

Feuilles de données



Page: 1 / 5

ETL 125-125-160 GGSAV11D300634 BSIEIE2

Pompe en ligne

Caractéristiques de fonctionnement

Débit demandé		Débit	
Hauteur manométrique totale demandée		Hauteur manométrique tot.	
Liquide pompé	Eau Eau pure Ne contenant pas de substances attaquant chimiquement ou mécaniquement les matériaux	Rendement	68,7 %
Température ambiante	20,0 °C	Puissance absorbée	4,42 kW
Température liquide pompé	20,0 °C	Vitesse de rotation pompe	1450 rpm
Densité liquide pompé	998 kg/m³	NPSH requis	3,15 m
Viscosité liquide pompé	1,00 mm²/s	Pression de service admissible	16,00 bar.r
Pression d'aspiration max.	0,00 bar.r	Pression de refoulement	0,80 bar.r
Débit massique	37,66 kg/s		
Puissance max. courbe	4,73 kW		
Débit mini pour marche continue stable	22,99 m³/h		
		Débit massique mini pour marche continue stable	6,37 kg/s
		Hauteur à débit nul	10,88 m
		Débit massique max. admissible	60,39 kg/s
		Exécution	Pompe simple 1 x 100 % tolérances suivant ISO 9906 classe 3B ; en dessous de 10 kW suivant par. 4.4.2

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 Eataline.		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		

Feuilles de données



Page: 2 / 5

ETL 125-125-160 GGSAV11D300634 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'isolation	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	Nenndrehzahl Nom. speed Vitesse nom.	Velocità di rotazione nom Nominaal toerental Revolutiones nom.	Laufrad-Ø Impeller Dia. Diamètre de roue	Ø Girante Ø Waaier Ø Rodete	
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. Positionnr. Pos.-Nr.	KSB Aktiengesellschaft Johann-Klein-Straße 9 67227 Frankenthal

0 200 400 600 800 US.gpm

Page: 3 / 5

0 200 400 600 800 IM.gpm

Förderhöhe
TDH
Hauteur
Prevalenza
Opvoerhoogte
Altura

8 6 4 2 m ft

0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 Form A 05 AN 1528 Form A 06 AN 1528

40 50 60 70 70.3 70 60 Ø178/155/162/34°/A06

Ø185 - Ø177: Form/Type A01
Ø176 - Ø169: Form/Type A05
Ø168 - Ø155: Form/Type A06

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 4C₀178/155/162/34°/A06

NPSH_{3%}

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 ft

3.5 3.0 2.5 2.0 1.5 1.0 0.5 m

Leistungsbedarf
Power Input
Puiss. abs.
Potenza ass.
Opgenomen
vermogen
Potencia nec.

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520 540 560 580 600 620 640 660 680 700 720 740 760 780 800 820 840 860 880 900 920 940 960 980 1000 1020 1040 1060 1080 1100 1120 1140 1160 1180 1200 1220 1240 1260 1280 1300 1320 1340 1360 1380 1400 1420 1440 1460 1480 1500 1520 1540 1560 1580 1600 1620 1640 1660 1680 1700 1720 1740 1760 1780 1800 1820 1840 1860 1880 1900 1920 1940 1960 1980 2000 2020 2040 2060 2080 2100 2120 2140 2160 2180 2200 2220 2240 2260 2280 2300 2320 2340 2360 2380 2400 2420 2440 2460 2480 2500 2520 2540 2560 2580 2600 2620 2640 2660 2680 2700 2720 2740 2760 2780 2800 2820 2840 2860 2880 2900 2920 2940 2960 2980 3000 3020 3040 3060 3080 3100 3120 3140 3160 3180 3200 3220 3240 3260 3280 3300 3320 3340 3360 3380 3400 3420 3440 3460 3480 3500 3520 3540 3560 3580 3600 3620 3640 3660 3680 3700 3720 3740 3760 3780 3800 3820 3840 3860 3880 3900 3920 3940 3960 3980 4000 4020 4040 4060 4080 4100 4120 4140 4160 4180 4200 4220 4240 4260 4280 4300 4320 4340 4360 4380 4400 4420 4440 4460 4480 4500 4520 4540 4560 4580 4600 4620 4640 4660 4680 4700 4720 4740 4760 4780 4800 4820 4840 4860 4880 4900 4920 4940 4960 4980 5000 5020 5040 5060 5080 5100 5120 5140 5160 5180 5200 5220 5240 5260 5280 5300 5320 5340 5360 5380 5400 5420 5440 5460 5480 5500 5520 5540 5560 5580 5600 5620 5640 5660 5680 5700 5720 5740 5760 5780 5800 5820 5840 5860 5880 5900 5920 5940 5960 5980 6000 6020 6040 6060 6080 6100 6120 6140 6160 6180 6200 6220 6240 6260 6280 6300 6320 6340 6360 6380 6400 6420 6440 6460 6480 6500 6520 6540 6560 6580 6600 6620 6640 6660 6680 6700 6720 6740 6760 6780 6800 6820 6840 6860 6880 6900 6920 6940 6960 6980 7000 7020 7040 7060 7080 7100 7120 7140 7160 7180 7200 7220 7240 7260 7280 7300 7320 7340 7360 7380 7400 7420 7440 7460 7480 7500 7520 7540 7560 7580 7600 7620 7640 7660 7680 7700 7720 7740 7760 7780 7800 7820 7840 7860 7880 7900 7920 7940 7960 7980 8000 8020 8040 8060 8080 8100 8120 8140 8160 8180 8200 8220 8240 8260 8280 8300 8320 8340 8360 8380 8400 8420 8440 8460 8480 8500 8520 8540 8560 8580 8600 8620 8640 8660 8680 8700 8720 8740 8760 8780 8800 8820 8840 8860 8880 8900 8920 8940 8960 8980 9000 9020 9040 9060 9080 9100 9120 9140 9160 9180 9200 9220 9240 9260 9280 9300 9320 9340 9360 9380 9400 9420 9440 9460 9480 9500 9520 9540 9560 9580 9600 9620 9640 9660 9680 9700 9720 9740 9760 9780 9800 9820 9840 9860 9880 9900 9920 9940 9960 9980 10000

p = 1000.0 kg/m³

Fördermenge/Flow/Débit/Portata/Capaciteit/Caudal

K1159.454/45/0

Eitelmann, Julianne
Abacus Resale
2018-11-29

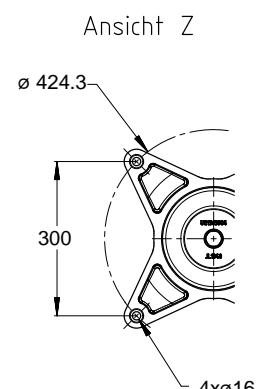
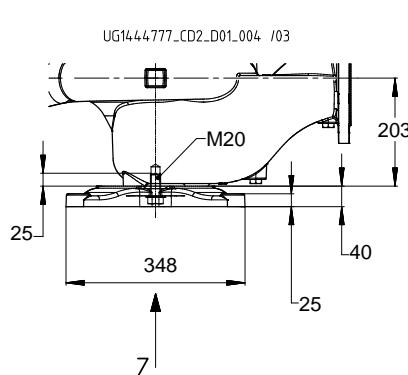
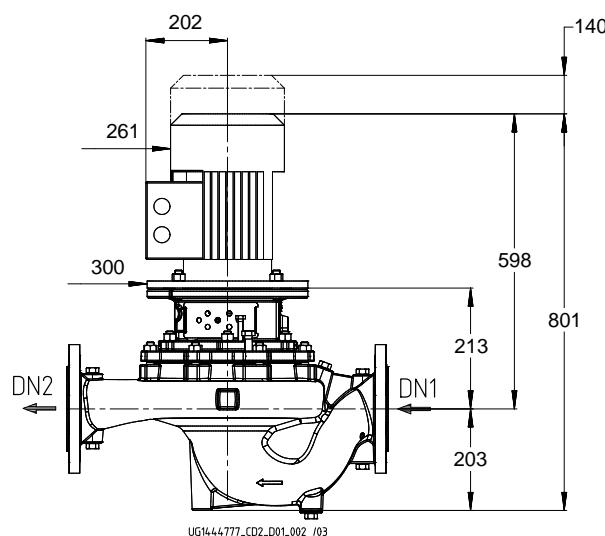
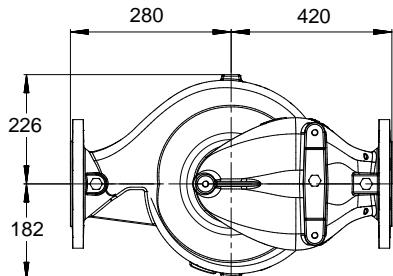
PLAN D'INSTALLATION



Page: 4 / 5

ETL 125-125-160 GGSAV11D300634 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

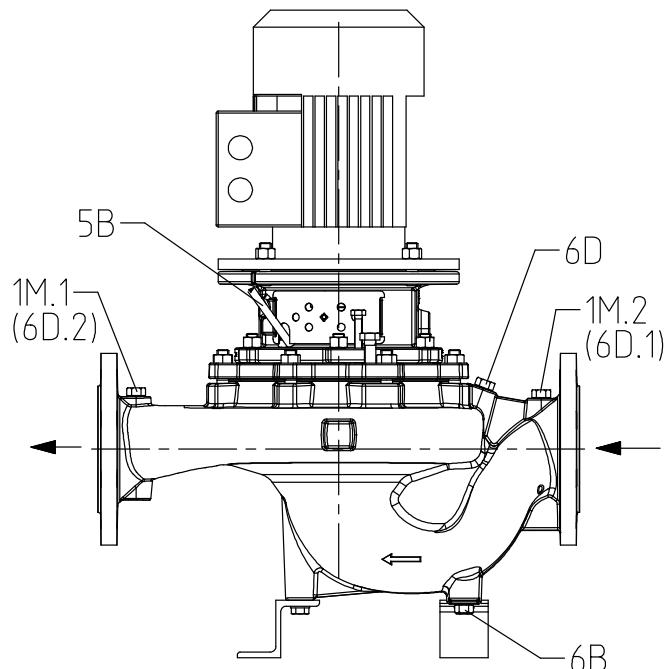
Pompe	98 kg
Moteur	42 kg
Autres accessoires	12 kg
Total	153 kg

Raccorder les tuyauteries sans contrainte !

Pour les raccords auxiliaires, voir plan séparé.

ETL 125-125-160 GGSAV11D300634 BSIEIE2

Pompe en ligne



UG1444722_D01_003/ 02

Raccordements

Variante de corps pompe	XX46
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
	Alésé et obturé.
	fermé avec un bouchon de purge