

Groupe motopompe submersible

Amarex

Tailles DN 50 à DN 150

Moteurs :

2 pôles : 014 à 084

4 pôles : 012 à 077

Livret technique



Copyright / Mentions légales

Livret technique Amarex

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 2024-04-26

Sommaire

Eaux usées	5
Pompe submersible.....	5
Amarex.....	5
Applications principales.....	5
Fluides pompés.....	5
Informations complémentaires sur les fluides pompés	5
Caractéristiques de service.....	5
Conception	5
Désignation	6
Matériaux	7
Avantages du produit.....	8
Information produit.....	8
Information produit selon le règlement n° 1907/2006 (REACH)	8
Synoptique du programme / Tableaux de sélection	9
Tableau synoptique du programme - Version de matériaux G.....	9
Tableau synoptique du programme - Versions de matériaux G1, G2, GH.....	10
Roues.....	10
Tableau des fluides pompés	11
Caractéristiques techniques.....	14
Amarex G/G2, roue bicanaux ouverte, n = 2900 t/min	14
Amarex G/G2, roue bicanaux ouverte, n = 1450 t/min	16
Amarex G, roue vortex, n = 2900 t/min	18
Amarex G, roue vortex, n = 1450 t/min	20
Grilles de sélection	22
n = 2900 t/min	22
Amarex, F-max, n = 2900 t/min	22
Amarex, D-max, n = 2900 t/min.....	23
n = 1450 t/min	24
Amarex, F-max, n = 1450 t/min	24
Amarex, D-max, n = 1450 t/min.....	25
Dimensions et raccords	26
Dimensions	26
Amarex DN 50/65/80/100, installation transportable.....	26
Amarex DN 50, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier	33
Amarex DN 50, installation stationnaire, guidage par 2 barres.....	35
Amarex DN 65, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier	37
Amarex DN 65, installation stationnaire, guidage par 2 barres.....	40
Amarex DN 80, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres	43
Amarex DN 80, installation stationnaire, guidage par 1 barre	48
Amarex DN 100, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres	51
Amarex DN 100, installation stationnaire, guidage par 1 barre	55
Amarex DN 150, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres	57
Modes d'installation	60
Conseils d'installation	62
Propositions d'installation pour groupes motopompes transportables.....	62
Propositions d'installation pour groupes motopompes stationnaires.....	63
Propositions d'installation raccordement électrique	64
Étendue de la fourniture	64
Accessoires.....	65
Kits d'installation pour groupes motopompes stationnaires.....	65
Kits d'installation pour groupes motopompes transportables	67
Chaîne pour groupes motopompes stationnaires et transportables	68
Accessoires pompe	68
Coffrets électriques sans ATEX.....	70
Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX	72
Accessoires coffrets électriques sans ATEX.....	73
Coffrets électriques LevelControl Basic 2 version ATEX.....	74
Accessoires coffrets électriques version ATEX	76
Plans d'ensemble avec listes des pièces	77
Plans d'ensemble version US	77
Plan d'ensemble version YS.....	79

Glossaire 81

Eaux usées
Pompe submersible
Amarex

Applications principales

- Transport d'eaux usées
- Gestion des eaux usées
- Installations de relevage
- Stations d'épuration
- Transport d'eau de pluie
- Recirculation
- Traitement des boues

Fluides pompés

- Eau de service
- Eaux chargées
- Eaux vannes
- Eaux usées contenant des fibres longues et des matières solides
- Fluides contenant du gaz
- Boues activées
- Boues digérées
- Boues brutes

Informations complémentaires sur les fluides pompés

Tableau des fluides pompés (⇒ page 11)

Caractéristiques de service

Tableau 1: Caractéristiques

Paramètre		Valeur
Débit	Q [m ³ /h]	≤ 320
	Q [l/s]	≤ 89
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 42
Température du fluide pompé	T [°C]	≤ +40
Puissance moteur	P ₂ [kW]	1,24- 8,4

Conception
Construction

- Groupe motopompe submersible vertical, monocellulaire, à installation noyée avec roue vortex (F-max) ou roue bicanaux ouverte (D-max) en version stationnaire ou transportable
- Groupe motopompe monocellulaire, monoflux, non auto-amorçant, en construction monobloc
- Version ATEX disponible

Entraînement

- Moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit suivant classe thermique H
- Mode de protection Ex db IIB (uniquement valable pour les groupes motopompes protégés contre les explosions)
- Degré de protection IP68 suivant EN 60529 / CEI 529

Étanchéité d'arbre

- 2 garnitures mécaniques montées en tandem, indépendantes du sens de rotation, avec chambre de liquide intermédiaire

Forme de roue

- Diverses formes de roue adaptées aux applications (⇒ page 10)

Paliers

Paliers côté moteur :

- Paliers graissés à vie
- Sans entretien

Paliers côté pompe :

- Paliers graissés à vie
- Sans entretien
- Paliers renforcés¹⁾

¹ En standard pour roue D-max, en option pour roue F-max

Désignation
Tableau 2: Désignation (exemple)

Position																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
A	R	X		D	1	0	0	-	2	3	0	/	0	6	5	F	4	U	S	G		-	2	2	0	/	0	0	0	0	0	0	X	1	0	0
Indiqué sur la plaque signalétique et la fiche de spécifications																								Indiqué uniquement sur la fiche de spécifications												

Tableau 3: Signification de la désignation

Position	Indication	Signification
1-3	Type de pompe	
	ARX	Amarex
5	Forme de roue	
	D-max	Roue bicanaux ouverte
	F-max	Roue vortex
6-12	Taille	
	100	Diamètre nominal orifice de refoulement [mm]
	230	Taille hydraulique
14-16	Puissance moteur P _N [kW]	
	012	1,24

	084	8,40
17	Classe de rendement ²⁾	
	C	IE3
	F	Sans
18	Nombre de pôles moteur	
	2	2 pôles
	4	4 pôles
19	Version de moteur	
	U	Sans protection contre les explosions, standard
	Y	Avec protection contre les explosions
20	Construction moteur	
	S	Installation noyée
21-22	Version de matériaux	
	G	Version standard fonte grise ³⁾
	G1	Version standard fonte grise, roue en acier inoxydable duplex
	G2	Version standard fonte grise, roue en fonte trempée
	GH	Version standard fonte grise, roue et fond de refoulement en fonte trempée
24-26	Diamètre nominal de la roue [mm]	
	090	90

	220	220
28-36	00000X100	Code supplémentaire variante

² Le respect de la norme CEI 60034-30 n'est pas obligatoire pour les groupes motopompes submersibles. Les rendements sont calculés / déterminés de manière analogue à la méthode de mesure définie dans la norme CEI 60034-2. Le marquage est utilisé sur les moteurs submersibles affichant des rendements comparables à ceux des moteurs normalisés suivant CEI 60034-30.

³ Selon la configuration, la roue et le fond d'aspiration de la série D sont en fonte à graphite sphéroïdal.

Matériaux
Tableau 4: Tableau des matériaux disponibles

Repère (⇒ page 77)	Désignation		Version	Version de matériaux				
				G	G1 ⁴⁾	G2	GH	
Groupe motopompe								
100	Corps			EN GJL-250				
160	Couvercle (moteur)			EN GJL-250				
162	Fond d'aspiration		Standard	EN-GJL-250			EN GJL-250 ⁴⁾	
			Avec D-flector ⁵⁾	EN GJS-600-3	-	EN GJS-600-3	EN-GJN-HB555	
163	Fond de refoulement			EN-GJL-250			EN-GJN-HB555	
210	Arbre			1.4021				
230	Roue		F-max	EN GJL-250	1.4517	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555	
			D-max	EN GJS-600-3	-	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555	
412	Joint torique		Standard	Caoutchouc nitrile (NBR70)				
			Option	Fluoroélastomère (FKM80)				
				Viton, revêtu Teflon (FEP/FKM)				
433	Garniture mécanique	Côté entraîne- ment	Standard	Carbone/Al2O3				
			Côté produit	Standard	SIC/SIC/NBR			
				Option	SIC/SIC/FPM SIC/SIC/KAL			
914	Vis à six pans creux			A4				
Kit d'installation								
182	Pied de pompe			1.4301				
572	Tendeur			1.4571				
59-24	Câble			1.4401				
72-1	Pied d'assise coudé			EN-GJL-250				
732	Griffe			EN-GJL-250				
885	Chaîne de manutention / câble de manutention			Chaîne de manutention : 1.4404				
				Câble de manutention : polypropylène				
892	Plateau de pied			1.4301				
894	Console			1.4301				

Description des matériaux
Fonte grise EN-GJL-250 (fonte à graphite lamellaire)

La fonte grise à graphite lamellaire selon EN 1561 est la métallurgie la plus utilisée pour le transport des eaux usées urbaines, des eaux chargées, des boues ainsi que des eaux de pluie et de surface. Elle est adaptée aux fluides pompés neutres, légèrement agressifs et peu abrasifs. Le pH doit être égal ou supérieur à 6,5 ; la teneur en sable ne doit pas dépasser 0,5 g/l.

Acier inoxydable duplex, acier moulé inoxydable (1.4517 ou matériau équivalent)

L'acier moulé, résistant à la cavitation, affiche un coefficient de résistance excellent et est utilisé pour des vitesses périphériques élevées. L'acier moulé inoxydable austéno-ferritique est utilisé, en raison de sa très bonne résistance à la corrosion par piqûres, pour le pompage d'eaux usées acides à forte teneur en chlorure ainsi que le pompage d'eau de mer et d'eau saumâtre. Grâce à sa bonne résistance chimique, p. ex. aux eaux usées contenant du phosphore et de l'acide sulfurique, ce matériau est fréquemment utilisé dans les process industriels et dans l'industrie chimique. Les pompes en acier inoxydable duplex affichent une très longue durée de vie, même en présence de saumure et d'eaux usées chimiques (pH 1-12), d'eaux chargées et d'eaux d'infiltration de décharge.

Fonte trempée résistant à l'usure (EN-GJN-HB555 [XCR14] ou matériau équivalent)

La fonte trempée résistant à l'usure est adaptée au pompage de fluides très abrasifs, comme les liquides contenant du sable, des cendres ou des battitures. Sa dureté est d'au moins 54 Rockwell (HRC). Elle est donc supérieure à celle de l'acier au chrome trempé. En raison de sa grande dureté, la fonte alliée au chrome molybdène présente une résistance à l'usure nettement supérieure à celle de la fonte grise EN-GJL-250 et d'autres matériaux moulés. Le pH doit être $\geq 6,5$.

⁴ Seulement possible en version F-max

⁵ D-flector uniquement possible avec roue D-max

Avantages du produit

- Rendement élevé grâce au rapport Wh/m³ amélioré, rendement global allant jusqu'à 69 %, coût total d'exploitation réduit
- Élimination du risque de bouchage (par lingettes etc.) par la technologie de déviation brevetée et la roue D-max
- Longévité assurée par une grande sécurité de fonctionnement et des paliers longue durée (100 000 heures de fonctionnement)
- Respect de l'environnement assuré par la chambre à huile remplie d'une huile non toxique de qualité alimentaire pour la lubrification de la garniture mécanique
- Flexibilité : remplacement facile de pompes concurrentes grâce au grand choix de griffes d'adaptation et à l'appli Pompes de rechange

Information produit

Information produit selon le règlement n° 1907/2006 (REACH)

Informations selon le règlement européen sur les substances chimiques (CE) n° 1907/2006 (REACH) voir <https://www.ksb.com/en-global/company/corporate-responsibility/reach>.

Synoptique du programme / Tableaux de sélection
Tableau synoptique du programme - Version de matériaux G
Tableau 5: Tableau synoptique du programme - Version de matériaux G

	Tailles de moteur			
	2 pôles			
	14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...49F 2 ⁶⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
	4 pôles			
	-	17F 4 12C 4...23F 4	21C4...35F 4 39F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Version de matériaux	G			
Tension	400 V			
Mode de démarrage	Direct	Direct	Direct / étoile-triangle	Direct / étoile-triangle
Refroidissement	Fluide pompé ambiant			
Mode de fonctionnement (voir ²⁾ dans le plan d'encombrement)	S1 : immergé, 25 m max. S1 : dénoyé avec niveau d'eau minimum R3 et déclassement des performances suivant IE3 S3 : 25 %, 10 min, dénoyé, niveau d'eau minimum R1, puissance nominale			
Fréquence de démarrages/heure	30		30 (P ₂ ≤ 7,5 kW) 10 (P ₂ > 7,5 kW)	
Palier				
Type de paliers	D-max	-	Roulement à billes à contact oblique à deux rangées	
	F-max		Roulement à billes à gorges profondes	
Lubrification	Roulements graissés à vie			
Joint d'étanchéité	Joints de contact des deux côtés (p. ex. : 2RS1)			
Dispositifs de surveillance				
Température du bobinage version de moteur U	Circuit de surveillance thermique (à réarmement automatique) : interrupteur bilame directement intégré au circuit de commande du contacteur moteur			
Température du bobinage version de moteur Y	Circuit limiteur (température limite en cas de protection contre les explosions avec arrêt définitif) : interrupteur bilame raccordé à un relais de déclenchement à réarmement manuel			
Câble d'alimentation				
Type	Câble sous gaine caoutchouc (H07RN8-F)			
Longueur	10 m			
Entrée de câble	Version de moteur U	Presse-étoupe de câble		
	Version de moteur Y	Entrée de câble moulée		
Étanchéités				
Garniture d'étanchéité d'arbre	Garniture mécanique (garniture mécanique à soufflet) (Q1Q1PGG)			
Élastomères	NBR			
Protection contre les explosions				
Version de moteur U	Sans protection contre les explosions			
Version de moteur Y	⊕ II 2G Ex db h IIB T4 Gb			
Revêtement	Peinture de finition KSB respectueuse de l'environnement (peinture bi-composant résine époxy), couleur RAL 5002, épaisseur = 80 µm			
Température max. du fluide pompé	40 °C			
Installation (⇒ page 60)				
Stationnaire avec guidage par étrier	F-max	Profondeur d'installation 1,5 m/1,8 m/2,1 m		-
Fixe avec guidage 1 barre ⁷⁾		Profondeur d'installation 6 m	-	-
Stationnaire avec guidage par 2 barres		Profondeur d'installation 6 m (disponible jusqu'à 12 m ⁸⁾)		
Stationnaire avec guidage par câble		Profondeur d'installation 4,5 m (disponible jusqu'à 9,5 m et 14,5 m)		
Transportable		Profondeur d'installation 14,5 m		

⁶⁾ Ces moteurs sont uniquement disponibles avec mode de démarrage direct.

⁷⁾ Uniquement pour les tailles de moteur S et M

⁸⁾ Uniquement pour DN 80 / DN 100 / DN 150

Tableau synoptique du programme - Versions de matériaux G1, G2, GH
Tableau 6: Tableau synoptique du programme - Versions de matériaux G1, G2, GH

		Tailles de moteur			
		2 pôles			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...49F 2 ⁹⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		4 pôles			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C 4...35F 4 39F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Version de matériaux	D-max	G2, GH			
	F-max	G1, G2, GH			
Tension		230 V / 380 V / 415 V / 500 V / 690 V			
Mode de démarrage		Direct	Direct	Direct / étoile-tri-angle ¹⁰⁾	Direct / étoile-tri-angle ¹⁰⁾
Paliers					
Type de paliers	F-max	Roulement à billes à contact oblique à deux rangées (en option)			
Câble d'alimentation					
Type		Câble sous gaine caoutchouc (S1BN8-F) Câble sous gaine caoutchouc (S07RC4N8-F) (blindé) Câble TEFZEL			
Longueur		≤ 50 m ¹¹⁾			
Entrée de câble		Étanche à l'eau d'infiltration			
Surveillance					
Fuite dans le moteur		Capteur de fuite dans le moteur (en option)			
Étanchéités					
Garniture d'étanchéité d'arbre		Garniture mécanique (garniture mécanique à soufflet) Q1Q1PGG Garniture mécanique à ressorts protégés			
Version de matériaux, garniture d'étanchéité d'arbre (côté produit)		Q7Q7VGG-Y10 Q12Q1VGG1 Q12Q1KGG1			
Élastomères		FKM FKM / Teflon			
Revêtement		Peinture de finition KSB respectueuse de l'environnement (peinture bi-composant résine époxy), couleur RAL 5002, épaisseur = 80 µm			
Installation (⇒ page 60)					
Stationnaire avec guidage par 2 barres		Profondeur d'installation 12 m			
Stationnaire avec guidage par câble		Profondeur d'installation 14,5 m			

Roues

	Roue vortex (forme de roue F-max)	Utilisation pour les fluides pompés suivants : Fluides pompés contenant des matières solides et des substances susceptibles de former des filasses ainsi que fluides à teneur en gaz ou en air
	Roue bicanaux ouverte (forme de roue D-max)	Utilisation pour les fluides pompés suivants : Eaux usées contenant des lingettes et des fibres longues

⁹⁾ Ces moteurs sont uniquement disponibles avec mode de démarrage direct.

¹⁰⁾ 690 V uniquement démarrage direct

¹¹⁾ Longueurs possibles : 10 m / 15 m / 20 m / 30 m / 40 m / 50 m

Tableau des fluides pompés

Le tableau suivant, qui repose sur la longue expérience de KSB, vous sert de guide pour orienter votre choix. Les informations sont données à titre indicatif ; il ne s'agit pas de recommandations valables dans toutes les circonstances. Pour des informations approfondies, veuillez consulter notre service spécialisé. S'agissant de la sélection des matériaux, profitez de l'expérience du laboratoire des matériaux de KSB.

Tableau 7: Aide à la sélection des matériaux et de l'hydraulique en fonction des fluides pompés

Fluide pompé ¹²⁾	Matériau recommandé	Forme de roue recommandée ¹³⁾	Joints d'étanchéité recommandés	Remarques et recommandations
Eau, eau de surface				
▪ Eau de barrage-réservoir	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
▪ Eau lacustre	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
▪ Eau de rivière	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
Eau, eaux chargées				
▪ Eaux mixtes, avec filtre	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eaux mixtes, sans filtre	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eaux légèrement chargées	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
▪ Eaux vannes	G	D-max, F-max	NBR	EN 12050, passage libre de 40 mm min.
▪ Eaux usées sans matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	-
Eaux usées urbaines				
▪ Traitées biologiquement	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ À teneur en air et en gaz	G	F-max	NBR	Jusqu'à 8%, nous consulter en cas de concentration plus élevée
▪ Eaux usées domestiques contenant des matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	EN 12050, passage libre de 40 mm min.
▪ Eaux usées domestiques sans matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Assainissement sous pression	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eaux usées brutes contenant des matières solides, filandreuses et abrasives	G	F-max, D-max	NBR	Passage libre de la roue supérieur à la taille des matières solides éventuellement prétraitées par dégrillage
▪ Non prétraitées	G	F-max, D-max	NBR	Recommandation ATV ¹⁴⁾ : passage libre de roue de 100 mm, au minimum de 76 mm
Eaux usées, urbaines, abrasives				
▪ Eaux usées brutes contenant des matières solides, filandreuses et abrasives	GH	D-max, F-max		Teneur en matières solides < 5 g/l
Eau, eau brute				
▪ Sans spécification	G	F-max, D-max	NBR	-
Eaux usées, industrielles, corrosives et abrasives				
▪ Sans spécification	G1	F-max	NBR	-
Eaux usées, industrielles, non corrosives et abrasives¹⁵⁾				
▪ Contenant de la poussière / des cendres	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-

¹²⁾ Nous consulter pour les fluides pompés ne figurant pas dans ce tableau.

¹³⁾ Utiliser de préférence la roue indiquée en premier.

¹⁴⁾ ATV = Abwassertechnische Vereinigung (Association allemande des experts en gestion des eaux usées)

¹⁵⁾ Une forte usure hydro-abrasive se produit à partir d'une teneur en matière sèche d'environ 0,5 g/l avec des vitesses périphériques > 20 m/s ou fonctionnement à faible débit. Les matériaux requis dépendent notamment de la durée de fonctionnement, la vitesse de rotation et la vitesse d'écoulement.

Fluide pompé ¹²⁾	Matériau recommandé	Forme de roue recommandée ¹³⁾	Joint d'étanchéité recommandés	Remarques et recommandations
▪ Contenant du lait de chaux >5 jusqu'à 15%	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Suspensions de pigments	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eau de battitures	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eau de lavage chargée de matières solides	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Eaux usées, industrielles, non corrosives et non abrasives¹⁶⁾				
▪ Eaux usées industrielles contenant des matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Eaux usées industrielles sans matières fécales	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Contenant des hydrocarbures aliphatiques	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Ammoniaque	G	F-max	NBR	-
▪ Contenant jusqu'à 5 % d'hydroxyde d'ammonium	G	F-max	NBR	-
▪ Contenant des hydrocarbures aromatiques	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant du benzène	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant 5 % d'hydroxyde de calcium Ca(OH) ₂	G	F-max	NBR	-
▪ Contenant des hydrocarbures chlorés	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant du chloroforme	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant 10 % de carbonate dissous Na ₂ CO ₃	G	F-max	NBR	-
▪ Contenant du chlorure d'éthylène	G	F-max	FEP-FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant des substances filandreuses	G	D-max, F-max	NBR	-
▪ Contenant du méthane	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant du chlorure de méthylène	G	F-max	FEP-FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant de l'huile	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant des particules de peinture en suspension	G	F-max	NBR	Sans solvant, respecter les spécifications de l'exploitant
▪ Contenant de l'essence	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant 10 % d'hydroxyde de potassium KOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Contenant 5 % d'hydroxyde de sodium NaOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Contenant du styrène	G	F-max	FEP-FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant du trichloréthylène	G	F-max	FKM	Câble TEHSITE, nous consulter en cas de concentration élevée.
▪ Contenant 25 % d'urée (NH ₂) ₂ -CO	G	F-max	NBR	-
Eau acide				
▪ Légèrement acide, pH >=6	G1	F-max	FKM	pH ≥ 6 : version G1 et joints toriques FPM (Viton)
Matières solides en suspension				
▪ Cellulose, concentration jusqu'à 1 % de taux de siccité absolue	G	F-max, D-max	NBR	-

¹⁶ En raison du poids spécifique différent et de la faible solubilité des hydrocarbures mentionnés, ces derniers peuvent intervenir avec de très fortes concentrations. Dans ce cas, contacter KSB.

Fluide pompé ¹²⁾	Matériau recommandé	Forme de roue recommandée ¹³⁾	Joints d'étanchéité recommandés	Remarques et recommandations
▪ Mélange eau-sable jusqu'à 5 g/l	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Cellulose, concentration jusqu'à 6 % de taux de siccité absolue	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Mélange eau-sable jusqu'à 0,5 g/l	G	F-max, D-max	NBR	-
Boues				
▪ Boues brutes	G	D-max, F-max	NBR	Pompables jusqu'à une teneur en matière sèche de : 13 % (D-max), 8 % (F-max)
▪ Boues digérées	G	D-max, F-max	NBR	Pompables jusqu'à une teneur en matière sèche de : 13 % (D-max), 8 % (F-max)
▪ Boues activées	G	D-max, F-max	NBR	Pompables jusqu'à une teneur en matière sèche de : 13 % (D-max), 8 % (F-max)

Caractéristiques techniques
Amarex G/G2, roue bicanaux ouverte, n = 2900 t/min

G = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / fonte à graphite sphéroïdal (roue)

G2 = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / Norihard, fonte trempée (roue)

D = roue bicanaux ouverte

US = sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

YS = protection contre les explosions Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

Tableau 8: Caractéristiques techniques

Taille	Puissance de moteur	Classe de rendement ¹⁷⁾	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ¹⁷⁾	[kg]	N° article
D080-140	024	F	2	U	S	G	129	2,40	2,95	4,89	45	40	75	39110670
D080-140	024	F	2	Y	S	G	129	2,40	2,95	4,89	45	40	77	39110672
D080-140	024	F	2	U	S	G2	129	2,40	2,95	4,89	45	40	75	39110671
D080-140	040	F	2	U	S	G	136	4,00	4,86	8,17	76	40	79	39110673
D080-140	040	F	2	Y	S	G	136	4,00	4,86	8,17	76	40	80	39110677
D080-140	040	F	2	U	S	G	144	4,00	4,86	8,17	76	40	79	39110674
D080-140	040	F	2	Y	S	G	144	4,00	4,86	8,17	76	40	80	39110678
D080-140	040	F	2	U	S	G2	136	4,00	4,86	8,17	76	40	79	39110675
D080-140	040	F	2	U	S	G2	144	4,00	4,86	8,17	76	40	79	39110676
D080-140	049	F	2	U	S	G	152	4,90	5,83	9,85	86	40	99	39110679
D080-140	049	F	2	Y	S	G	152	4,90	5,83	9,85	86	40	102	39110681
D080-140	049	F	2	U	S	G2	152	4,90	5,83	9,85	86	40	99	39110680
D080-170	045	C	2	U	S	G	144	4,54	5,13	10,10	125	40	111	39110682
D080-170	045	C	2	Y	S	G	144	4,54	5,13	10,10	125	40	115	39110684
D080-170	045	C	2	U	S	G2	144	4,54	5,13	10,10	125	40	111	39110683
D080-170	060	C	2	U	S	G	152	6,00	6,71	12,70	157	40	115	39110685
D080-170	060	C	2	Y	S	G	152	6,00	6,71	12,70	157	40	120	39110689
D080-170	060	C	2	U	S	G	161	6,00	6,71	12,70	157	40	115	39110686
D080-170	060	C	2	Y	S	G	161	6,00	6,71	12,70	157	40	120	39110690
D080-170	060	C	2	U	S	G2	152	6,00	6,71	12,70	157	40	115	39110687
D080-170	060	C	2	U	S	G2	161	6,00	6,71	12,70	157	40	115	39110688
D080-170	073	F	2	U	S	G	170	7,30	8,72	14,70	125	40	111	39110691
D080-170	073	F	2	Y	S	G	170	7,30	8,72	14,70	125	40	115	39110693
D080-170	073	F	2	U	S	G2	170	7,30	8,72	14,70	125	40	111	39110692
D100-140	035	C	2	U	S	G	129	3,57	4,06	7,46	86	40	112	39110721
D100-140	035	C	2	Y	S	G	129	3,57	4,06	7,46	86	40	115	39110723
D100-140	035	C	2	U	S	G2	129	3,57	4,06	7,46	86	40	112	39110722
D100-140	040	F	2	U	S	G	135	4,00	4,86	8,17	76	40	92	39110724
D100-140	040	F	2	Y	S	G	135	4,00	4,86	8,17	76	40	94	39110728
D100-140	040	F	2	U	S	G	142	4,00	4,86	8,17	76	40	92	39110725
D100-140	040	F	2	Y	S	G	142	4,00	4,86	8,17	125	40	94	39110729
D100-140	040	F	2	U	S	G2	135	4,00	4,86	8,17	76	40	92	39110726
D100-140	040	F	2	U	S	G2	142	4,00	4,86	8,17	76	40	92	39110727
D100-170	045	C	2	U	S	G	135	4,54	5,13	10,10	125	40	117	39110730
D100-170	045	C	2	Y	S	G	135	4,54	5,13	10,10	125	40	121	39110732
D100-170	045	C	2	U	S	G2	135	4,54	5,13	10,10	125	40	117	39110731
D100-170	060	C	2	U	S	G	142	6,00	6,71	12,70	157	40	122	39110733
D100-170	060	C	2	Y	S	G	142	6,00	6,71	12,70	157	40	126	39110737
D100-170	060	C	2	U	S	G	148	6,00	6,71	12,70	157	40	122	39110734
D100-170	060	C	2	Y	S	G	148	6,00	6,71	12,70	157	40	126	39110738
D100-170	060	C	2	U	S	G2	142	6,00	6,71	12,70	157	40	122	39110735

¹⁷ C : moteurs suivant IE3

¹⁸ F : moteurs sans IE

¹⁹ Température du fluide pompé

Taille n = 2900 t/min	Puissance de moteur	Classe de rendement ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁹⁾	[kg]	N° article
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
D100-170	060	C	2	U	S	G2	148	6,00	6,71	12,70	157	40	122	39110736
D100-170	073	F	2	U	S	G	154	7,30	8,72	14,70	125	40	115	39110739
D100-170	073	F	2	Y	S	G	154	7,30	8,72	14,70	125	40	121	39110741
D100-170	073	F	2	U	S	G2	154	7,30	8,72	14,70	125	40	117	39110740

Amarex G/G2, roue bicanaux ouverte, n = 1450 t/min

G = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / fonte à graphite sphéroïdal (roue)

G2 = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / Norihard, fonte trempée (roue)

D = roue bicanaux ouverte

US = sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

YS = protection contre les explosions Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

Tableau 9: Caractéristiques techniques

Taille	Puissance de moteur	Classe de rendement ²¹⁾²²⁾	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ²⁰⁾	[kg]	N° article
								[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
D080-180	017	F	4	Y	S	G	162	1,67	2,13	3,71	27	40	81	39110702
D080-180	017	F	4	U	S	G	169	1,67	2,13	3,71	27	40	79	39110695
D080-180	017	F	4	Y	S	G	169	1,67	2,13	3,71	27	40	81	39110703
D080-180	017	F	4	U	S	G	176	1,67	2,13	3,71	27	40	79	39110696
D080-180	017	F	4	Y	S	G	176	1,67	2,13	3,71	27	40	81	39110704
D080-180	017	F	4	U	S	G	184	1,67	2,13	3,71	27	40	79	39110697
D080-180	017	F	4	Y	S	G	184	1,67	2,13	3,71	27	40	81	39110705
D080-180	017	F	4	U	S	G	162	1,67	2,13	3,71	27	40	79	39110694
D080-180	017	F	4	U	S	G2	162	1,67	2,13	3,71	27	40	79	39110698
D080-180	017	F	4	U	S	G2	169	1,67	2,13	3,71	27	40	79	39110699
D080-180	017	F	4	U	S	G2	176	1,67	2,13	3,71	27	40	79	39110700
D080-180	017	F	4	U	S	G2	184	1,67	2,13	3,71	27	40	79	39110701
D080-180	023	F	4	U	S	G	192	2,30	2,98	5,15	38	40	81	39110706
D080-180	023	F	4	Y	S	G	192	2,30	2,98	5,15	38	40	83	39110708
D080-180	023	F	4	U	S	G2	192	2,30	2,98	5,15	38	40	81	39110707
D080-230	035	F	4	U	S	G	200	3,55	4,41	7,56	45	40	110	39110709
D080-230	035	F	4	Y	S	G	200	3,55	4,41	7,56	45	40	113	39110715
D080-230	035	F	4	U	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	110	39110710
D080-230	035	F	4	Y	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	113	39110716
D080-230	035	F	4	U	S	G	220	3,55	4,41	7,56	45	40	110	39110711
D080-230	035	F	4	Y	S	G	220	3,55	4,41	7,56	45	40	113	39110717
D080-230	035	F	4	U	S	G2	200	3,55	4,41	7,56	45	40	110	39110712
D080-230	035	F	4	U	S	G2	210	3,55	4,41	7,56	45	40	110	39110713
D080-230	035	F	4	U	S	G2	220	3,55	4,41	7,56	45	40	110	39110714
D080-230	039	F	4	U	S	G	230	3,90	5,01	9,91	81	40	114	39110718
D080-230	039	F	4	Y	S	G	230	3,90	5,01	9,91	81	40	119	39110720
D080-230	039	F	4	U	S	G2	230	3,90	5,01	9,91	81	40	116	39110719
D100-180	017	F	4	U	S	G	156	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110742
D100-180	017	F	4	Y	S	G	156	1,67	2,13	3,71	27	40	94	39110752
D100-180	017	F	4	U	S	G	162	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110743
D100-180	017	F	4	Y	S	G	162	1,67	2,13	3,71	27	40	94	39110753
D100-180	017	F	4	U	S	G	169	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110744
D100-180	017	F	4	Y	S	G	169	1,67	2,13	3,71	27	40	94	39110754
D100-180	017	F	4	U	S	G	176	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110745
D100-180	017	F	4	Y	S	G	176	1,67	2,13	3,71	27	40	94	39110755
D100-180	017	F	4	U	S	G	184	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110746
D100-180	017	F	4	Y	S	G	184	1,67	2,13	3,71	27	40	94	39110756
D100-180	017	F	4	U	S	G2	156	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110747
D100-180	017	F	4	U	S	G2	162	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110748
D100-180	017	F	4	U	S	G2	169	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110749
D100-180	017	F	4	U	S	G2	176	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110750
D100-180	017	F	4	U	S	G2	184	1,67	2,13	3,71	27	40	92	39110751
D100-230	035	F	4	U	S	G	192	3,55	4,41	7,56	45	40	114	39110757

²⁰ C : moteurs suivant IE3

²¹ F : moteurs sans IE

²² Température du fluide pompé

Taille	Puissance de moteur	Classe de rendement ²⁰²¹⁾	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ²²⁾	[kg]	N° article
							[mm]					[kW]		
D100-230	035	F	4	Y	S	G	192	3,55	4,41	7,56	45	40	117	39110765
D100-230	035	F	4	U	S	G	200	3,55	4,41	7,56	45	40	114	39110758
D100-230	035	F	4	Y	S	G	200	1,67	4,41	7,56	45	40	117	39110766
D100-230	035	F	4	U	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	114	39110759
D100-230	035	F	4	Y	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	117	39110767
D100-230	035	F	4	U	S	G	220	3,55	4,41	7,56	45	40	114	39110760
D100-230	035	F	4	Y	S	G	220	1,67	4,41	7,56	45	40	117	39110768
D100-230	035	F	4	U	S	G2	192	3,55	4,41	7,56	45	40	114	39110761
D100-230	035	F	4	U	S	G2	200	3,55	4,41	7,56	45	40	114	39110762
D100-230	035	F	4	U	S	G2	210	3,55	4,41	7,56	45	40	114	39110763
D100-230	035	F	4	U	S	G2	220	3,55	4,41	7,56	45	40	114	39110764
D150-230	036	C	4	U	S	G	180	3,59	4,06	8,40	106	40	134	39110769
D150-230	036	C	4	Y	S	G	180	3,59	4,06	8,40	106	40	138	39110777
D150-230	036	C	4	U	S	G	185	3,59	4,06	8,40	106	40	134	39110770
D150-230	036	C	4	Y	S	G	185	3,59	4,06	8,40	106	40	138	39110778
D150-230	036	C	4	U	S	G	191	3,59	4,06	8,40	106	40	134	39110771
D150-230	036	C	4	Y	S	G	191	3,59	4,06	8,40	106	40	138	39110779
D150-230	036	C	4	U	S	G	197	3,59	4,06	8,40	106	40	134	39110772
D150-230	036	C	4	Y	S	G	197	3,59	4,06	8,40	106	40	138	39110780
D150-230	036	C	4	U	S	G2	180	3,59	4,06	8,40	106	40	134	39110773
D150-230	036	C	4	U	S	G2	185	3,59	4,06	8,40	106	40	134	39110774
D150-230	036	C	4	U	S	G2	191	3,59	4,06	8,40	106	40	134	39110775
D150-230	036	C	4	U	S	G2	197	3,59	4,06	8,40	106	40	134	39110776
D150-230	045	C	4	U	S	G	204	4,48	5,04	10,70	118	40	138	39110781
D150-230	045	C	4	Y	S	G	204	4,48	5,04	10,70	118	40	142	39110783
D150-230	045	C	4	U	S	G2	204	4,48	5,04	10,70	118	40	138	39110782
D150-230	065	F	4	U	S	G	211	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110784
D150-230	065	F	4	Y	S	G	211	6,50	7,89	13,40	106	40	138	39110790
D150-230	065	F	4	U	S	G	218	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110785
D150-230	065	F	4	Y	S	G	218	6,50	7,89	13,40	106	40	138	39110791
D150-230	065	F	4	U	S	G	226	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110786
D150-230	065	F	4	Y	S	G	226	6,50	7,89	13,40	106	40	138	39110792
D150-230	065	F	4	U	S	G2	211	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110787
D150-230	065	F	4	U	S	G2	218	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110788
D150-230	065	F	4	U	S	G2	226	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110789

Amarex G, roue vortex, n = 2900 t/min

G = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / fonte grise (roue)

F = roue vortex

US = sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

YS = protection contre les explosions Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

Tableau 10: Caractéristiques techniques

Taille	Puissance de moteur	Classe de rendement ²⁴⁾	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ²³⁾	[kg]	N° article
								[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]		
F050-140	023	F	2	U	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	60	39120001
F050-140	023	F	2	Y	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	61	39120002
F050-140	023	F	2	U	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	60	39120003
F050-140	023	F	2	Y	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	61	39120004
F050-140	023	F	2	U	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	60	39120005
F050-140	023	F	2	Y	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	61	39120006
F050-140	023	F	2	U	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	60	39120007
F050-140	023	F	2	Y	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	61	39120008
F050-140	023	F	2	U	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	60	39120009
F050-140	023	F	2	Y	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	61	39120010
F050-140	023	F	2	U	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	60	39120011
F050-140	023	F	2	Y	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	61	39120012
F050-140	023	F	2	U	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	60	39120013
F050-140	023	F	2	Y	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	61	39120014
F050-220 ²⁵⁾	024	F	2	U	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39120027
F050-220 ²⁵⁾	024	F	2	Y	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	66	39120028
F050-220	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39120031
F050-220	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39120032
F050-220 ²⁵⁾	040	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39120033
F050-220 ²⁵⁾	040	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39120034
F050-220	049	F	2	U	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	86	39120037
F050-220	049	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	89	39120038
F050-220 ²⁵⁾	040	F	2	U	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39120045
F050-220 ²⁵⁾	040	F	2	Y	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39120046
F050-220 ²⁵⁾	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	86	39120039
F050-220 ²⁵⁾	049	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	89	39120040
F050-220 ²⁵⁾	049	F	2	U	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	86	39120035
F050-220 ²⁵⁾	049	F	2	Y	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	89	39120036
F050-220	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	91	39120041
F050-220	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	95	39120042
F065-170	024	F	2	U	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39120077
F065-170	024	F	2	Y	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	68	39120078
F065-170	024	F	2	U	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39120079
F065-170	024	F	2	Y	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	68	39120080
F065-170	024	F	2	U	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39120081
F065-170	024	F	2	Y	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	68	39120082
F065-170	024	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39120083
F065-170	024	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	68	39120084
F065-170	040	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	71	39120085
F065-170	040	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	72	39120086
F065-170	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	71	39120087
F065-170	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	72	39120088
F065-170 ²⁵⁾	040	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	71	39120089

23 F : moteurs sans IE

24 Température du fluide pompé

25 La puissance nominale du moteur ne couvre pas la courbe hydraulique complète.

Taille	Puissance de moteur	Classe de rendement ²³⁾	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ²⁴⁾	[kg]	N° article
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F065-170 ²⁵⁾	040	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	72	39120090
F065-170 ²⁵⁾	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	88	39120091
F065-170 ²⁵⁾	049	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	91	39120092
F065-170	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	93	39120093
F065-170	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	97	39120094
F080-220	024	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	71	39120163
F080-220	024	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	73	39120164
F080-220	040	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	75	39120165
F080-220	040	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	76	39120166
F080-220	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	75	39120167
F080-220	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	76	39120168
F080-220 ²⁵⁾	049	F	2	U	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	93	39120169
F080-220 ²⁵⁾	049	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	96	39120170
F080-220	073	F	2	U	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	98	39120171
F080-220	073	F	2	Y	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	102	39120172
F080-220	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	98	39120173
F080-220	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	102	39120174
F080-220 ²⁵⁾	084	F	2	U	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	103	39120175
F080-220 ²⁵⁾	084	F	2	Y	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	107	39120176

Amarex G, roue vortex, n = 1450 t/min

G = version de matériaux fonte grise (corps de pompe) / fonte grise (corps intermédiaire) / fonte grise (roue)

F = roue vortex

US = sans protection contre les explosions, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

YS = protection contre les explosions Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, pour températures du fluide pompé jusqu'à 40 °C

Tableau 11: Caractéristiques techniques

Taille	Puissance de moteur	Classe de rendement ²⁷⁾	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ²⁶⁾	[kg]	N° article
								[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]		
F065-150	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39120055
F065-150	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120056
F065-150	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39120057
F065-150	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120058
F065-150	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39120059
F065-150	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120060
F065-150	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39120061
F065-150	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120062
F065-150	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39120063
F065-150	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120064
F065-150	017	F	4	U	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39120065
F065-150	017	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120066
F065-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120107
F065-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39120108
F065-230	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120109
F065-230	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39120110
F065-230	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120111
F065-230	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39120112
F065-230	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39120113
F065-230	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39120114
F065-230	023	F	4	U	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	71	39120115
F065-230	023	F	4	Y	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	72	39120116
F065-230	035	F	4	U	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	88	39120117
F065-230	035	F	4	Y	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	91	39120118
F080-150	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39120129
F080-150	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39120130
F080-150	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39120131
F080-150	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39120132
F080-150	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39120133
F080-150	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39120134
F080-180	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39120143
F080-180	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39120144
F080-180	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39120145
F080-180	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39120146
F080-180	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39120147
F080-180	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39120148
F080-180	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39120149
F080-180	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39120150
F080-180	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39120151
F080-180	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39120152
F080-230	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39120193
F080-230	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39120194
F080-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39120195
F080-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39120196
F080-230	023	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	75	39120197

26 F : moteurs sans IE

27 Température du fluide pompé

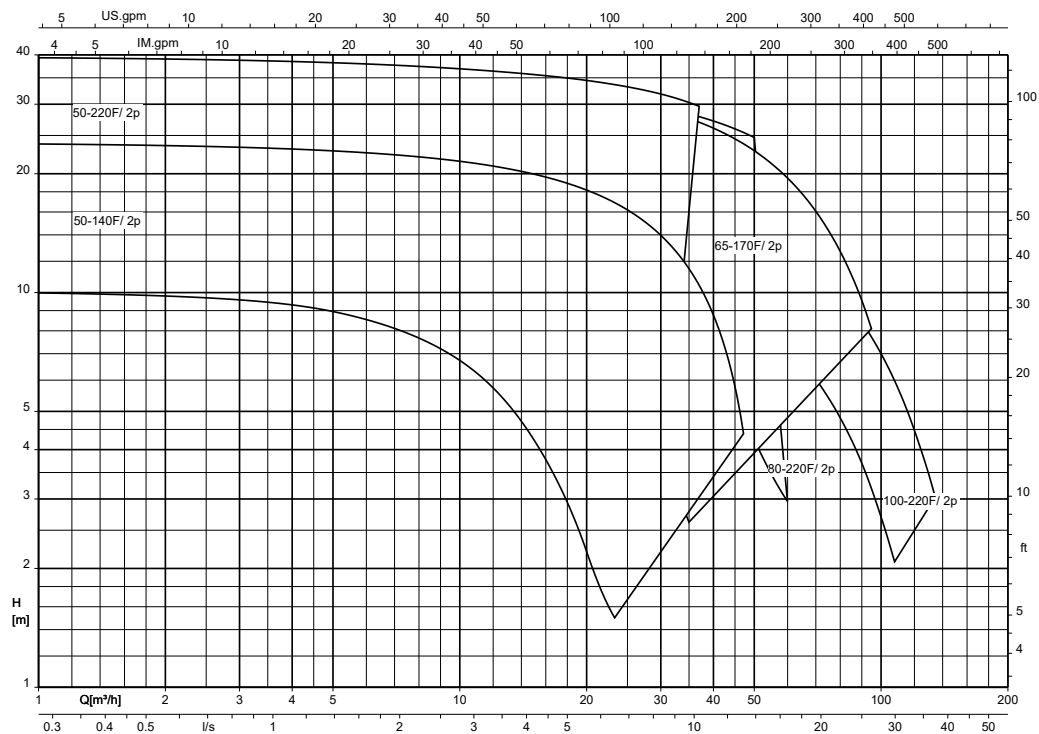
Taille	Puissance de moteur	Classe de rendement ²⁸⁾	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	Version de matériaux	Diamètre de roue	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ²⁷⁾	[kg]	N° article
								[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]		
F080-230	023	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	76	39120198
F080-230	035	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	94	39120199
F080-230	035	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	98	39120200
F080-230	035	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	94	39120201
F080-230	035	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	98	39120202
F080-230	039	F	4	U	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	99	39120203
F080-230	039	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	102	39120204
F080-230 ²⁸⁾	039	F	4	U	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	99	39120205
F080-230 ²⁸⁾	039	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	102	39120206
F100-180	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39120221
F100-180	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	76	39120222
F100-180	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39120223
F100-180	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	76	39120224
F100-180	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39120225
F100-180	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	76	39120226
F100-180 ²⁸⁾	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39120227
F100-180 ²⁸⁾	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	76	39120228
F100-230 ²⁸⁾	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39120259
F100-230 ²⁸⁾	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	77	39120260
F100-230 ²⁸⁾	023	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	77	39120261
F100-230 ²⁸⁾	023	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	79	39120262
F100-230	035	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	97	39120263
F100-230	035	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	99	39120264
F100-230	035	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	97	39120265
F100-230	035	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	99	39120266
F100-230	039	F	4	U	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	102	39120267
F100-230	039	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	105	39120268
F100-230 ²⁸⁾	039	F	4	U	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	102	39120269
F100-230 ²⁸⁾	039	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	105	39120270
F150-180	065	F	4	U	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39120285
F150-180	065	F	4	Y	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39120286
F150-180	065	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39120287
F150-180	065	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39120288
F150-180	065	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39120289
F150-180	065	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39120290
F150-230	065	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	131	39120301
F150-230	065	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	136	39120302
F150-230	065	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	131	39120303
F150-230	065	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	136	39120304
F150-230	065	F	4	U	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	131	39120305
F150-230	065	F	4	Y	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	136	39120306
F150-230	065	F	4	U	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	131	39120307
F150-230	065	F	4	Y	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	136	39120308
F150-230 ²⁸⁾	065	F	4	U	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	131	39120309
F150-230 ²⁸⁾	065	F	4	Y	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	136	39120310
F150-230	077	F	4	U	S	G	210	7,70	9,20	15,90	118	40	136	39120315
F150-230	077	F	4	Y	S	G	210	7,70	9,20	15,90	118	40	140	39120316
F150-230	077	F	4	U	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	136	39120311
F150-230	077	F	4	Y	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	140	39120312

²⁸⁾ La puissance nominale du moteur ne couvre pas la courbe hydraulique complète.

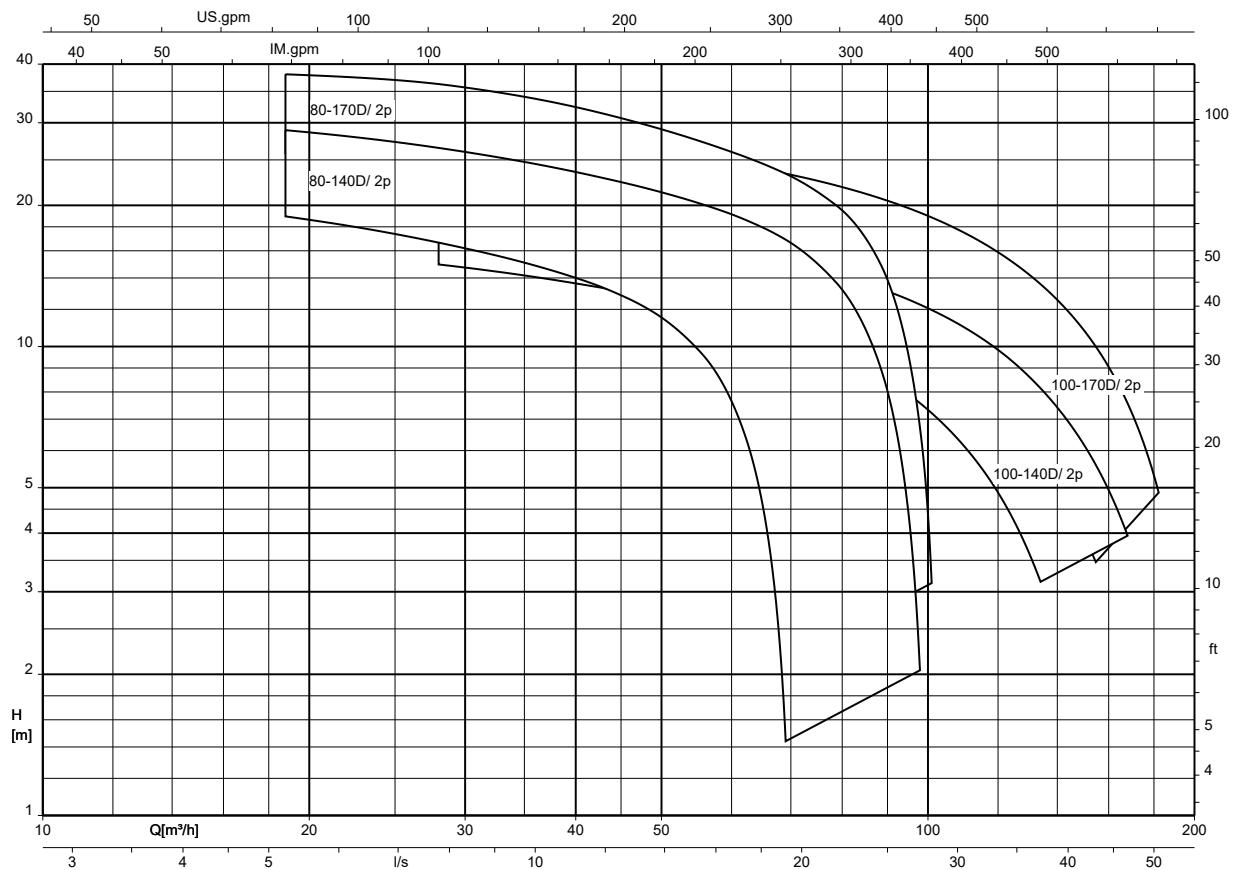
Grilles de sélection

n = 2900 t/min

Amarex, F-max, n = 2900 t/min

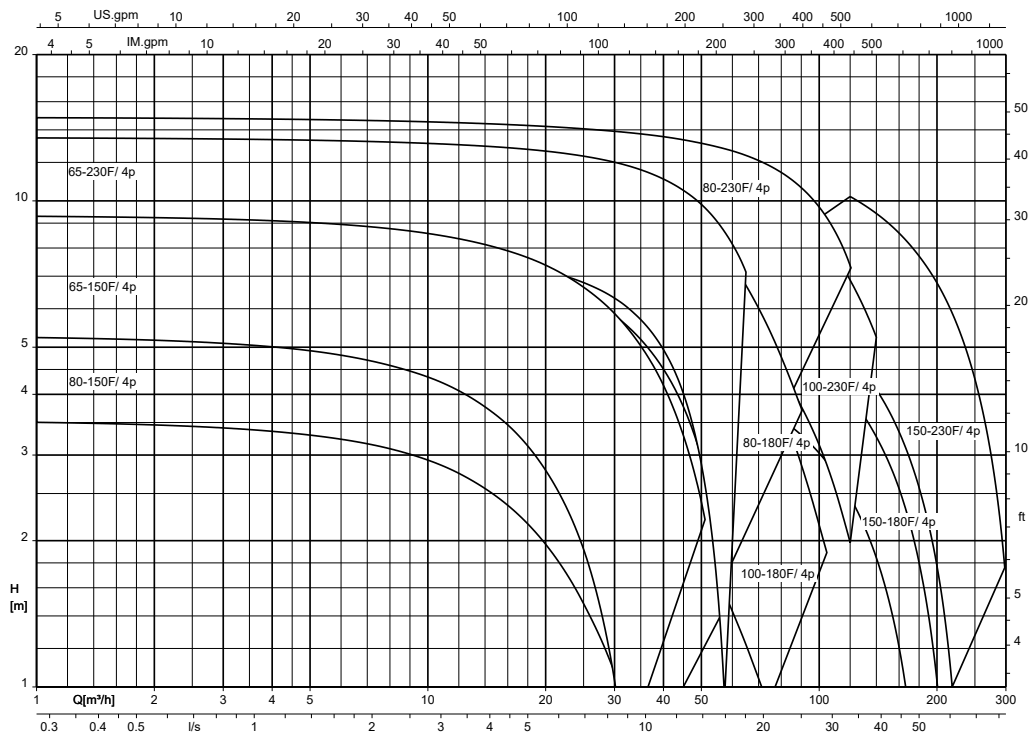


Amarex, D-max, n = 2900 t/min

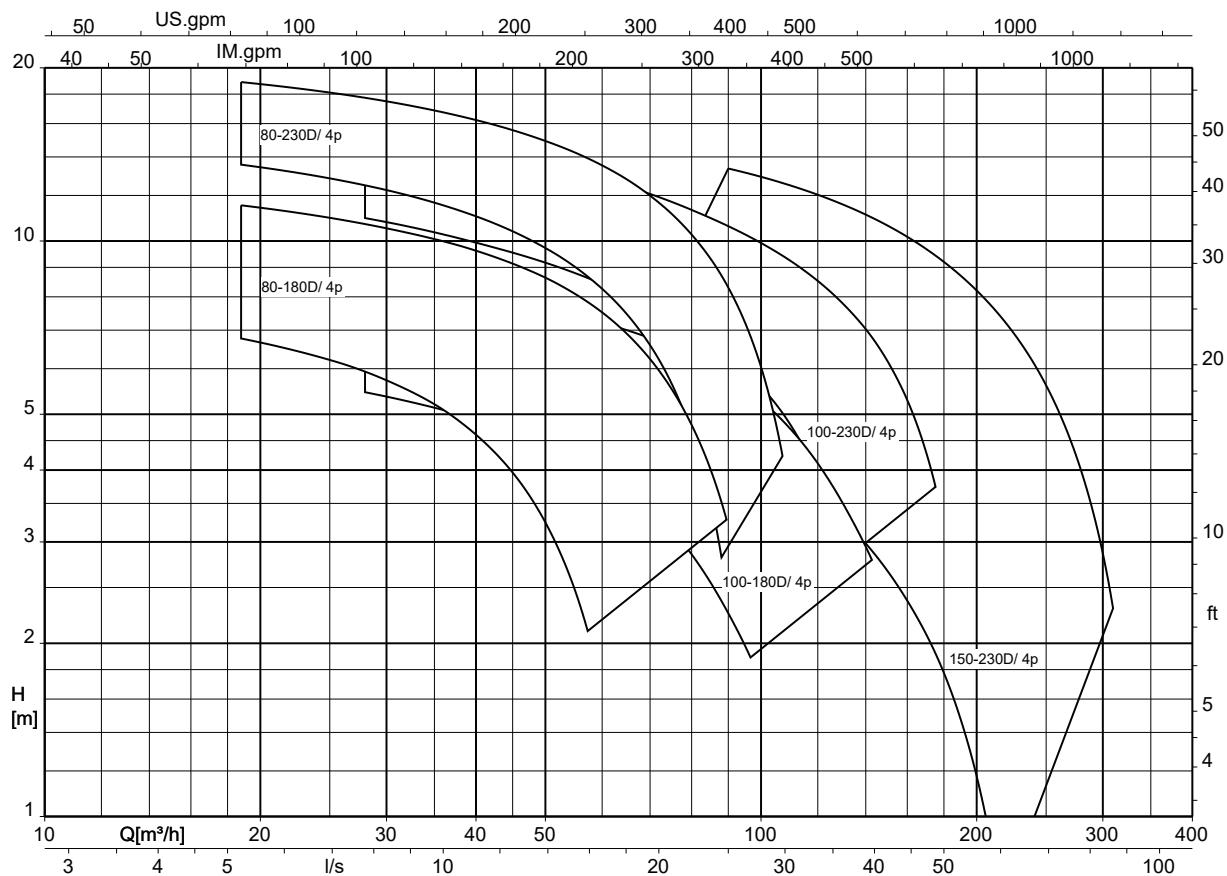


$n = 1450 \text{ t/min}$

Amarex, F-max, $n = 1450 \text{ t/min}$



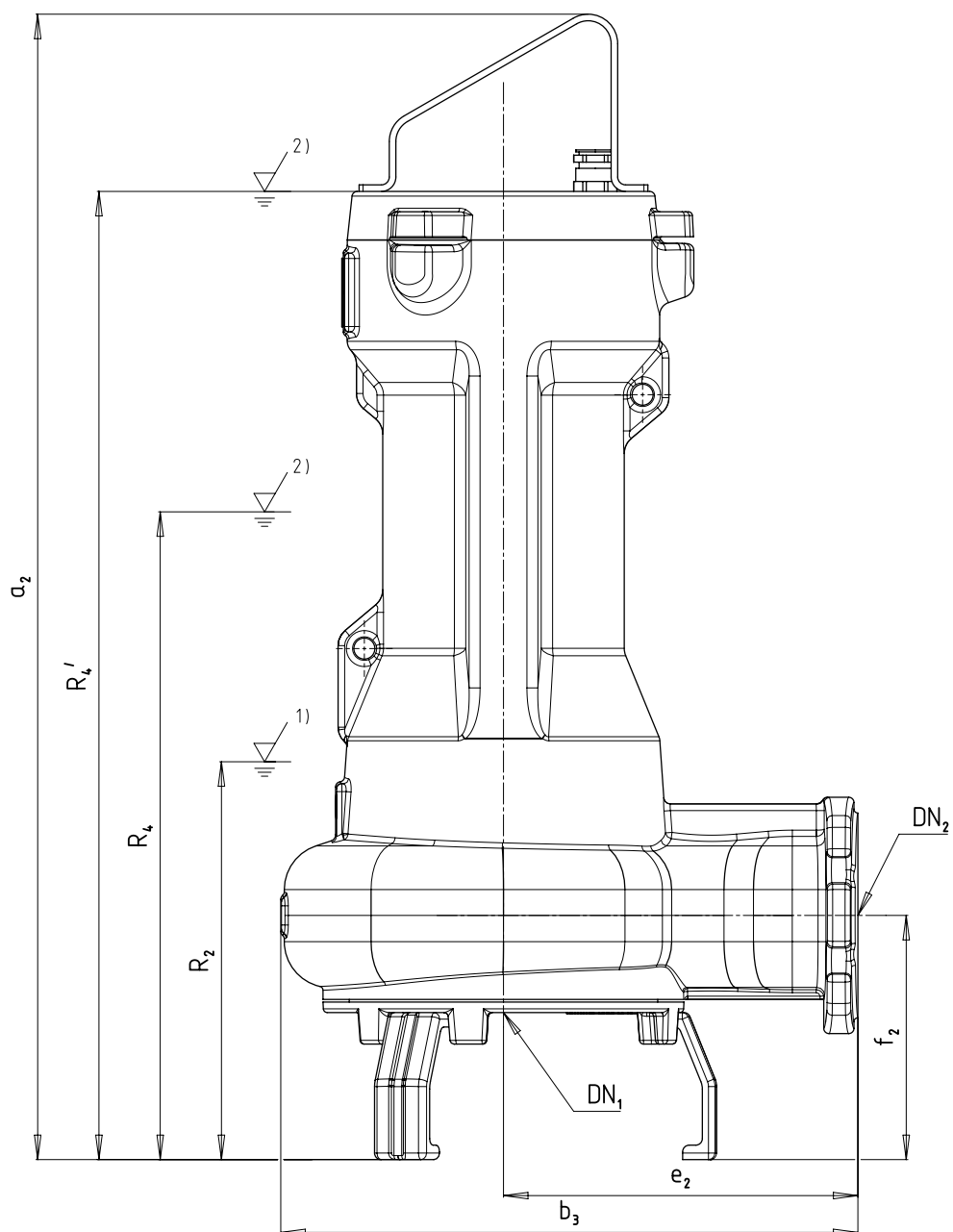
Amarex, D-max, n = 1450 t/min



Dimensions et raccordements

Dimensions

Amarex DN 50/65/80/100, installation transportable



III. 1: Dimensions, installation transportable

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu

2573.5/04-FR

Tableau 12: Dimensions pompe [mm]

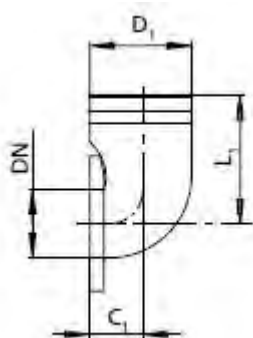
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	374	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	374	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	-	600
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	-	609
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	347	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	347	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	432	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	432	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	400	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	400	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	490	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	490	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	463	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	463	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	520	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	520	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	280	-	721
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	280	-	730
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	437	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	437	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	786	373	230	176	320	360	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	320	360	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-140	049	F	2	U	S	80	80	786	373	230	176	320	-	651
D080-140	049	F	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	320	-	660
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	392	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	392	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	837	390	230	182	371	501	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	371	501	-
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	857	390	230	182	421	441	-
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	421	441	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	837	390	230	182	371	-	702
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	371	-	711
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	857	390	230	182	421	-	722
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	421	-	731
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	352	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	352	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	786	373	230	176	320	360	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	795	373	230	176	320	360	-
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	-	652
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	392	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	392	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-180	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	415	-
F080-180	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	415	-
F080-180	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	495	-
F080-180	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	495	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	477	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	477	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692

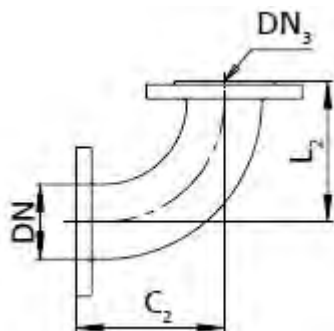
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	535	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	535	-
F080-220	049	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-220	049	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	891	384	230	194	455	475	-
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	475	-
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	891	384	230	194	455	-	756
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	-	765
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	371	-	702
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	371	-	711
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	381	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	381	-
D080-230	039	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	261	-	702
D080-230	039	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	261	-	711
D080-230	045	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	461	-
D080-230	045	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	461	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	-	722
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	-	731
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	415	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	415	-
F080-230	039	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	295	-	736
F080-230	039	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	295	-	745
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	495	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	495	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	-	756
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	-	765
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	812	431	270	193	346	386	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	346	386	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	793	431	270	193	278	-	678
D100-140	049	F	2	U	S	90	100	812	431	270	193	346	-	677
D100-140	049	F	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	346	-	686
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	844	440	270	186	378	508	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	378	508	-
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	864	440	270	186	428	448	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	428	448	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	844	440	270	186	378	-	709
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	378	-	718
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	864	440	270	186	428	-	729
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	428	-	738
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	378	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	378	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	-	678
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	812	431	270	193	346	386	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	821	431	270	193	346	386	-

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	-	678
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	415	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	415	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-180	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	438	-
F100-180	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	438	-
F100-220	035	C	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-220	035	C	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-220	045	C	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	558	-
F100-220	045	C	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	558	-
F100-220	049	F	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-220	049	F	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-220	060	C	2	U	S	100	100	914	433	270	207	478	498	-
F100-220	060	C	2	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	498	-
F100-220	073	F	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-220	073	F	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-220	084	F	2	U	S	100	100	914	433	270	207	478	-	779
F100-220	084	F	2	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	-	788
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	378	-	709
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	378	-	718
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	428	388	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	428	388	-
D100-230	039	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	268	-	709
D100-230	039	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	268	-	718
D100-230	045	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	428	468	-
D100-230	045	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	428	468	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	438	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	438	-
F100-230	039	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	318	-	759
F100-230	039	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	318	-	768
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	518	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	518	-
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	-	779
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	-	788

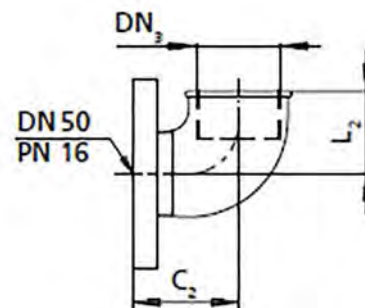
Coude de raccordement



Coude à bride cannelé (P13)



Coude à brides (P14)

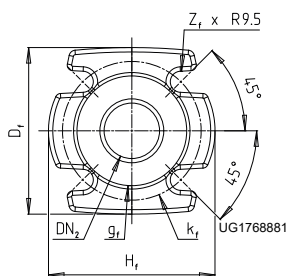


Coude à filetage mâle/femelle (P14) et bride taraudée (P27)

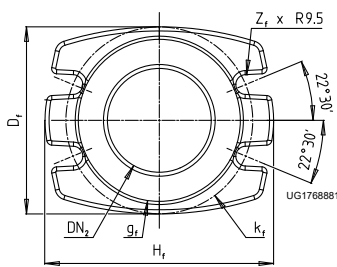
Tableau 13: Dimensions coude de raccordement [mm]

DN	Coude à bride cannelé (P13)			Coude à brides (P14)			Coude à filetage mâle/femelle (P14) et bride taraudée (P27)		
	D ₁	C ₁	L ₁	DN ₃	C ₂	L ₂	DN ₃	C ₂	L ₂
50	-	-	-	-	-	-	G 2"	78	58
65	75	40	135	65	135	135	-	-	-
80	75	115	175	80	135	135	-	-	-
100	110	45	195	100	120	135	-	-	-

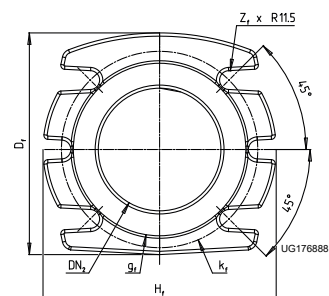
Bride de pompe DN2



Bride de pompe DN 50 / 65



Bride de pompe DN 80 / 100

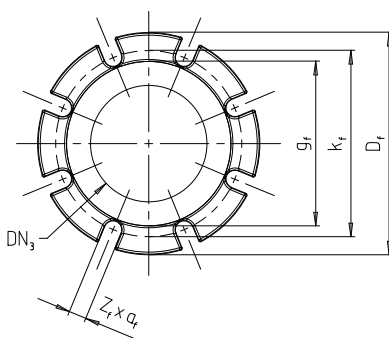
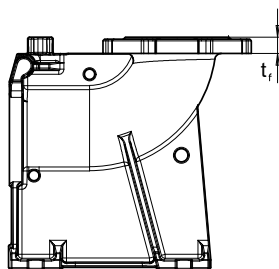


Bride de pompe DN 150

Tableau 14: Dimensions bride de pompe DN2 [mm]

Variante de bride	DN ₂	g _f	k _f	D _f	H _f	Z _f
50	50	99	125	150	150	4
65	65	118	145	170	170	4
80	80	132	160	160	200	4
100	100	156	180	1180	220	4
150	100	211	240	271	285	6

Bride de pompe DN3



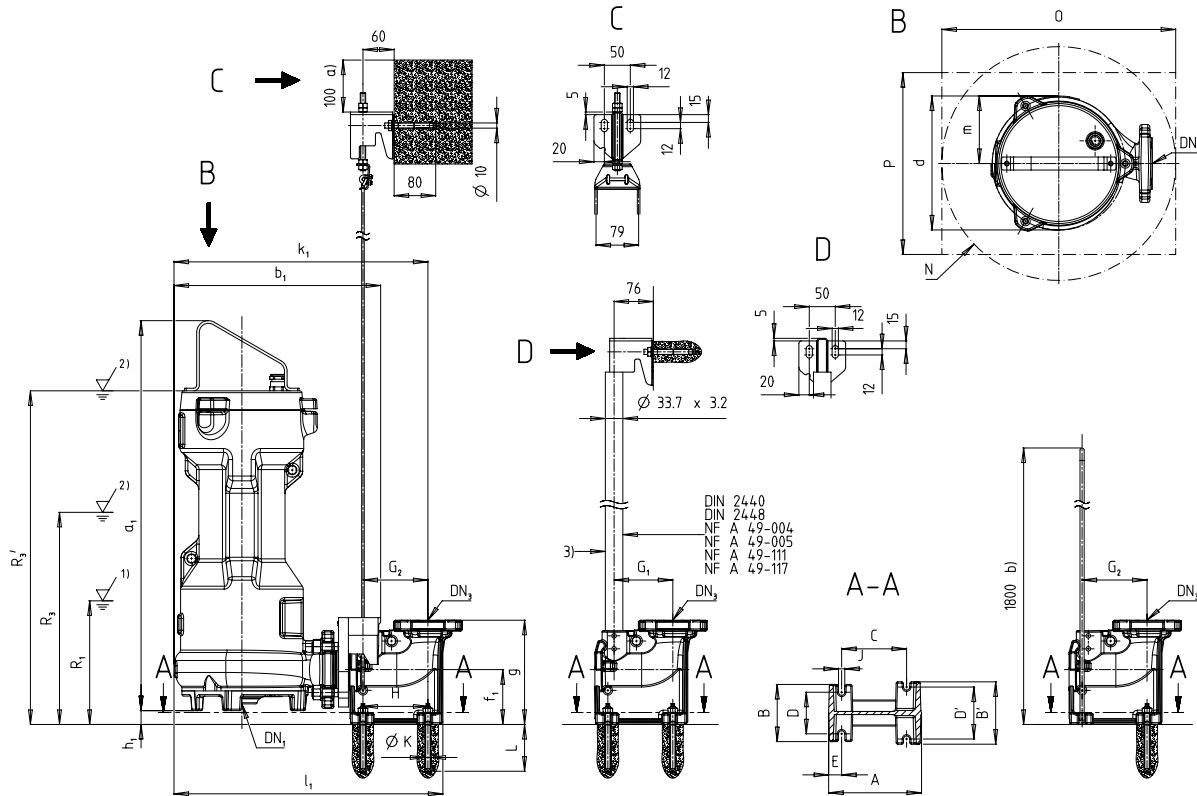
III. 2: Dimensions bride de pompe DN3

Tableau 15: Dimensions bride de pompe DN3 [mm]

Variante de bride	DN ₃	g _f	k _f	t _f	D _f	Z _f ²⁹⁾	a _f
DN 50/50 ISO	50	102	125	20	160	4	20
DN 50/50 ASME	50	102	120,5	20	160	4	20
DN 65/65	65	122	140	22	180	4	21
DN 65/80 ISO	80	133	160	27	200	8	18
DN 65/80 ASME	80	127	152,5	26,5	191	4	19
DN 80/80 ISO	80	132	160	23	200	8	18
DN 80/80 ASME	80	127	152,5	23	190	4	19
DN 80/100	100	156	180	23	220	8	18
DN 100/100	100	156	180	24	220	8	19
DN 150/150	150	212	240	26	285	8	23

²⁹⁾ Nombre de perçages

Amarex DN 50, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier



III. 3: Dimensions Amarex DN 50, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 16: Dimensions groupe motopompe [mm]

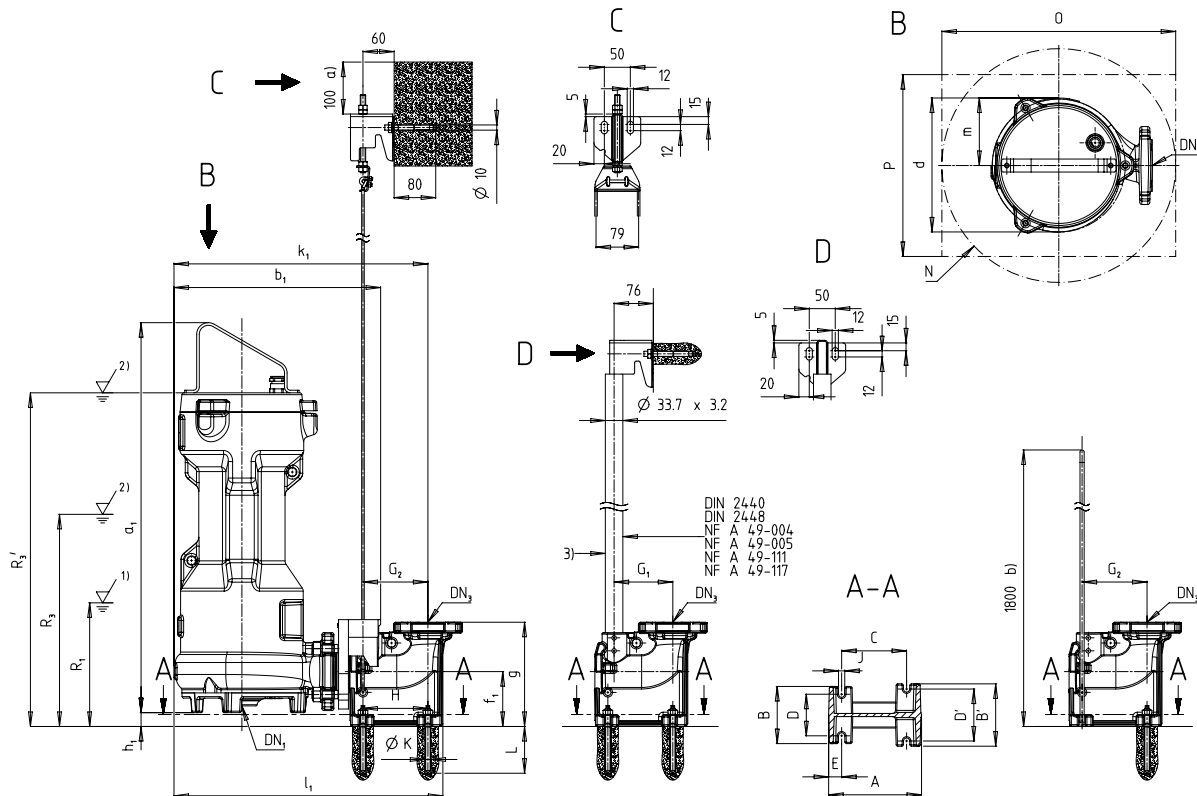
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643

Tableau 17: Dimensions massif de fondation [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 50, installation stationnaire, guidage par 2 barres



III. 4: Dimensions Amarex DN 50, installation stationnaire, guidage par 2 barres

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 18: Dimensions groupe motopompe [mm]

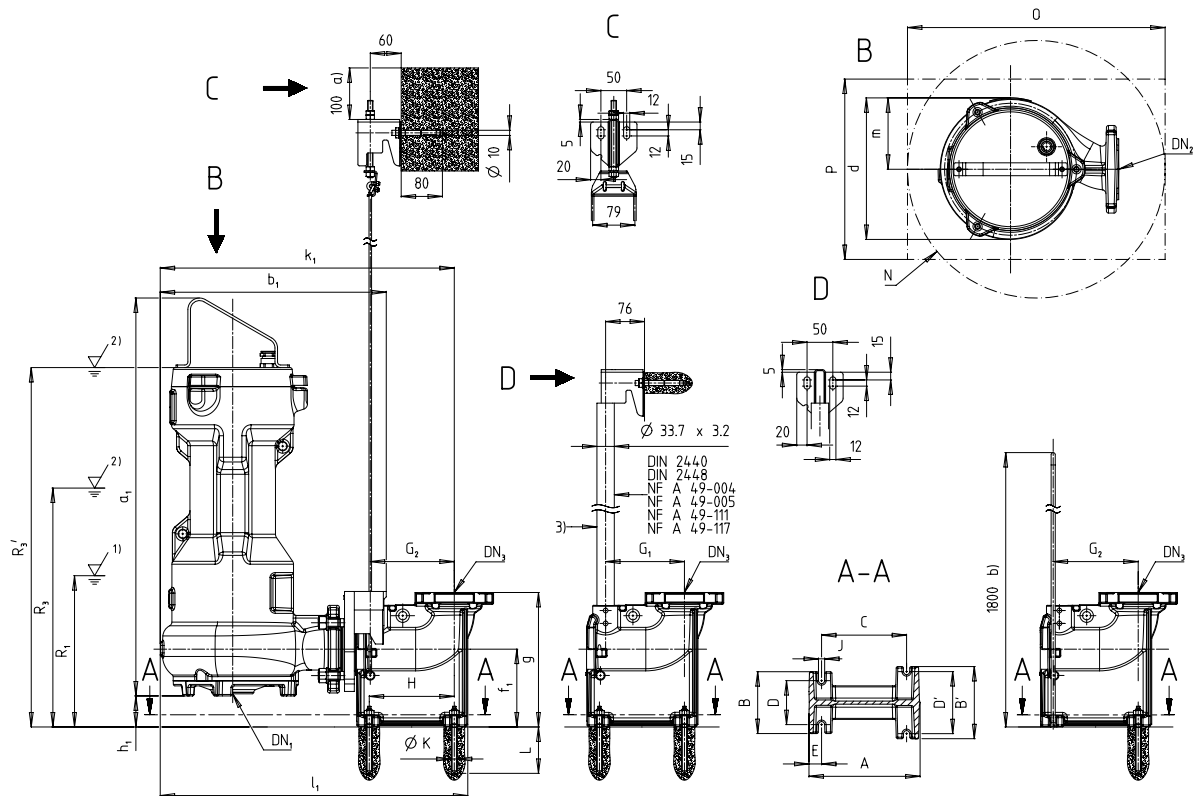
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643

Tableau 19: Dimensions massif de fondation [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 65, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier



III. 5: Dimensions Amarex 65, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 1 barre, guidage par étrier

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 20: Dimensions groupe motopompe [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645

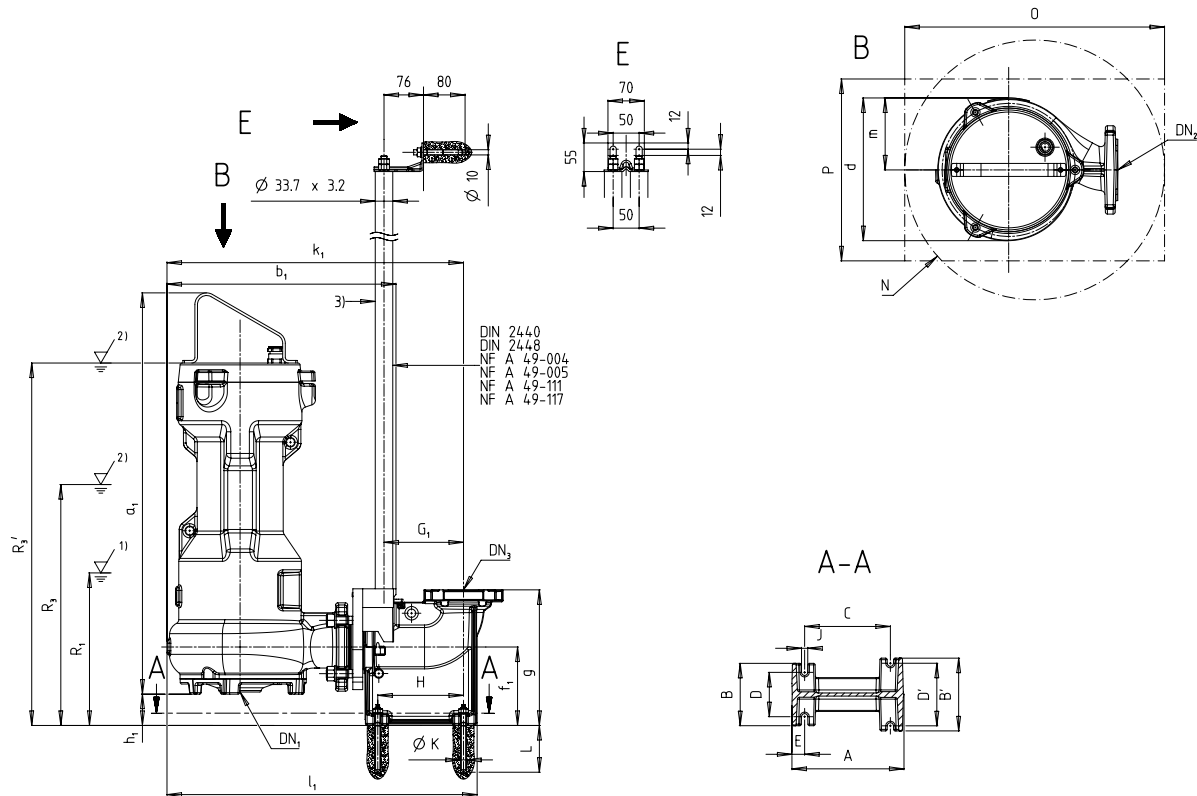
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Tableau 21: Dimensions massif de fondation [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-150	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-230	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 65, installation stationnaire, guidage par 2 barres



III. 6: Dimensions Amarex DN 65, installation stationnaire, guidage par 2 barres

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submergence minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 22: Dimensions groupe motopompe [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636

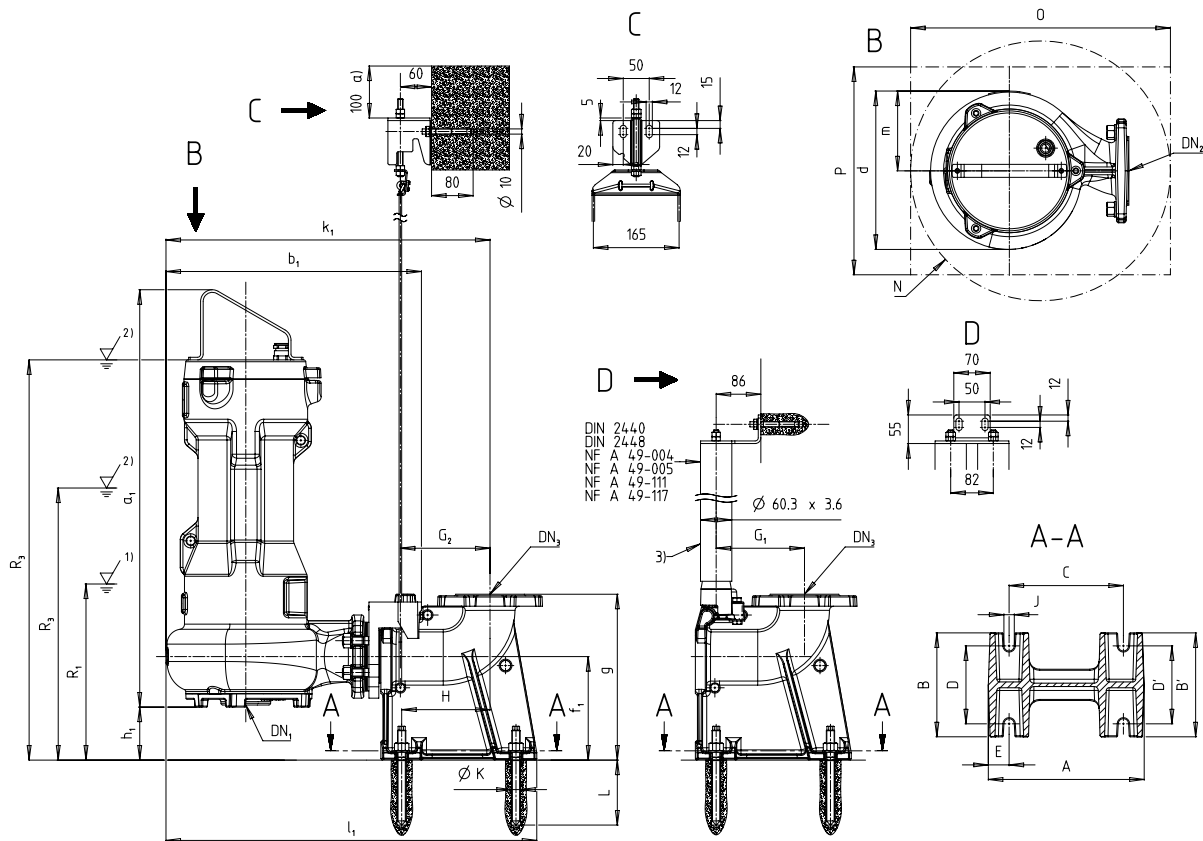
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Tableau 23: Dimensions massif de fondation [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-150	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-230	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 80, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres



III. 7: Dimensions Amarex DN 80, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 24: Dimensions groupe motopompe [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	049	F	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	-	675
D080-140	049	F	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	-	684
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	519	-

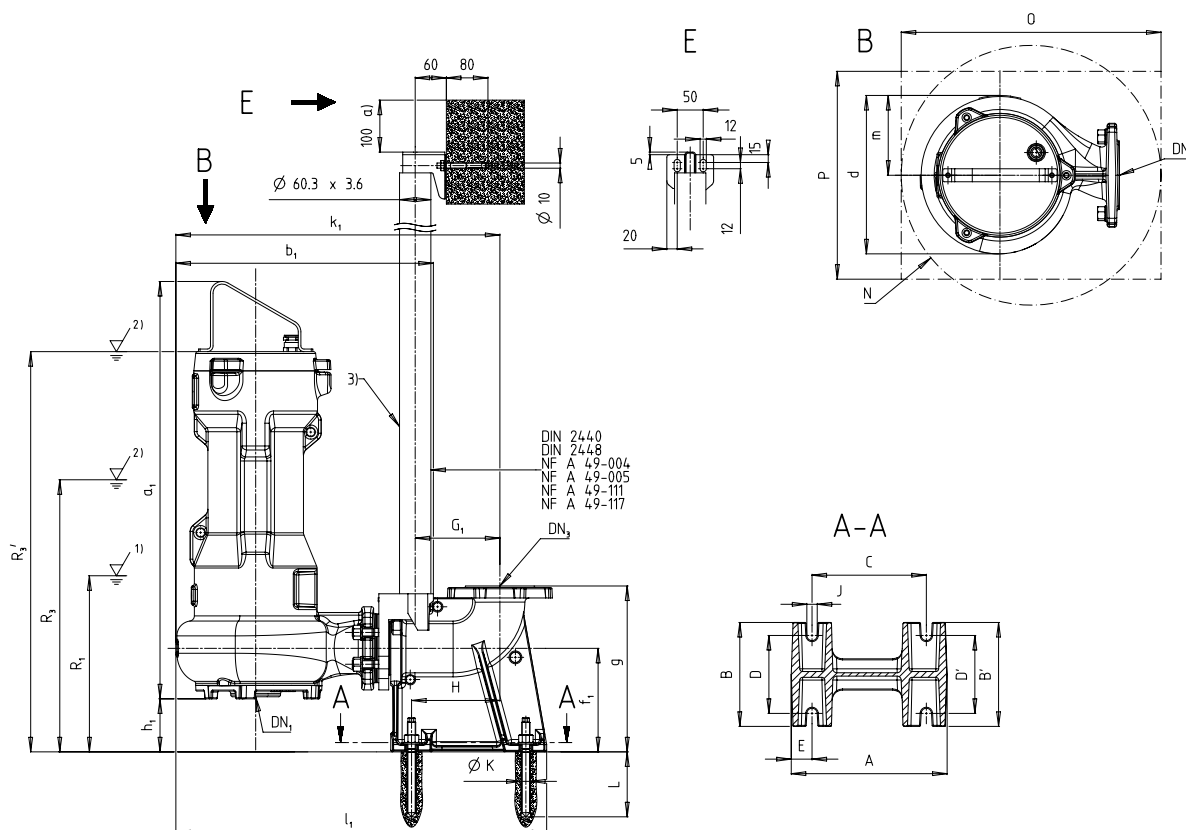
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-230	045	C	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	479	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	740
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	749
F080-230	012	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	389	-
F080-230	012	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	398	-
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-230	039	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	301	-	742
F080-230	039	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	301	-	751
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	762
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	771

Tableau 25: Dimensions massif de fondation [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	049	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	049	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F080-230	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 80, installation stationnaire, guidage par 1 barre



III. 8: Dimensions Amarex DN 80, installation stationnaire, guidage par 1 barre

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 26: Dimensions groupe motopompe [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-

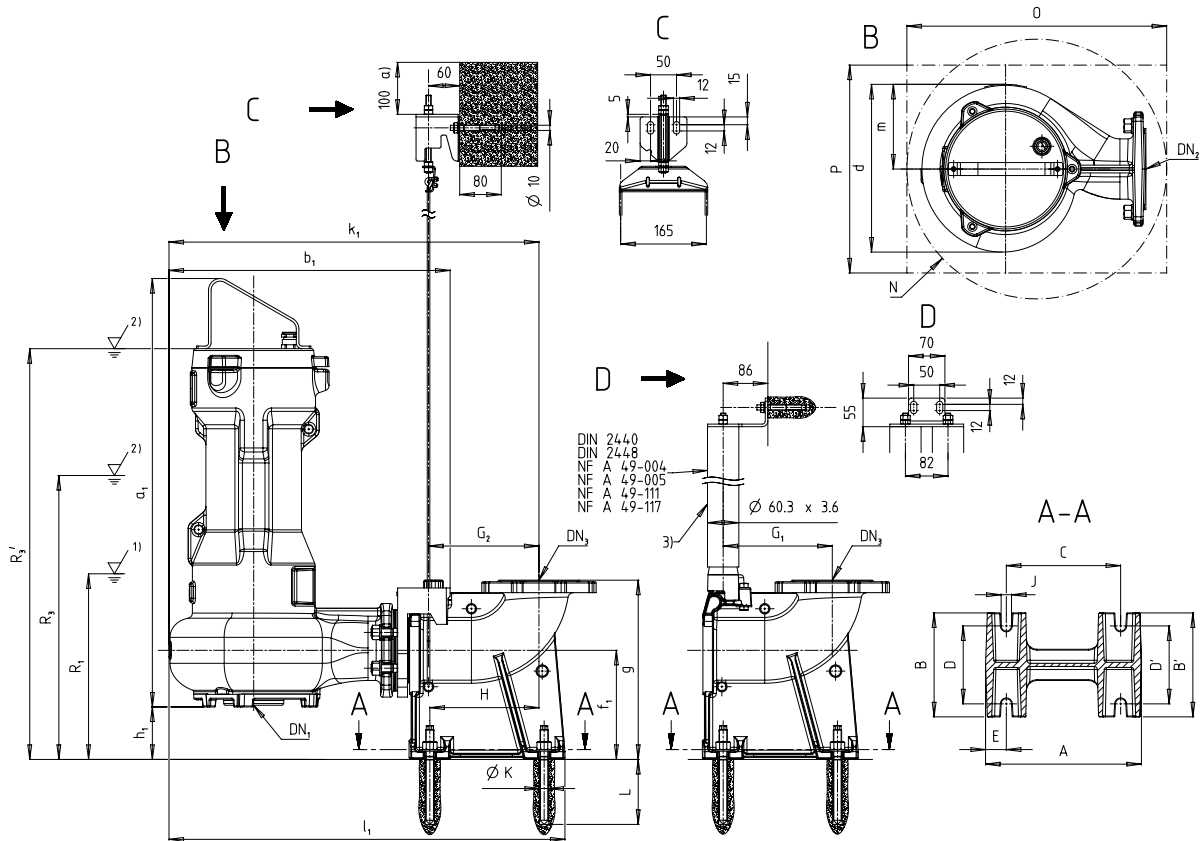
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698

Tableau 27: Dimensions massif de fondation [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F080-230	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 100, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres



III. 9: Dimensions Amarex DN 100, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 28: Dimensions groupe motopompe [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-140	049	F	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	-	694
D100-140	049	F	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	-	703
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	532	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	532	-
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	472	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	472	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	733
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	742
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	-	753
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	-	762
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686

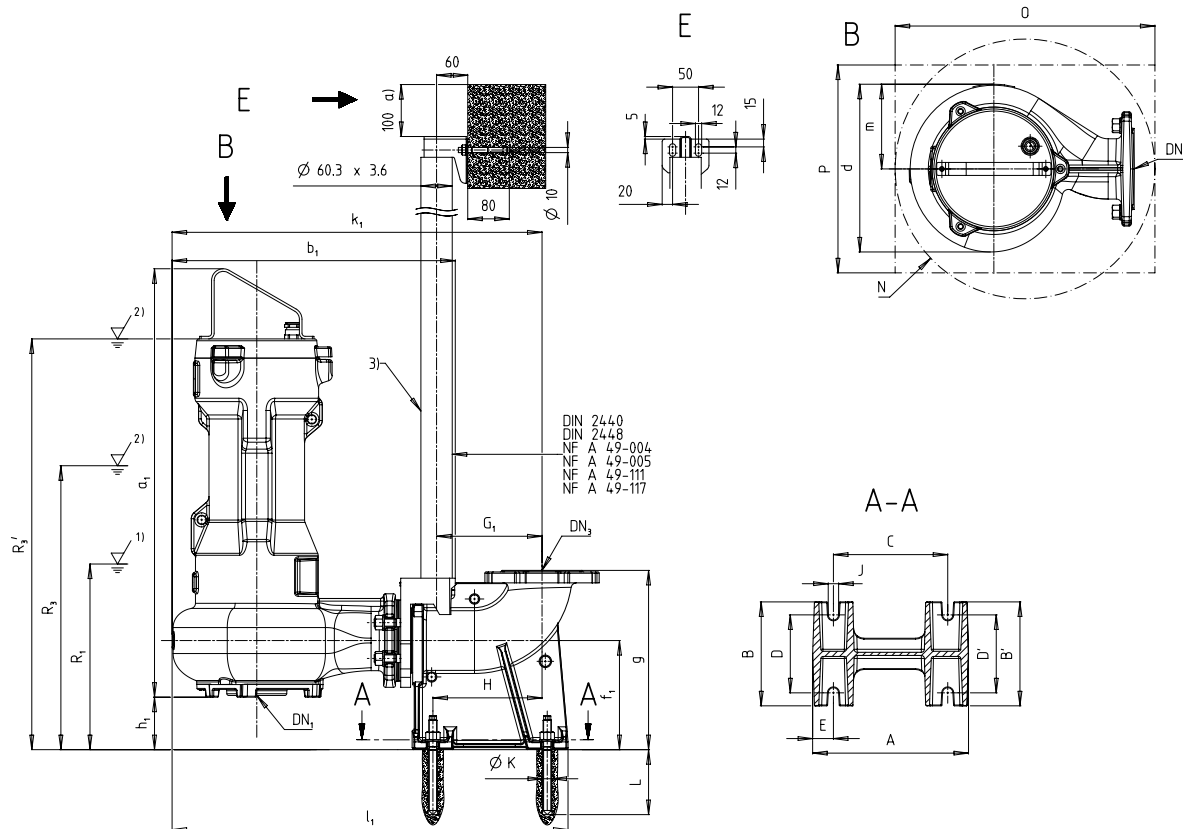
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-180	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-180	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-220	035	C	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-220	035	C	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-220	045	C	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	561	-
F100-220	045	C	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	561	-
F100-220	049	F	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-220	049	F	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-220	060	C	2	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	501	-
F100-220	060	C	2	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	501	-
F100-220	073	F	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-220	073	F	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-220	084	F	2	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	782
F100-220	084	F	2	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	791
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	733
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	742
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	412	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	412	-
D100-230	039	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	292	-	733
D100-230	039	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	292	-	742
D100-230	045	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	492	-
D100-230	045	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	492	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-230	039	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	321	-	762
F100-230	039	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	321	-	771
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	521	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	521	-
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	782
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	791

Tableau 29: Dimensions massif de fondation [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 100, installation stationnaire, guidage par 1 barre



III. 10: Dimensions Amarex DN 100, installation stationnaire, guidage par 1 barre

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 30: Dimensions groupe motopompe [mm]

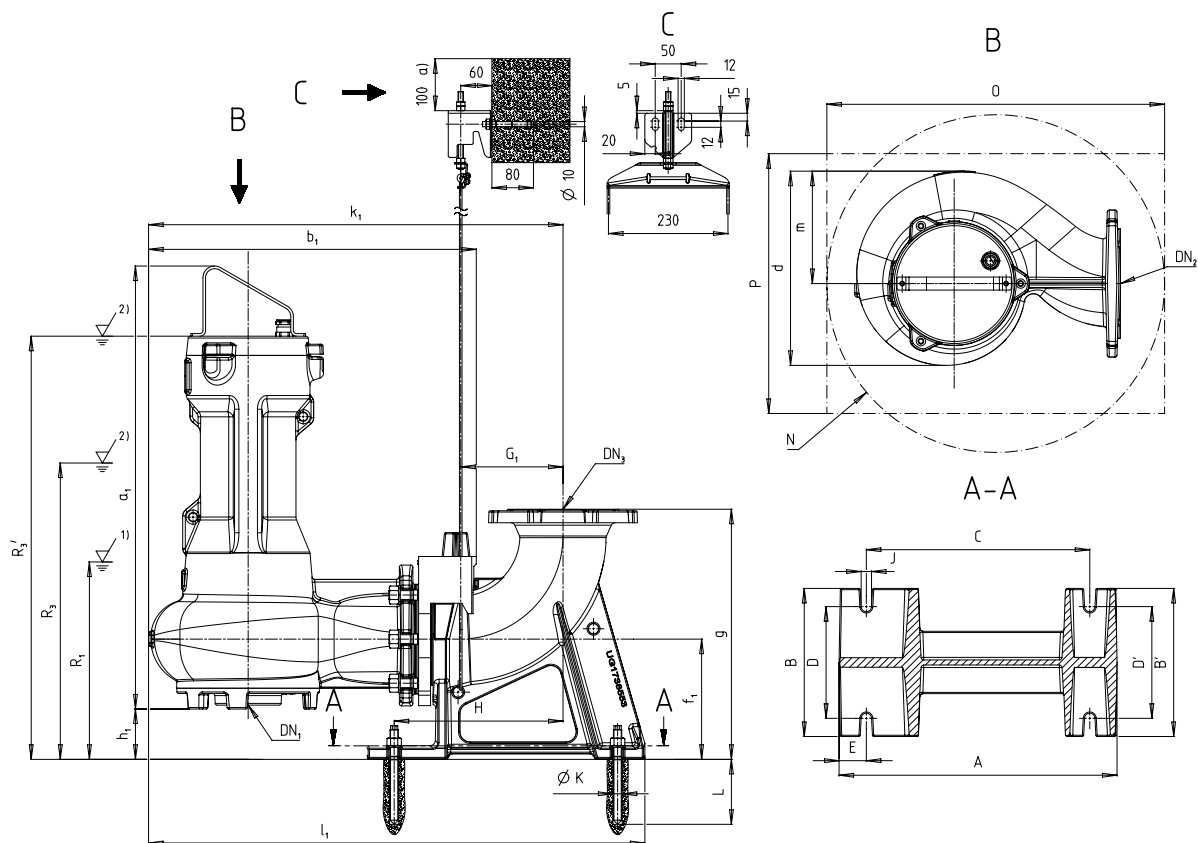
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k ₂	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718

Tableau 31: Dimensions massif de fondation [mm]

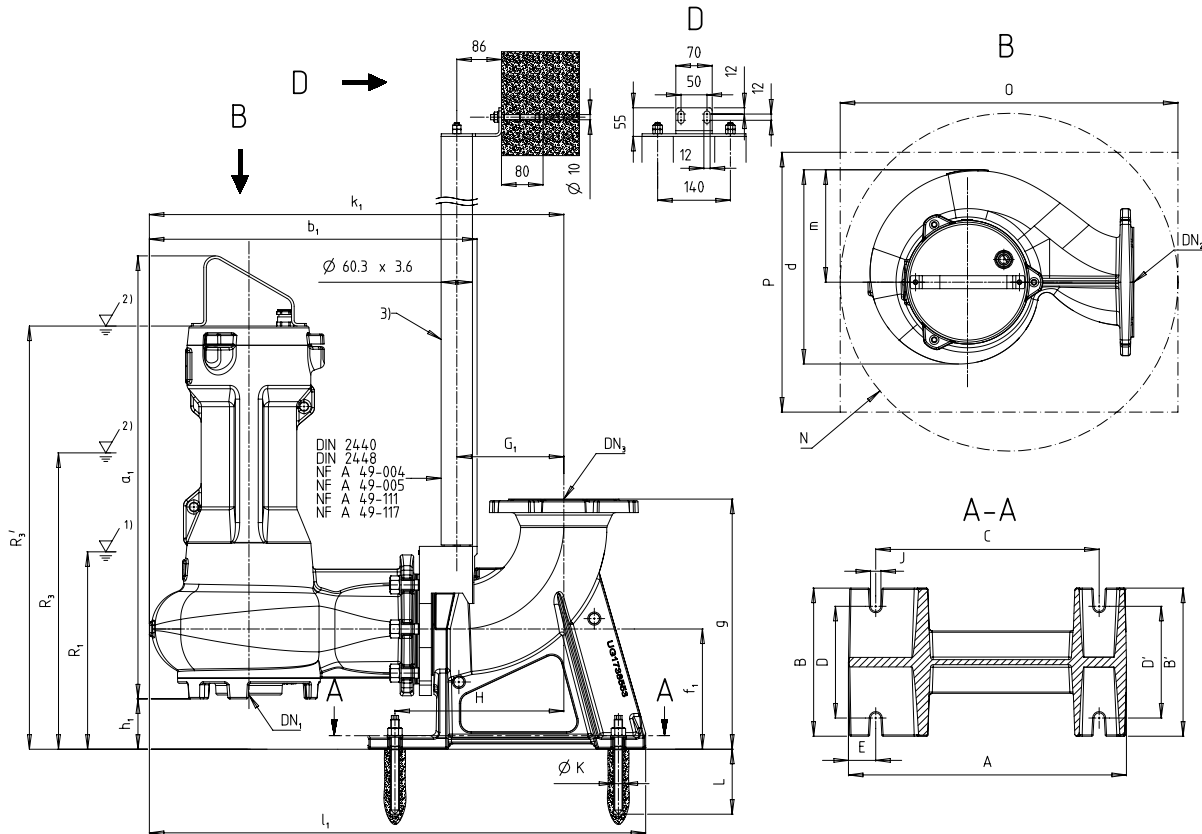
Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 150, installation stationnaire, guidage par câble, guidage par 2 barres



III. 11: Dimensions Amarex DN 150, installation stationnaire, guidage par câble

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB



III. 12: Amarex 150, installation stationnaire, guidage par 2 barres

1)	Niveau d'arrêt le plus bas en fonctionnement automatique
2)	Submersion minimum en service continu
3)	Non fournie par KSB

Tableau 32: Dimensions groupe motopompe [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F150-180	036	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-180	036	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-180	045	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-180	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-180	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-180	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-180	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-180	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
D150-230	036	C	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	465	-
D150-230	036	C	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	465	-
D150-230	045	C	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	545	-
D150-230	045	C	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	545	-
D150-230	065	F	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	806
D150-230	065	F	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	815
D150-230	077	F	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	806
D150-230	077	F	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	036	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-230	036	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-230	045	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815

Tableau 33: Dimensions massif de fondation [mm]

Taille	Puissance moteur	Classe de rendement	Nombre de pôles	Version de moteur	Construction moteur	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F150-180	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500

Modes d'installation

Tableau 34: Mode d'installation type S - Installation noyée stationnaire

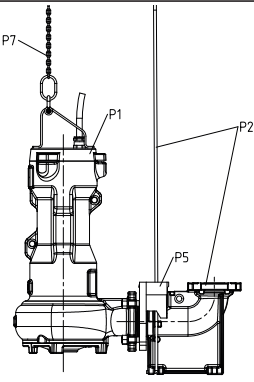
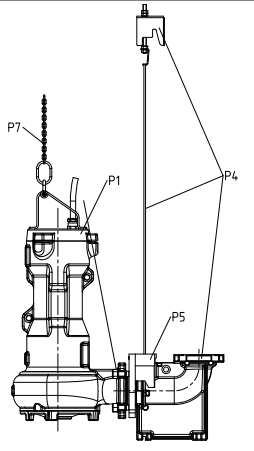
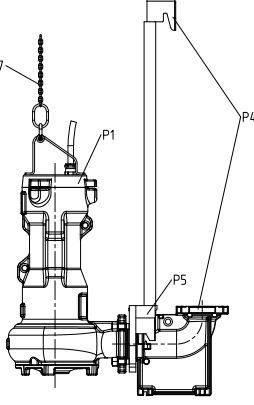
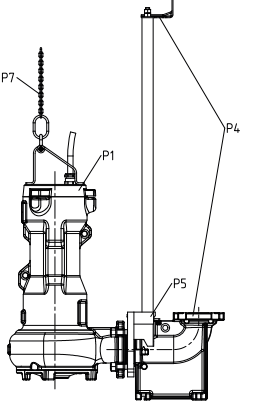
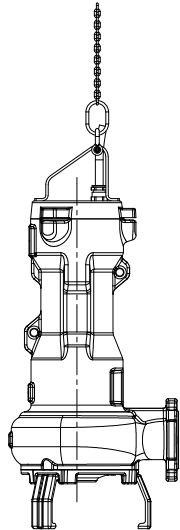
Mode d'installation	Description	Remarque
	<p>Guidage par étrier</p> <p>P1 : pompe</p> <p>P2 : kit d'installation guidage par étrier, profondeur d'installation = 1,5 m / 1,8 m / 2,1 m</p> <p>P5 : griffe</p> <p>P7 : chaîne et manille</p>	<p>Disponible pour certaines tailles uniquement, voir configurateur de sélection.</p>
	<p>Guidage par câble</p> <p>P1 : pompe</p> <p>P4 : kit d'installation guidage par câble, profondeur d'installation = 4,5 m / 9,5 m / 14,5 m</p> <p>P5 : griffe</p> <p>P7 : chaîne et manille</p>	-
	<p>Guidage par 1 barre</p> <p>P1 : pompe</p> <p>P4 : kit d'installation guidage par 1 barre</p> <p>P5 : griffe</p> <p>P7 : chaîne et manille</p>	<p>Disponible pour certaines tailles uniquement, voir configurateur de sélection.</p>
	<p>Guidage par 2 barres</p> <p>P1 : pompe</p> <p>P4 : kit d'installation guidage par 2 barres</p> <p>P5 : griffe et adaptateur</p> <p>P7 : chaîne et manille</p>	<p>Disponible pour certaines tailles uniquement, voir configurateur de sélection.</p>

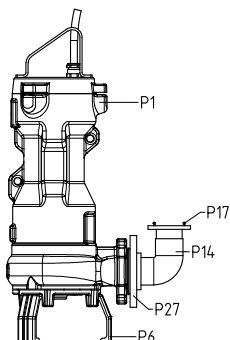
Tableau 35: Mode d'installation type P - Installation noyée transportable

Mode d'installation	Description
	<p>P1 : pompe P6 : pied de pompe P7 : chaîne et manille</p>

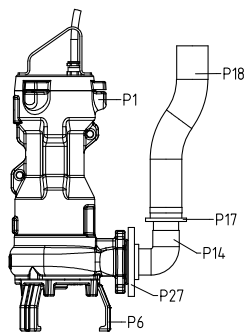
Conseils d'installation

Propositions d'installation pour groupes motopompes transportables

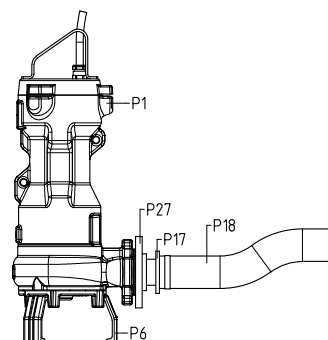
Taille 50



Proposition d'installation 1
Tuyau flexible vertical avec coude (P14) et raccord fixe Storz (P17) (raccord express)

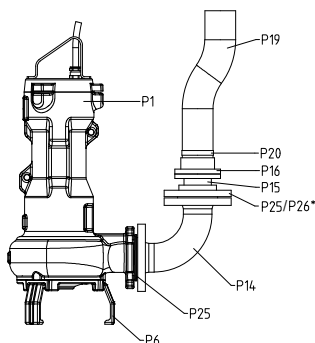


Proposition d'installation 2
Tuyau flexible vertical en matière plastique (P18)



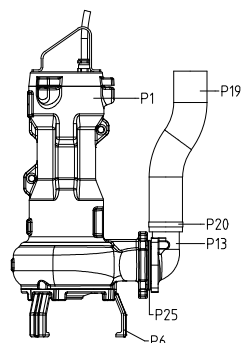
Proposition d'installation 3
Tuyau flexible horizontal (raccord express) en matière plastique (P18)

Tailles 65, 80, 100

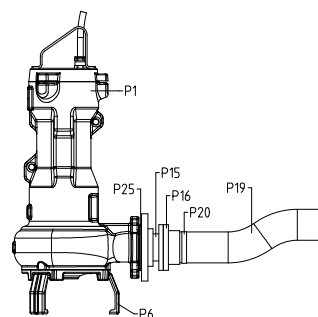


Proposition d'installation 1
Tuyau flexible vertical (raccord express) en matière plastique (P19) et collier de serrage (P20)

* Taille 65 : P25
Tailles 85, 100 : P26



Proposition d'installation 2
Tuyau flexible vertical en matière plastique (P19), collier de serrage (P20) et coude de raccordement (P13)



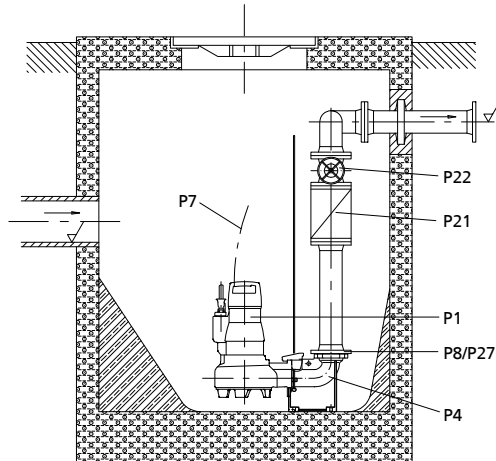
Proposition d'installation 3
Tuyau flexible horizontal (raccord express) en matière plastique (P19), collier de serrage (P20), raccord express cannelé Storz (P16), raccord fixe Storz (P15)

Propositions d'installation pour groupes motopompes stationnaires

Tailles 50, 65, 80, 100

Guidage par étrier

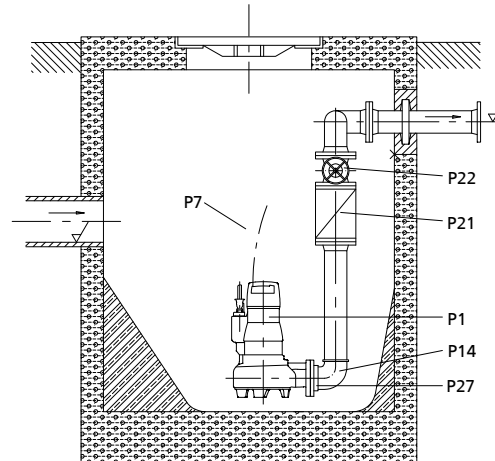
Amarex F50-140/220, F65-150/170/230



Proposition d'installation 1
Station simple
Pied d'assise coudé

Version suspendue

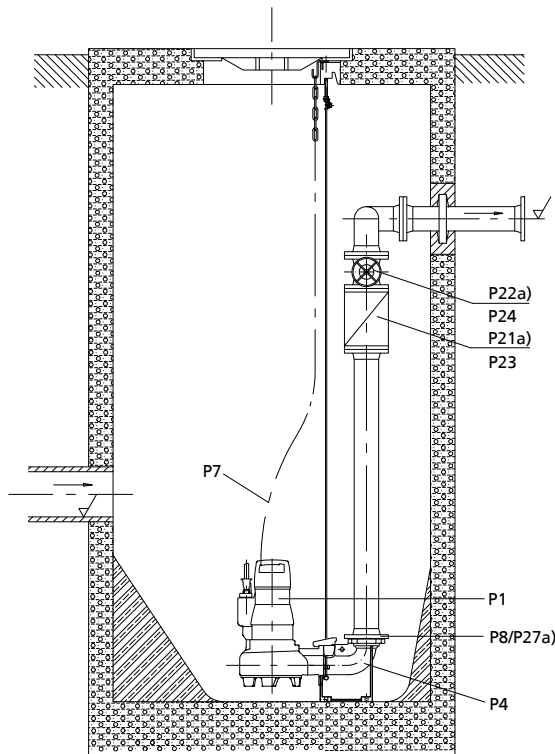
Amarex F50-140



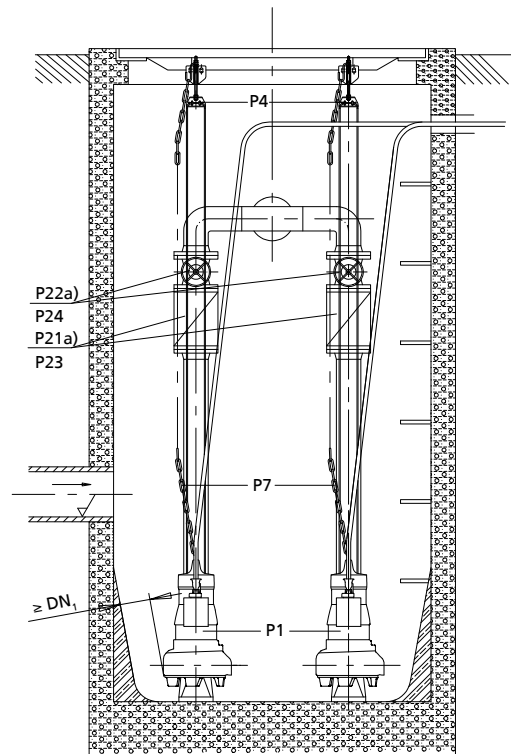
Proposition d'installation 2
Station simple, profondeur d'installation 1,5 m
Raccordement direct à la tuyauterie de refoulement (version suspendue)

Guidage par câble, 1 barre ou 2 barres

Amarex 50, 65, 80, 100



Proposition d'installation 3
Guidage par câble, 1 barre ou 2 barres (au choix)
Station simple, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé



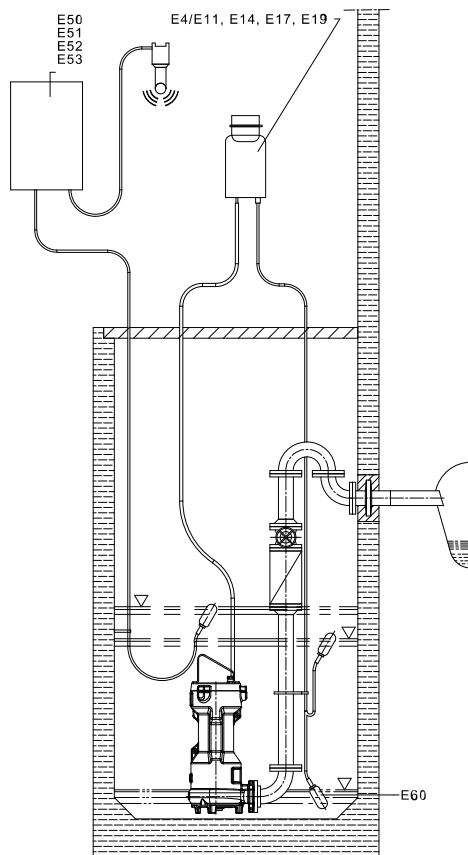
Proposition d'installation 4
Guidage par câble, 1 barre ou 2 barres (au choix)
Station double, profondeur d'installation 4,5 m
Pied d'assise coudé

a)	Seulement DN 50
----	-----------------

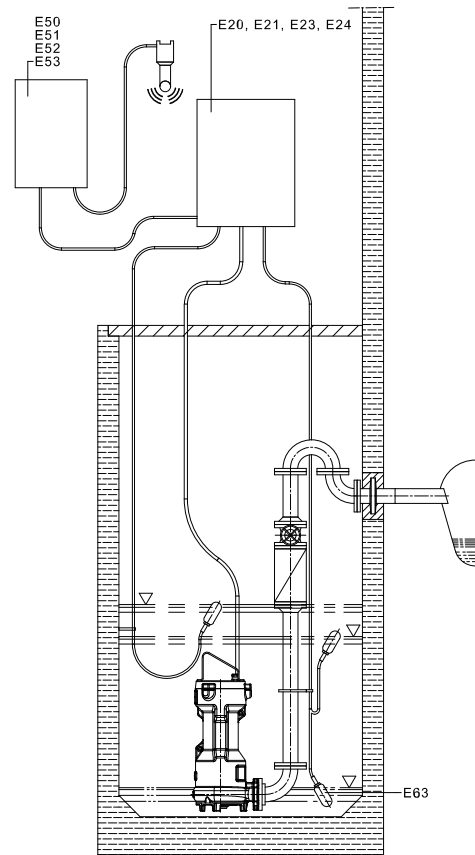
Propositions d'installation raccordement électrique

L'Amarex est disponible avec ou sans protection contre les explosions.

Boîtier-prise CEE (jusqu'à 4,0 kW)



Proposition d'installation 1
sans protection contre les explosions



Proposition d'installation 2
avec protection contre les explosions

Étendue de la fourniture

Installation noyée stationnaire (mode d'installation type S)

- Groupe motopompe complet avec câble d'alimentation
- Griffes avec matériel d'étanchéité et de fixation
- Câble de manutention / chaîne de manutention³⁰⁾
- Console avec matériel de fixation
- Pied d'assise avec matériel de fixation
- Accessoires de guidage³¹⁾

Installation noyée transportable (mode d'installation type P)

- Groupe motopompe complet avec câble d'alimentation
- Pieds (et éventuellement plateau de pied)
- Câble de manutention / chaîne de manutention³²⁾

³⁰ En option

³¹ Les barres de guidage ne sont pas comprises dans la fourniture.

³² En option

Accessoires
Kits d'installation pour groupes motopompes stationnaires
Tableau 36: Kits d'installation pour groupes motopompes stationnaires

Code	Désignation	Taille	Joint d'étanchéité	Profondeur d'installation	N° article	[kg]
				[m]		
	P2 + P5 Guidage par étrier Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé DN 50, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 50 DN 3 : DIN ISO ASME Griffe inclinée	NBR 60	1,5	05045152	12,2
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045153	12,2
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045152	12,2
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045153	12,2
					19521155	2,5
			NBR 60	2,1	05045152	12,2
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045153	12,2
					19521156	4
	Guidage par étrier Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé DN 65, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 65 DN 3 : DIN ISO ASME	NBR 60	1,5	05045148	16,2
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045149	16,2
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045148	16,2
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045149	16,2
					19521155	2,5
			NBR 60	2,1	05045148	16,2
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045149	16,2
					19521156	4
Guidage par étrier Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé DN 65/80, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 65/80 DN 3 : DIN ISO	NBR 60	1,5	05045160	18,3	
				19521154	1,5	
		FKM 60	1,5	05045161	18,3	
				19521154	1,5	
		NBR 60	1,8	05045160	18,3	
				19521155	2,5	
		FKM 60	1,8	05045161	18,3	
				19521155	2,5	
		NBR 60	2,1	05045160	18,3	
				19521156	4	
		FKM 60	2,1	05045161	18,3	
				19521156	4	
Guidage par étrier Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé DN 65/80, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 65/80 DN 3 : ASME	NBR 60	1,5	05045156	18,4	
				19521154	1,5	
		FKM 60	1,5	05045157	18,4	
				19521154	1,5	
		NBR 60	1,8	05045156	18,4	
				19521155	2,5	
		FKM 60	1,8	05045157	18,4	
				19521155	2,5	
		NBR 60	2,1	05045156	18,4	
				19521156	4	

Code	Désignation	Taille	Joint d'étanchéité	Profondeur d'installation	N° article	[kg]	
				[m]			
	P2 + P5 Guidage par étrier Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé DN 65/80, chevilles en acier inoxydable, étrier de guidage, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 65/80	FKM 60	2,1	05045157	18,4	
		DN 3 : ASME			19521156	4	
	P4 + P5 Guidage par câble Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, tendeur, console, câble de guidage 10 m, griffe avec vis en acier inoxydable	DN 50	NBR 60	4,5	05044127	13,9	
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05044128	13,9	
		DN 65	NBR 60	4,5	05044125	17,9	
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05044126	17,9	
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05044211	20	
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	4,5	05044212	20	
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05044129	20,1	
		DN 3 : ASME	FKM 60	4,5	05044210	20,1	
		DN 80	NBR 60	4,5	05018552	29,5	
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	4,5	05018553	29,5	
		DN 80	NBR 60	4,5	05028880	27,4	
		DN 3 : ASME	FKM 60	4,5	05028881	27,4	
		DN 80/100	NBR 60	4,5	05018556	28,9	
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018557	28,9	
		DN 100	NBR 60	4,5	05018554	34,6	
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018555	34,6	
DN 150	NBR 60	4,5	05018558	74,2			
DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018559	74,2			
	P4 + P5 Guidage par 1 barre Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, console, griffe avec vis en acier inoxydable (tube de guidage non compris dans la fourniture KSB)	DN 50	NBR 60	4,5	05045152	12,2	
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,3	
					05045153	12,2	
						05017151	0,3
		DN 65	NBR 60	4,5	05045148	16,2	
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,3	
					05045149	16,2	
						05017151	0,3
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045160	18,3	
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	4,5	05017151	0,3	
					05045161	18,3	
						05017151	0,3
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045156	18,4	
		DN 3 : ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,3	
					05045157	18,4	
						05017151	0,3
DN 80	NBR 60	4,5	05018726	27,9			
DN 3 : DIN ISO	FKM 60	4,5	05017151	0,3			
			05018727	27,9			
				05017151	0,3		
DN 80	NBR 60	4,5	05028255	25,9			
DN 3 : ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,3			
			05028256	25,9			
				05017151	0,3		
DN 80/100	NBR 60	4,5	05018742	27,3			
DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,3			
			05018743	27,3			
				05017151	0,3		
DN 100	NBR 60	4,5	05018729	33,1			
DN 3 : DIN ISO ASME			05017151	0,3			

Code	Désignation	Taille	Joint d'étanchéité	Profondeur d'installation	N° article	[kg]
				[m]		
	P4 + P5 Guidage par 1 barre Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, console, griffe avec vis en acier inoxydable (tube de guidage non compris dans la fourniture KSB)	DN 100	FKM 60	4,5	05018740	33,1
		DN 3 : DIN ISO ASME			05017151	0,3
	P4 + P5 Guidage par 2 barres Kit d'installation noyée stationnaire Comprenant : pied d'assise coudé, chevilles en acier inoxydable, console, adaptateur, griffe avec vis en acier inoxydable (tubes de guidage non compris dans la fourniture KSB)	DN 50	NBR 60	-	05044215	13,3
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044216	13,3
		DN 65	NBR 60	-	05044213	17,2
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044214	17,2
		DN 65/80	NBR 60	-	05044219	19,3
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	-	05044220	19,3
		DN 65/80	NBR 60	-	05044217	19,4
		DN 3 : ASME	FKM 60	-	05044218	19,4
		DN 80	NBR 60	-	05018645	30,2
		DN 3 : DIN ISO	FKM 60	-	05018646	30,2
		DN 80	NBR 60	-	05028447	28,2
		DN 3 : ASME	FKM 60	-	05028448	28,2
		DN 80/100	NBR 60	-	05018649	29,6
		DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	05018650	29,6
		DN 100	NBR 60	-	05018647	35,4
DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	05018648	35,4		
DN 150	NBR 60	-	05016943	73,3		
DN 3 : DIN ISO ASME	FKM 60	-	05016944	73,3		
	P5 Guidage par étrier, par câble ou par 1 barre Griffes Amarex EN-GJL-250 avec vis en acier inoxydable Guidage par 1 barre Griffes Amarex EN-GJL-250 avec vis en acier inoxydable Guidage par 2 barres Griffes Amarex EN-GJL-250 avec vis en acier inoxydable Guidage par câble, guidage par 2 barres Griffes Amarex EN-GJL-250 avec vis en acier inoxydable	DN 50	NBR 60	-	05046255	4,8
			FKM 60	-	05046256	4,8
		DN 65	NBR 60	-	05046259	5,9
			FKM 60	-	05046270	5,9
		DN 80	NBR 60	-	05016790	6,6
			FKM 60	-	05016791	6,6
		DN 100	NBR 60	-	05016794	7,3
			FKM 60	-	05016795	7,3
		DN 50	NBR 60	-	05046257	4,9
			FKM 60	-	05046258	4,9
		DN 65	NBR 60	-	05046271	5,9
			FKM 60	-	05046272	5,9
		DN 80	NBR 60	-	05016792	6,4
			FKM 60	-	05016793	6,4
		DN 100	NBR 60	-	05016796	7
	FKM 60	-	05016797	7,1		
DN 150	NBR 60	-	05016798	13,9		
	FKM 60	-	05016799	13,9		

Kits d'installation pour groupes motopompes transportables
Tableau 37: Kits d'installation pour groupes motopompes transportables

Code	Désignation	Taille	N° article	[kg]
	P6 3 pieds de pompe	DN 50/65/80/100	05017148	0,1
	Plateau de pied avec visserie (À prévoir uniquement en cas de surface d'installation inégale, en combinaison avec des pieds)	DN 50/65/80/100	05016969	1

Chaîne pour groupes motopompes stationnaires et transportables
Tableau 38: Chaîne pour groupes motopompes stationnaires et transportables

Code	Désignation	Construction mo- teur	Longueur	N° article	[kg]
			[m]		
	P7 Chaîne (1.4404) à maillons courts, crochet (1.4301), manille (1.4404), charge maximale 200 kg	S-M	3	05018486	0,8
		L-X	3	05018487	0,9
		S-M	5	05018488	2,3
		L-X	5	05018489	2,4
		S-M	10	05018510	4,4
		L-X	10	05018511	4,6
		S-M	15	05018512	6,6
		L-X	15	05018513	6,8
	- Câble de manutention en polypropylène avec manille (1.4401) et crochet (1.4571)	S-M	5	05018515	2,1
		L-X	5	05018517	2,2

Accessoires pompe
Tableau 39: Accessoires pour groupes motopompes stationnaires et transportables

Code	Désignation	Raccordement	Longueur [m]	Amarex				N° article	[kg]	
				50	65	80	100			
	P8 Bride à montage rapide PN 10, sur la bride du coude, cotes de raccordement selon PN 16	DN 50 / R 2	-	X	-	-	-	19551111	1,2	
		DN 65 / R 2 1/2	-	-	X	-	-	39020184	1,2	
	P9 Manchette fileté cannelée PVC, avec 1 collier de serrage	R2	-	X	-	-	-	11191498	0,3	
	P13 Coude à bride cannelé EN-GJL-250, fonte grise PN 16, DIN 2501, avec joint et collier de serrage, en DN 100 avec visserie, Prévoir le kit P25 ou P26 pour le montage de bride (sauf DN 100)	DN 65/B 75	-	-	X	-	-	19135655	6	
		DN 80/B 75	-	-	-	X	-	19131746	6,6	
		DN 100/A 110	-	-	-	-	X	19139718	10	
	P14 Coude à filetage mâle/femelle, fonte grise galvanisée (pour le montage de bride, voir P27 et P30)	R 2	-	X	-	-	-	00241966	0,3	
		DN 65/65	-	-	X	-	-	00265480	11	
		DN 65/80	-	-	X	-	-	25198402	8	
		DN 80/80	-	-	-	X	-	11150856	10	
	P15 Raccord fixe Storz	DN 100/100	-	-	-	-	X	25145802	14,4	
		DN 65 / B 75	-	-	X	-	-	18040148	3,5	
		DN 80/B 75	-	-	-	X	-	18072642	3,5	
		DN 100/A 110	-	-	-	-	X	18060162	5	
	P16 Raccord express cannelé Storz Pour le montage du tuyau flexible prévoir 2 colliers de serrage P20 (pour tuyau flexible en matière synthétique B 75 et A 110 P19)	C 52 (DIN 14321)	-	X	-	-	-	00524551	0,3	
		B 75 (DIN 14322)	-	-	X	X	-	00520454	0,7	
		A 110 (DIN 14323)	-	-	-	-	X	00522313	1,5	
	P17 Raccord fixe Storz	C 52 / G 2	-	X	-	-	-	00524370	0,2	
		B 75 / G 2 1/2	-	-	X	-	-	00524371	0,4	
	P18 Tuyau flexible en matière synthétique DN 50, DIN 14811, équipé de raccords C	C 52-5 m	-	X	-	-	-	00522262	2,3	
		C 52-10 m	-	X	-	-	-	00522263	4,2	
		C 52-20 m	-	X	-	-	-	00522264	5,7	
	P19 Tuyau flexible en matière synthétique, sans raccord, DIN 14811	63	-	X	-	-	-	39018688	1,7	
		-	-	10	X	-	-	-	39018689	3,4
		-	-	20	X	-	-	-	39018690	6,8
	Tuyau flexible en matière plastique, sans raccord, DIN 14811	B 75	-	5	-	X	X	-	39019064	2
		-	-	10	-	X	X	-	39019065	4
		-	-	20	-	X	X	-	39019066	8

Code	Désignation	Raccordement	Longueur [m]	Amarex				N° article	[kg]
				50	65	80	100		
	P19 Tuyau flexible en matière plastique, sans raccord, DIN 14811 B 75	-	30	-	X	X	-	39019071	12
		-	5	-	-	X	-	39018691	2,2
		-	10	-	-	X	-	39019062	4,3
		-	5	-	-	-	X	39019067	4,7
		-	10	-	-	-	X	39019068	9,3
		-	30	-	-	-	X	39019070	27,9
	P20 Collier de serrage DIN 3017, acier au chrome	B 50 ³³⁾	-	X	-	-	-	39000515	0
		B 75	-	-	X	X	-	00109515	0
		AL 110 - 120 B ³⁴⁾	-	-	-	-	X	00520853	0,1
	P21 Clapet de non-retour à battant type RK Matière plastique, EN 12050-4, avec filetage femelle ISO 7/1, à passage intégral et bouchon de vidange, ne convient pas pour l'assainissement sous pression	Rp 2	-	X	-	-	-	01009773	0,5
	P22 Robinet-vanne à manchons, CuZn, PN 10-12 DIN 3352	Rp 2	-	X	-	-	-	00411503	1,3
		Rp 2 1/2	-	-	X	-	-	39000507	1,7
	P23 Clapet de non-retour, Fonte grise, à passage intégral, vis de décolmatage, brides percées suivant DIN 2501, PN 16	DN 65	-	-	X	-	-	48829253	13,7
		DN 80	-	-	-	X	-	48829254	16,5
		DN 100	-	-	-	-	X	48829255	20,9
	P24 COBRA-SGP avec corps plat, fonte grise, PN 16, brides percées selon ISO 7005/DIN 2501	DN 65	-	-	X	-	-	48229953	16,2
		DN 80	-	-	-	X	-	48229954	19,5
		DN 100	-	-	-	-	X	48229955	26,8
	P25 Kit d'accessoires de montage pour un raccord à bride, orifice de refoulement / P13, P14 ou P15 Comprenant : 4 vis à tête hexagonale avec écrous et 1 joint	-	-	X	-	-	-	39021944	0,8
		-	-	-	X	-	-	19551115	0,8
		-	-	-	-	X	-	19551100	0,8
		-	-	-	-	-	X	19551113	0,8
	P26 Kit d'accessoires de montage pour un raccord à bride Comprenant : 8 vis à tête hexagonale avec écrous et 1 joint	-	-	-	-	X	-	19551114	0,8
		-	-	-	-	-	X	19551116	0,8
	P27 Bride taraudée pour guidage étrier (P2) et pour guidage câble (P4) Comprenant : bride, 4 vis à tête hexagonale avec écrous et rondelles et 1 joint	DN 50 / Rp 2	-	X	-	-	-	19551353	2
		DN 65 / Rp 2 1/2	-	-	X	-	-	39021943	2,9
	P28 Pompe à main, fixation murale, fonte grise, orifice d'aspiration Rp 1 1/2	-	-	X	X	X	X	00520485	12
	P30 Raccord à filetage mâle réduit M4 EN 1042K	2 x Rp 1 1/4	-	-	-	-	-	01135663	0,4

³³ Pour tuyau flexible en matière plastique Ø 63 P19

³⁴ 2 pièces sont nécessaires.

Coffrets électriques sans ATEX
Tableau 40: Coffrets électriques pour Amarex sans ATEX (valable pour tous les pays sauf la France !)

Code	Désignation	I _N		Type	N° article	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
	Boîtier-prise multifonctions Hyper avec relais de protection moteur Fiche CEE	2,6	3,7	Hyper 37.1	19071492	1
		3,7	5,5	Hyper 55.1	19071493	1
		5,5	8,0	Hyper 80.1	19071494	1
		8,0	11,5	Hyper 115.1	19071495	1
Coffret de commande pour station simple, IP54, LevelControl Basic 2						
	Pour interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, en option avec interrupteur général, 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040	19073763	4,5
		4,0	6,3	BC1 400 DFNO 063	19073764	4,5
		6,3	10,0	BC1 400 DFNO 100	19073765	4,5
E14	Capteur pneumatique sans bulleur, en option avec interrupteur général 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040	19073768	4,5
		4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063	19073769	4,5
		6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100	19073770	4,5
	Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040	19073818	12
		4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063	19073819	12
		6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100	19073820	12
	Capteur pneumatique avec bulleur en version BC Convient uniquement pour les réseaux avec neutre, option de montage O1 Interrupteur général impossible. 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DLNO 040	19075148	4,5
		4,0	6,3	BC1 400 DLNO 063	19075149	4,5
		6,3	10,0	BC1 400 DLNO 100	19075150	4,5
Coffret de commande pour station double, IP54, LevelControl Basic 2						
	Pour interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, en option avec interrupteur général, 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040	19073777	4,7
		4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063	19073778	4,7
		6,3	10,0	BC2 400 DFNO 100	19073779	4,7
E34	Capteur pneumatique sans bulleur, en option avec interrupteur général 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040	19073782	4,7
		4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063	19073783	4,7
		6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100	19073784	4,7
	Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040	19073860	13
		4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063	19073861	13
		6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100	19073862	13
	Capteur pneumatique avec bulleur en version BC Convient uniquement pour les réseaux avec neutre, option de montage O1 Interrupteur général impossible. 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DLNO 040	19075151	4,7
		4,0	6,3	BC2 400 DLNO 063	19075152	4,7
		6,3	10,0	BC2 400 DLNO 100	19075153	4,7
Options de montage LevelControl Basic 2 (sélection dans KSB EasySelect)³⁵⁾						
	O1 Interrupteur général pour LevelControl Basic 2 BC, monté	-	-	-	01143084	0,2
	O2 Chauffage de l'armoire de commande, monté, pour type BS Avec thermostat, 20 W	-	-	-	19074269	0,3
	O10 Armoire extérieure sans espace de montage type 142, avec socle, pour type BC IP44, polyester renforcé de fibres de verre, couleur RAL 7035, dispositif de verrouillage demi-cylindre profilé, enterrable Dimensions intérieures H x L x P [mm] : 600 x 276 x 165	-	-	-	19071911	15
	O11 Armoire extérieure sans espace de montage type 0/845 pour type BS1 (jusqu'à 25 A) et type BS2 (jusqu'à 10 A) IP44, polyester chargé de fibres de verre, couleur RAL 7035, DIN 43629, dispositif de verrouillage demi-cylindre profilé, enterrable, y compris cadre métallique à couler en béton. Dimensions L x H x P [mm] : 585 x 845 x 315	-	-	-	19071440	40
	O200 Module de signalisation pour LevelControl Basic 2 BC	-	-	-	19075182	0,2

³⁵⁾ Les options de montage doivent être sélectionnées dans KSB EasySelect afin d'être livrées montées.














Code	Désignation	I_N	I_N	Type	N° article	[kg]	
		Min.	Max.				
		[A]	[A]				
	O201	Module de signalisation pour type BC, avec capteur de pression 3 mCE pour détection pneumatique de niveau redondante ou bulleur redondant		-	-	19075183	1,1
	O203	Module de signalisation pour type BS		-	-	19075185	1,1
	O204	Module de signalisation pour type BS, avec capteur de pression 3 mCE pour détection pneumatique de niveau redondante ou bulleur redondant		-	-	19075186	0,8













Tableau 41: Coffrets électriques pour Amarex sans ATEX ( valable uniquement pour la France)

Code	Désignation	I_N	I_N	Type	N° article	[kg]		
		Min.	Max.					
		[A]	[A]					
	E4	Boîtier-prise multifonctions Hyper avec relais de protection moteur Fiche CEE		2,6	3,7	Hyper 37.1	19071492	1
		3,7	5,5	Hyper 55.1	19071493	1		
		5,5	8,0	Hyper 80.1	19071494	1		
		8,0	11,5	Hyper 115.1	19071495	1		
Coffret de commande pour station simple LevelControl Basic 2								
	E11	Pour interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm		2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040 02	19073878	4,5
		4,0	6,3	BC1 400 DFNO 063 02	19073879	4,5		
		6,3	10,0	BC1 400 DFNO 100 02	19073880	4,5		
	E14	Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm		2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040 02	³⁶⁾	³⁶⁾
		4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063 02	³⁶⁾	³⁶⁾		
		6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100 02	³⁶⁾	³⁶⁾		
	E17	Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm		2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040 02	³⁶⁾	³⁶⁾
		4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063 02	³⁶⁾	³⁶⁾		
		6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100 02	³⁶⁾	³⁶⁾		
Coffret de commande pour station double LevelControl Basic 2								
	E11	Pour interrupteur à flotteur ou capteur 4-20 mA, en option avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm		2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040 02	19073888	4,7
		4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063 02	19073889	4,7		
		6,3	10,0	BC2 400 DFNO 100 02	19073890	4,7		
	E14	Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm		2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040 02	³⁶⁾	³⁶⁾
		4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063 02	³⁶⁾	³⁶⁾		
		6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100 02	³⁶⁾	³⁶⁾		
	E17	Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm		2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040 02	³⁶⁾	³⁶⁾
		4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063 02	³⁶⁾	³⁶⁾		
		6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100 02	³⁶⁾	³⁶⁾		

Coffrets d'alarme pour pompes sans ATEX
Tableau 42: AS 0/AS 1/AS 2/AS 4/AS 5

Code	Désignation	N° article	[kg]
E50	 <p>Coffret d'alarme AS 0 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche » Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur, le détecteur de fuite F1 (code E64), le contact d'alarme M1 ou le relais de signalisation du coffret de commande.</p>	29128401	0,5
E51	 <p>Coffret d'alarme AS 2 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur, le détecteur de fuite F1 (code E64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.</p>	29128422	0,5
E52	 <p>Coffret d'alarme AS 4 avec interrupteur, dispositif d'avertissement sonore 85 dB(A), voyant vert « Marche », contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique Boîtier en matière plastique IP20, H x L x P = 140 x 80 x 57 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur (E60), le détecteur de fuite F1 (code E64) ou le relais de signalisation du coffret de commande.</p>	29128442	0,5
E53	 <p>Coffret d'alarme AS 5 Autonome, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 10 heures en cas de panne d'alimentation électrique, voyant de présence secteur, voyant de défaut, bouton d'acquit, contact libre de potentiel pour transmission au poste de contrôle, prêt à brancher avec câble d'alimentation de 1,8 m et fiche mâle Boîtier en matière plastique IP41, H x L x P = 190 x 165 x 75 [mm]. Utiliser comme contacteur l'interrupteur à flotteur (E60) ou le relais de signalisation du coffret de commande.</p>	00530561	1,7
E55	 <p>Coffret d'alarme AS 1 Intégré dans un boîtier-prise en matière plastique IP30, autonome, avec pile à recharge automatique assurant un fonctionnement autonome pendant 5 heures en cas de panne d'alimentation électrique, dispositif d'avertissement sonore 70 dB(A), avec interrupteur et dispositif d'avertissement monté avec câble d'alimentation de 3 m, température max. 60 °C, ne convient pas pour la vapeur et le condensat.</p> <ol style="list-style-type: none"> Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau lorsque la sonde est placée à même le sol dans la zone inondable à la cave ou à côté du lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains 	00533740	0,9

Accessoires coffrets électriques sans ATEX
Tableau 43: Accessoires coffrets électriques pour Amarex sans ATEX

Code	Désignation	Longueur	N° article	[kg]
		[m]		
 E60	Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus Fonction : fermé en position haute (contact NO) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : ≤ 70 °C Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	3	11037742	0,5
		5	11037743	0,8
		10	11037744	1,3
		15	11037745	1,8
		20	11037746	2,5
		25	11037747	2,9
 E62	Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble nue Fonction : ouvert en position haute (contact NF) Boîtier : polypropylène Température du fluide pompé : 70 °C max. Câble d'alimentation : H07RN-F3G1	5	11037756	0,8
		10	11037757	1,4
		20	11037758	2,6
 E64	Capteur de fuite F1 Contacteur pour coffret d'alarme AS 0, AS 2, AS 4 ou avertisseur d'alarme pour LevelControl Basic 2 Possibilités d'utilisation : Détection hautes eaux, en montage suspendu dans le puisard. Le capteur est placé au-dessus du niveau de démarrage de la pompe. Avertissement dès 1 mm de niveau d'eau dans la zone inondable (p. ex. à la cave ou à côté de lave-linge dans la cuisine ou la salle de bains) Dimensions [mm] : 52 x 21 x 20 (H x L x P)	3	19072366	0,2
 E65	Kit cloche d'immersion, capteur pneumatique sans / avec bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 1 mm	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
 E66	Kit cloche de mesure, capteur pneumatique sans bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 3 mm	10	19071722	3,5
		> 10	Sur demande	
 E70	Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54	-	01086547	0,1
 E71	Alarme combinée, 12 V DC	-	01139930	0,1
 E72	Lampe à éclats jaune, 12 V DC, 195 mA, IP65	-	01056355	0,3
 O45	Boîtier en matière plastique IP65, servant d'aide de montage pour la lampe à éclats	-	01061067	0,2
 E73	KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
 E90	Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BC Étendue de la livraison : 2 piles rechargeables (6 V, 1,3 Ah) et régulateur de charge	-	19074194	0,8
 E91	Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BS Étendue de la livraison : 1 pile rechargeable (12 V, 1,2 Ah) et régulateur de charge	-	19074199	1

Coffrets électriques LevelControl Basic 2 version ATEX

i Les coffrets de commande pour applications ATEX ne sont pas protégés contre les explosions ; ils sont à utiliser uniquement hors atmosphère explosible.

i Pour les versions ATEX, des barrières de sécurité intrinsèque et un contacteur de niveau ATEX (flotteur) sont nécessaires. Sélection dans EasySelect.

Tableau 44: Coffrets de commande pour Amarex version ATEX (**i valable pour tous les pays sauf la France !)**





Code	Désignation	I _N		Type	N° article	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
Coffret de commande pour station simple LevelControl Basic 2						
	E20 Interrupteur à flotteur, avec interrupteur général, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040	19073800	12
		4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063	19073801	12
		6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100	19073802	12
	E21 Capteur pneumatique sans bulleur, en option avec interrupteur général 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040	19073771	4,5
		4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063	19073772	4,5
		6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100	19073773	4,5
	E23 Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040	19073821	12
		4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063	19073822	12
		6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100	19073823	12
	E24 Capteur pneumatique avec bulleur en version BC Convient uniquement pour les réseaux avec neutre, option de montage O1 Interrupteur général impossible. 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DLEO 040	19075154	4,5
		4,0	6,3	BC1 400 DLEO 063	19075155	4,5
		6,3	10,0	BC1 400 DLEO 100	19075156	4,5
Coffret de commande pour station double LevelControl Basic 2						
	E40 Interrupteur à flotteur, avec interrupteur général, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040	19073842	13
		4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063	19073843	13
		6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100	19073844	13
	E41 Capteur pneumatique sans bulleur, en option avec interrupteur général 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040	19073785	4,7
		4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063	19073786	4,7
		6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100	19073787	4,7
	E43 Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040	19073863	13
		4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063	19073864	13
		6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100	19073865	13
	E44 Capteur pneumatique avec bulleur en version BC Convient uniquement pour les réseaux avec neutre, option de montage O1 Interrupteur général impossible. 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DLEO 040	19075157	4,7
		4,0	6,3	BC2 400 DLEO 063	19075158	4,7
		6,3	10,0	BC2 400 DLEO 100	19075159	4,7
Options de montage LevelControl Basic 2 (sélection dans KSB EasySelect)³⁷⁾						
	O7 Barrière de sécurité intrinsèque pour interrupteur à flotteur supplémentaire en atmosphère explosible P. ex. interrupteur à flotteur hautes eaux (capteur pneumatique avec / sans bulleur) en atmosphère explosible Uniquement en combinaison avec type BS : Stahl 9002/13-280-093-001	-	-	-	01085568	0,2

Tableau 45: Accessoires coffrets de commande pour Amarex version ATEX (**i valable uniquement pour la France)**











Code	Désignation	I _N		Type	N° article	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
Coffret de commande pour station simple LevelControl Basic 2						
	E20 Interrupteur à flotteur, avec interrupteur général, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040 02	³⁸⁾	³⁸⁾
		4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063 02	³⁸⁾	³⁸⁾
		6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100 02	³⁸⁾	³⁸⁾
	E21 Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040 02	³⁸⁾	³⁸⁾
		4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063 02	³⁸⁾	³⁸⁾
		6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100 02	³⁸⁾	³⁸⁾

³⁷⁾ Les options de montage doivent être sélectionnées dans KSB EasySelect afin d'être livrées montées.

³⁸⁾ Voir KSB EasySelect

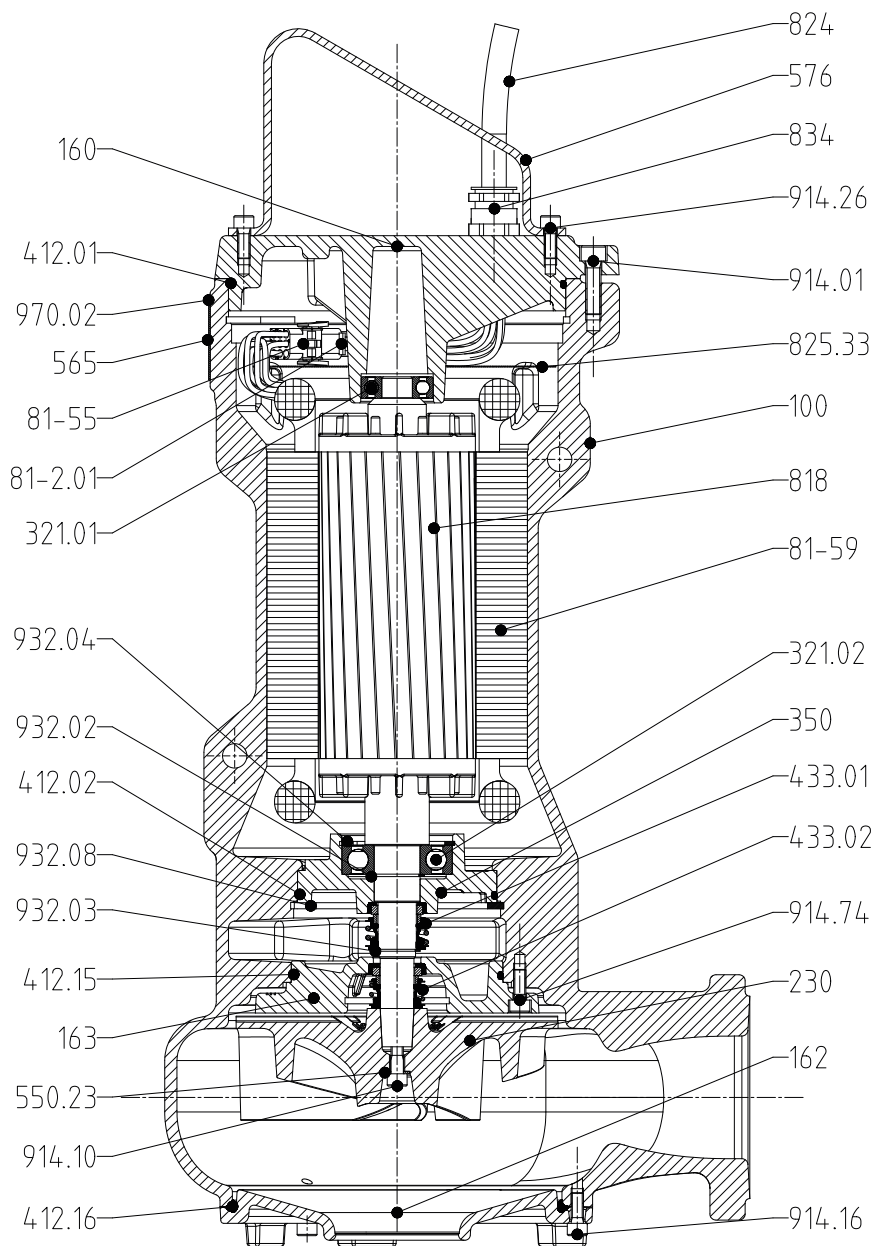
Code	Désignation	I_N	I_N	Type	N° article	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
	E23 Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040 02	38)	38)
		4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063 02	38)	38)
		6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100 02	38)	38)
Coffret de commande pour station double LevelControl Basic 2						
	E40 Interrupteur à flotteur, avec interrupteur général, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040 02	38)	38)
		4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063 02	38)	38)
		6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100 02	38)	38)
	41 Capteur pneumatique sans bulleur, avec interrupteur général, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040 02	38)	38)
		4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063 02	38)	38)
		6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100 02	38)	38)
	E43 Capteur pneumatique avec bulleur, avec interrupteur général, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040 02	38)	38)
		4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063 02	38)	38)
		6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100 02	38)	38)

Accessoires coffrets électriques version ATEX
Tableau 46: Accessoires pour Amarex version ATEX

Code	Désignation	Lon- gueur	N° article	[kg]
		[m]		
	E63 Interrupteur à flotteur avec extrémité de câble à fils nus (contact NO) avec déclaration de conformité ATEX Câble d'alimentation : H07RN-F 3G1	5	01148226	0,7
		10	01148247	1
		20	01148248	2
	E65 Kit cloche d'immersion, capteur pneumatique sans / avec bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 1 mm	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66 Kit cloche de mesure, capteur pneumatique sans bulleur avec tuyau flexible en polyamide 8 x 3 mm	10	19071722	3,5
		> 10	Sur demande	
	E70 Klaxon, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54- sans protection contre les explosions	-	01086547	0,1
	E71 Alarme combinée, 12 V DC , sans protection contre les explosions	-	01139930	0,1
	E72 Lampe à éclats jaune, 12 V DC, 195 mA, IP65, sans protection contre les explosions	-	01056355	0,3
	O45 Boîtier en matière plastique IP65, servant d'aide de montage pour la lampe à éclats	-	01061067	0,2
	E73 KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
	E90 Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BC Étendue de la livraison : 2 piles rechargeables (6 V, 1,3 Ah) et régulateur de charge	-	19074194	0,8
	E91 Kit pile rechargeable pour équipement ultérieur de LevelControl Basic 2, type BS Étendue de la livraison : 1 pile rechargeable (12 V, 1,2 Ah) et régulateur de charge	-	19074199	1

Plans d'ensemble avec listes des pièces

Plans d'ensemble version US



III. 13: Plan d'ensemble version US, avec roue F-max

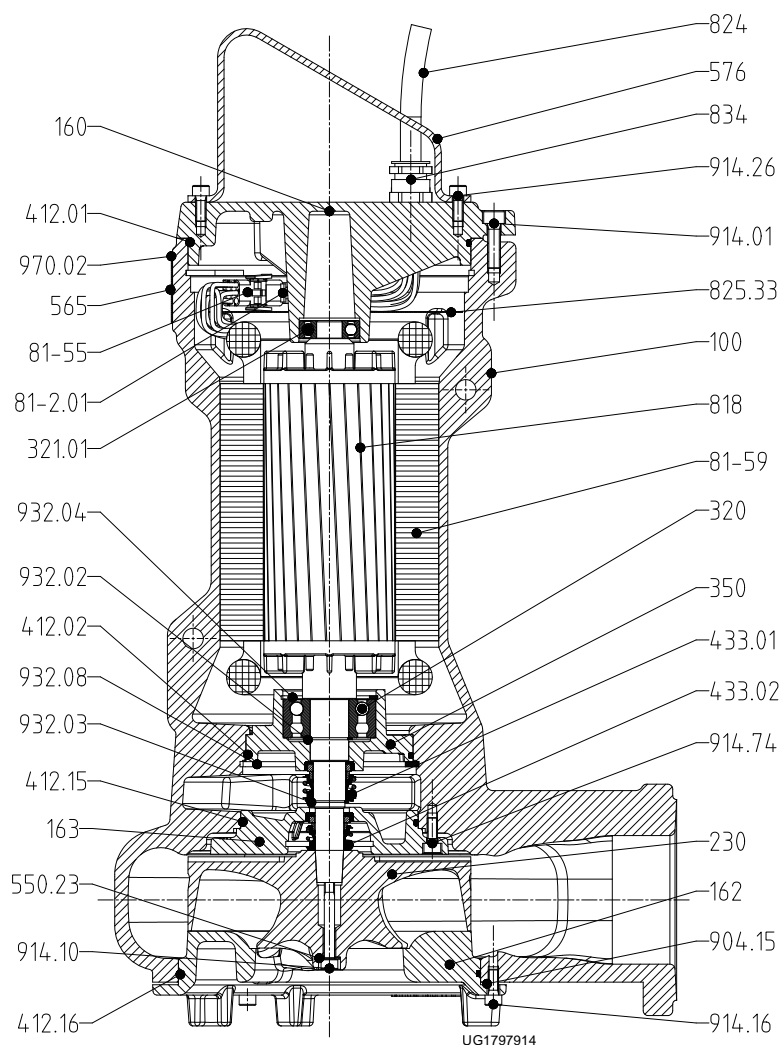

III. 14: Plan d'ensemble version US, avec roue D-max

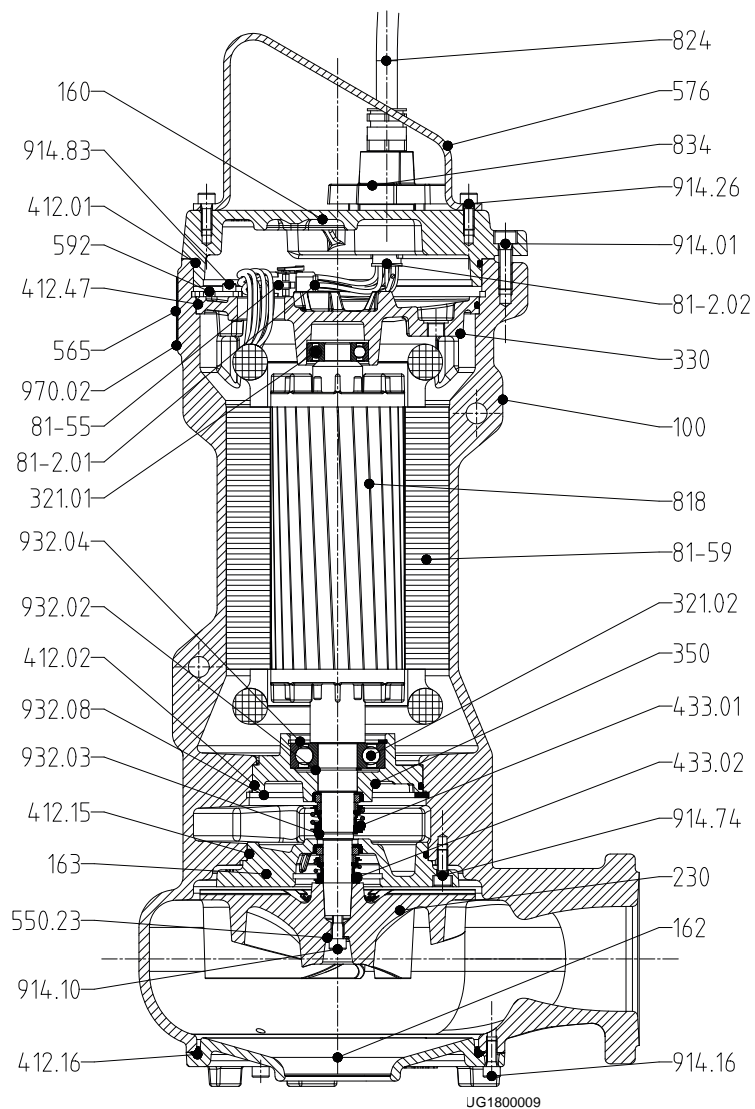
Tableau 47: Liste des pièces

Repère	Désignation des pièces	Repère	Désignation des pièces
100	Corps	576	Poignée
160	Couvercle	81-2.01	Fiche mâle
162	Fond d'aspiration	81-55	Fiche femelle
163	Fond de refoulement	81-59	Stator
230	Roue	818	Rotor
320 ³⁹⁾	Roulement	824	Câble
321.01/.02 ⁴⁰⁾	Roulement à billes radial	825.33	Protège-câble
350	Corps de palier	834	Passage de câble
412.01/.02/.15/.16	Joint torique	904.15 ³⁹⁾	Vis sans tête
433.01/.02	Garniture mécanique	914.01/.10/.16/.26/.74	Vis à six pans creux
550.23	Rondelle	932.02/.03/.04/.08	Segment d'arrêt
565	Rivet	970.02	Plaque

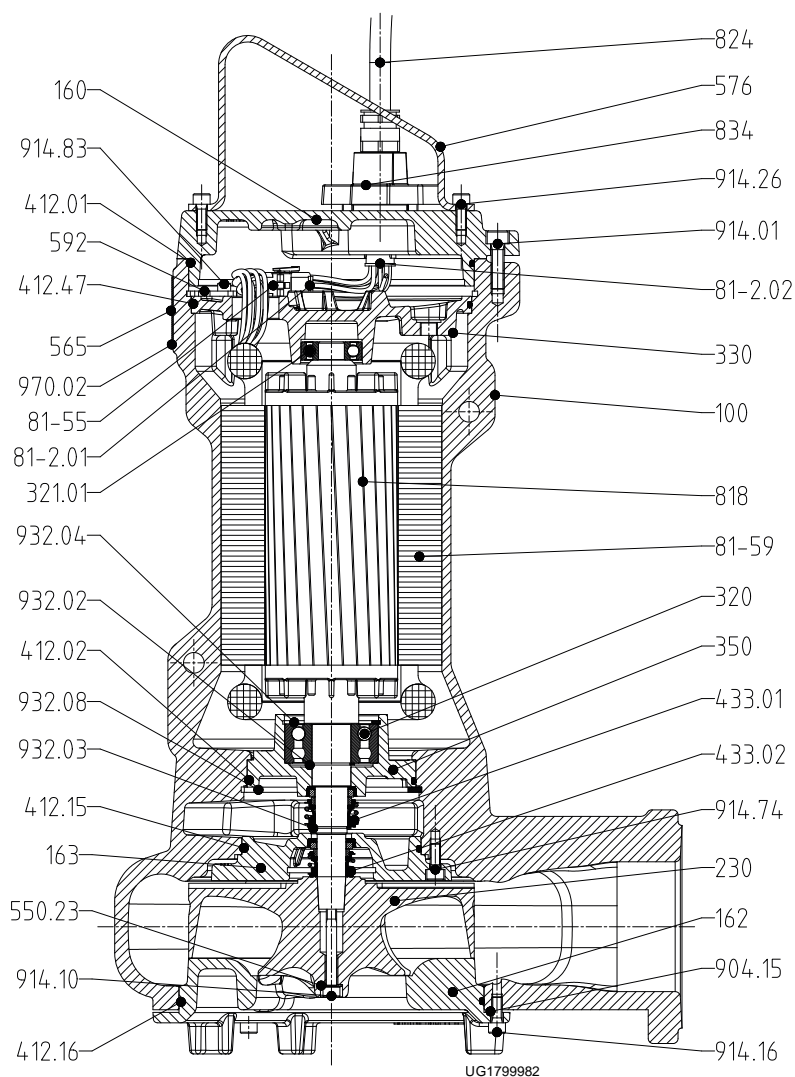
³⁹⁾ Uniquement utilisé pour version avec roue D-max

⁴⁰⁾ Uniquement utilisé pour version avec roue F-max

Plan d'ensemble version YS



III. 15: Plan d'ensemble version YS, roue F-max



III. 16: Plan d'ensemble version YS, roue D-max

Tableau 48: Liste des pièces

Repère	Désignation des pièces	Repère	Désignation des pièces
100	Corps	576	Poignée
160	Couvercle	592	Cale
162	Fond d'aspiration	81-2.01/.02	Fiche mâle
163	Fond de refoulement	81-55	Fiche femelle
230	Roue	81-59	Stator
320 ⁴¹⁾	Roulement	818	Rotor
321.01/.02 ⁴²⁾	Roulement à billes radial	824	Câble
330	Support de palier	834	Passage de câble
350	Corps de palier	904.15 ⁴¹⁾	Vis sans tête
412.01/.02/.15/.16/.47	Joint torique	914.01/.10/.16/.26/.74/.83	Vis à six pans creux
433.01/.02	Garniture mécanique	932.02/.03/.04/.08	Segment d'arrêt
550.23	Rondelle	970.02	Plaque
565	Rivet		

⁴¹⁾ Uniquement utilisé pour version avec roue D-max

⁴²⁾ Uniquement utilisé pour version avec roue F-max

Glossaire

Eaux chargées

Eaux usées sans matières fécales

IE3

Classe de rendement selon CEI 60034-30 :
3 = Premium Efficiency (IE = International Efficiency)

N° article

Numéro d'identification qui se présente sous la forme d'un code numérique à 8 caractères et qui identifie clairement le produit disponible dans SAP.



KSB S.A.S.
128, rue Carnot • 59320 Sequedin (France)
Tél. 09 69 39 29 79
www.ksb.com/fr-fr