Pompes dilacératrices submers. DG

Performances :	
Fabricant	Landia A/S, DK
Vitesse du moteur et de la pompe	De 1‘400 jusqu'à 1‘460 T/min
Design	Entraînement direct
Capacité de pompage	De 30 jusqu'à 500 m³/h.
Capacité de la tête de pompe *(4.0m)*	De 500 jusqu'à 8‘330 L/min.
Poids total à vide	De 25 jusqu'à 350 kg

Entraînement :	
Taille du moteur	De 0.75 jusqu'à 30.0 kW.
Moteur	À courant alternatif triphasé
Tension nominal/service | Fréquence	400 V / 360 V | 50 Hz
Intervalle de service	Max. 2‘000 heures de fonction

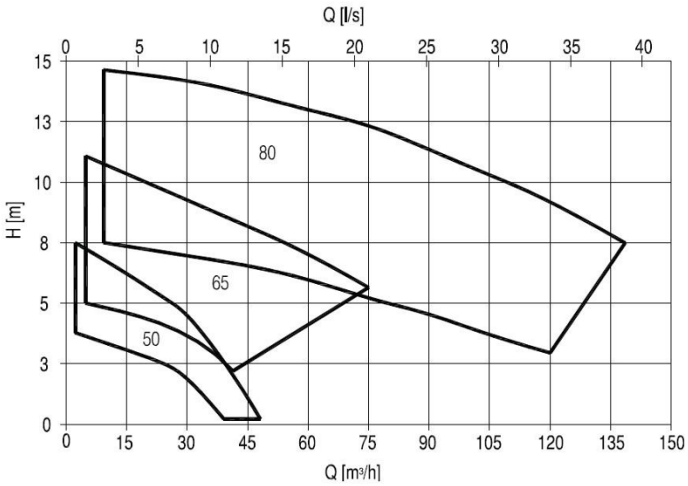
Version standard :	
Carter moteur, corps pompe & rotor	Fonte EN-GJL-250
Système de lubrification du moteur	Paliers lubrifiés à vie
Système de couteaux à l’aspiration	Acier durci W1.0038
Système d'étanchéité interne	2x Garnit. mécaniq. carbur.silici.
Interrupteur bimétallique *(C°)*	PTO ClicksOn
Classe de protection | protection	IP 68 *(poussière et eau)* | F
Traitement de surface	RAL 9005 *(Noir sablé)*

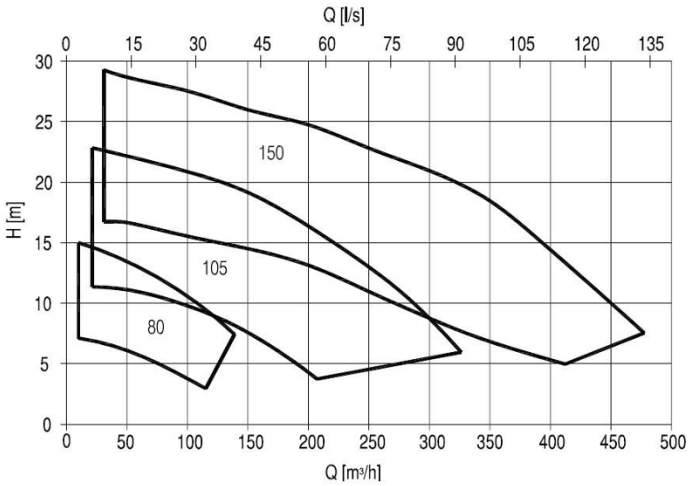
Options :	• = en option | x = pas possible
Sorties pompe autres que DN50-150	x
Rotor pompage fonte EN-GJL-700-2	•
Système de couteaux étendus	•
Dispo.d'abaissement | tubes guidage	• | •
Installation sub. | pied d'accouplemt.	• | •
Moteur antidéflagrant *(ATEX)*	•
Surveill. par capteur | Indic. d'alarme	• | •
Convertisseur de fréq. | armoire éle.	• | •
Traitement de surface : couleur choix	•

Applications :

- Rétrolavage dans les canaux flottants
- Pompage à vide de fosses à lisier
- Pomper sur de grandes distances
- Transfert dans les installations de biogaz

Diagrammes de pompage *(à 0% MS)* **:**





Description du produit :

Les pompes dilacératrices submersibles DG sont utilisées comme installations hors gel dans tous les types de fluides, pour le pompage de liquides abrasifs *(même sur de longues distances)*, le broyage, le rétrolavage et le remplissage de camions-citernes. Le système de couteaux à l'entrée de la pompe et la construction du corps de pompe moulé permettent d'éviter les risques d'obstruction à l'aspiration et d'augmenter la capacité de pompage. Les options de la pompe et les pièces d'usure peuvent être fournies en matériau durci, ce qui prolonge considérablement la durée de vie des pompes. Les pompes à segments de pression élevés, jusqu'à 2'950 tr/min, sont disponibles avec des sorties DN50-80.

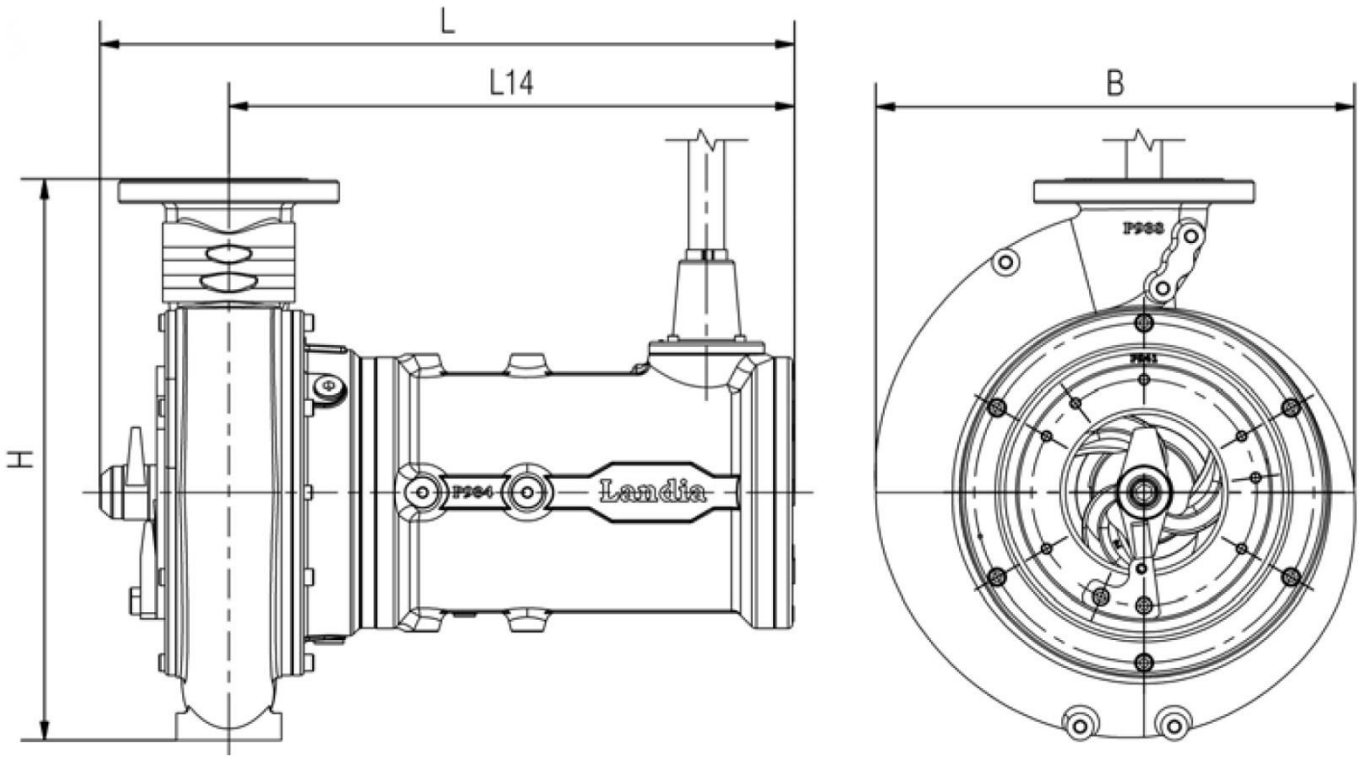
Toutes les données ont été mises à jour au moment de la publication. Nous nous réservons toutefois le droit – en raison de l'évolution technologique naturel – de procéder à des modifications sans préavis.

Modèles standard :

Pompes dilacératrices submers.:	kW	T/min	L/min	A400V	Y/Δ	A-dol	cos φ	η %	SOM	Kg
DG_DN50 | 0.75 kW	0.75	1‘400	500	2.1	Y	10	0.70	73.6	•	25
DG_DN65 | 1.1 kW	1.1	1‘410	830	2.6	Y	14	0.79	76.7	•	45
DG_DN65 | 1.5 kW	1.5	1‘400	1‘000	3.4	Y	19	0.81	78.6	•	50
DG_DN65 | 2.5 kW	2.5	1‘410	1‘330	5.0	Y	30	0.80	80.2	•	55
DG_DN80 | 3.0 kW	3.0	1‘430	1‘830	6.7	Δ	43	0.79	82.4	•	80
DG_DN80 | 4.0 kW	4.0	1‘435	2‘160	8.8	Δ	61	0.78	84.1	•	85
DG_DN80 | 5.5 kW	5.5	1‘440	2‘500	11.0	Δ	68	0.87	84.6	•	100
DG_DN105 | 7.5 kW	7.5	1‘455	3‘500	15.0	Δ	90	0.83	86.2	•	150
DG_DN105 | 11.0 kW	11.0	1‘455	4‘500	21.5	Δ	146	0.84	87.9	•	160
DG_DN105 | 15.0 kW	15.0	1‘465	5‘000	29.0	Δ	212	0.84	88.7	•	200
DG_DN105 | 18.5 kW	18.5	1‘460	5‘330	35.0	Δ	238	0.85	89.3	•	210
DG_DN150 | 18.5 kW	18.5	1‘460	5‘330	35.0	Δ	238	0.85	89.3	•	265
DG_DN150 | 22.0 kW	22.0	1‘465	7‘000	43.0	Δ	280	0.82	90.1	•	325
DG_DN150 | 30.0 kW	30.0	1‘465	8‘330	57.0	Δ	399	0.84	90.7	•	350

Puissance nominale: kW | Puissance du moteur: T/min | Débit: L/min | Tension nominale: A400 V | Raccordement: Y/Δ | Cour. démarrage: A-dol | Puissance active: cos φ | Efficacité: η % | Contrôle par capteur: • option | Poids: Kg.

Dimensions pour les pompes dilacératrices submersibles *(toutes les dimensions sont en [mm], marquées si différentes)* **:**



Type :	B	H	L	L14	Type :	B	H	L	L14
DG_DN50 | 0.75 kW	250	300	365	290	DG_DN105 | 7.5 kW	460	545	665	540
DG_DN65 | 1.1 kW	320	380	445	361	DG_DN105 | 11.0 kW	460	545	665	540
DG_DN65 | 1.5 kW	320	380	445	361	DG_DN105 | 15.0 kW	460	545	710	585
DG_DN65 | 2.5 kW	320	380	450	366	DG_DN105 | 18.5 kW	460	545	710	585
DG_DN80 | 3.0 kW	370	440	550	445	DG_DN150 | 18.5 kW	580	754	690	585.5
DG_DN80 | 4.0 kW	370	440	550	445	DG_DN150 | 22.0 kW	580	754	820	715
DG_DN80 | 5.5 kW	370	545	580	480	DG_DN150 | 30.0 kW	580	754	820	715

Toutes les données ont été mises à jour au moment de la publication. Nous nous réservons toutefois le droit – en raison de l'évolution technologique naturel – de procéder à des modifications sans préavis.