

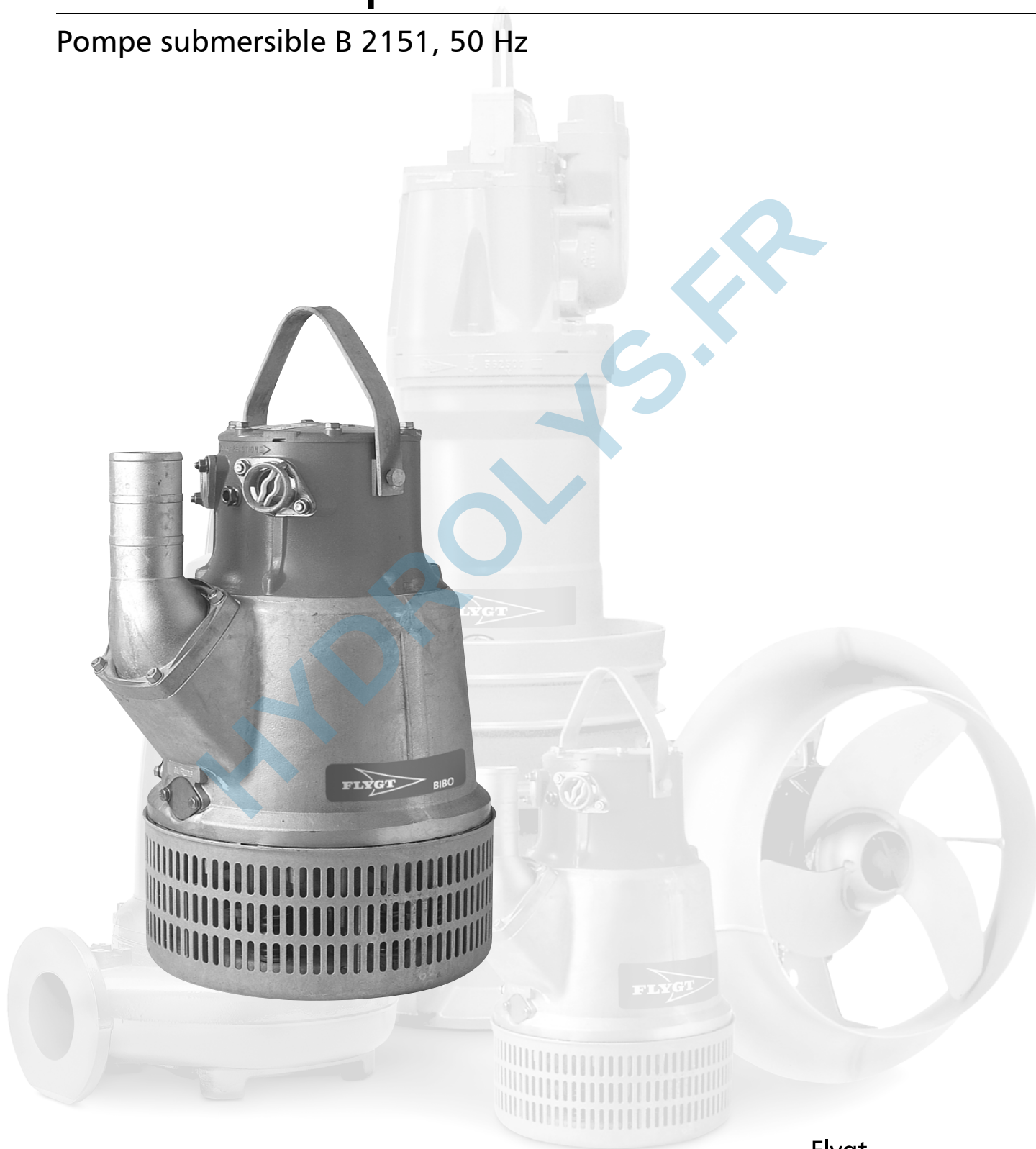
Xylem Water Solutions AB (the Company) was previously named ITT Water & Wastewater AB. The name change took place in November 2011. This document is (i) a document that relates to a product of the Company phased out prior to the name change; or (ii) an old version of documentation relating to a product that is still being produced by the Company but which document was published prior to the 1st of January 2012 . This document may therefore still be marked "ITT". Xylem Water Solutions AB is no longer an ITT company and the fact that "ITT" may appear on this document shall not be interpreted as a reference by the Company to "ITT" in the Company's current business activities. Any use or reference to "ITT" by you is strictly prohibited. In no event will we be liable for any incidental, indirect, consequential, punitive or special damages of any kind, or any other damages whatsoever, including, without limitation, those resulting from loss of profit, loss of contracts, loss of reputation, goodwill, data, information, income, anticipated savings or business relationships for any use by you of "ITT". This disclaimer notice shall be interpreted and governed by Swedish law, and any disputes in relation to it are subject to the jurisdiction of the courts in Sweden. If you do not agree to these terms and conditions you should not print this document and immediately stop accessing it.

End of Disclaimer text.

HYDROLYS.FR

Notice technique

Pompe submersible B 2151, 50 Hz



Flygt



BIBO 2151

Produit

Pompe submersible destinée à assécher des chantiers de construction, drainer l'eau dans des zones inondées, et autres applications similaires. La pompe peut traiter de l'eau contenant des solides relativement abrasifs.

Désignation

Code produit 2151.011
Installation S
Types de roues LT, MT, HT

Limites d'utilisation

Température du liquide max +40 °C
Profondeur d'immersion max 20 m
pH du liquide pompé pH 5 - 8
Densité du liquide max 1100 kg/m³
Dimensions des orifices de la crépine 10 mm x 42 mm

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

SUBCAB®
2x4G6 mm²
2x4G10 mm²
4G10 mm²
4G10+2x1,5 mm²
4G16 mm²
4G16+2x1,5 mm²

Démarrage Etoile/Triangle (Y/D)

SUBCAB®
7G4+2x1,5 mm²
7G6+2x1,5 mm²

Equipement de contrôle

Température d'ouverture des thermosondes 95 °C

Matériaux

Roue

Variante	Matériau
1	Alliage fonte blanche
2	Acier inoxydable

Pièces d'usure Caoutchouc nitrile
Coffret du stator Aluminium
Crépine Acier galvanisé
Arbre moteur Acier inoxydable
Anneaux toriques Caoutchouc nitrile

Garnitures mécaniques

Variante	Supérieure	Inférieure
1	Carbure de tungstène/ Carbure de tungstène	Carbure de tungstène/ Carbure de tungstène

Traitement de surface

Peinture bleue sur la tête de pompe. Traitement nickelage chimique en option.

Poids

Voir le plan d'encombrement.

Option

Roues (LT, MT, HT) Acier inoxydable
Câbles spéciaux
Anodes en zinc
Bride série

Accessoires

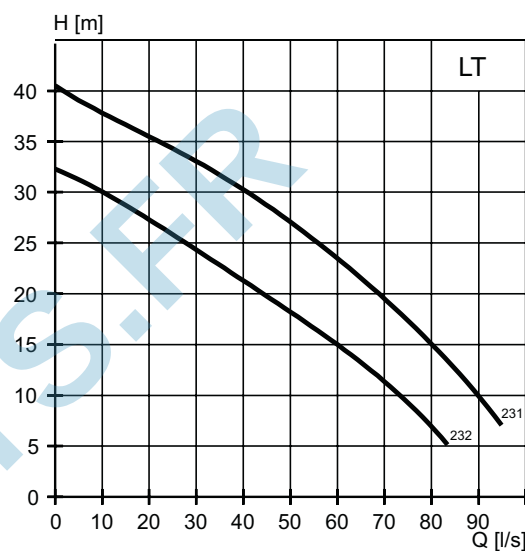
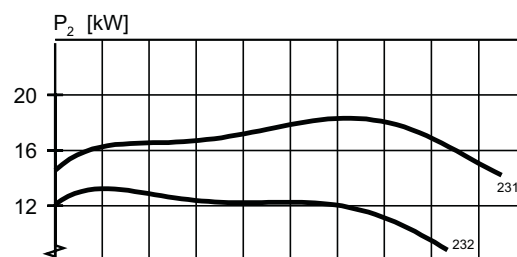
Raccords rapides, tuyaux souples de refoulement et d'autres accessoires mécanique.

Accessoires électriques tels que coffrets de commande, coffrets de démarrage, coffrets électriques, flotteurs, régulateur de niveau et câbles.

Consultez les autres manuels ou connectez vous à www.flygt.fr pour plus d'information.

LT- Caractéristiques techniques du moteur et courbes de performances

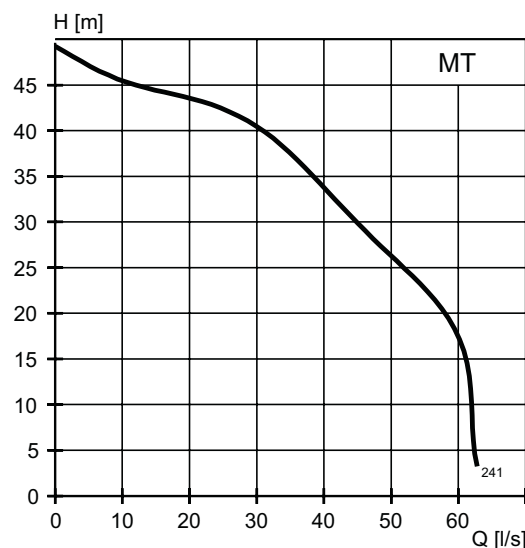
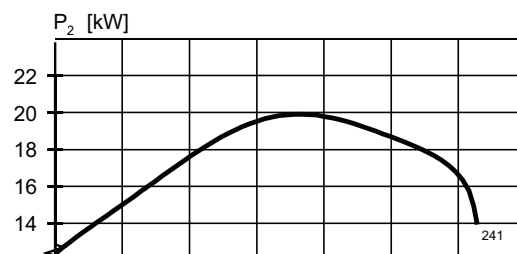
No de courbe	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Intensité démarrage, A	cos ϕ du facteur de puissance	Version anti-déflagrante disponible
400 V, 50 Hz, 3 ~, 2945 tr/min					
231	20	36	315	0,90	
232	20	36	315	0,90	



MT- Caractéristiques techniques du moteur et courbes de performances

No de courbe	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Intensité démarrage, A	cos ϕ du facteur de puissance	Version anti-déflagrante disponible
400 V, 50 Hz, 3 ~, 2945 tr/min					
241	20	36	315	0,90	

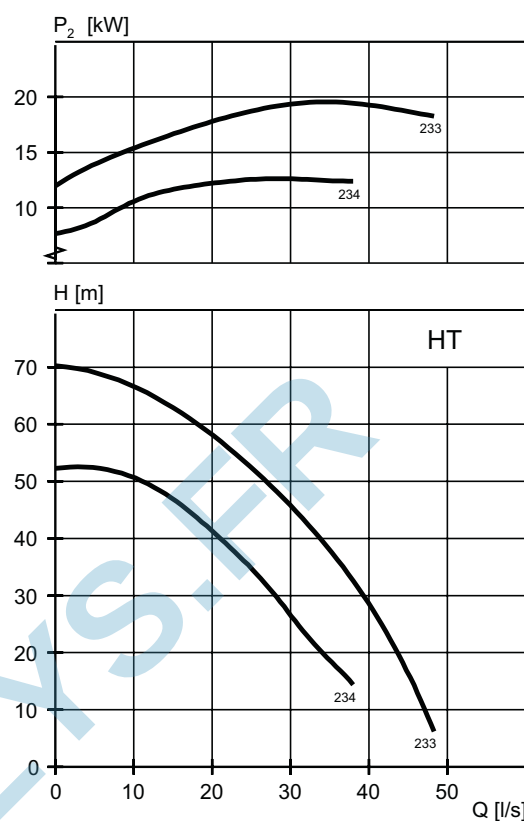
Le courant de démarrage Y/D est d'environ 1/3 du courant de démarrage D.



HT- Caractéristiques techniques du moteur et courbes de performances

No de courbe	Puissance nominale, kW	Intensité nominale, A	Intensité démarrage, A	cos φ du facteur de puissance	Version anti-déflagrante disponible
400 V, 50 Hz, 3 ~, 2945 tr/min					
233	20	36	315	0,90	
234	20	36	315	0,90	

Le courant de démarrage Y/D est d'environ 1/3 du courant de démarrage D.

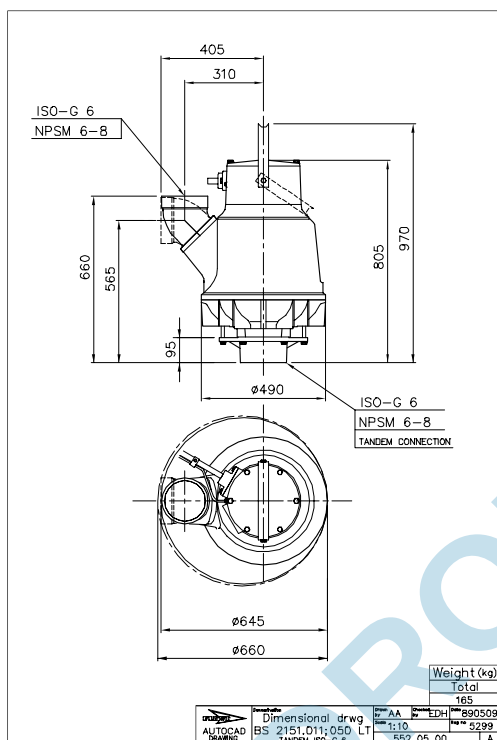


Plans d'encombrenents

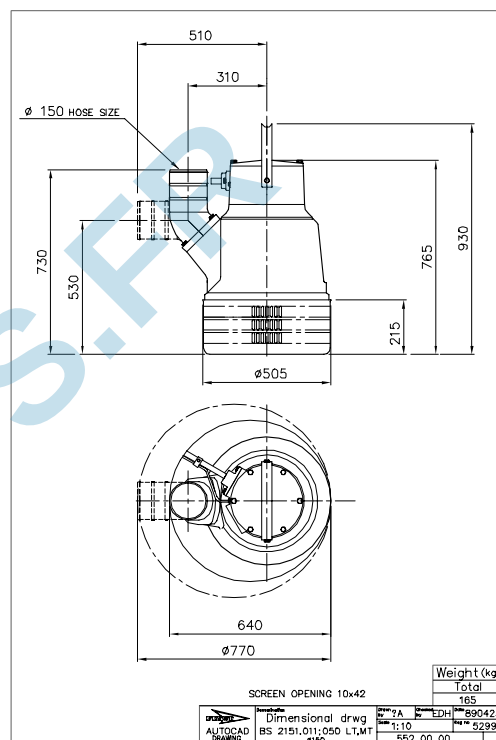
Tous les plans sont disponibles sous forme de documents Acrobat (.pdf) et dessins AutoCad (.dwg).
Vous pouvez télécharger les plans à partir du site www.flygt.fr ou prendre contact avec votre agence Flygt pour des informations plus détaillées.

Toutes les dimensions sont en mm.

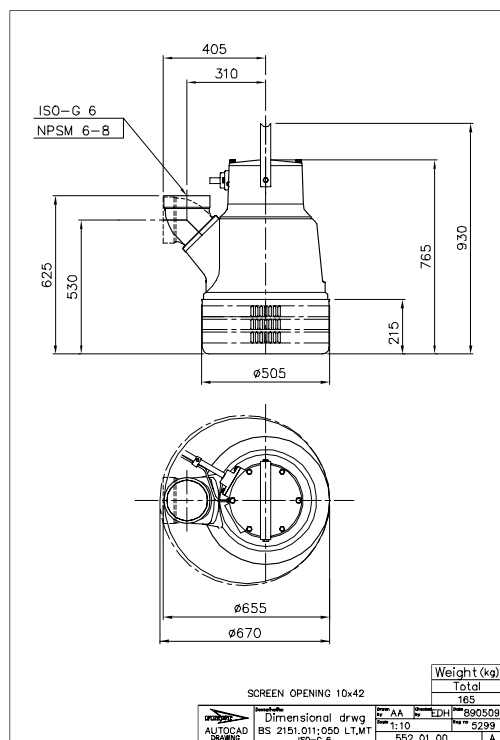
LT, Installation S avec bride série



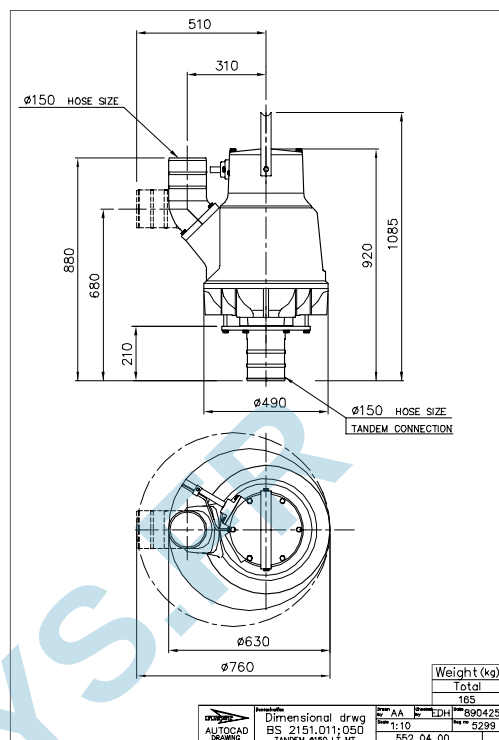
LT/MT, Installation S



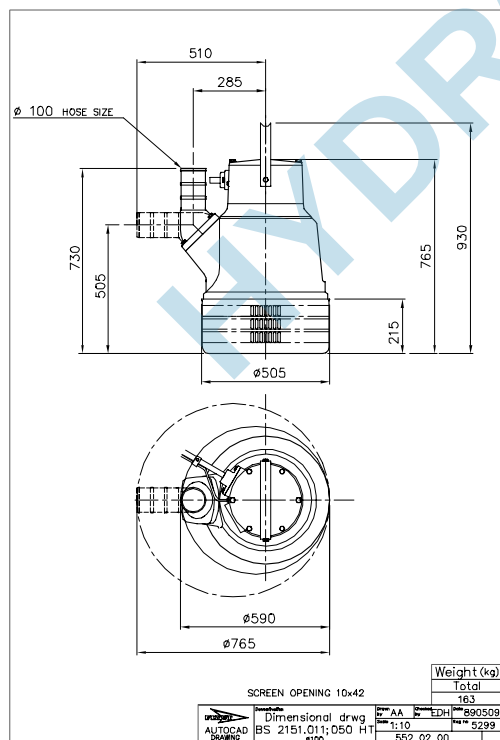
LT/MT, Installation S



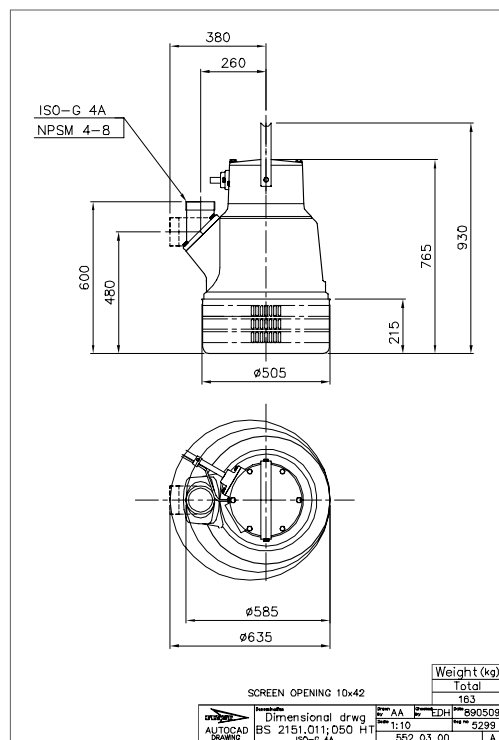
LT/MT, Installation S avec bride série



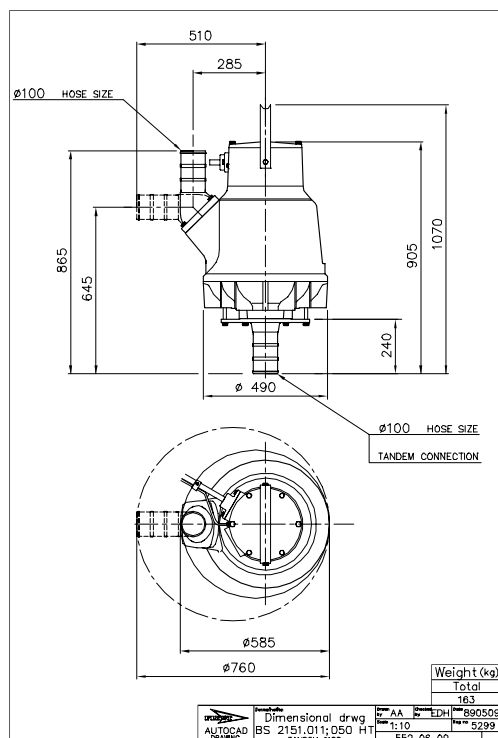
HT, Installation S



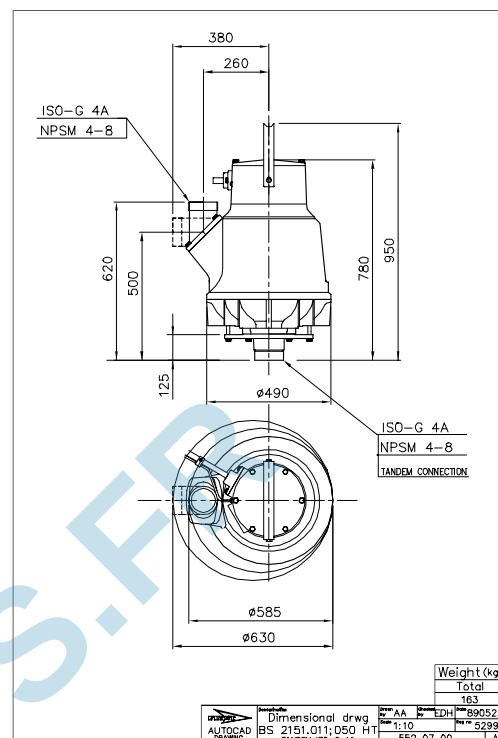
HT, Installation S



HT, Installation S avec bride série



HT, Installation S avec bride série



HYDROLYS.FR



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