

Godwin SD150M Dri-Prime® Pump



La pompe Godwin SD150M Dri-Prime est une pompe d'assèchement desurfaces polyvalente; elle est conçue pour répondre aux besoins des applications les plus complexes dans les domaines de la construction, des infrastructures municipales et industrielles et des interventions d'urgence.

La SD150M fait partie de la série Godwin Standard Dewatering (SD) développée sur les mêmes critères de qualités et de fiabilités des pompes Godwin. Robuste et conçue pour un rendement mécanique optimal, cette pompe répond à de nombreuses applications de pompage d'assèchement. Grâce à l'emblématique système d'amorçage Godwin Dri-Prime et aux garnitures mécaniques plongées dans un bain d'huile permettant le fonctionnement à sec, cette pompe est toujours prête à l'emploi. Le SD150M peut être déployé dans vos applications les plus difficiles selon vos besoins.

Spécifications

Raccord d'aspiration	Bride 150 mm (6 po)
Raccord de refoulement	Bride 150 mm (6 po)
Capacité maxi	485 m ³ /h (2135 US Gal/mn) ¹
Diamètre maxi de turbine	260 mm (10,2 po)
Section de passage	75 mm (3 po)
Température de fonctionnement maxi	80°C (176°F) ²
Pression maxi	4,4 bars (60 psi)
Pression maxi d'aspiration	4,0 bars (58 psi)
Pression maxi du corps de pompe	9,5 bars (138 psi)
Régime maxi de fonctionnement	2,200 tr/mn

¹ Des tuyaux de diamètres supérieurs peuvent être nécessaires pour les débits maximum.

² Veuillez contacter notre service commercial et assistance produit pour les applications dépassant 80 °C (176 °F).

Caractéristiques et avantages

- Maintenance courante simple pour augmenter votre disponibilité.
- Le système Godwin Dri-Prime est un dispositif d'amorçage à compresseur et système Venturi à pour un fonctionnement continu qui n'exige ni réglage ni contrôle périodiques.
- Flexibilité d'application étendue. Elle peut traiter des eaux usées, des boues et des liquides contenant des solides jusqu'à 75 mm (3 po) (mm) de diamètre.
- Garnitures mécaniques à fonctionnement à sec, baignant dans un bain d'huile haute pressions avec faces en carbure de silicium à haute résistance à l'abrasion.
- Pompe centrifuge à accouplement direct avec système Godwin Dri-Prime monté sur un moteur diesel ou électrique.
- Construction entièrement en fonte avec roue en acier moulé.
- Les configurations locales incluent : diesel avec enceinte insonorisée; ou électrique avec châssis mobile ouvert.
- Les moteurs standard sont conformes à la législation régionale en matière d'émissions et d'efficacité

Godwin SD150M Dri-Prime® Pump

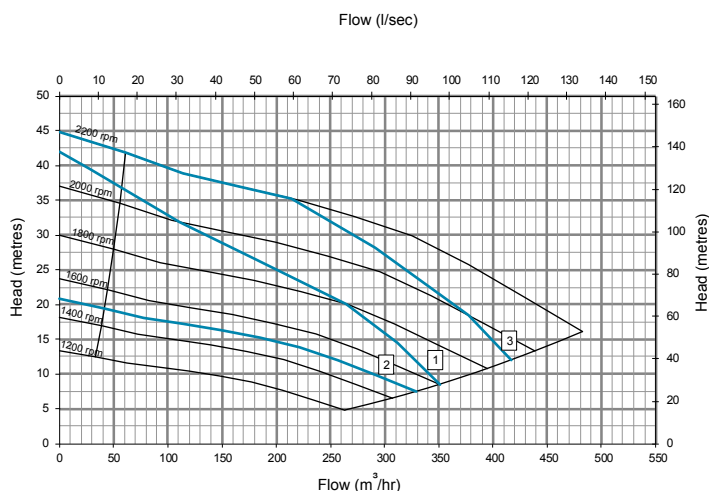
Tableau des débits selon la hauteur d'aspiration à 1800 tr/mn

Les données de performances fournies dans les tableaux se basent sur des essais avec de l'eau au niveau de la mer et une température ambiante de 20 °C.

Hauteur totale d'aspiration (mètres)	Hauteur manométrique totale derefoulement (mètres) (mètres)				
	10	12	15	17	20
	Sortie (m) ³ /h				
3.0	340	305	260	230	160
4.6	315	280	235	195	120
6.1	240	225	170	125	95
7.6	130	110	90	85	-

Courbe de performances

La courbe de la pompe se base sur une hauteur d'aspiration dynamique de 0 m (0 ft).



Matériaux

Corps de pompe	Fonte BS EN 1561:1997
Arbre de pompe	Acier au carbone BS970:1991 817M40T
Roue	Acier moulé BS3100 A5 Dureté à 200 HB Brinell
Garnitures mécaniques	Face carbure de silicium; élastomères Viton; corps acier inoxydable

Options Moteur

Option	Moteur	Puissance kW cv	Consommations de carburant / énergétique 1800 tr/mn	Normes d'émissions
1	Perkins 403J-E17T	36 (48)	6.2 l/h	UE Phase 5
2	Moteur électrique, 4 pôles, 50 Hz	22 (30)	35 A	IE 3
3	Perkins 404D-22T	46 (62)	6.4 l/h	EU Phase 3A

Châssis mobile ouvert

Les informations fournies sont est basées sur le moteur électrique IE3 22 kW.

Description	Moteur électrique, 4 pôles, 50 Hz
Poids à sec	660 kg (Approx.)
Poids humide	700 kg (Approx.)
Dimensions (Long x Larg x H)	1,650 mm x 1,130 mm x 1,110 mm (65 po x 45 po x 44 po)

Boîtier insonorisé

Les informations fournies sont basées sur le moteur Perkins 403J-E17T en option

Bruit @ 7 m (23 pi)	66 dBA
Volume du réservoir	303 l (80 US Gal)
Poids à sec	1400 kg (3085 lb)
Poids humide	1660 kg (3660 lb)
Dimensions (Long x Larg x H)	2245 mm x 1190 mm x 1805 mm (88 po x 47 po x 71 po)

