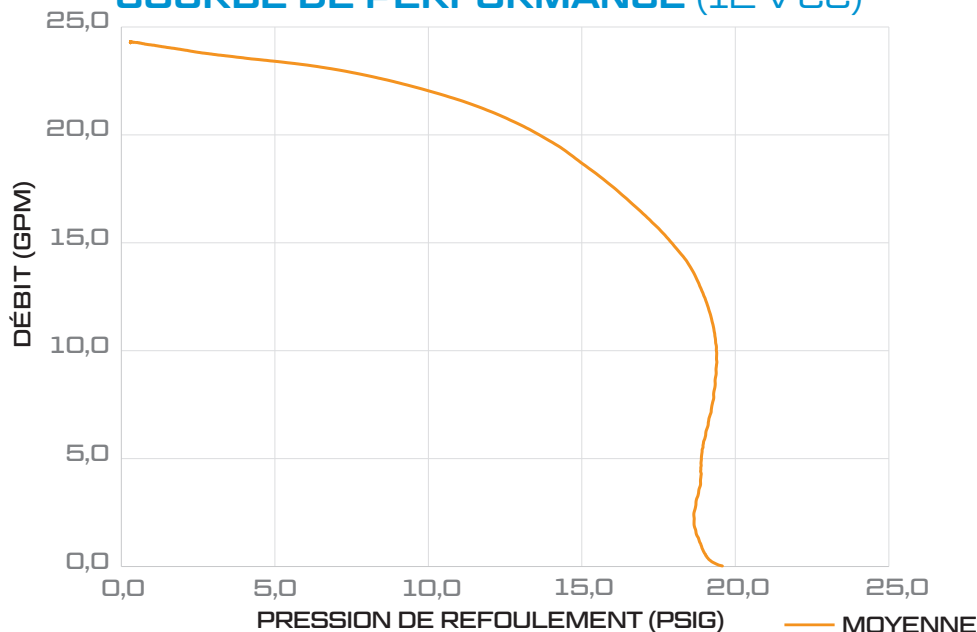
MATÉRIAUX MOUILLÉS (TOUS LES MODÈLES)

Carter et plaques de couverture :	Fonte et aluminium
Rotor et arbre du moteur :	Acier
Palettes :	Carbone
Clapet de non-retour et maille de crépine:	PBT/Polyester
Souape à champignon :	Acétal
Joints :	NBR, FKM

SPÉCIFICATIONS (TOUS LES MODÈLES)

Max. Débit :	25 GPM 94 L/min
Max. Pression de refoulement :	Jusqu'à 20 PSI (1,38 bar)
Vide sec :	12 po Hg
Au niveau de la mer 21,1 °C (70 °F)	Hauteur d'aspiration : Jusqu'à 15 pi (4,5 m)
	Hauteur de refoulement : 18 pi (5,5 m)
Garantie :	Garantie à vie limitée

COURBE DE PERFORMANCE (12 V CC)



NUMÉROS DE MODÈLE DE LA SÉRIE V25

Exemple :
V25-012PO-N08+XT

V	25	-	012	PO	-	N08	+	XT
Type	Débit	-	Tension	Option	-	Filetage	+	Utilisation spéciale

Type de pompe
V Pompe à palettes

Débit
25 GPM

Tension
012 V (CC)
024 V (CC)

Option
AD Injecteur diesel à arrêt automatique
PO Pompe uniquement
PC Pompe seule avec cordon d'alimentation

Type/ Taille de filetage
(Vide) NPT 1 po
N08 NPT 1 po
B08 BSPP 1 po

Utilisation spéciale (Vide)
XT Températures extrêmes

V25 SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR



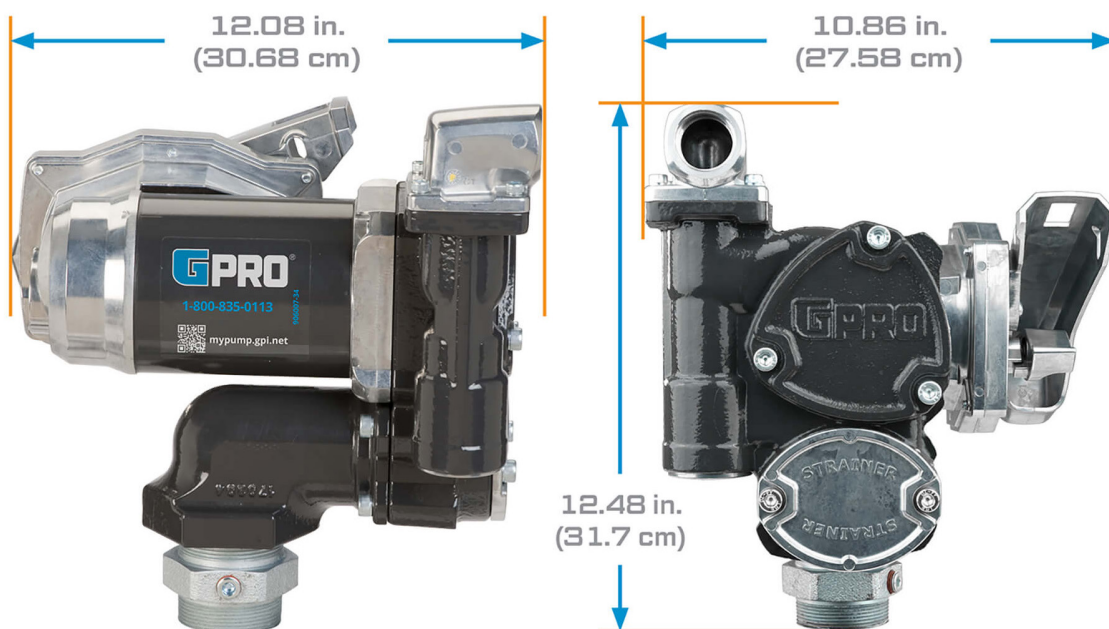
UN RENDEMENT DE
NIVEAU PROFESSIONNEL

SPÉCIFICATIONS (TOUS LES MODELES)

DIMENSIONS

Puissance du moteur :	0,41
Régime du moteur :	1620
Cycle de service :	30 min. marche/30 min. arrêt
Protection du moteur :	Détection de circuit et de tension par minuterie de 30 minutes
Cordon d'alimentation :	18 pi, 10/2 AWG*

*Non inclus dans les modèles PO.
Se reporter au manuel pour les instructions de câblage.



	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
Tension, entrée :	12 V (DC)					
Ampères (nominaux) :	35 ampères					
Données sur les fluides :	Essence jusqu'à E15 Carburant diesel jusqu'à B20 Kérosène Avgas (100LL)* Jet A* Jet A-1*					Essence jusqu'à E15 Carburant diesel jusqu'à B20 Kérosène
Homologations :	Homologué CULus,Classe 1 Div 1			Homologué cULus,Classe 1 Div 2		

	170001-01 V25-024PO-N08	170001-08 V25-024PO-B08	170001-03 V25-024AD
Tension, entrée :	24 V (DC)		
Ampères (nominaux) :	18 ampères		
Données sur les fluides	Essence jusqu'à E15 Carburant diesel jusqu'à B20 Kérosène (Avgas 100LL)* Jet A* et Jet A-1*		Essence jusqu'à E15, carburant diesel jusqu'à B20 et Kérosène
Homologations	Homologué CULus, Classe 1 Div 1		Homologué cULus, Classe 1 Div 2

* Pour le ravitaillement au sol uniquement. Ne pas utiliser dans ou sur l'avion. À utiliser avec de l'essence aviation (Avgas 100LL), du Jet A et du Jet A-1. L'utilisateur doit consulter la norme NFPA 407 « Standard for Aircraft Fuel Servicing » pour connaître les exigences de sécurité lors de l'entretien au sol des avions utilisant des carburants liquides à base de pétrole. Ce produit n'est pas conforme à cette norme, que ce soit de manière effective ou implicite. Les propriétaires et les opérateurs sont tenus de se conformer à toutes les réglementations applicables.

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170000-01	POMPE, CARBURANT 12 V, 25 GPM, POMPE UNIQUEMENT 1 po	V25-012PO Pompe de transfert de carburant, raccord modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, fusible, manuel d'utilisation
Modèle		
V25-012PO-N08		

Température de fonctionnement	Type de montage	Tuyau d'aspiration	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
-29 °C à + 52 °C (-20 °F à + 125 °F)	Montage direct, 2 po. MNPT	Non inclus	1 po FNPT	1 po FNPT		– Non inclus –		– Non inclus –		Verrouillable avec protection du bec

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170000-03	POMPE, CARBURANT 12 V, 25 GPM, AUTO 1 po	V25-012AD Pompe de transfert de carburant, buse diesel à arrêt automatique, tuyau de distribution, cordon d'alimentation installé en usine, bornes à anneau, tuyau d'aspiration télescopique, raccord modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, ensemble de fusibles, manuel d'utilisation.
Modèle		
V25-012AD		

Température de fonctionnement	Type de montage	Tuyau d'aspiration	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
-29 °C à + 52 °C (-20 °F à + 125 °F)	Montage direct, 2 po. MNPT	Tuyau d'aspiration télescopique	1 po FNPT	1 po FNPT	18 pi (5,5 m)	1 po MNPT	S.O.	1 po FNPT, entrée	Arrêt automatique, diesel	Verrouillable avec protection du bec

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170000-09	POMPE, CARBURANT 12V, 25 GPM, POMPE SEULEMENT 1 po, AVEC CORDON D'ALIMENTATION	V25-012PC Pompe de transfert de carburant, cordon d'alimentation installé en usine, bornes à anneau, raccord modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, ensemble de fusibles, manuel d'utilisation.
Modèle		
V25-012PC-N08		

Température de fonctionnement	Type de montage	Tuyau d'aspiration	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
-29 °C à + 52 °C (-20 °F à + 125 °F)	Montage direct, 2 po. MNPT	Tuyau d'aspiration télescopique	1 po FNPT	1 po FNPT		– Non inclus –		– Non inclus –		Verrouillable avec protection du bec

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170000-05	POMPE, CARBURANT 12 V, 25 GPM, POMPE UNIQUEMENT 1 po, XT	V25-012PO-N08+XT Pompe de transfert de carburant, raccord modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, fusible, manuel d'utilisation
Modèle		
V25-012PO-N08+XT		

Température de fonctionnement	Type de montage	Tuyau d'aspiration	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
De -40 °C à 52 °F (-40 °F to 125 °F)	Montage direct, 2 po. MNPT	Non inclus	1 po FNPT	1 po FNPT		– Non inclus –		– Non inclus –		Verrouillable avec protection du bec

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170000-06	POMPE, CARBURANT 12V, 25 GPM, AUTO 1 po, XT	V25-012AD+XT Pompe de transfert de carburant, support de buse verrouillable, buse diesel à arrêt automatique, tuyau de distribution, cordon d'alimentation installé en usine, bornes à anneau, tuyau d'aspiration télescopique, raccord de sortie modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, assemblage de fusibles, manuel d'utilisation.
Modèle		
V25-012AD+XT		

Température de fonctionnement	Type de montage	Tuyau d'aspiration	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
De -40 °C à 52 °F (-40 °F to 125 °F)	Montage direct, 2 po. MNPT	Tuyau d'aspiration télescopique	1 po FNPT	1 po FNPT	18 pi (5,5 m)	1 po MNPT	S.O.	1 po FNPT, entrée	Arrêt automatique, diesel	Verrouillable avec protection du bec

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170000-11	POMPE, CARBURANT 12 V, 25 GPM, POMPE UNIQUEMENT 1 po BSPP	V25-012PO-B08 Pompe de transfert de carburant, raccord modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, fusible, manuel d'utilisation
Modèle		
V25-012PO-B08		

Température de fonctionnement	Type de montage	Tuyau d'aspiration	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
-29 °C à + 52 °C (-20 °F à + 125 °F)	Montage direct, 2 po. BSPT	Non inclus	1 po BSPP	1 po BSPP		– Non inclus –		– Non inclus –		Verrouillable avec protection du bec

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170001-01	POMPE, CARBURANT 24 V, 25 GPM, POMPE SEULEMENT 1po	V25-024PO Pompe de transfert de carburant, raccord modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, fusible, manuel d'utilisation
Modèle		
V25-024PO-N08		

Température de fonctionnement	Type de montage	Tuyau d'aspiration	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
-29 °C à + 52 °C (-20 °F à + 125 °F)	Montage direct, 2 po. MNPT	Non inclus	1 po FNPT	1 po FNPT		– Non inclus –		– Non inclus –		Verrouillable avec protection du bec

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170001-03	POMPE, CARBURANT 24 V, 25 GPM, AUTO 1 po	V25-024AD Pompe de transfert de carburant, buse diesel à arrêt automatique, tuyau de distribution, cordon d'alimentation installé en usine, tuyau d'aspiration télescopique, raccord modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, ensemble de fusibles, manuel d'utilisation.
Modèle		
V25-024AD		

Température de fonctionnement	Type de montage :	Tuyau d'aspiration :	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
-29 °C à + 52 °C (-20 °F à + 125 °F)	Montage direct, 2 po. MNPT	Tuyau d'aspiration télescopique	1 po FNPT	1 po FNPT	18 pi (5,5 m)	1 po MNPT	S.O.	1 po FNPT, entrée	Arrêt automatique, diesel	Verrouillable avec protection du bec

N° de pièce	Description	Contenu du carton
170001-08	POMPE, CARBURANT 24 V, 25 GPM, POMPE SEULEMENT 1 po BSPP	V25-024PO-B08 Pompe de transfert de carburant, raccord modulaire avec visserie, adaptateur de réservoir, fusible, manuel d'utilisation
Modèle		
V25-024PO-B08		

Température de fonctionnement	Type de montage	Tuyau d'aspiration	Entrée	Sortie modulaire	Longueur du tuyau	Diamètre de raccord du tuyau	Homologations des tuyaux	Taille de la buse	Type de buse	Type de support de buse
-29 °C à + 52 °C (-20 °F à + 125 °F)	Montage direct, 2 po. BSPT	Non inclus	1 po BSPP	1 po BSPP		– Non inclus –		– Non inclus –		Verrouillable avec protection du bec