

ETL 125-125-160 GGS AV11D300634 BSIEIE2

Pompe en ligne

Caractéristiques de fonctionnement

Débit demandé		Débit	
Hauteur manométrique totale demandée		Hauteur manométrique tot.	
Liquide pompé	Eau	Rendement	68,7 %
	Eau pure	Puissance absorbée	4,42 kW
	Ne contenant pas de substances attaquant chimiquement ou mécaniquement les matériaux	Vitesse de rotation pompe	1450 rpm
Température ambiante	20,0 °C	NPSH requis	3,15 m
Température liquide pompé	20,0 °C	Pression de service admissible	16,00 bar.r
Densité liquide pompé	998 kg/m ³	Pression de refoulement	0,80 bar.r
Viscosité liquide pompé	1,00 mm ² /s	Débit massique mini pour marche continue stable	6,37 kg/s
Pression d'aspiration max.	0,00 bar.r	Hauteur à débit nul	10,88 m
Débit massique	37,66 kg/s	Débit massique max. admissible	60,39 kg/s
Puissance max. courbe	4,73 kW	Exécution	Pompe simple 1 x 100 % tolérances suivant ISO 9906 classe 3B ; en dessous de 10 kW suivant par. 4.4.2
Débit mini pour marche continue stable	22,99 m ³ /h		

Exécution

Norme de pompe	Sans	Code	11
Attention : la longueur entre les brides d'aspiration et de refoulement peut être différente de celle de la génération précédente Etaline.		Mode de fonctionnement	Garniture mécanique simple avec chambre ventilée (couvercle A, conique)
Exécution	Pompe monobloc en ligne	On suppose que le fluide ne contient pas de substances solides	
Mode d'installation	Vertical	Chambre de garniture	Chambre d'étanchéité conique (couvercle A) avec
Diamètre nominal tubulure d'aspiration	DN 125	Protection contre les contacts fortuits	
Pression nom. aspiration	PN 16	Bague d'usure	Bague d'usure
Position tubulure d'aspiration	180° (en bas)	Diamètre de roue	155,0 mm
Bride d'aspiration alésée selon norme	EN1092-2	Section de passage	16,4 mm
Diamètre nom. refoulement	DN 125	Sens de rotation vu du moteur	Sens horaire
Pression nom. refoulement	PN 16	Montage de pompe sans silicone	Oui
Position tubulure de refoulement	en haut (0°/360°)	Type de palier	Construction monobloc
Bride de refoulement alésée selon norme	EN1092-2	Taille lanterne de palier	35
Étanchéité d'arbre	GM à simple effet	Type de palier	Paliers à roulements
Fabricant	KSB	Type de lubrification côté entraînement	Graisse
Type	1	Couleur	orange de sang (RAL 2002)
Code matériau	BQ1EGG-WA		

ETL 125-125-160 GGS AV11D300634 BSIEIE2

Pompe en ligne

Entraînement, accessoires

Type d'entraînement	Moteur électrique	Rapport d'intensité de démarrage IA/IN	7,3
Norme d'entraînement méc.	IEC	Classe d'isolement	F suivant IEC 34-1
Norme d'entraînem. élec.	IEC	Indice de protection moteur	IP55
Marque moteur	Siemens	Cos phi à 4/4 de charge	0,81
Moteur fourni par	Moteur standard livré par KSB - monté par KSB	Rendement du moteur à 4/4 de charge	89,5 %
Type de construction moteur	V1	Capteur temp.	3 therm. PTC
Taille moteur	132S	Pos. boîte à bornes	0° même orientation vu de l'entraînement
Classe de rendement	Classe de rendement IE2 suivant IEC60034-30-1	Bobinage moteur	400 / 690 V
Dimensionné pour le fonctionnement avec variateur	Oui	Nombre de pôles	4
Vitesse de rotation	145 rpm	Type de couplage	triangle
Fréquence	50 Hz	Méthode de refroidissement moteur	Ventilation extérieure
Tension nominale	460 V	Matériau moteur	Aluminium
Puissance nominale P2	6,30 kW	Fonctionn. variateur admis	adapté au fonctionnement avec variateur
Réserve disponible	42,61 %	Niveau de pression acoustique du moteur	68 dBa
Courant nominal	11,1 A		

Matériaux G

Remarques 1


Critères généraux d'évaluation en présence d'une analyse de l'eau : pH >= 7 ; teneur en chlorures (Cl) <=250 mg/kg. Chlore (Cl2) <=0,6 mg/kg.

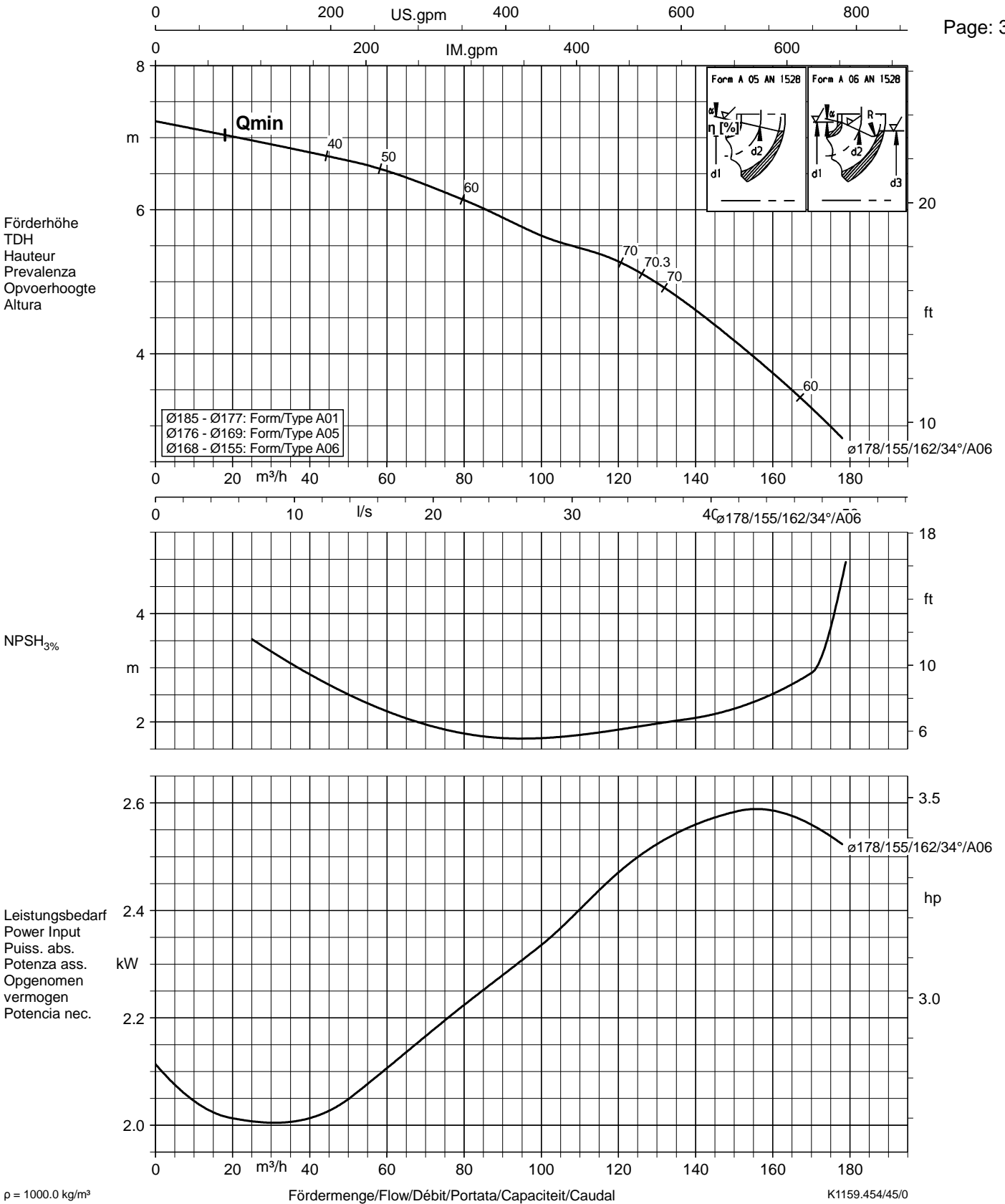
Volute (102)	Fonte grise EN-GJL-250/A48CL35B	Joint (411)	Acier ST
Couvercle de corps (161)	Fonte grise EN-GJL-250/A48CL35B	Bague d'usure (502.1)	Fonte grise GG/Fonte
Arbre (210)	Acier de traitement C45+N	Bague d'usure (502.2)	Fonte grise GG/Fonte
Roue (230)	Fonte grise EN-GJL-250/A48CL35B	Chemise d'arbre (523)	Acier CrNiMo
Lanterne d'entraînement (341)	Fonte grise EN-GJL-250/A48CL35B	Goujon (902)	Acier 8.8
Joint plat (400)	DPAF plaque d'étanchéité sans amiante	Ecrou de roue (922)	Acier 8
		Clavette (940)	Acier C45+C / A311 GR 1045 CLASS A

PIED 472X 472X 40

Pied 472X472X40
 EN-GJL-250/A48 CL35B + laque
 + disque et vis
 p ETALINE 100-100-160 à 200-200-315
 Pied de pompe installation verticale
 Etaline(Z) 100-160 à 200-315
 Pied de pompe, ne convient pas pour Etaline SY
 Poids : 12.4 kg

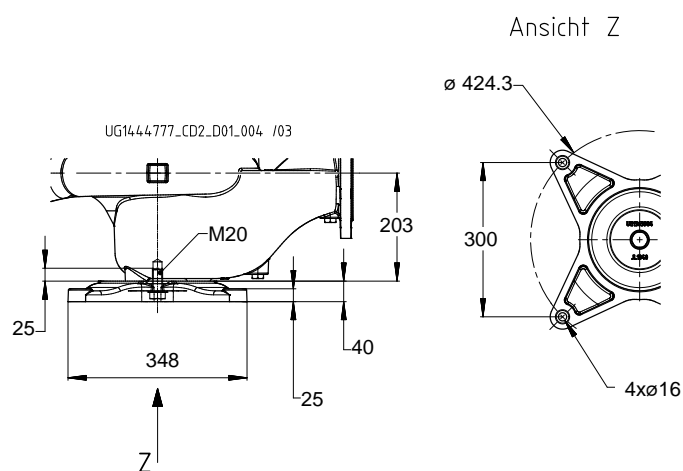
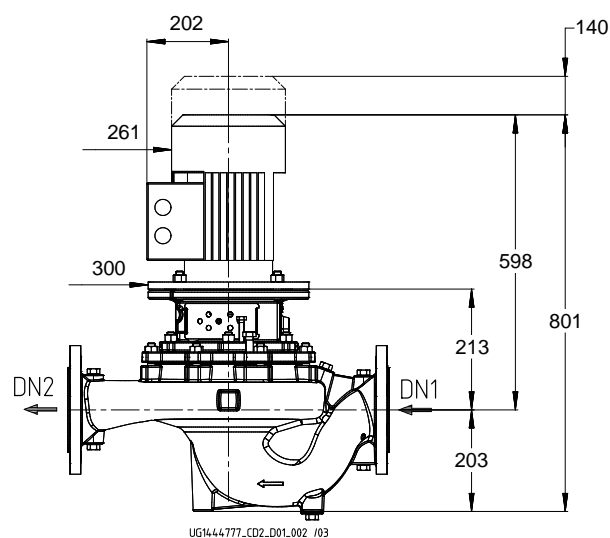
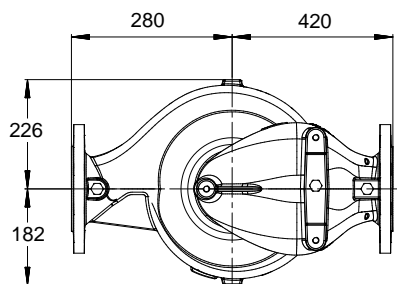
N° de référence : 01614068

Baureihe-Größe Type-Size Modèle	Tipo Serie Tipo	Nennndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom. Nominaal toerental Revoluciones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	 KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal
Etaline 125-125-160		1450 1/min		155 mm		
Projekt Project Projet	Progetto Projekt Proyecto	Angebots-Nr. Project No. No. de l'offre	Offerta-No. Offertenr. Offerta-No.	Pos.-Nr. Item No. No. de pos.	Pos.Nr. Positiernr. Pos.-Nr.	



ETL 125-125-160 GGS AV11D300634 BSIEIE2

Pompe en ligne



Le dessin n'est pas à l'échelle

Côtes en mm

Moteur

Constructeur moteur	Siemens
Taille moteur	132S
Puissance moteur	6,30 kW
Nombre de pôles	4
Vitesse de rotation	1776 rpm
Position de la boîte à bornes	0° même orientation
	vu de l'entraînement

Raccordements

Diamètre nominal aspiration	DN 125 / EN1092-2
DN1	
Refoulement DN2	DN 125 / EN1092-2
Pression nominale asp.	PN 16
Pression nominale refoul.	PN 16

Poids net

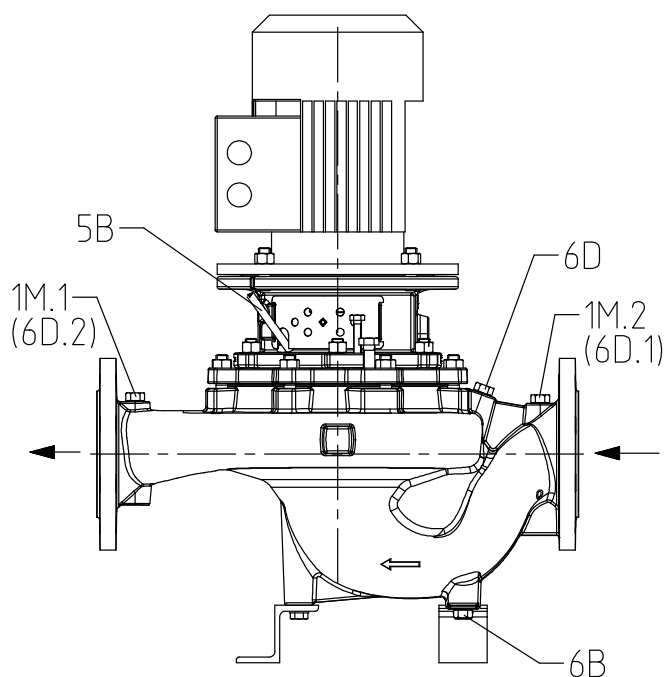
Pompe	98 kg
Moteur	42 kg
Autres accessoires	12 kg
Total	153 kg

Raccorder les tuyauteries sans contrainte !

Pour les raccords auxiliaires, voir plan séparé.

ETL 125-125-160 GGS AV11D300634 BSIEIE2

Pompe en ligne



UG1444722_D01_003/ 02

Raccordements

Variante de corps pompe

1M.1 Prise de manomètre	G 1/2
1M.2 Prise de manomètre	G 1/2
6B Liquide pompé - vidange	G 1/2
6D Liquide pompé - remplissage/dégazage	G 1/2
5B Purge d'air	G 1/4

XX46

Alésé et obturé.
Alésé et obturé.
Alésé et obturé.
Alésé et obturé.

fermé avec un bouchon de purge