



Notice technique

Pompe submersible D 3140, 50 Hz



Flygt





D 3140

Produit

Pompe submersible pour le pompage de liquides contenant des matières solides, des particules abrasives ou de faibles volumes à grosses têtes.

Désignation

Code produit	3140.180
Installation	P
Caractéristiques de l'hydraulique	MT

Caractéristiques du procédé

Température du liquide	max +40 °C
Profondeur d'immersion	max 20 m
pH du liquide pompé	pH 6-11
Densité du liquide	max. 1100 kg/m ³

Caractéristiques techniques du moteur

Fréquence	50 Hz
Classe d'isolation	H (+180 °C)
Variation de tension	
- en marche continue	max ± 5 %
- en marche intermittente	max ± 10 %
Déséquilibre de tension entre phases	max 2 %
Nb de démarrages/heure	max 30

Câble

Démarrage direct-en-ligne

SUBCAB®	4G2,5+2x1,5 mm ²
	4G4+2x1,5 mm ²
	4G6+2x1,5 mm ²

Démarrage Etoile/Triangle (Y/D)

SUBCAB®	7G2,5+2x1,5 mm ²
	7G4+2x1,5 mm ²
	7G6+2x1,5 mm ²

Equipement de contrôle

Température d'ouverture des thermosondes	125 °C
--	--------

Matériau

Roue à effet vortex	Fonte ou fonte trempée
Volutee	Fonte ou fonte trempée
Logement du stator	Fonte
Abre	Acier inoxydable
Anneaux toriques	Caoutchouc nitrile

Garniture mécaniques

Modèle	Joint intérieur	Joint extérieur
Standard	Carbone/Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène/Carbure de Tungstène
Variante	Carbure de Tungstène/Carbure de Tungstène	Carbure de Tungstène/Carbure de Tungstène

Traitement de surface

Peinture époxy Duasolid grise.

Poids

Voir le plan d'encombrement.

Option

3140.090	Conception anti-déflagrante
3140.980	Conception industrielle
Détecteur d'infiltrations dans le logement du stator	FLS
Détecteur d'infiltrations dans le bac d'huile	CLS
Traitement de surface	Epoxy 350 microns
Autres câbles	
Anodes en zinc	

Accessoires

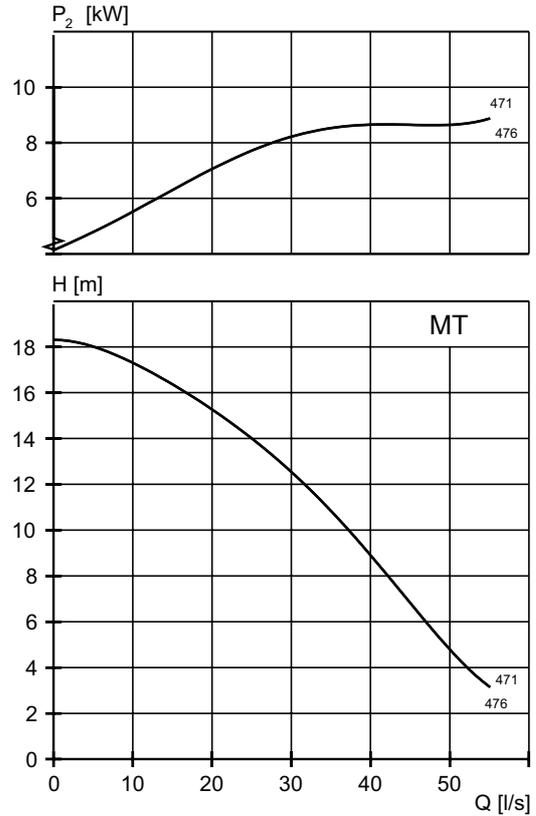
Robinetterie, vanne de brassage, adaptateurs, raccords de flexible et autres accessoires mécaniques.

Accessoires électriques tels que contrôleur de pompe, coffret électrique, démarreurs, relais de contrôle, câbles.

Voir la notice séparée ou le site www.flygt.com, pour des informations plus détaillées.

MT- Caractéristiques techniques du moteur et courbe de performance

No de courbe/ turbine	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Courant de démarrage, A	cos du facteur de puissance	Passage libre, mm	Version anti-déflagrante disponible	Installation	Version Fonte trempée
							P	
400 V, 50 Hz, 3 ~, 1455 tr/min								
471	9,0	19,0	115,0	0,81	100	Oui	•	
476	9,0	19,0	115,0	0,81	100	Oui	•	•

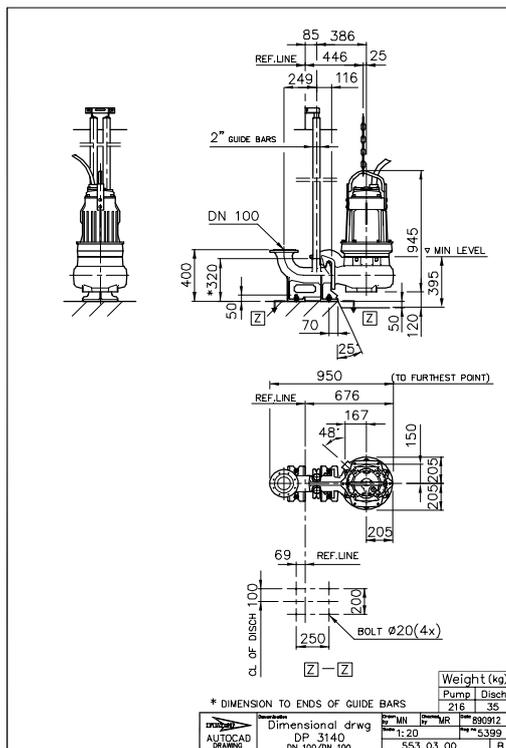


Plan d'encombrement

Toutes les plans sont disponibles sous forme de documents Acrobat (.pdf) et dessins AutoCad (.dwg).
Télécharger les plans à partir du site www.flygt.com ou prendre contact avec votre représentant ITT Flygt pour des informations plus détaillées.

Toutes les dimensions sont en mm.

MT, Installation P





www.flygt.fr

ITT Flygt, sas Parc de l'île, TSA 80600, 92729 Nanterre Cedex
Société par Actions Simplifiée au capital de 3 0506 327 euros - Siren 602 022 493 RCS Nanterre