

Domaines d'emploi

Pompes pour eaux usées, eaux mixtes et pour boues activées dans les stations d'épuration. Pompes pour le relevage d'eaux pluviales, systèmes d'installation et de drainage, dans le cadre des mesures contre la pollution des eaux en cas de catastrophe, d'eaux de surface et en pompage d'eaux de process industriel, pour liquides sans matières formant des tresses, épurés par dégrillage ou débordement.

Caractéristiques

Hauteur de refoulement:	H	jusqu'à	30 m
Débit :			
- programme standard:	Q	jusqu'à	1000 l/s
- sur demande:	Q	jusqu'à	2000 l/s
Puissance moteur:	P ₂	jusqu'à	320 kW
Température du liquide:		jusqu'à	40 °C
Profondeur maxi. d'installation:			20 m

Exécution

Exécution submersible, groupe monobloc à simple flux, monoétagé, installé en tube équipé de roue à canaux.

Entraînement

Moteur triphasé, à sec, bobinage d'après IEC 38 pour 400/690 V (également prévu pour 380 V et 415 V). Classe de protection IP 58 selon IEC 34-5 et IP 68 d'après DIN 40050. Exécution du moteur d'après VDE 0530 partie 1/IEC 34-1. Classe d'isolation F. Pour les groupes anti-déflagrants selon VDE 0171/5.78 parties 1 et 5/EN 50014/EN 50018, Ex d II B T3.

Palier

- Jusqu'à la taille moteur 646, 548 : roulements graissés à vie, ne nécessitant aucun entretien.
- À partir de la taille moteur 806, 678, 4310: roulements lubrifiés à la graisse, ne nécessitant aucun démontage du groupe.

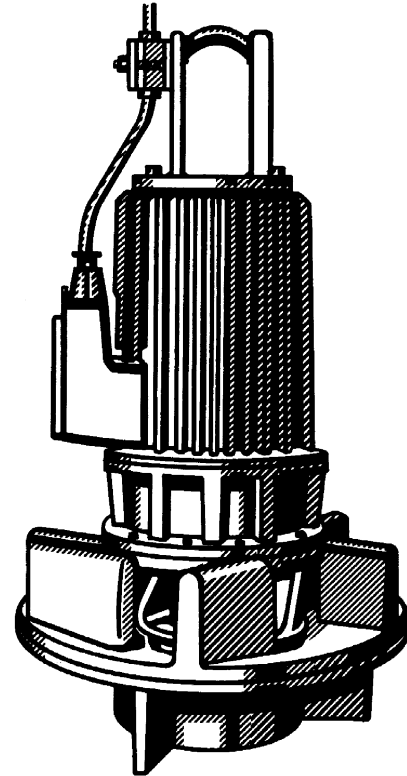
Étanchéité au passage de l'arbre

Elle est assurée par deux garnitures mécaniques disposées en tandem, indépendantes du sens de rotation. Le refroidissement et la lubrification des garnitures sont réalisés par une préchambre à huile. L'huile utilisée est une huile de paraffine non toxique protégeant l'environnement.

Désignation

	Amacan	K	800-380	/ 64	6	U	G
Série	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Roue à canaux	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
DN tube [mm]	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Diamètre de la roue [mm]	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Puissance moteur P ₂ en kW (uniquement pour exécution U)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Nombre de pôles moteur	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Exécution moteur	U/U1/U2 = température liquide véhiculé 30 °C X/X1/X2 = ADF- température du liquide véhiculé 40°C						
Code matériaux	G = fonte G1= fonte avec variante de construction G3= exécution eau de mer.						

Pompe submersible installée en tube avec roue à canaux



OW 380 092-00

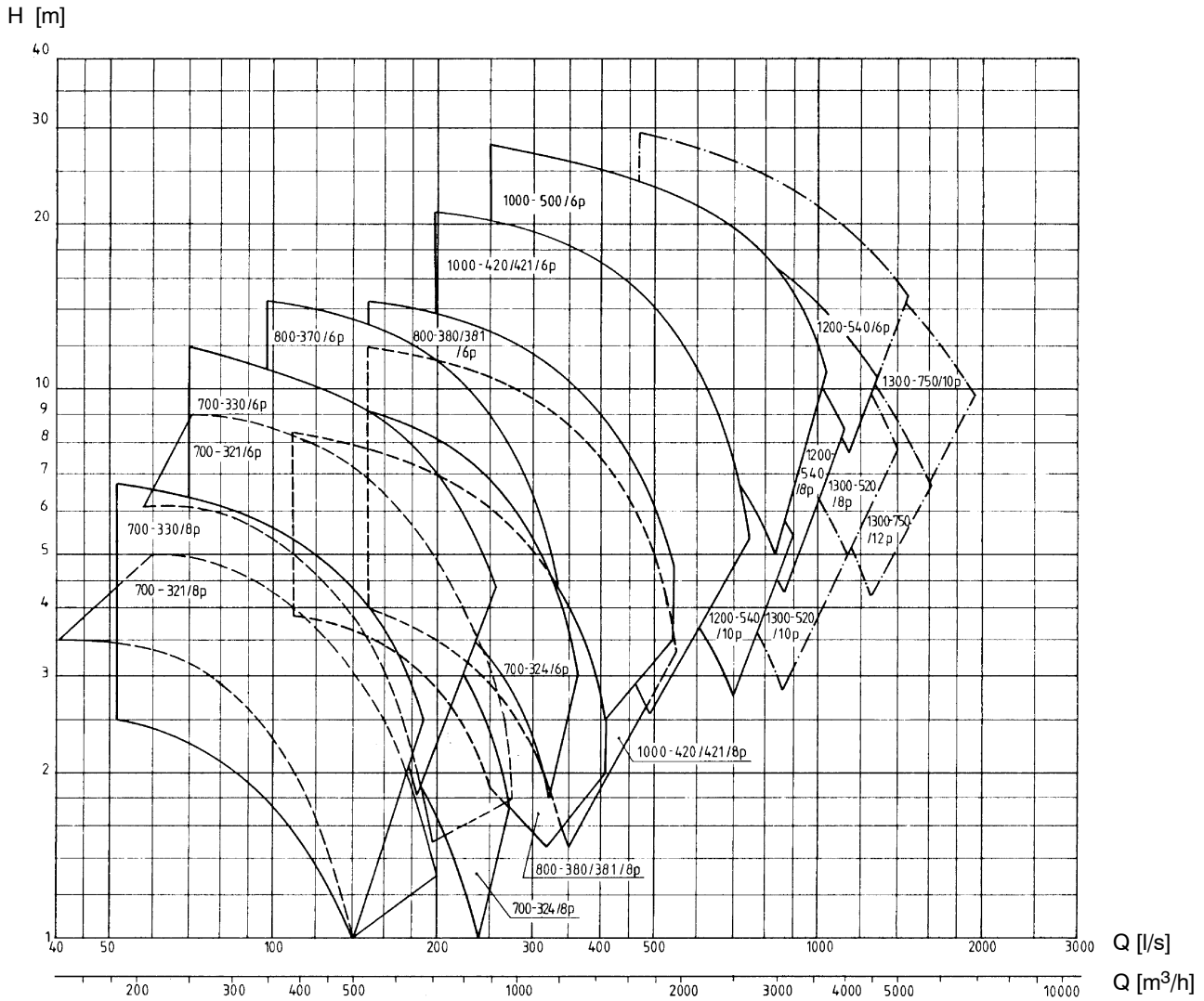
Automatisation possible avec :

- PumpExpert
- Hyamaster
- hyatronic

Matériaux

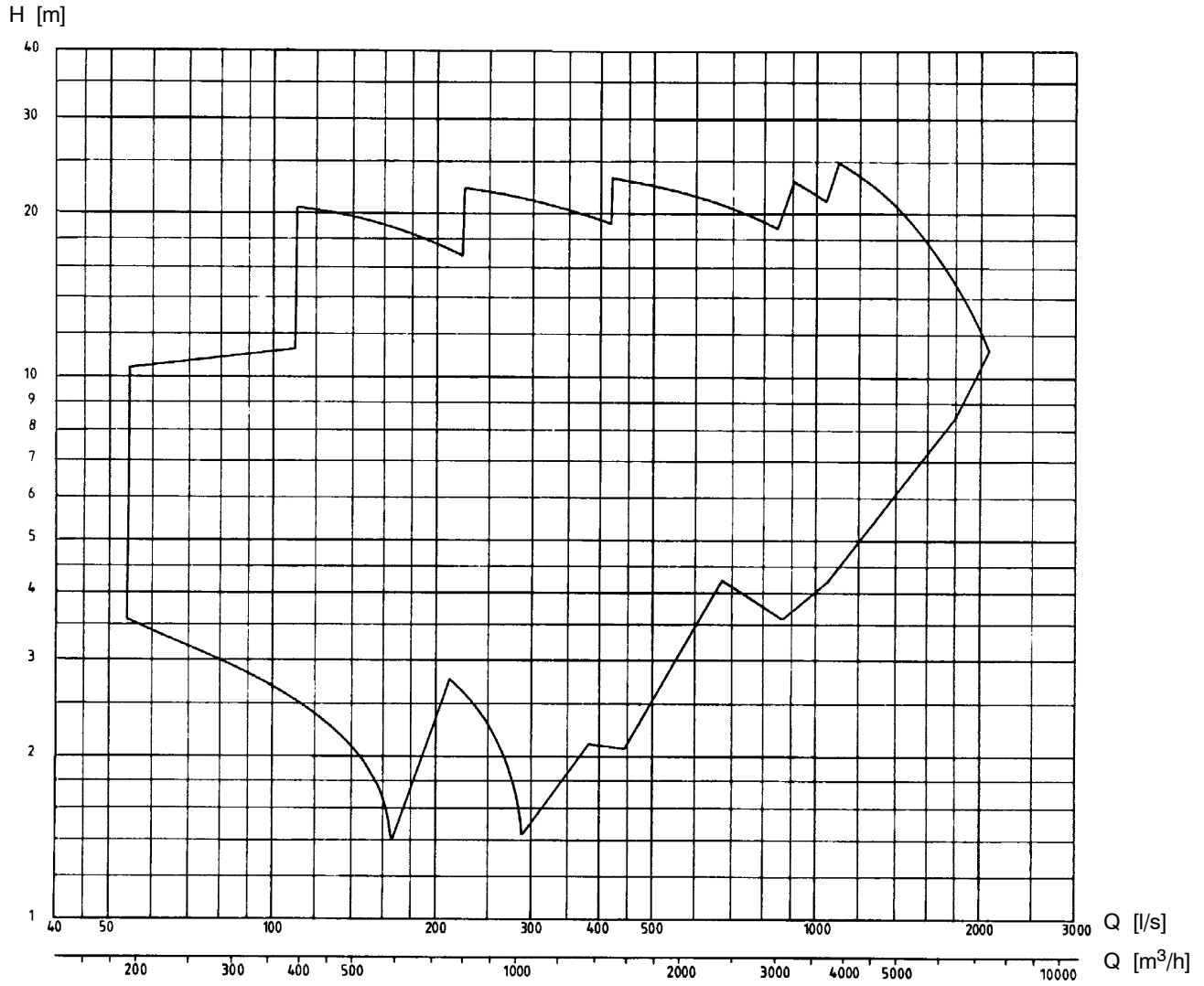
Corps de pompe	GG-25
Carcasse moteur	GG-25
Arbre	C 45 N
Chemise d'arbre	1.4021.05
Roue	GG-25/Noridur®
Visserie	A 4/1.4462
Bague d'usure	GG-25/VG 434
Protection cathodique optionnelle	

Diagramme de selection 50 Hz

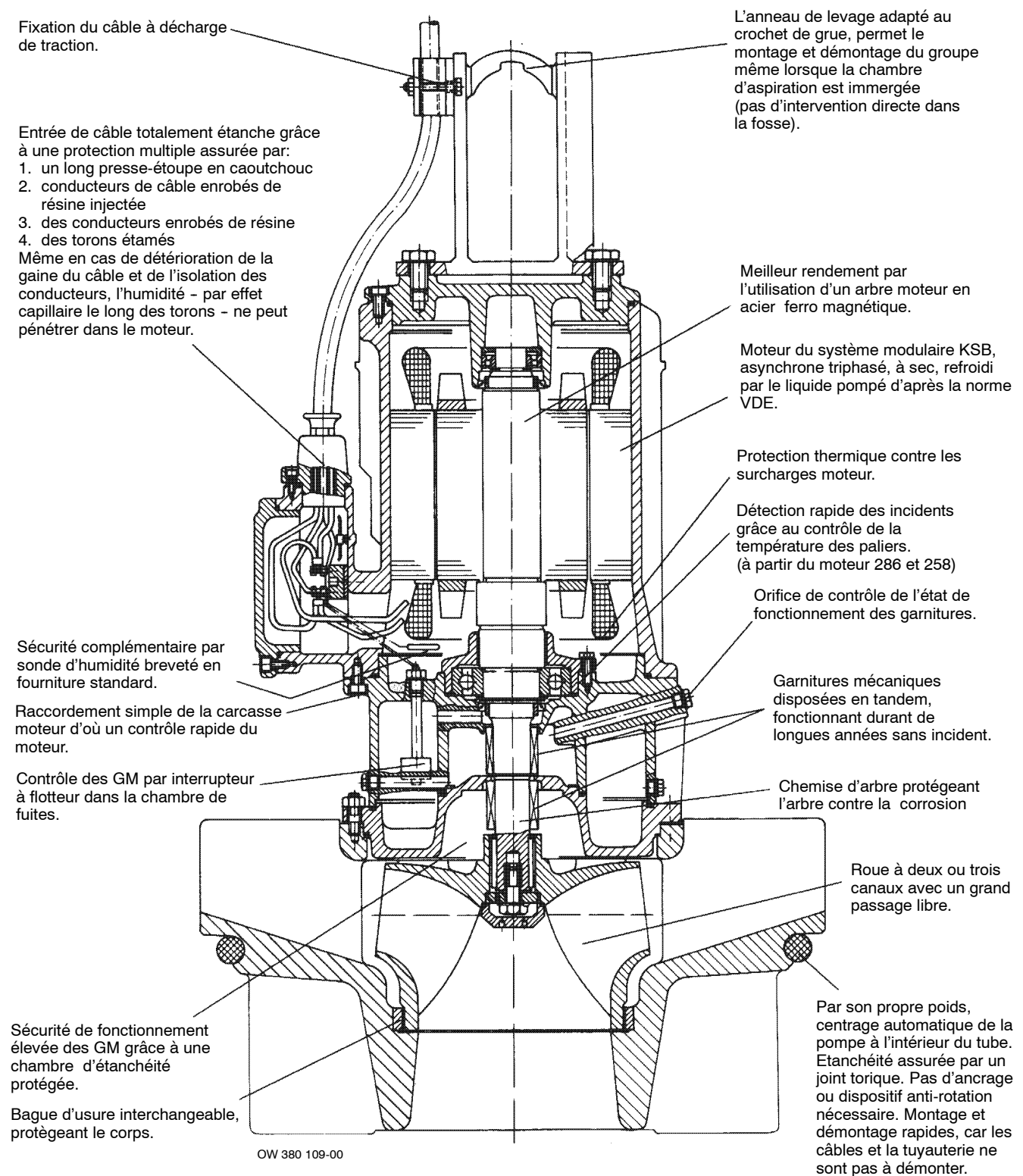


— Programme standard
 - - - Sur demande

Diagramme de selection 60 Hz



Les avantages du produit au bénéfice de nos clients



Représentation Amacan K 1000-420

Sommaire

Gamme et étendue de livraison, données de commande, généralités	Page 6
Sélection du type de construction selon le fluide véhiculé; roue	Page 7
Types d'installation	Page 8
Données techniques, garantie, essais et contrôle de qualité, fonctionnement avec variateur de fréquence, matériaux, peinture	Page 9 à 12
Raccordement des dispositifs de surveillance	Page 13
Plans d'ensemble	Page 14 à 17
Ensemble en coupe des montages de garnitures mécaniques	Page 18 à 19
Tableaux d'encombrement - pompe et tubes acier	Page 20 à 23
Plan d'installation	Page 24 à 29
Pompe avec câble porteur et manchon de serrage dans le tube, couvercle du tube avec passage de câble	Page 30 à 32
Exemple de sélection	Page 33
Courbes caractéristiques	Page 34 à 55
Pour les données caractéristiques moteurs voir la documentation Amarex KRT No. 2553.53/...-90	

Gamme de livraison

Gamme standard : exécution jusqu'à la taille 1200-540, n = 980 1/min. comme décrit dans cette documentation.

Gamme sur demande : exécution à partir de la taille 1200-540, n = 980 1/min., puissance moteur P2 > 200 kW avec variantes d'entraînement.

Données hydrauliques sur demande.

Étendue de la livraison

Version de base: groupe complet prêt au raccordement 400 V / 50 Hz avec 10 m de câble, sans essai de réception. (Options supplémentaires avec plus value et délais spécifiques).

Accessoires disponibles/requis:

- Différents types de tubes en acier
- Câble porteur avec guidage de câble complet (**obligatoire** pour des longueurs à partir de **3,5 m**)
- Dispositifs de contrôle et de surveillance

Généralités

Nos groupes sont conformes à la classe de protection IP 68 selon DIN 40 050 , ce qui inclut les exigences moins sévères de la protection IP 58 selon IEC 34-5 en vigueur depuis le 01.04.88.

Les pompes et moteurs sont soumis, en tant que sous-ensembles et groupes complets, à des vérifications permanentes tout au long de la fabrication.

Les valeurs de HMT et puissance sont données pour des fluides de densité $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ et viscosité cinématique maxi. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Les moteurs devront être choisis avec une réserve de puissance suffisante en tenant compte des conditions spécifiques de l'installation (voir exemple de sélection page 33)

Pour des raisons liées au transport, les câbles d'alimentation électriques d'une section égale ou supérieure à $4 \times 50 \text{ mm}^2$ sont livrés séparément.

Les chiffres indiqués en dessous des représentations sont les numéros de plans.

Données de commande

- Désignation du groupe selon les paragraphes "Désignation" / "Exemple de sélection"
- Débit Q
- Hauteur H (H géométrique et pertes de charge de l'installation)
- Liquide véhiculé / température du liquide
- Tension, fréquence, mode de démarrage et longueur de câble
- Accessoires nécessaires
(en cas de commande de tube, prière de nous communiquer le type de l'installation et les différents cotes)
- Nombre et langue des notices de service

Sélection du type de construction selon le fluide véhiculé

Nos pompes submersibles sont utilisées dans des cas d'applications très différentes et doivent satisfaire, selon les régions, aux exigences les plus variées. Le tableau synoptique ci-dessous aidera à déterminer votre choix. Pour tous renseignements plus détaillés, veuillez contacter les agences KSB les plus proches ou nos services spécialisés.

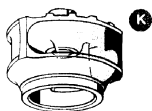
Fluide ¹⁾	Remarques, exemples
La surveillance anti-déflagrante à la demande du client	
Eaux sales Eaux de rivière Eaux pluviales	Section de passage > matières solides comprises, dégrillage ou déversoir si nécessaire. Nécessite un dégrillage ou déversoir.
Eaux usées	Nécessite un dégrillage ou déversoir
Boues activées	Maxi. 3 % de matière sèche.
Eaux de mer	Combinaison G3, t° maxi. 30° C, contrôle des anodes tous les 6 mois.
Eaux industrielles mélangées avec... - peinture en suspension - laque en suspension - filasse - matière abrasive	sans diluant, respecter la notice de service. sans diluant ; solution sans silicone, questionner l'usine. filasse de petite taille. variante "G1" ³⁾ - 0,5 g/l maxi. de teneur en matière grasse.
Eaux usées industrielles basiques	valeur de ph = ou > 6 : Variante G1 ³⁾ plus un revêtement INERTOL POXITAR .
Eaux usées industrielles corrosives: - eau ammoniacale - hydroxyde d'ammonium 5% NH ₄ OH - urée 25% (NH ₂) ₂ -CO - hydroxyde de potassium 10% KOH - hydroxyde de calcium 5% Ca(OH) ₂ - hydroxyde de sodium 5% NaOH - carbonate de sodium 30% Na ₂ CO ₃	
Eaux usées industrielles corrosives mélangées avec : - hydrocarbure aliphatique. Ex : huile, essence, butane, méthane. - hydrocarbure aromatique. Ex : benzène, styrène. - hydrocarbure chloré. Ex : trichloréthylène, chloroforme, chlorure de méthylène, chlorure d'éthylène.	avec gaine polyamide ou câble TEFZEL ²⁾ . avec joint torique (VITON) et Câble TEFZEL ²⁾ . avec joint torique (VITON) et Câble TEFZEL ²⁾ .

1) Les liquides qui ne sont pas repris dans ce tableau nécessitent une attention particulière. Questionner l'usine.

2) Polymère fluoré modif. ETFE, variante standard (voir pages 10 et 11), à commander séparément.

3) Variante standard (voir page 12), à commander séparément.

Roue

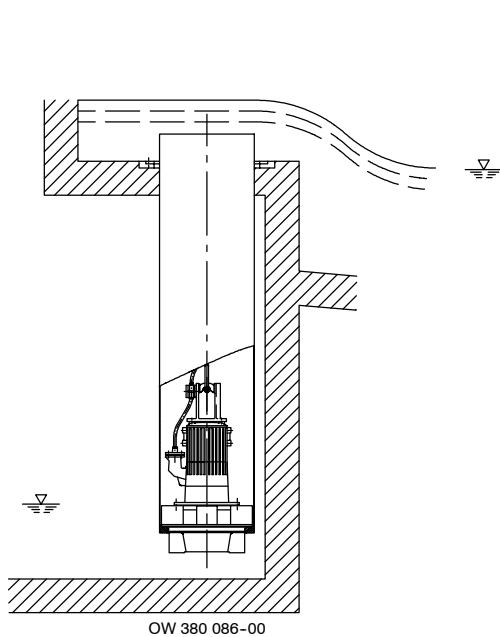


Roue fermée à canaux (roue K) pour fluides boueux et chargés en matières solides, non gazeux, ne formant pas de tresses

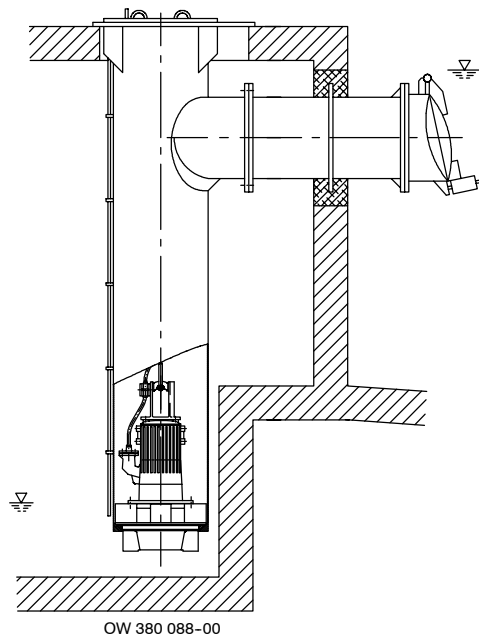
Remarque :

Les roues K peuvent être rognées au point de fonctionnement.

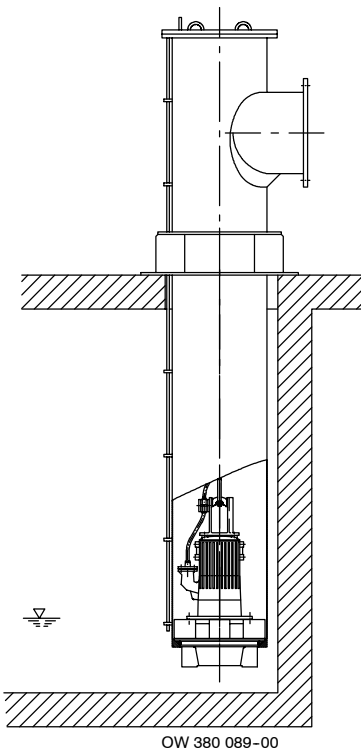
Types d'installation



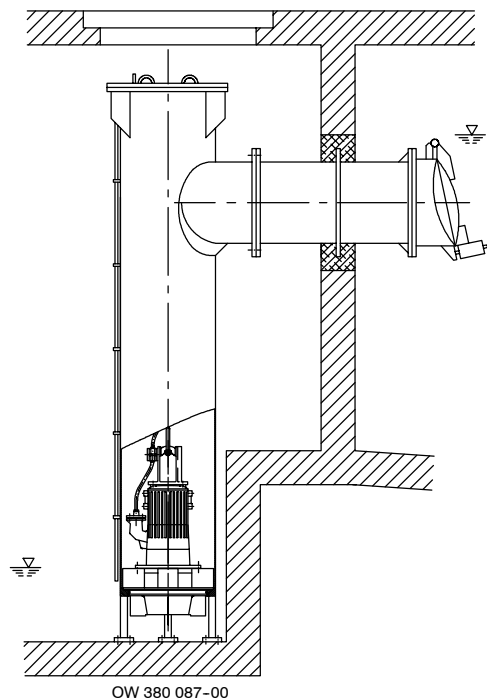
BU Tube acier.
Exécution avec déversoir.



CU Tube acier.
Exécution refoulement
sous plan de pose.



DU Tube acier.
Exécution refoulement au-
dessus du plan de pose.



CS Variante de l'exécution CU.
Exécution tube fermé. Pas
d'infrastructure externe.
(sur demande)

Installation en position oblique sur demande.

Données techniques

Taille	Diamètre nominal req. [mm]	n [1/min]	Nombre de canaux dans la roue	Passage libre [mm]
Programme standard				
700-330	700	735	3	70x92
700-330	700	980	3	70x92
700-321	700	735	2	105x115
700-321	700	980	2	105x115
700-324	700	735	3	70
700-324	700	980	3	70
800-370	800	980	3	75
800-380	800	735	3	115x95
800-381	800	735	2	145x135
800-380	800	980	3	115x95
800-381	800	980	2	145x135
1000-420	1000	735	3	126x100
1000-421	1000	735	2	140x150
1000-420	1000	980	3	126x100
1000-421	1000	980	2	140x150
1000-500	1000/1300 *	980	3	145x110
1200-540	1200	590	3	133x150
1200-540	1200/1300 *	735	3	133x150
1200-540	1300	980	3	133x150
Sur demande				
1200-540	1400	980	3	133x150
1300-520	1300	590	3	145
1300-520	1300/1400 *	735	3	145
1300-750	1400	490	3	180
1300-750	1300/1400	590	3	180

*) Dépend de la taille du moteur (voir page 21)

Données techniques - Groupes

	Caractéristiques	Tailles						
		K 700-330 K 700-324/321		K 800-370		K 800-380/381		
				K 1000-420/421		K 1000-500		
						K 1200-540 K 1300-520		
						K 1300-750		
		Version moteur	6 pôles	20 6	26 6	28 6 ... 64 6	80 6 ... 120 6	138 6 ... 200 6
U sans protection ADF	8 pôles	10 8; 17 8	21 8	25 8 ... 54 8	67 8 ... 107 8	126 8 ... 180 8	225 8 ... 280 8	
X avec protection ADF	10 pôles				43 10 ... 84 10	107 10 ... 170 10	215 10 ... 270 10	
	12 pôles						132 12 ... 200 12	
mécaniques	N° de page plan en coupe Taille moteur DKN	14 161; 181		15 225	16 280	17 315	-- 355	
	Étanchéité pompe-moteur	Deux garnitures mécaniques (à soufflet), indépendantes du sens de rotation, en tandem						
	Roulement avec graisseur	--			●			
	Coupe de la garniture pages 18/19	Schéma 1 OW 309 124-00			Schéma 2 OW 309 110-00			
	Viton (pour joint torique et garniture mécanique)	■						
électriques	Classe de protection	Étanchéité IP 58 selon IEC 34-5/IP 68 suivant DIN 40050						
	Protection ADF	VDE 0171/1.69 0171/5.78 EN50014/50018	--	●			◆	
		(Ex) dII G3 VDE 0171/1.69	●	--				
	Classe d'isolation F	●						
	Bobinage pour réseau 400 V / 50 Hz (adapté à 380 V...415 V)	400 V : triangle - 690 : étoile						
	Bobinage pour réseau	230 V	■ avec bobinage spécial		--			
		500 V	■ avec bobinage spécial branché Y					
		690 V	■ avec bobinage standard branché Y					
		autre tension	◆					
	Mode de démarrage	Direct ou étoile-triangle						
	Refroidissement moteur	par le liquide pompé, page 1 fonctionnement						
	Longueur de câble 10 m	●						
	Longueur de câble > 10 m	■ (> 50m ◆)						
Presse-étoupe U ; X	Disposé latéralement							
Gaine protectrice pour câble en polyamide	(pour câble section 4x35 mm ²)				--			
Câble TEFZEL étanche à l'eau ¹⁾	■							
Fonctionnement avec variateur de fréquence ²⁾	◆	■ (en ADF ◆)						

¹⁾ Fluoropolymère modifié ETFE

²⁾ voir page 11

● = Standard

◆ = Exécution spéciale

■ = Variante standard

— = Non compris dans la fourniture

Données techniques - Groupes

	Caractéristiques	Tailles	K 700-330 K 700-324/321					
			K 800-370		K 800-380/381			
			K 1000-420/421			K 1000-500		
			K 1200-540 K 1300-520					
			K 1300-750					
	Version moteur	6 pôles	20 6	26 6	28 6 ... 64 6	80 6 ... 120 6	138 6 ... 200 6	260 6 ... 320 6
	U sans protection ADF	8 pôles	10 8; 17 8	21 8	25 8 ... 54 8	67 8 ... 107 8	126 8 ... 180 8	225 8 ... 280 8
	X avec protection ADF	10 pôles				43 10 ... 84 10	107 10 ... 170 10	215 10 ... 270 10
		12 pôles						132 12 ... 200 12
limites de fonction.	Profondeur d'immersion maxi.	U	25 m					
		X	20 m					
	T° du liquide véhiculé	U	30 °C					
		X	40 °C					
contrôle page 13	Contrôle T° du bobinage	U	Arrêt et marche automatique en fonction de la température du bobinage.					
		X	2 circuits de contrôle de température : - arrêt et marche automatique en fonction de la température du bobinage, - arrêt à la température du bobinage tolérée en version anti-déflagrante.					
	Contrôle T° des roulements côté pompe (PT 100)	--	◆		●			
	Détection d'humidité dans l'enceinte moteur	◆			●			
Surveillance des garnitures mécaniques par flotteur dans la chambre à fuites		--			●			

● = Standard ◆ = Exécution spéciale
 ■ = Variante standard — = Non compris dans la fourniture

Garantie, essais et contrôle de qualité.

Chaque pompe est soumise à un essai de fonctionnement. Les valeurs de refoulement sont garanties sans essai de réception selon ISO 9906/A ou des normes internationales comparables.

Il est possible d'exécuter des essais de réception selon ISO ou des normes comparables.

La qualité de chaque pompe est assurée par un service spécifique et constant de Contrôle Qualité.

Fonctionnement avec variateur de fréquence

Les puissances moteurs P2 indiquées ne doivent être utilisées qu'à 95%.

Pour assurer la protection ADF, l'utilisation d'un relais associés aux thermistances avec autorisation PTB est obligatoire (par exemple : type 3UN6 SIEMENS avec protection contre les démarrages intempestifs).

Matériaux

Combinaison de matériaux		G	G1	G3 ¹⁾ (Exécution eau de mer)
N° de repère	Désignation	Matériaux		
101	Corps de pompe	GG-25		
113	Fond intermédiaire	GG-25		
138	Tulipe d'aspiration ²⁾	GG-25		
163	Couvercle d'appui ³⁾	GG-25		
230	Roue	GG-25	9.4460 ⁴⁾	9.4460 ⁴⁾
350	Porte roulement	GG-25		
360	Couvercle de palier	GG-25		
412	Joint torique	NBR ⁵⁾	Viton ⁶⁾	Viton ⁶⁾
421	Joint d'étanchéité d'arbre	NBR ⁵⁾		
433.01	Garniture mécanique	Carbone graphité Acier inox au chrome-molybdène		
433.02	Garniture mécanique	Silicium/silicium		
502	Bague d'usure	GG-25	VG 434	VG 434
524	Chemise d'arbre	1.4021.05		
571	Anneau	ST 37 ⁷⁾		
811	Carcasse moteur	GG-25		
812	Couvercle carcasse moteur	GG-25		
818	Arbre (rotor): jusqu'à moteur DKN 161/181	1.4021.05		1.4057
	Arbre (rotor): à partir de moteur DKN 225	C 45 N ⁸⁾		
834.1/.2	Presse-étoupe	GG		
div.	Visserie	1.4462 / 1.4571		
99-16	Anode	--		Zn

1) Groupe équipé d'anodes : vérification tous les six mois.

2) Pour les tailles 1300-520 et 1300-750.

3) Pour la taille 700-330.

4) Noridur

5) Nitril (Perbunan)

6) Caoutchouc fluoré FPM.

7) Anneau de levage en 1.4462.

8) arbre sec dans la zone de la pompe (chemise d'arbre en acier chromé)

Peinture
Standard:
Couche de fond et couche de finition

Traitement de surface: SA 2 1/2 (SIS 055900)

Protection anti-corrosion selon AA 0080-06-01

Couche de fond: Oxyde de fer (par immersion) 35 µm à 40 µm

Couche de finition: Standard KSB, épaisseur approx. 70 µm (RAL 5002)

Variante standard - Exécution eau de mer:
Couche de fond et Inertol Poxitar

Traitement de surface: voir standard

Couche de fond: voir standard + couche passivante

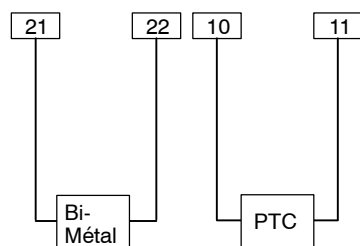
Peinture de finition: INERTOL POXITAR, approx. 250 µm (revêtement 2 composants époxy-goudron)

Peintures spéciales

Contre plus-value et délai spécifique (prière de consulter le constructeur).

Raccordement des dispositifs de surveillance

Surveillance thermique du moteur pour puissances de > 4 kW jusqu'à 30 kW



Version moteur Sans protection ADF "U" ou "W"

21 22

Raccordement direct du circuit de commande au contacteur moteur.

10 11

N'est pas nécessaire. Si existant, la connecter sur la borne libre.

Version moteur Avec protection ADF "X" ou "Y"

20 21

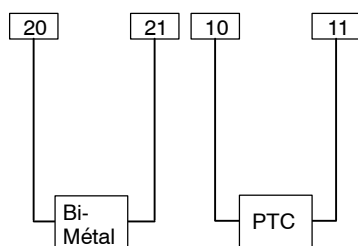
Raccordement direct du circuit de commande au contacteur moteur.

21 22

N'est pas nécessaire. Si existant, le connecter sur la borne libre.

Schéma 1

Surveillance thermique du moteur pour autres tailles Amacan K



Sans protection ADF "U"

20 21

ne sont pas nécessaires. Si existants, les connecter sur borne libre.

10 11

Raccordement à travers le déclencheur à thermistance sans protection contre les démarrages intempestifs.

Avec protection ADF "X"

20 21

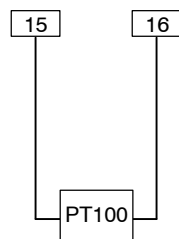
Raccordement direct du circuit de commande au contacteur du moteur.

10 11

Raccordement à travers le déclencheur à thermistance avec protection contre les démarrages intempestifs.

Schéma 2

Surveillance thermique palier à roulements, côté pompe

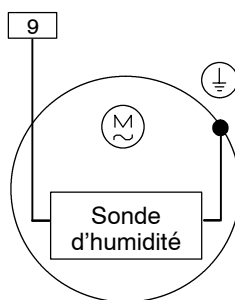


15 16

Raccordement à travers un relais PT100 tout-ou-rien. Exemple type PT100-2AV, fab. Kriwan (ou équivalent).

Schéma 3

Surveillance par sonde d'humidité dans l'espace moteur

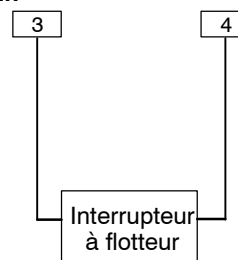


9

Connexion sur disjoncteur de protection, courant de défaut nominal 30-50 mA.

Schéma 4

Surveillance de garniture mécanique par interrupteur à flotteur.



3 4

Raccord pour alarme ou mise hors-circuit

Schéma 5

1) Le fonctionnement avec variateur de fréquence et protection ADF nécessite des déclencheurs avec autorisation PTB ou autre autorité.

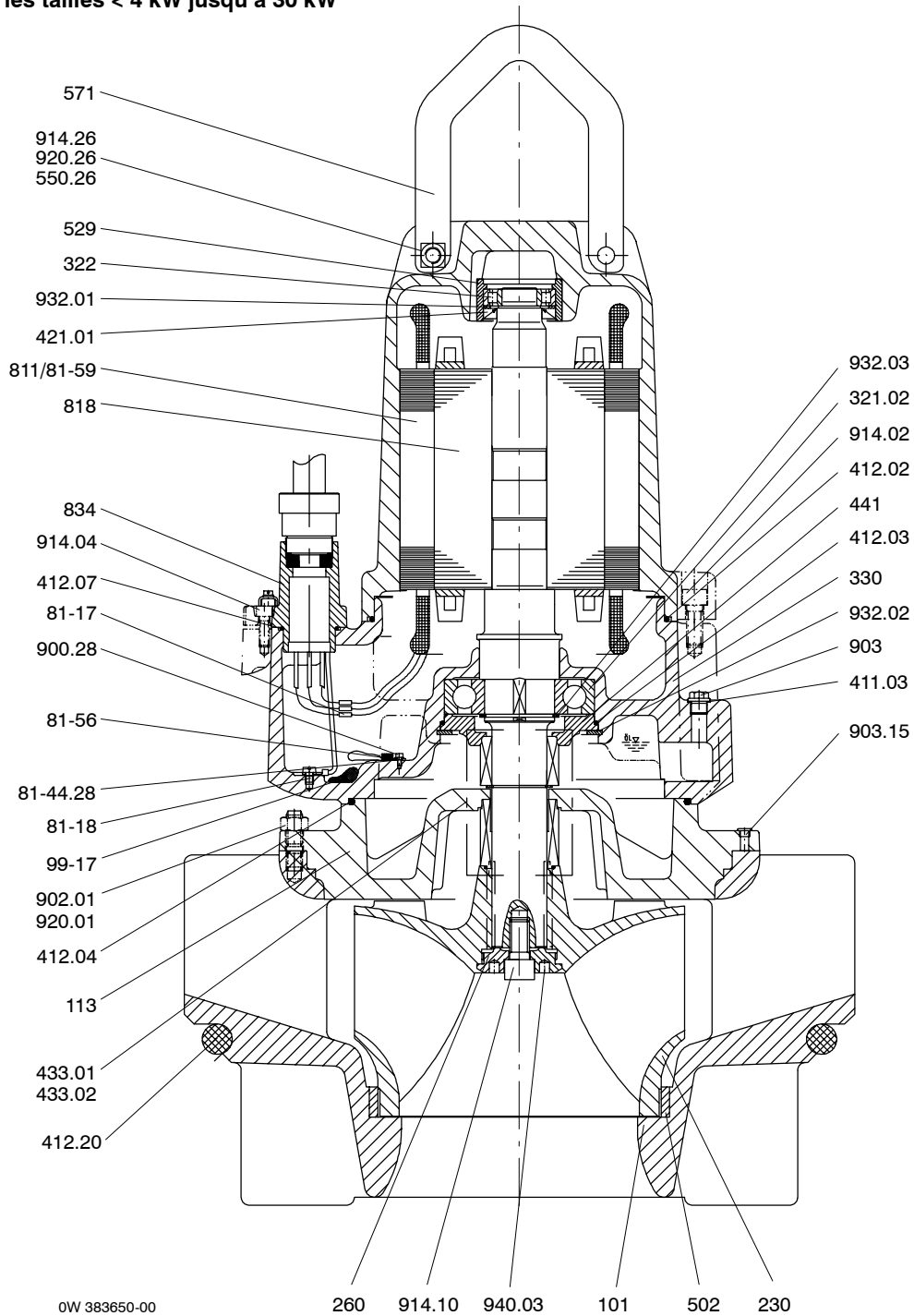
2) déclencheur KSB peut être fourni avec les deux fonctions

20 21 = identification des branchements de câble.

Bi-Metal/ PTC = sonde thermique dans le bobinage.

Plan en coupe

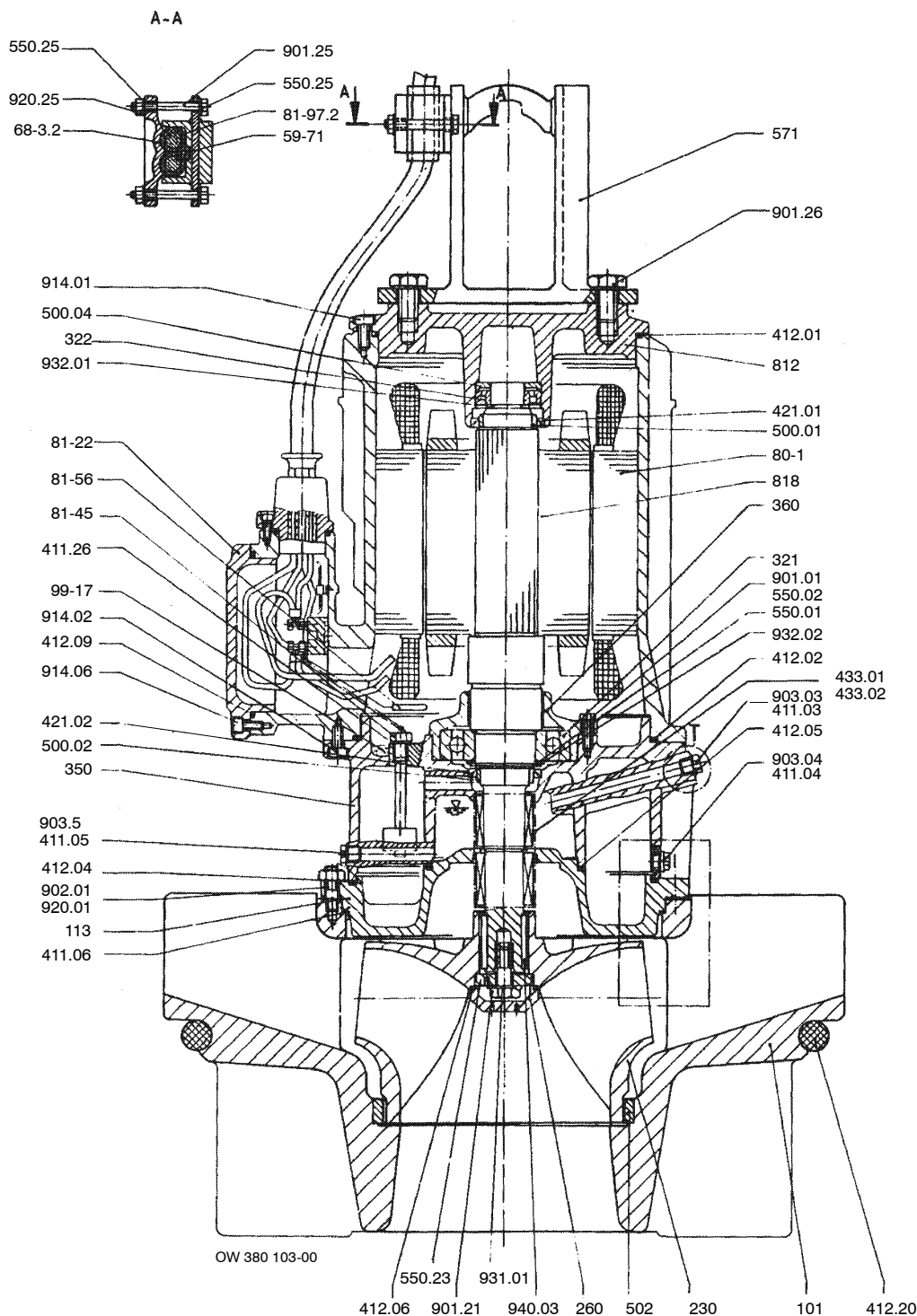
typique pour les tailles < 4 kW jusqu'à 30 kW



Repère	Désignation
101	Corps
113	Fond intermédiaire
230	Roue
260	Ogive de roue
321	Roulement à billes
322	Roulement à rouleaux
330	Support de palier
411	Joint d'étanchéité
412	Joint torique

Repère	Désignation
421	Joint d'étanchéité d'arbre
433	Garniture mécanique
502	Bague d'usure
529	Boîte à roulement
550	Rondelle
571	Anneau
81-17	Raccord de câble
81-18	Cosse-câble
81-56	Détecteur d'humidité moteur

Repère	Désignation
818	Rotor
834	Presse-étoupe
900	Vis
902	Goujon
903	Bouchon
914	Vis à six pans creux
920	Écrou
932	Anneau élastique
99-17	Dessicateur

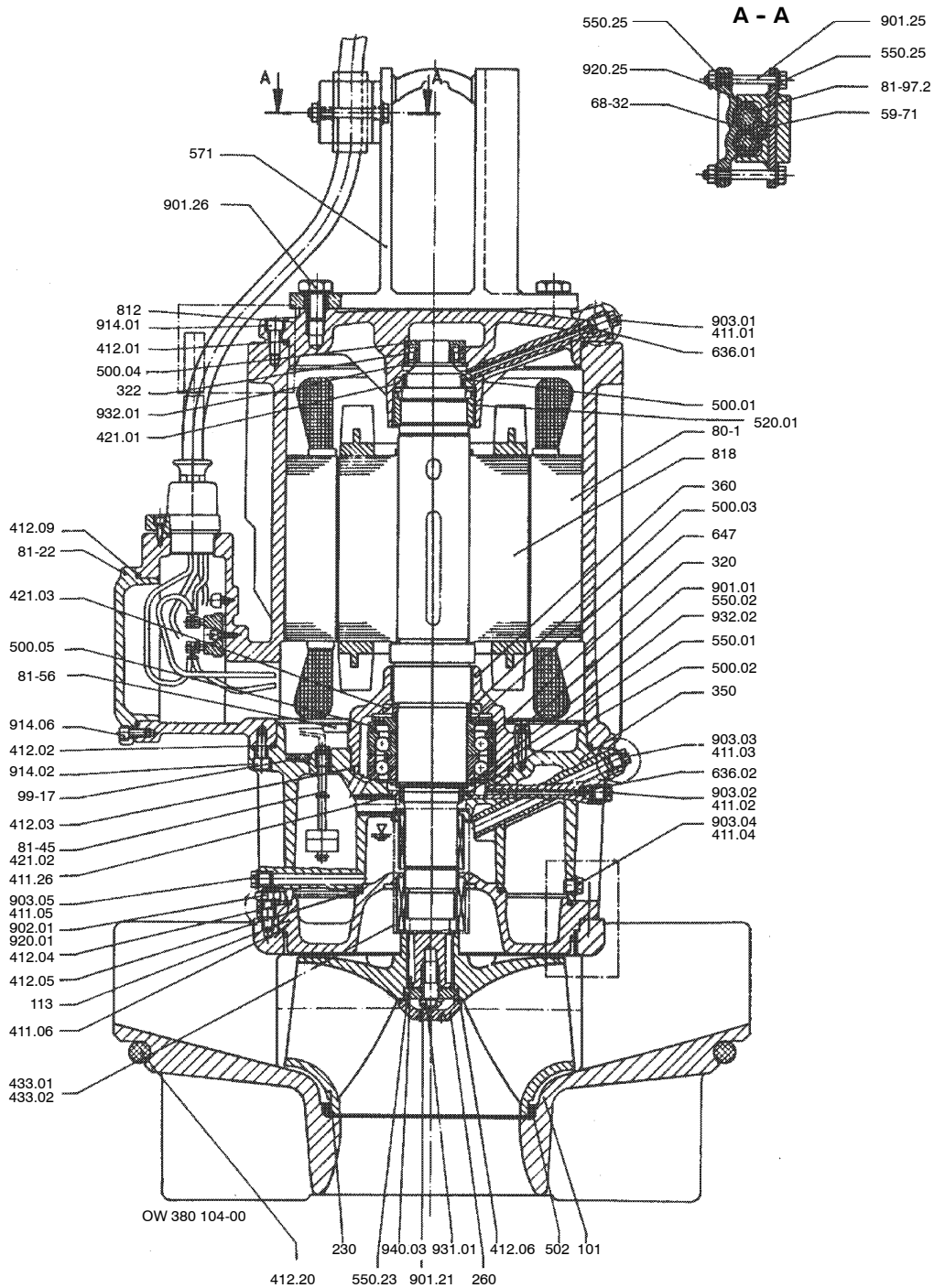
Plan en coupe
Amacan K 800-370 jusqu'à 1000-420/421 , moteur 28 6 jusqu'à 54 8


Repère	Désignation	Repère	Désignation	Repère	Désignation	Repère	Désignation
101	Corps	421	Joint d'étanchéité d'arbre	81-56	Détecteur d'humidité moteur	931	Rondelle de sécurité
113	Fond intermédiaire	433	Garniture mécanique	81-97	Protège-câble	932	Anneau élastique
230	Roue	500	Bague	812	Couvercle moteur	940	Clavette
260	Ogive de roue	502	Bague d'usure	818	Rotor	99-17	Dessicateur
321	Roulement à billes	550	Rondelle	834	Presse-étoupe		
322	Roulement à rouleaux	571	Anneau	901	Vis hexagonale		
350	Porte-roulement	68-3	Plaque de couverture	902	Goujon		
360	Couvercle porte-roulement	80-1	Moteur semi-fini	903	Bouchon		
411	Joint d'étanchéité	81-22	Couverde de boîte à bornes	914	Vis à six pans creux		
412	Joint torique	81-45	Contacteur à flotteur	920	Écrou		

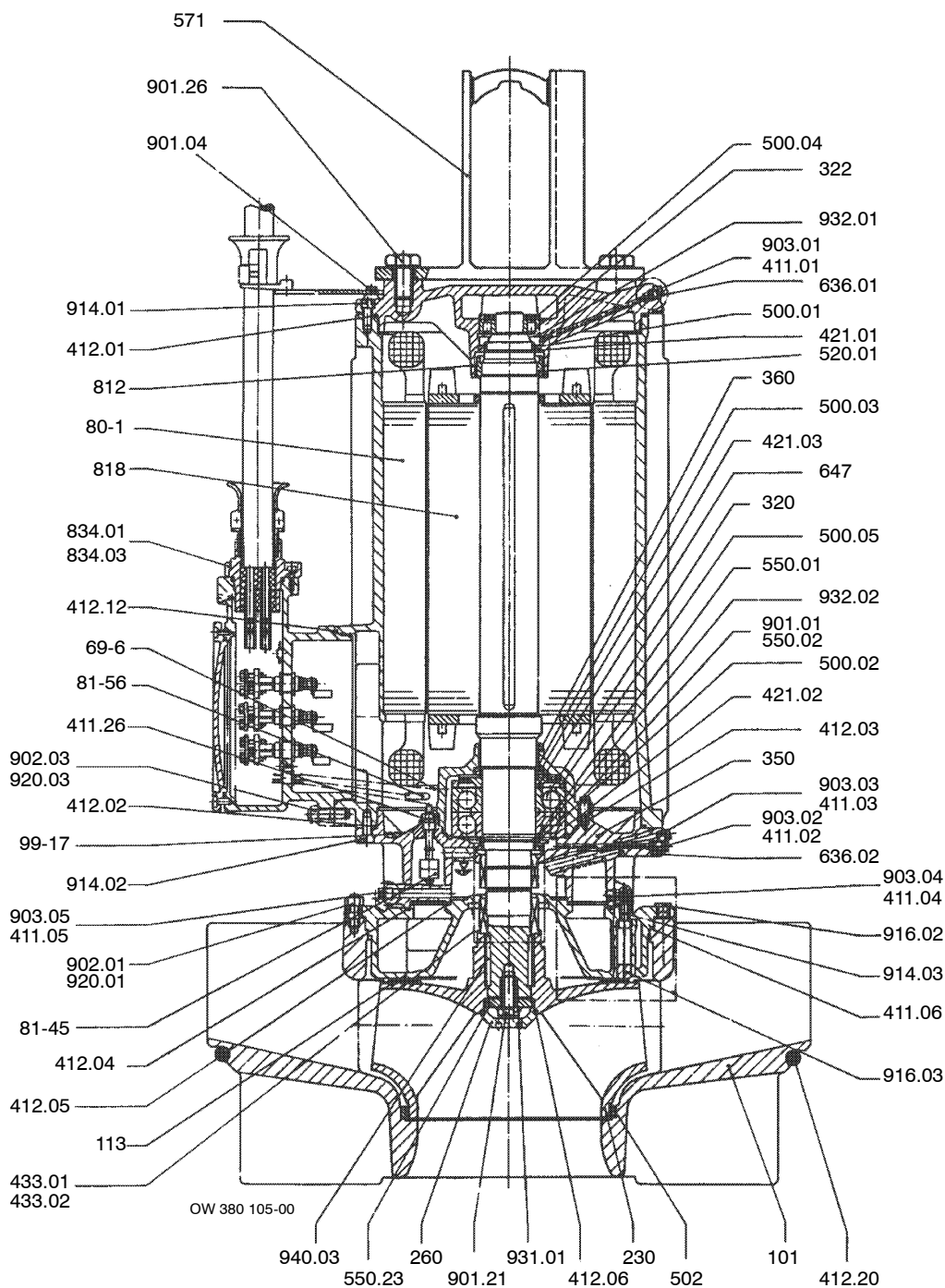
Plan en coupe

Amacan K 1000-420/421 jusqu'à 1300-520 , moteur 80 6 jusqu'à 84 10

Amacan K 1300-520 avec tulipe d'aspiration (No. de repère 138)



Repère	Désignation	Repère	Désignation	Repère	Désignation	Repère	Désignation
101	Corps	421	Joint d'étanchéité d'arbre	81-1	Moteur semi-fini	914	Vis à six pans creux
113	Fond intermédiaire	433	Garniture mécanique	81-22	Couvercle de boîte à bornes	920	Écrou
230	Roue	500	Bague	81-45	Flotteur	931	Rondelle de sécurité
260	Protection vis de roue	502	Bague d'usure	81-56	Sonde d'humidité	932	Anneau élastique
320	Roulement à contact oblique	520	Chemise	81-97	Protège-câble	940	Clavette
322	Roulement à rouleaux	550	Rondelle	812	Couvercle moteur	99-17	Dessicateur
350	Porte-roulement	571	Anneau	818	Rotor		
360	Couvercle porte-roulement	636	Graisseur	901	Vis hexagonale		
411	Joint d'étanchéité	647	Labyrinthe	902	Goujon		
412	Joint torique	68-3	Plaque de couverture	903	Bouchon		

Plan en coupe
**Amacan K 1000-500 jusqu'à 1300-520 , moteur 138 6 jusqu'à 170 10
(gamme standard)**
Amacan K 1300-520 avec tulipe d'aspiration (No. de repère 138)


Repère	Désignation	Repère	Désignation	Repère	Désignation	Repère	Désignation
101	Corps	421	Joint d'étanchéité d'arbre	80-1	Moteur semi-fini	916	Bouchon
113	Fond intermédiaire	433	Garniture mécanique	81-45	Flotteur	920	Écrou
230	Roue	500	Bague	81-56	Sonde d'humidité	931	Rondelle de sécurité
260	Protection vis de roue	502	Bague d'usure	812	Couvercle moteur	932	Anneau élastique
320	Roulement à contact oblique	520	Chemise	818	Rotor	940	Clavette
322	Roulement à rouleaux	550	Rondelle	834	Presse-étoupe	99-17	Dessiccateur
350	Porte-roulement	571	Anneau	901	Vis hexagonale		
360	Couvercle porte-roulement	636	Graisseur	902	Goujon		
411	Joint d'étanchéité	647	Labyrinthe	903	Bouchon		
412	Joint torique	69-6	Sonde de température	914	Vis à six pans creux		

Ensemble en coupe des montages de garnitures mécaniques

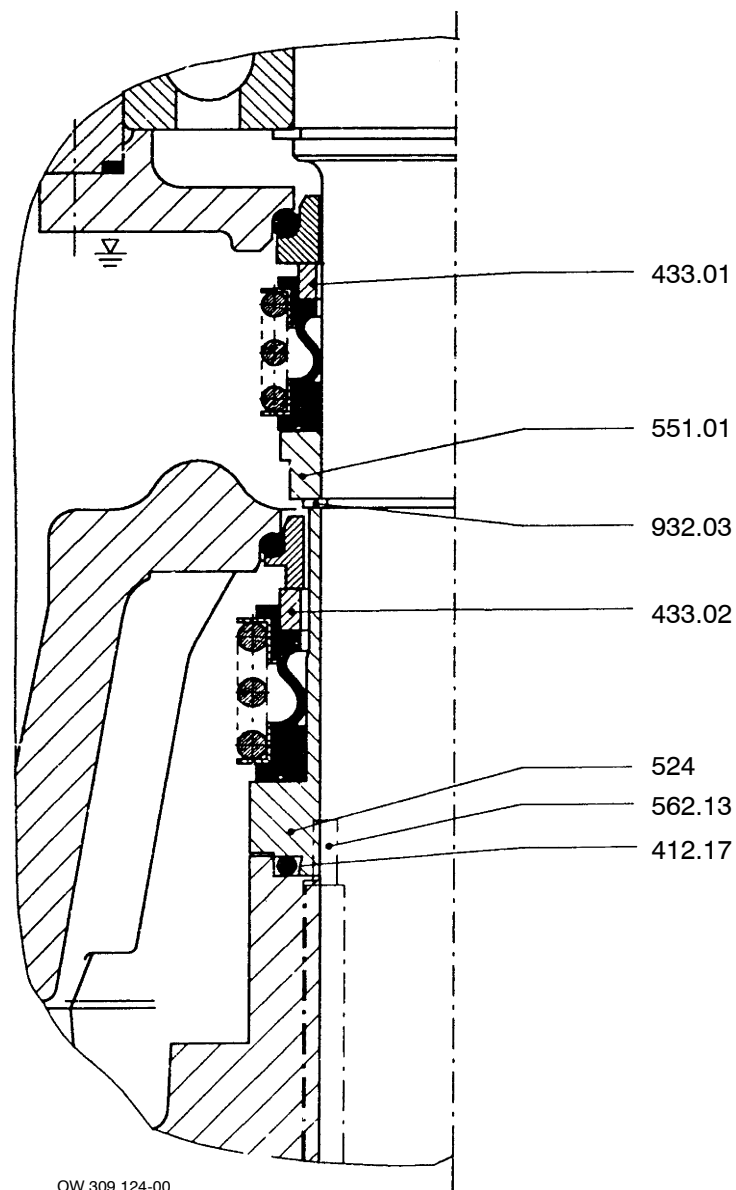
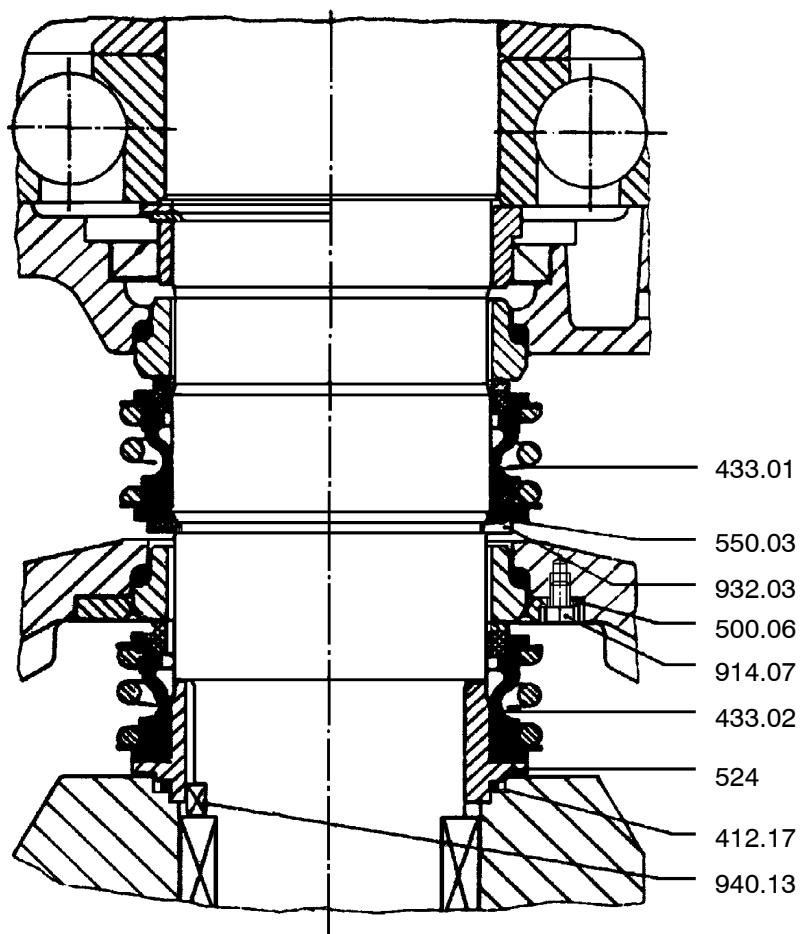


Schéma 1

D'après les tailles voir tableau page 10.

Repère	Désignation	Repère	Désignation
433.01	Garniture mécanique	551.01	Disque d'écartement
433.02	Garniture mécanique	562.13	Goupille cylindrique
412.17	Joint torique	932.03	Anneau élastique
524	Chemise d'arbre sous garniture		

Ensemble en coupe des montages de garnitures mécaniques



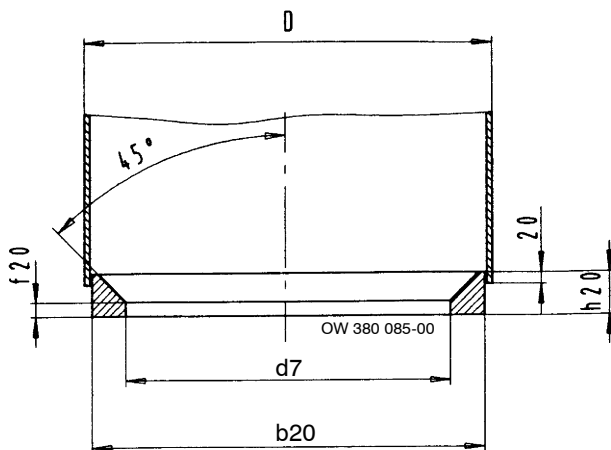
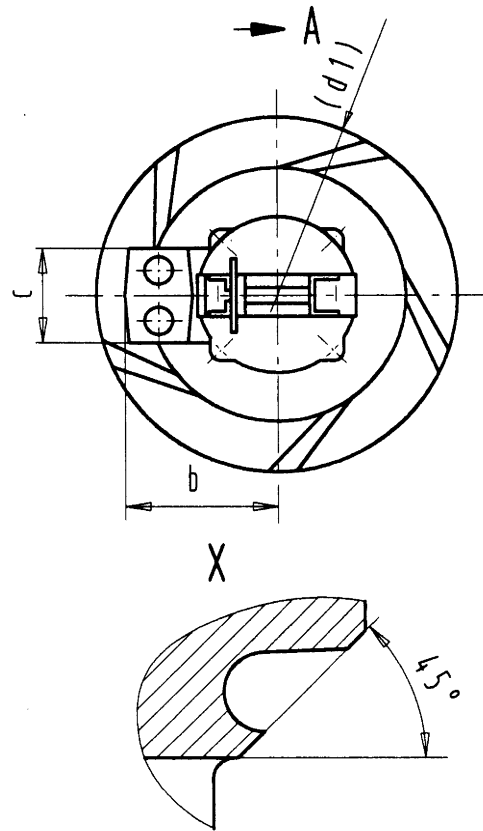
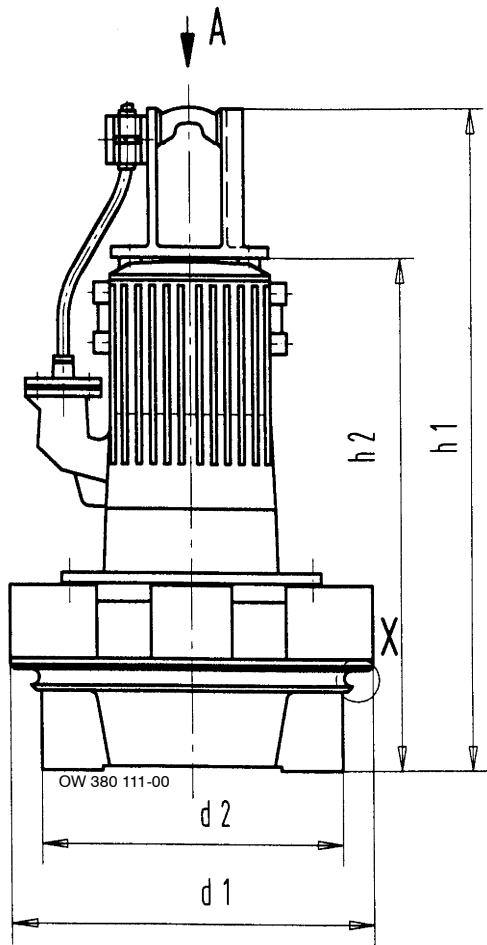
OW 309 110-00

Schéma 2

D'après les tailles voir tableau page 10.

Repère	Désignation	Repère	Désignation
433.01	Garniture mécanique	550.03	Rondelle
433.02	Garniture mécanique	914.07	Vis à six pans creux
412.17	Joint torique	932.03	Anneau élastique
500.06	Baque	940.13	Clavette
524	Chemise d'arbre sous garniture		

Tableaux d'encombrement pompe et baque d'appui



Pompe et baque d'appui.

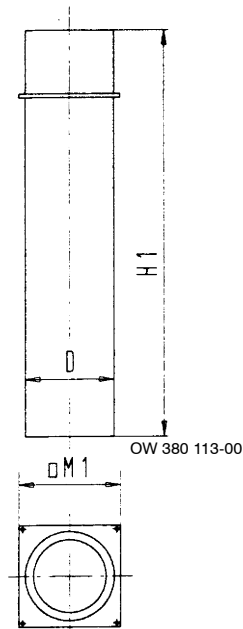
Programme standard jusqu'à 1200-540/107102, sur demande à partir de 1200-540/2606. Dimensions en mm.

Amacan K . . . - . . . / . . . U/X .	h ₁	h ₂	d ₁	d ₂	b	c	D	d ₇	b ₂₀	h ₂₀	f ₂₀
700-330 / 206 / 266 / 108 / 178	1195 1170 1195 1195	1000 975 1000 1000	670	556	250	130	711	570	691	60	5
700-324/321 / 206 / 266 / 108 / 178	1195 1170 1195 1195	1000 975 1000 1000	670	556	250	130	711	570	691	60	5
800-370 / 206 / 266 / 286 / 376 / 456	1155 1130 1400 1400 1400	960 935 1080 1080 1080	760	640	250 250 369 369 369	130 130 232 232 232	813	656	793	60	2
800-380/381 / 266 / 286 2 / 376 / 456 / 646 / 178 / 218 / 258 1 / 338 1	1225 1495 1495 1495 1600 1250 1225 1495 1495	930 1175 1175 1175 1280 1055 930 1175 1175	770	640	250 369 369 369 369 250 250 369 369	130 232 232 232 232 130 130 232 232	813	656	793	60	2
1000-420/421 / 376 1 / 456 1 / 646 1 / 806 1 / 1026 / 1206 / 258 2 / 338 2 / 438 2 / 548	1575 1575 1680 1695 1695 1695 1575 1575 1680 1680	1255 1255 1360 1345 1345 1345 1255 1255 1360 1360	970	840	369 369 369 449 469 469 369 369 369 369	232 232 232 232 232 232 232 232 232 232	1016	856	992	70	8
1000-500 / 806 1 / 1026 / 1206 (1300-500) / 1386 / 1656 / 2006	1700 1900 1900 2150 2150 2150	1350 1550 1550 1770 1770 1770	970	820	449 469 469 577 577 577	232 232 232 382 382 382	1016 1320	856	992 1292	70	8
(1300-540) / 1656 (1300-540) / 2006 1200-540 / 848 1200-540 / 1078 2 (1300-540) / 1268 2 (1300-540) / 1508 2 (1300-540) / 1808 2 1200-540 / 4310 1 1200-540 / 5410 2 1200-540 / 6710 2 1200-540 / 8410 2 (1300-540) / 10710 2	2205 2205 1955 1955 2205 2205 2205 1765 1955 1955 1955 2205	1825 1825 1605 1605 1825 1825 1825 1415 1605 1605 1605 1825	1140	960	577 577 469 469 577 577 577 449 469 469 469 577	382 382 232 232 382 382 382 232 232 232 232 382	1320 1220 1320 1320 1220 1320	1015	1292 1192 1292 1192 1292	70	2
(1400-540) / 2606 (1400-540) / 3206	2700	1935	1140	960	-	-	1420	1015	1192	70	2
1300-520 / 1268 1 1300-520 / 1508 1 1300-520 / 1808 1 (1400-520) / 2258 1 1300-520 / 6710 1 1300-520 / 8410 1 1300-520 / 10710 1 1300-520 / 12610 1	2600 2900 2440 2600	2135 1970 2135	1250	1100	577 622 469 577	382 494 232 382	1320 1420 1320	1155	1292 1392 1292	60	5
1300-750 / 17010 2 (1400-750) / 21510 2 (1400-750) / 23510 2 (1400-750) / 27010 2 (1400-750) / 11012 (1400-750) / 13012 (1400-750) / 15512 (1400-750) / 18012	2585 2900 2900 2585 2900	1920 2135 2135 1920 2135	1260	920	577 622	382 494	1320 1420	1170	1292 1392	60	5

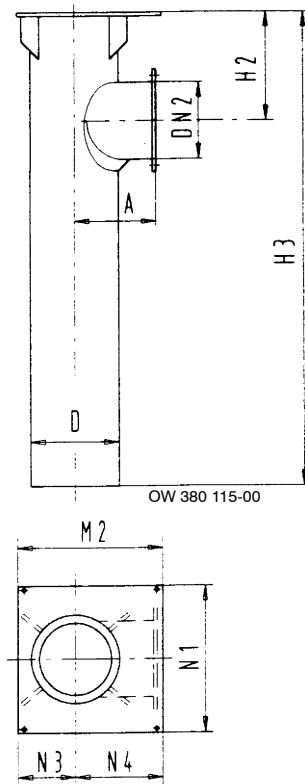
Tableaux d'encombrement des tubes acier

Tubes en exécution acier

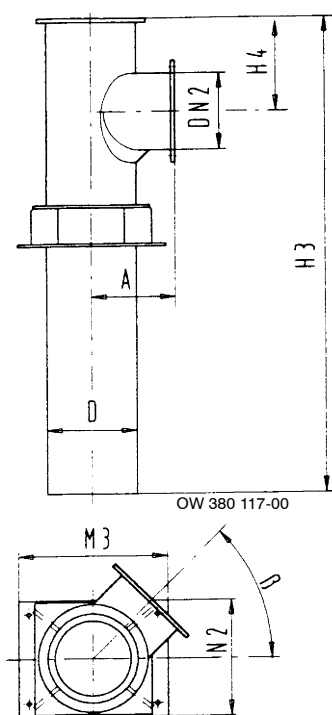
Exécution avec déversoir B



Exécution avec refoulement au-dessous du plan de pose C

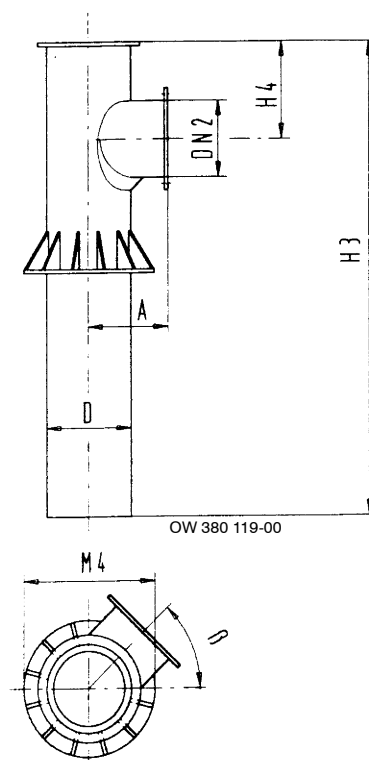


Exécution avec refoulement au-dessus du plan de pose D



$\beta = \text{variable}$

Exécution avec refoulement au-dessus du plan de pose D, étanche à la pression



$\beta = \text{variable}$

Dimensions principales des tubes acier

Dimensions en mm.

Taille de pompe	D	Tuyaut. Ø	A	DN ₂ min	DN ₂ max	H ₁ min	H ₃ min	H ₁ , H ₃ max	H ₂ min	H ₀ max
700-330	711	700	650	300	600	1900	2570	10000 (Dimensions supérieures à 10000 mm sur demande)	670	7820
700-324/321	711	700	650	300	600	1900	2570		670	7820
800-370	813	800	700	400	700	2080	2850		770	7580
800-380/381	813	800	700	400	700	2250	3020		770	7410
1000-420/421	1016	1000	810	600	900	2520	3490		925	7040
1000-500	1016	1000	810	600	900	2730	3700		925	6830
	1320	1300	960	1000	1300	3280	4660		1130	6080
1200-540	1220	1200	910	900	1200	2930	4200		1080	6480
	1320	1300	960	1000	1300	3280	4660		1130	6080
	1420	1400	1010	1100	1400	3640	5000		1180	5660
1300-520	1320	1300	960	1000	1300	3110	4500		1130	6240
	1420	1400	1010	1100	1400	3380	4800		1180	5920
1300-750	1320	1300	960	1000	1300	3420	4800		1130	5930

Taille de pompe	D	H ₄	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄
700-330	711	500	800	1150	1160	1080	1160	910	455	695
700-324/321	711	500	800	1150	1160	1080	1160	910	455	695
800-370	813	550	900	1250	1260	1250	1260	1010	505	745
800-380/381	813	550	900	1250	1260	1250	1260	1010	505	745
1000-420/421	1016	650	1120	1460	1460	1450	1460	1210	605	855
1000-500	1016	650	1120	1460	1460	1450	1460	1210	605	855
	1320	1000	1450	1760	1760	1700	1900	1510	755	1005
1200-540	1220	930	1350	1670	1670	1600	1800	1410	710	960
	1320	1000	1450	1760	1760	1700	1900	1510	755	1005
	1420	1050	1550	1870	1870	1900	2040	1610	810	1060
1300-520	1320	1000	1450	1760	1760	1700	1900	1510	755	1005
	1420	1050	1550	1870	1870	1900	2040	1610	810	1060
1300-750	1320	1000	1450	1760	1760	1700	1900	1510	755	1005

Épaisseur du tube en fonction de D:

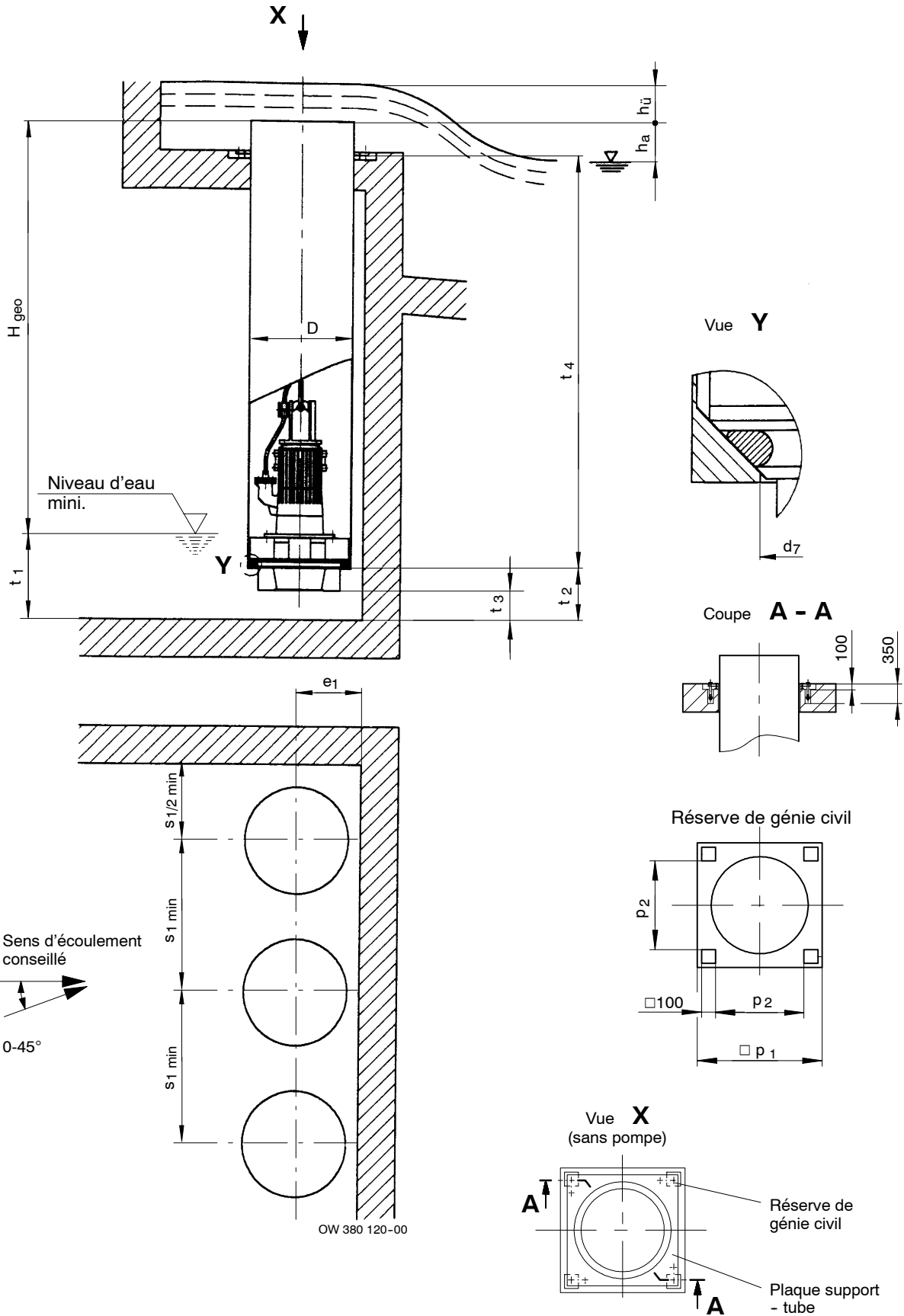
- jusqu'à la taille 800-380/381: 8 mm
- tailles 1000-420/421 et 1000-500 avec dimension de tuyauterie de 1000 mm: 10 mm
- tailles 1000-500 avec dimension de tuyauterie de 1300 mm et 1200-540: 12 mm

Bride de pression d'après ISO 7005/2 / DIN 2501, PN 6
Normes pour dimensions sans tolérance :

- dimensions brides: ISO 2768 milieu,
- construction mécano-soudée: B/F selon DIN EN ISO 13920

Plan d'installation

Exemple d'installation type BU



Sous réserve de modifications techniques.

Tube et génie civil - Dimensions principales

Dimensions en mm.

Taille de pompe	D*)	t ₂	t ₃	t ₄ min	t ₄ max	d ₇	e ₁
700-330	711	330	200	1900	10000 (Dimensions supérieures à 10000 mm sur demande)	570	430
700-324/321	711	330	200	1900		570	430
800-370	813	330	200	2080		656	480
800-380/381	813	410	250	2250		656	480
1000-420/421	1016	435	250	2520		856	600
1000-500	1016	480	300	2730		856	600
	1320	480	300	3280		856	750
1200-540	1220	585	350	2930		1015	700
	1320	585	350	3280		1015	750
1300-520	1320	1025	400	3570		1155	750
	1420	1025	400	3670	1155	800	
1300-750	1320	940	480	3740	1170	750	

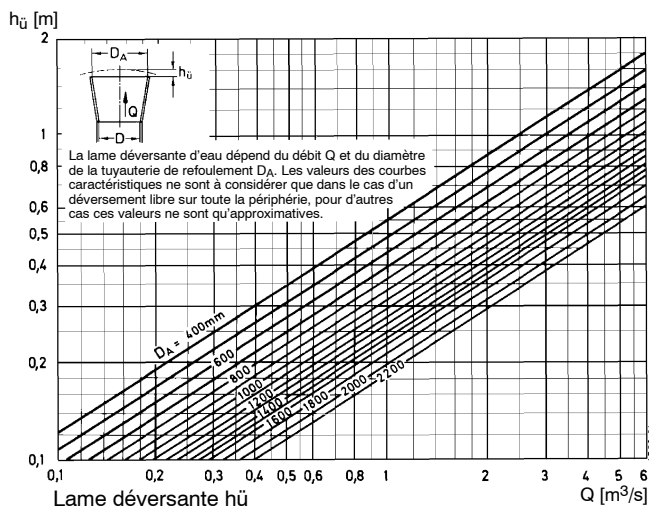
Taille de pompe	D*)	s ₁ min	p ₁	p ₂	h _a
700-330	711	1000	900	640	100
700-324/321	711	1150	900	640	100
800-370	813	1150	1000	740	100
800-380/381	813	1400	1000	740	100
1000-420/421	1016	1600	1220	960	100
1000-500	1016	1800	1220	960	100
	1320	1800	1550	1260	100
1200-540	1220	2250	1450	1160	100
	1320	2250	1550	1260	100
1300-520	1320	2250	1550	1260	100
	1420	2250	1650	1360	100
1300-750	1320	2700	1550	1260	100

*) A partir de la taille 1000-500, D dépend de la taille de moteur: voir page 21.

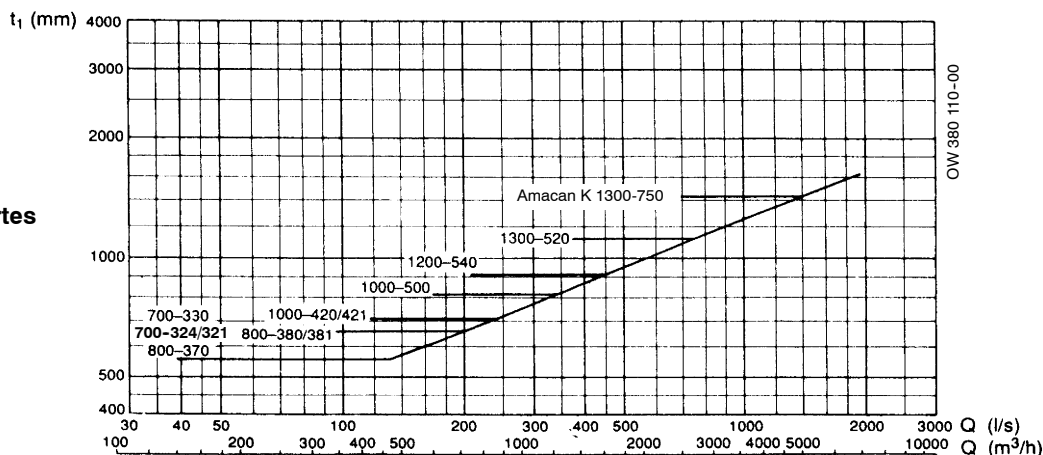
Diagramme des pertes de charges

$$H = H_{geo} + h_{\bar{u}} + v^2/2g$$

v se référer à DA



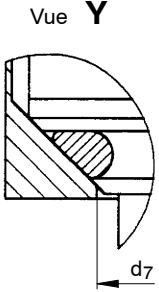
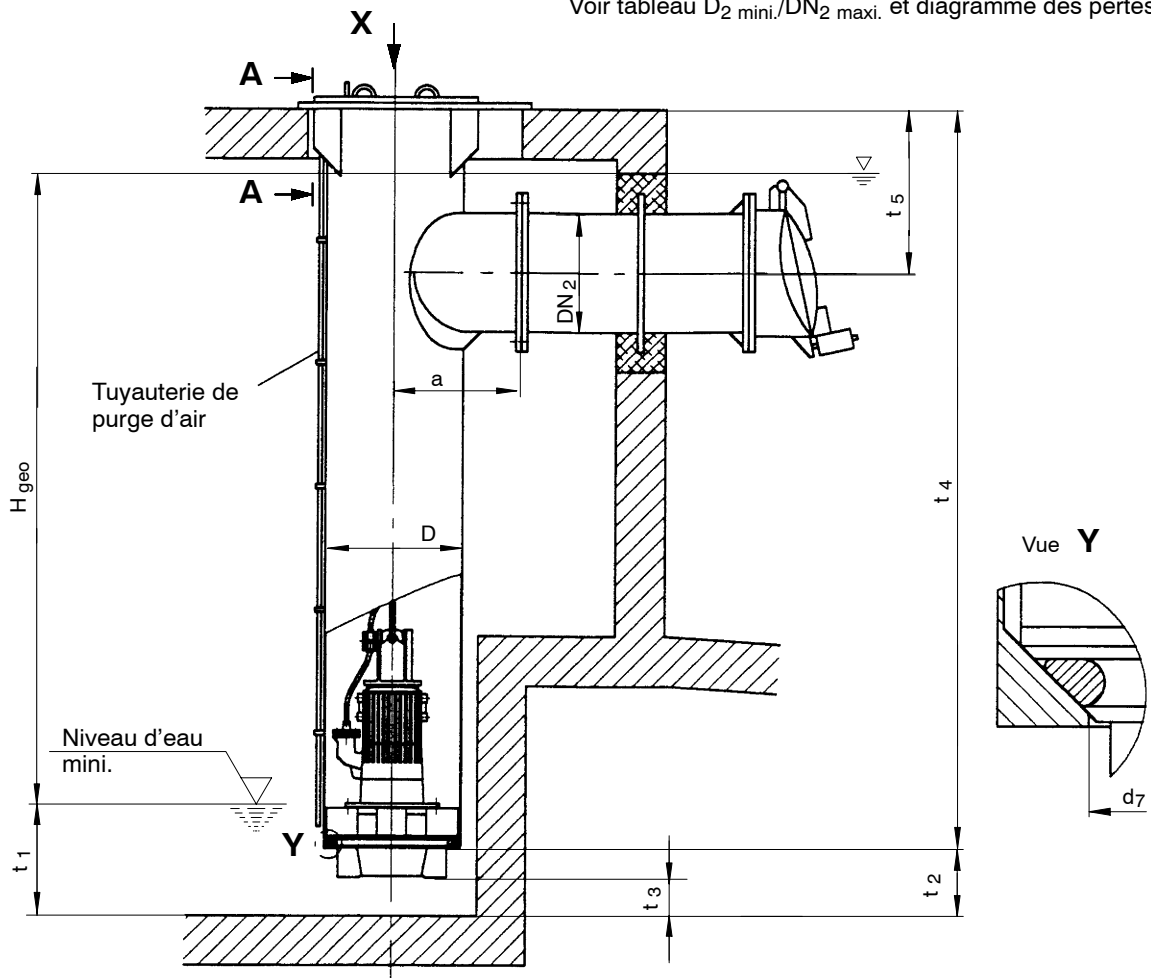
Tolérances de génie civil d'après DIN 18202, partie 4, groupe B.

Diagramme des pertes de charge mini t₁


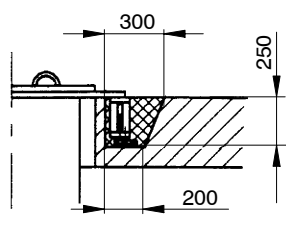
Plan d'installation

Exemple d'installation type CU

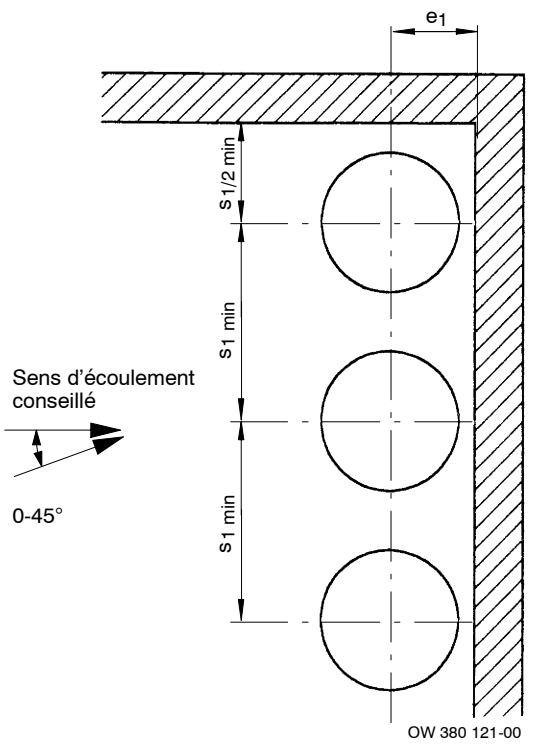
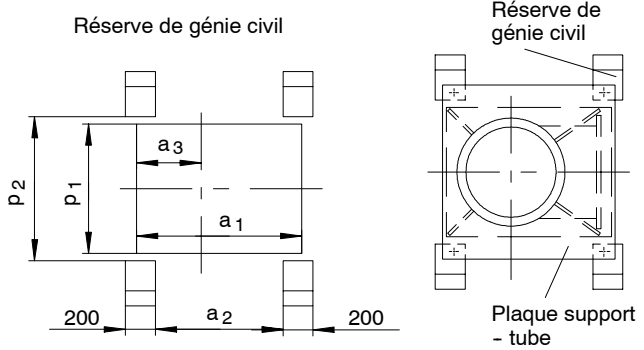
DN₂ peut être choisi en fonction de la vitesse de sortie.
Voir tableau D₂ mini./DN₂ maxi. et diagramme des pertes de charge.



Coupe A - A



Vue X
(sans couvercle de tube, sans pompe)



Sous réserve de modifications techniques.

Tube et génie civil - Dimensions principales

Dimensions en mm.

Taille de pompe	D*)	t ₂	t ₃	t _{4 min}	t _{4 max}	d ₇	e ₁	s _{1 min}
700-330	711	330	200	2570	10000 (Dimensions supérieures à 10000 mm sur demande)	570	430	1000
700-324/321	711	330	200	2570		570	430	1150
800-370	813	330	200	2850		656	480	1150
800-380/381	813	410	250	3020		656	480	1400
1000-420/421	1016	435	250	3490		856	600	1600
1000-500	1016	480	300	3700		856	600	1800
	1320	480	300	4660		856	750	1800
1200-540	1220	585	350	4200		1015	700	2250
	1320	585	350	4660		1015	750	2250
1300-520	1320	1025	400	5350		1155	750	2250
	1420	1025	400	5550		1155	800	2250
1300-750	1320	940	480	5520		1170	750	2700

Taille de pompe	D*)	p ₁	p ₂	DN _{2 min}	DN _{2 max}	a	a ₁	a ₂	a ₃	t _{5 min}
700-330	711	860	960	300	600	650	1100	850	430	670
700-324/321	711	860	960	300	600	650	1100	850	430	670
800-370	813	960	1060	400	700	700	1200	950	480	770
800-380/381	813	960	1060	400	700	700	1200	950	480	770
1000-420/421	1016	1160	1260	600	900	810	1410	1160	580	925
1000-500	1016	1160	1260	600	900	810	1410	1160	580	925
	1320	1600	1700	1000	1300	960	1710	1460	730	1130
1200-540	1220	1500	1600	900	1200	910	1620	1370	685	1080
	1320	1600	1700	1000	1300	960	1710	1460	730	1130
1300-520	1320	1600	1700	1000	1300	960	1710	1460	730	1130
	1420	1740	1840	1100	1400	1010	1820	1570	785	1180
1300-750	1320	1600	1700	1000	1300	960	1710	1460	730	1130

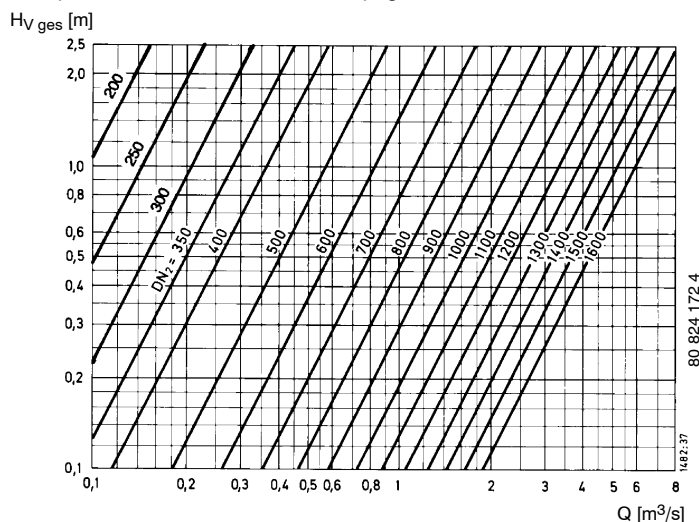
*) A partir de la taille 1000-500, D dépend de la taille de moteur: voir page 21.

Diagramme des pertes de charge

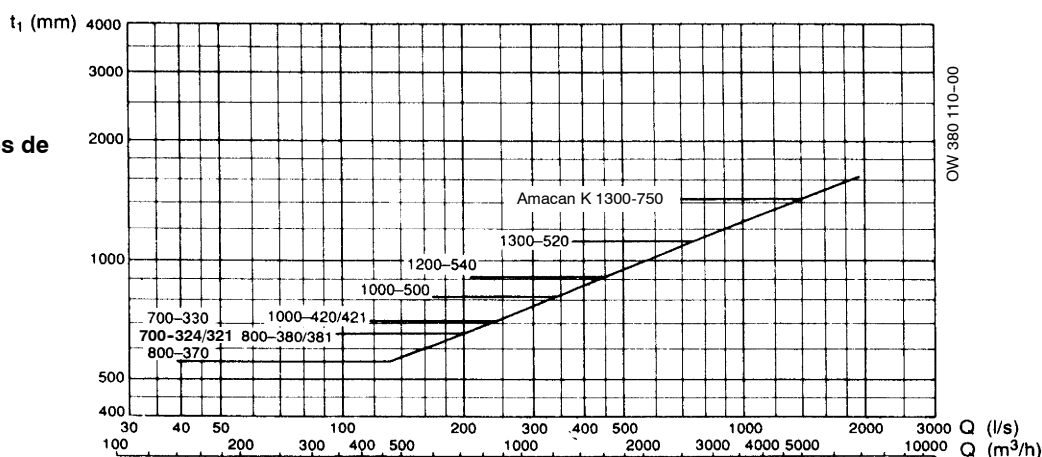
$$H = H_{geo} + H_{V ges}$$

 H_{V ges} comprend:

- coude de refoulement,
- longueur tuyauterie de refoulement = 5x DN₂,
- clapet à battant,
- pertes de charge en sortie $v^2/2g$.



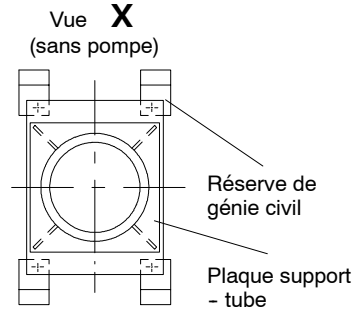
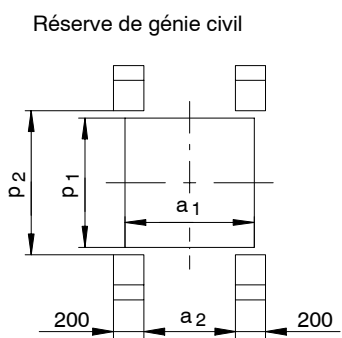
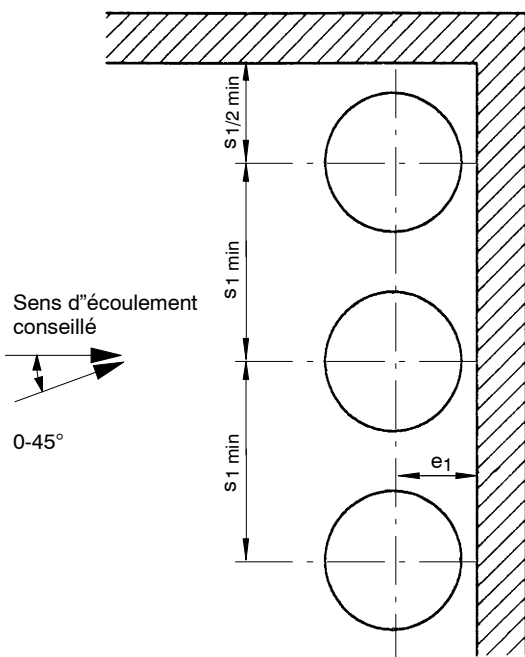
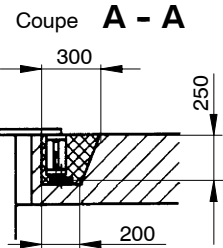
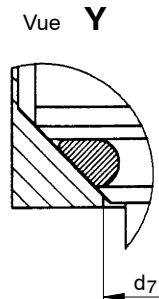
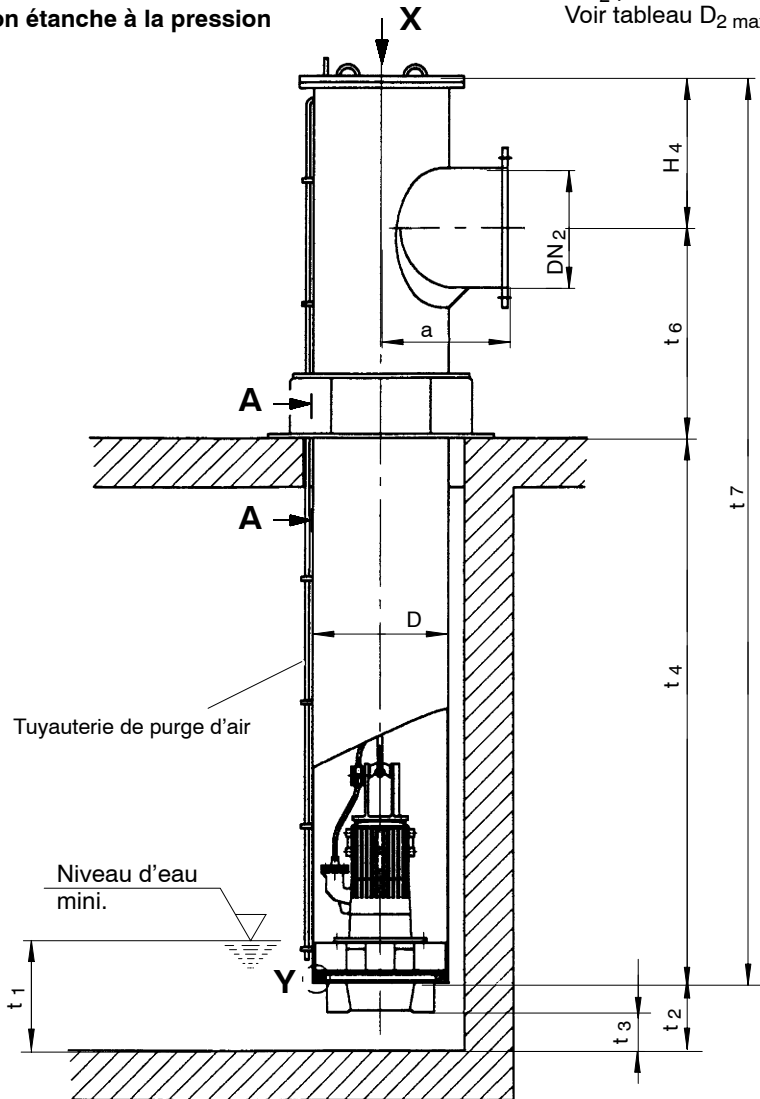
Tolérances de génie civil d'après DIN 18202, partie 4, groupe B

Diagramme des pertes de charge mini t₁.


Plan d'installation

Exemple d'installation type DU
non étanche à la pression

DN₂ peut être choisi en fonction de la vitesse de sortie.
Voir tableau D₂ maxi. et diagramme des pertes de charge.



OW 380 122-00

Sous réserve de modification techniques.

Tube et génie civil - Dimensions principales

Dimensions en mm

Taille de pompe	D*)	t ₂	t ₃	t ₄ min	t ₄ max	d ₇	e ₁	s ₁ min	P ₁	P ₂
700-330	711	330	200	1250	8680	570	430	1000	860	960
700-324/321	711	330	200	1250	8680	570	430	1150	860	960
800-370	813	330	200	1430	8580	656	480	1150	960	1060
800-380/381	813	410	250	1600	8580	656	480	1400	960	1060
1000-420/421	1016	435	250	1765	8275	856	600	1600	1160	1260
1000-500	1016	480	300	1975	8275	856	600	1800	1160	1260
	1320	480	300	2180	7520	856	750	1800	1460	1560
1200-540	1220	585	350	1860	7660	1015	700	2250	1360	1460
	1320	585	350	2180	7520	1015	750	2250	1460	1560
1300-520	1320	1025	400	2740	7520	1155	750	2250	1460	1560
	1420	1025	400	2840	7420	1155	800	2250	1560	1660
1300-750	1320	940	480	2910	7520	1170	750	2700	1460	1560

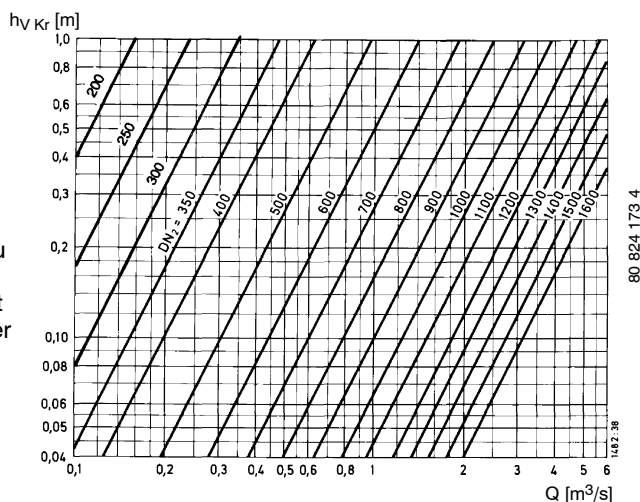
Taille de pompe	D*)	DN ₂ min	DN ₂ max	a	a ₁	a ₂	t ₆ min	t ₆ max	H ₄	t ₇ max
700-330	711	300	600	650	860	610	820	8250	500	10000 (Dimensions supérieures à 10000 mm sur demande)
700-324/321	711	300	600	650	860	610	820	8250	500	
800-370	813	400	700	700	960	710	870	8020	550	
800-380/381	813	400	700	700	960	710	870	7850	550	
1000-420/421	1016	600	900	810	1160	910	1075	7585	650	
1000-500	1016	600	900	810	1160	910	1075	7375	650	
	1320	1000	1300	960	1460	1210	1480	6820	1000	
1200-540	1220	900	1200	910	1360	1110	1410	7210	930	
	1320	1000	1300	960	1460	1210	1480	6820	1000	
1300-520	1320	1000	1300	960	1460	1210	1460	6260	1000	
	1420	1100	1400	1010	1560	1310	1530	6110	1050	
1300-750	1320	1000	1300	960	1460	1210	1480	6090	1000	

*) A partir de la taille 1000-500, D dépend de la taille de moteur: voir page 21.

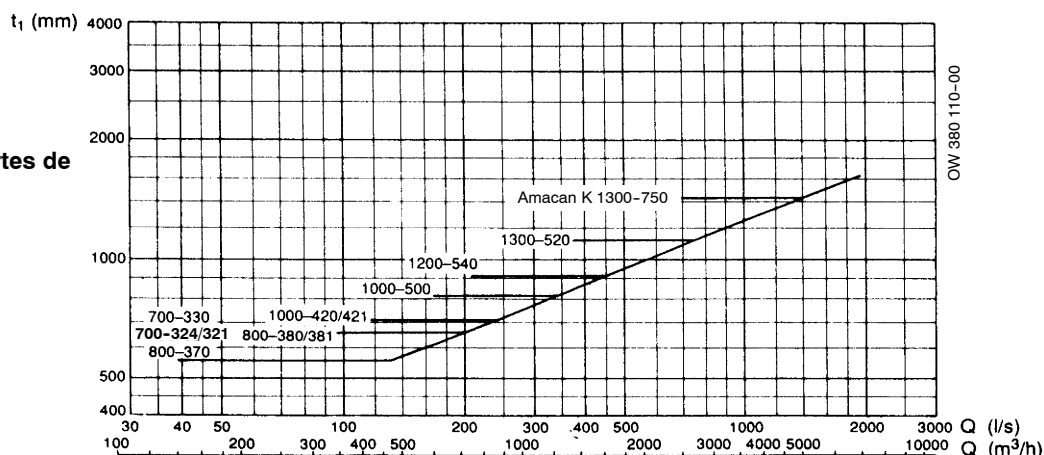
Diagramme des pertes de charge

$$H = H_{geo} + H_{V Kr} + H_{V Anl}$$

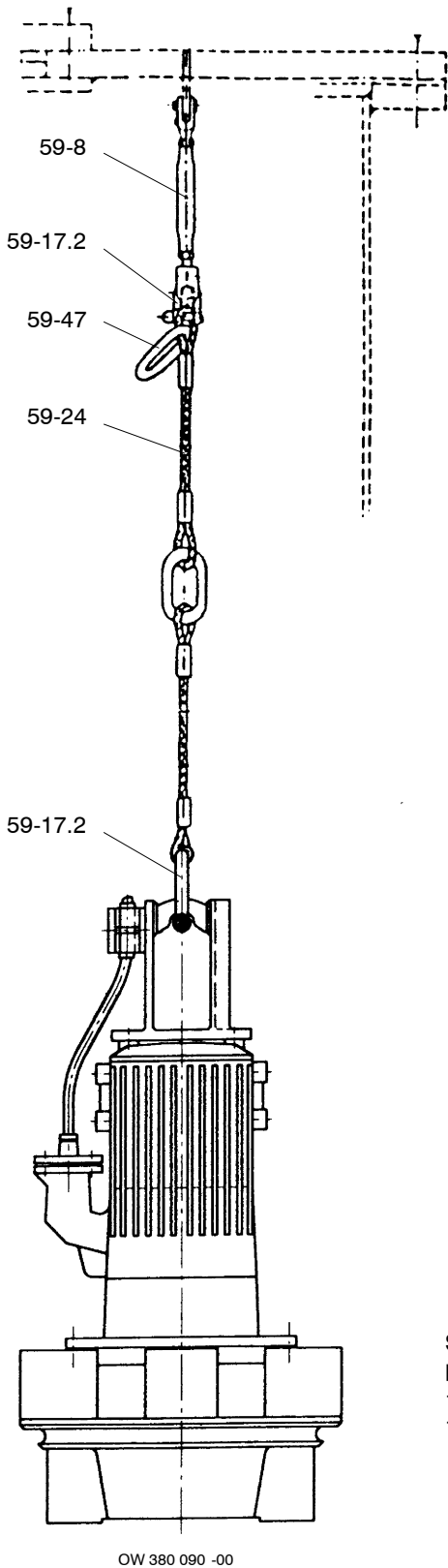
Sauf H_{V Kr} (perte au niveau du coude), toutes autres pertes (H_{V Anl}) concernant l'installation sont à calculer pour le projet.



Tolérances de génie civil d'après DIN 18202, partie 4, groupe B

Diagramme des pertes de charge mini t₁.


Câble porteur et tendeur au puits pour tuyauterie

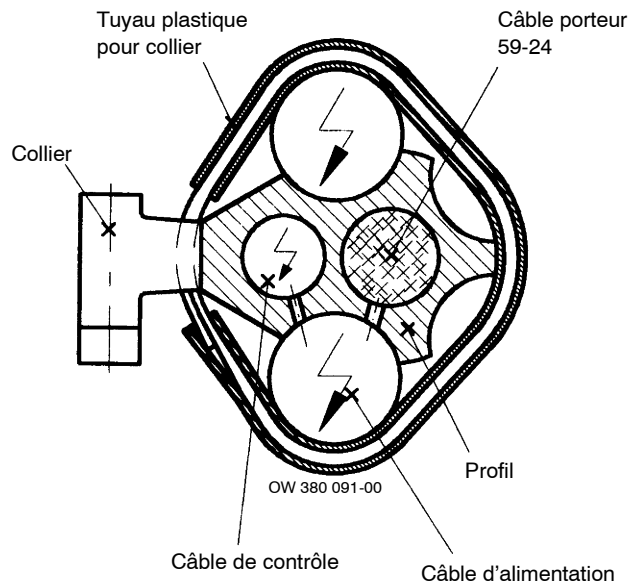


Nomenclature

Repère	Désignation	Matériaux
59-8	Manchon de serrage	1.4571
59-17.2	Manille	1.4571
59-47	Anneau du câble porteur	1.4571
59-24	Câble porteur selon DIN 3088, forme PK Profil	1.4401 EPDM

Coupe de guidage câble

(nécessaire à partir d'une longueur de câble libre = ou > 3,5 m dans le tube)



Si la longueur de câble est = ou > à 3,5 m dans le tube:

prévoir la fixation du manchon de serrage 59-8

- au couvercle du tube (voir ci-dessus) pour les versions de tubes fermés,
- au fer d'attache, au dessus du niveau d'eau, pour les versions de tubes ouverts, installations BU.

Si la longueur de câble est = ou < à 3,5 m dans le tube:

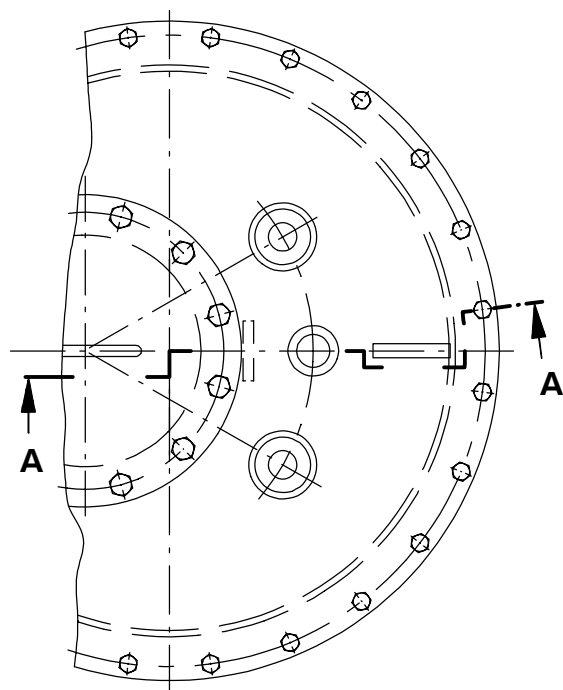
raccorder les câbles électriques au fer d'attache au-dessus du niveau d'eau afin d'éviter des dommages dus aux mouvements (pour les versions de tubes ouverts).

Le fer d'attache doit être prévu dans le tube.

Couvercle du tube avec passage de câble

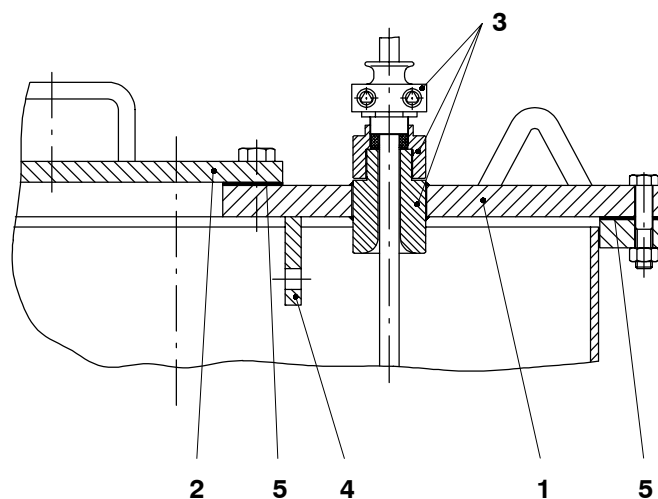
Variante d'exécution : avec chemise à souder

Vue de dessus



OW 380 836-00

Coupe A - A



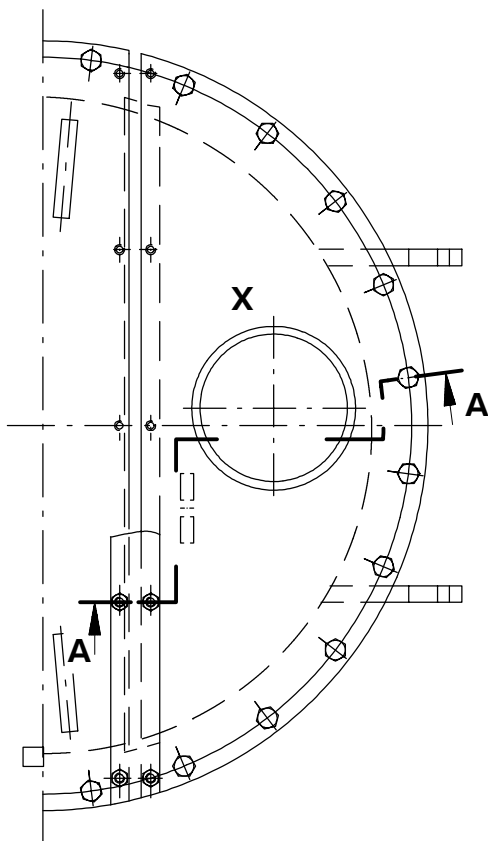
- 1 Couverture du tube
- 2 Couverture
- 3 Chemise à souder avec entrée de câble selon DIN 22 419, avec décharge de traction, anticoque et antigiratoire
- 4 Piton pour fixer le passage de câble
- 5 Joint plat caoutchouc avec couche de tissu

Nota: une version du couvercle en deux parties est également disponible.

Couvercle du tube avec passage de câble

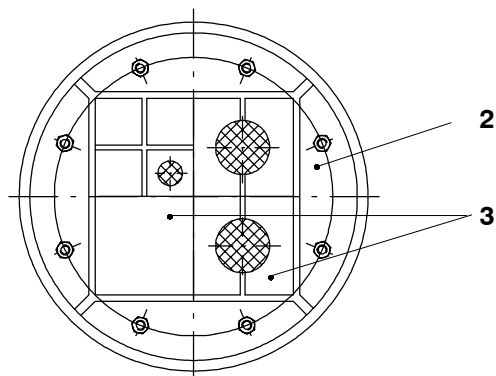
Variante d'exécution : avec boîte à presse-étoupe

Vue de dessus

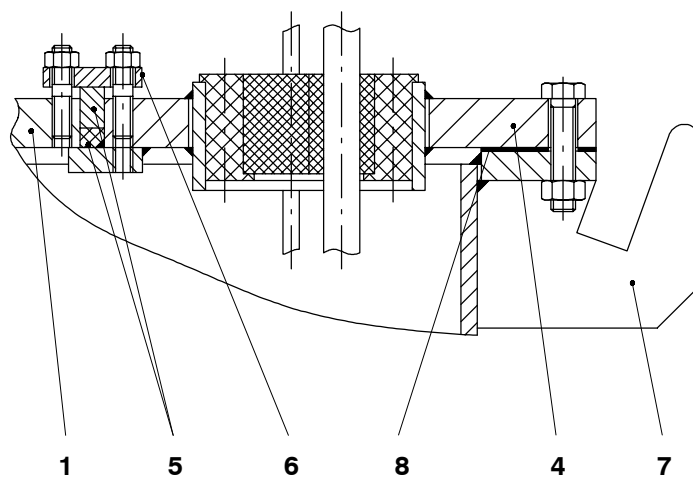


OW 380 861-00

Détail X



Coupe A - A



- 1 Couvercle de tube
- 2 Boîte à presse-étoupe
- 3 Module
- 4 Segment de couvercle avec passage de câble
- 5 Etanchéité segment de couvercle
- 6 Couvercle
- 7 Accrochage pour segment de couvercle avec passage de câble
- 8 Joint plat caoutchouc

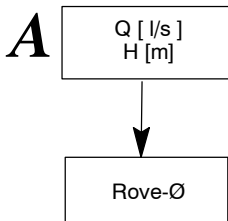
Nota: Le couvercle peut être fourni en exécution non segmentée

Exemple de sélection

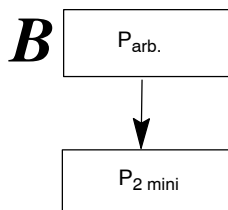
Les étapes suivantes servent à déterminer correctement le groupe.

Données :

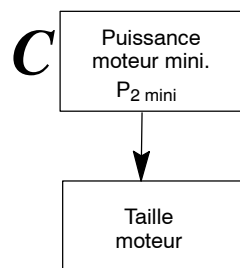
- Débit Q=400 l/s
- HMT H= 6 m
- T° liquide pompé t =30 °C
- Sans protection ADF
- Exécution matériaux G



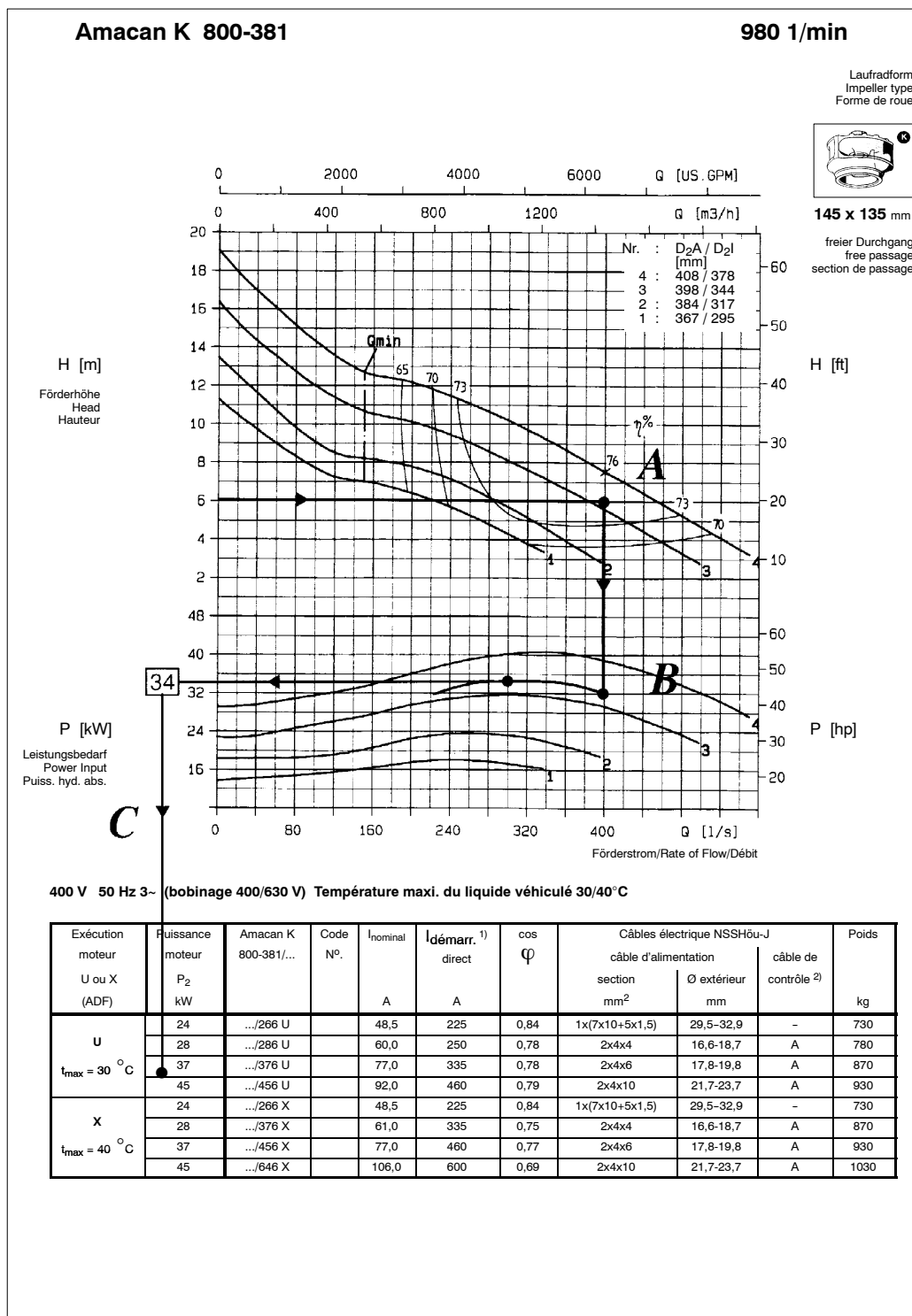
Avec les données QH on obtient le diamètre de la roue D₂A environ 400 mm.



La puissance absorbée maxi. dans la zone de fonctionnement est la puissance mini. du moteur.



Sélection de la taille du moteur en considérant la température. et la protection ADF.



Sélection : **exécution "U"** (sans ADF), **37 kW, 6 pôles.**

Désignation du groupe : **Amacan K 800-381 / 376 UG.**

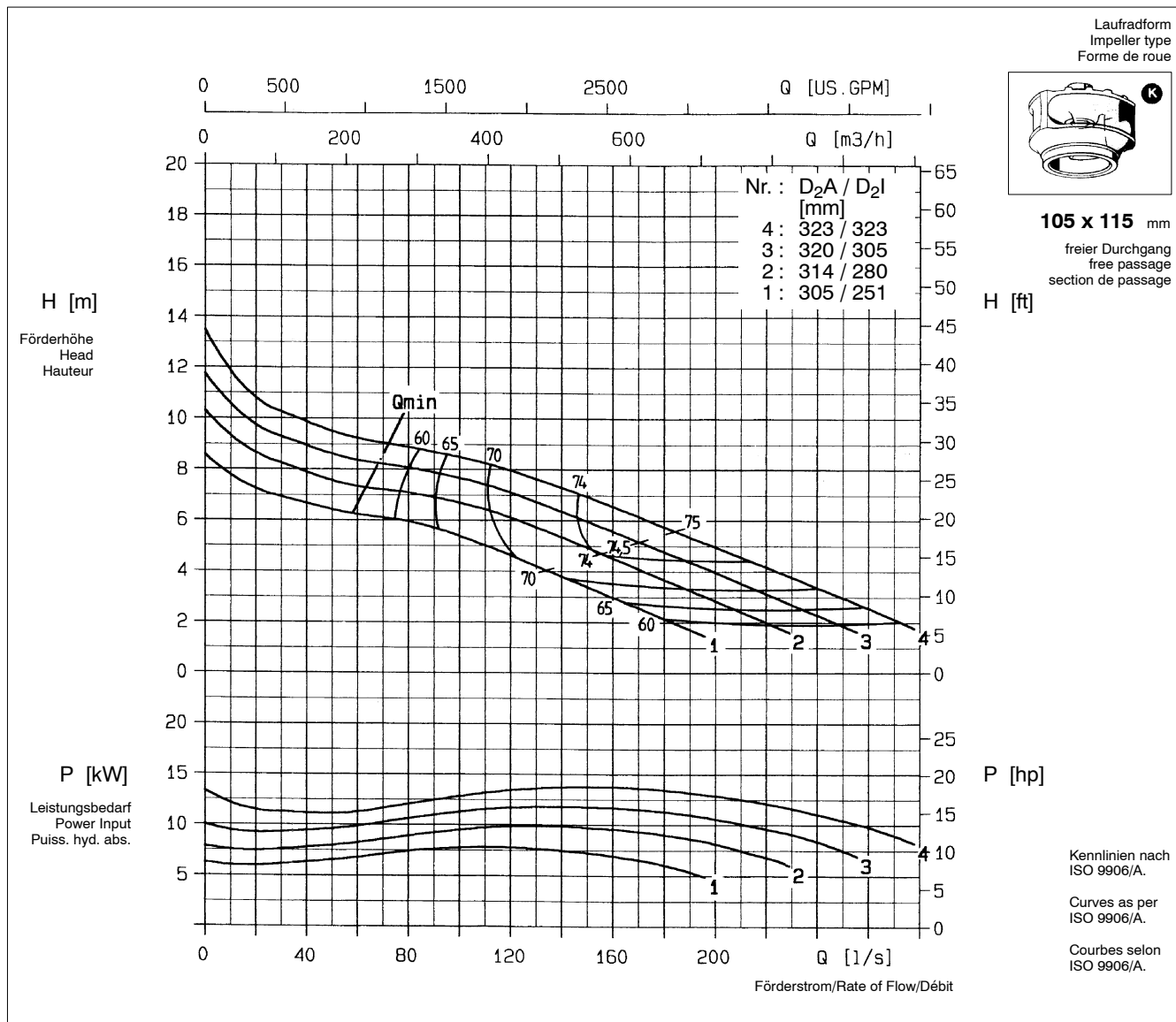
Autres données voir tableaux pages 33 à 50 et le catalogue AMAREX numéro 2553.53/...-90.

Dans le cas d'un groupe anti-déflagrant ou pour température maxi. = 40 °C prévoir un moteur .../456 X G.

Remarque :

Les roues sont rognées au point de fonctionnement.

Lors de la commande, les données QH sont nécessaires afin de déterminer le diamètre de roue exact.

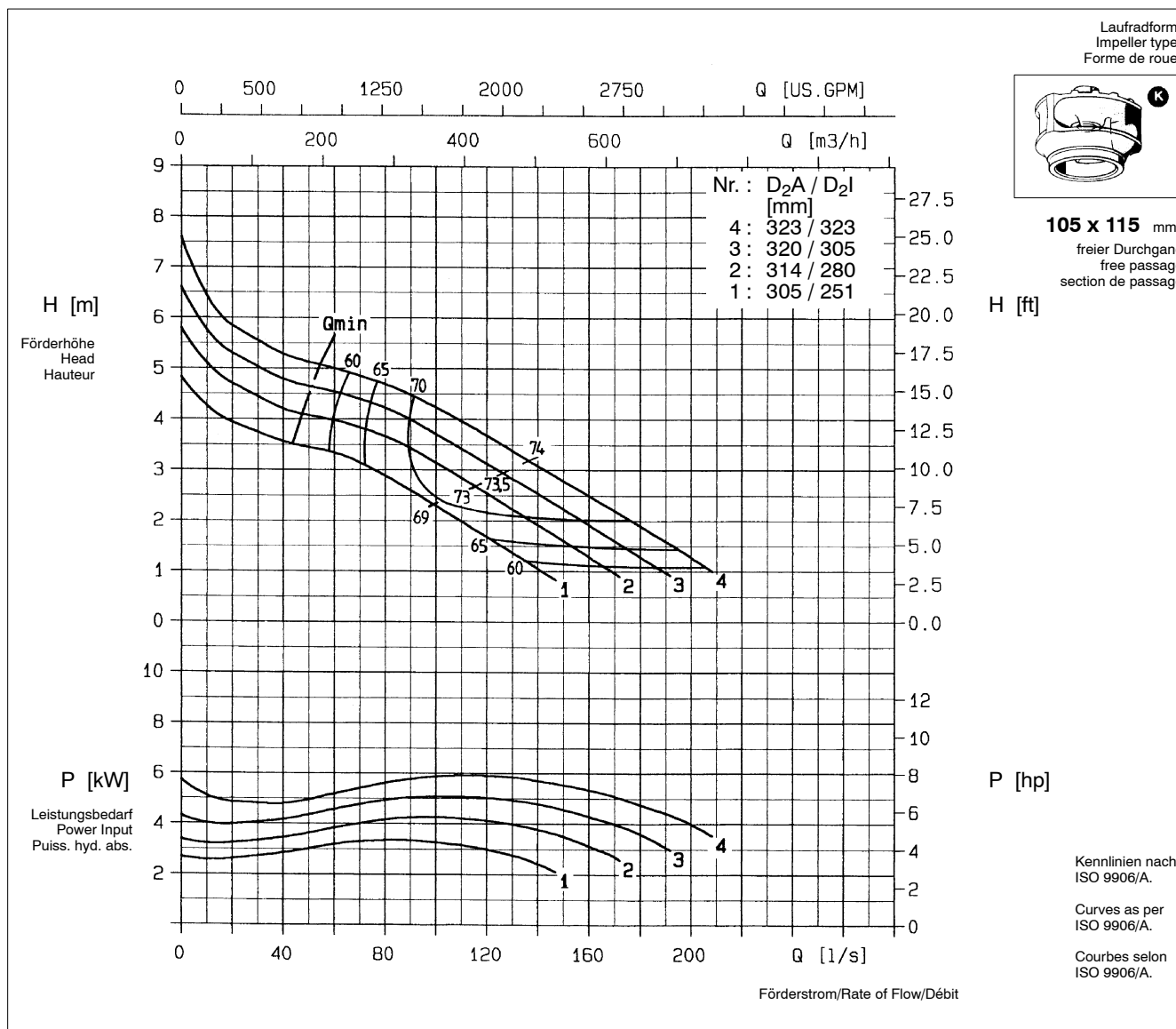
Amacan K 700-321
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 700-321/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHôu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	18	.../206 U		35,5	160	0,85	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	430
	24	.../266 U		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	470
X t _{max} = 40 °C	18	.../206 X		35,5	160	0,85	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	430
	24	.../266 X		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	470

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

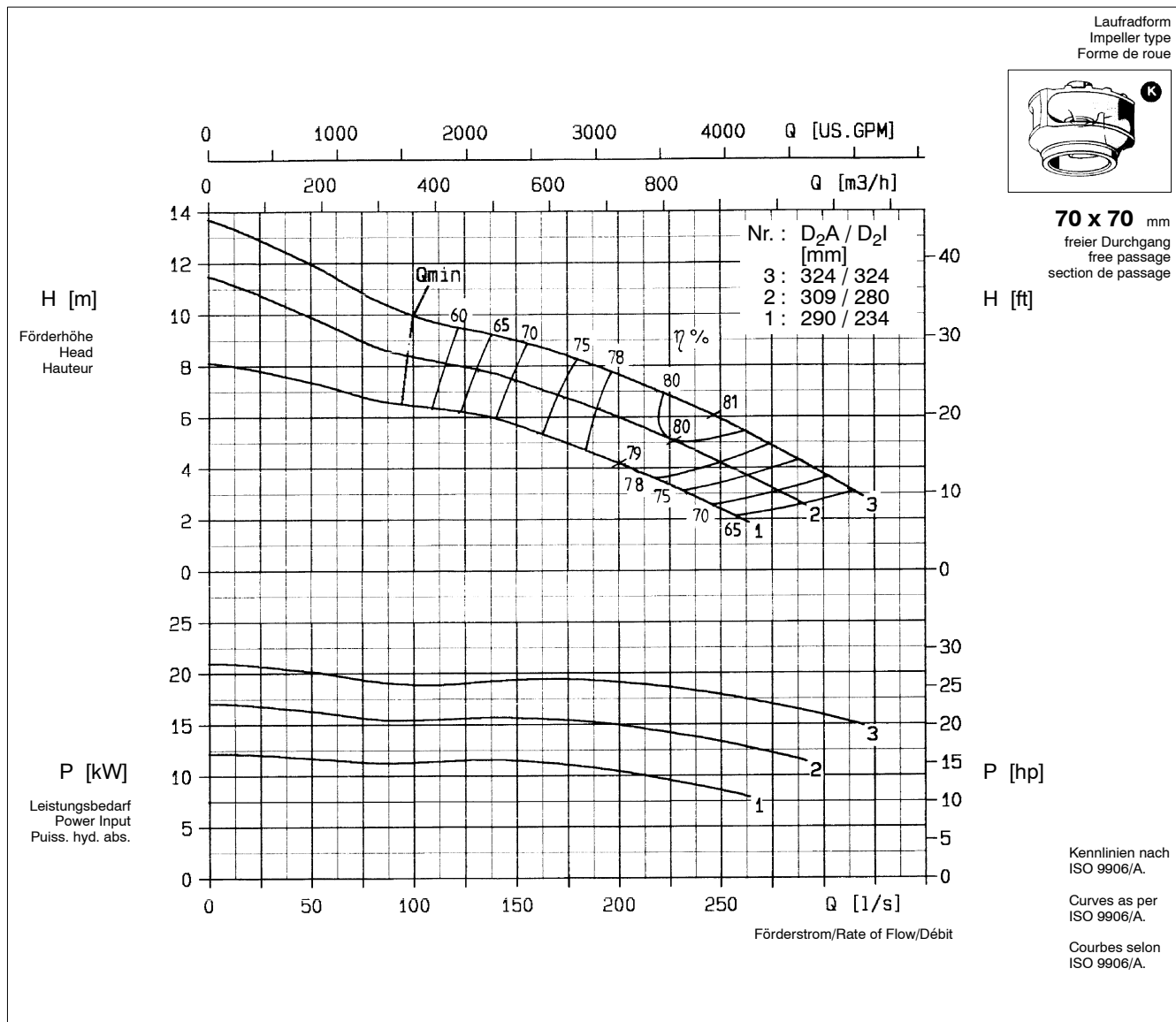
Amacan K 700-321
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 700-321/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J			Poids kg
							câble d'alimentation section mm ²	∅ extérieur mm	câble de contrôle	
U t _{max} = 30 °C	10	.../108 U		22,5	65	0,79	1x(12x2,5)	22,7-24,7	-	410
	16	.../178 U		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	435
X t _{max} = 40 °C	10	.../108 X		22,5	65	0,79	1x(12x2,5)	22,7-24,7	-	410
	16	.../178 X		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	435

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

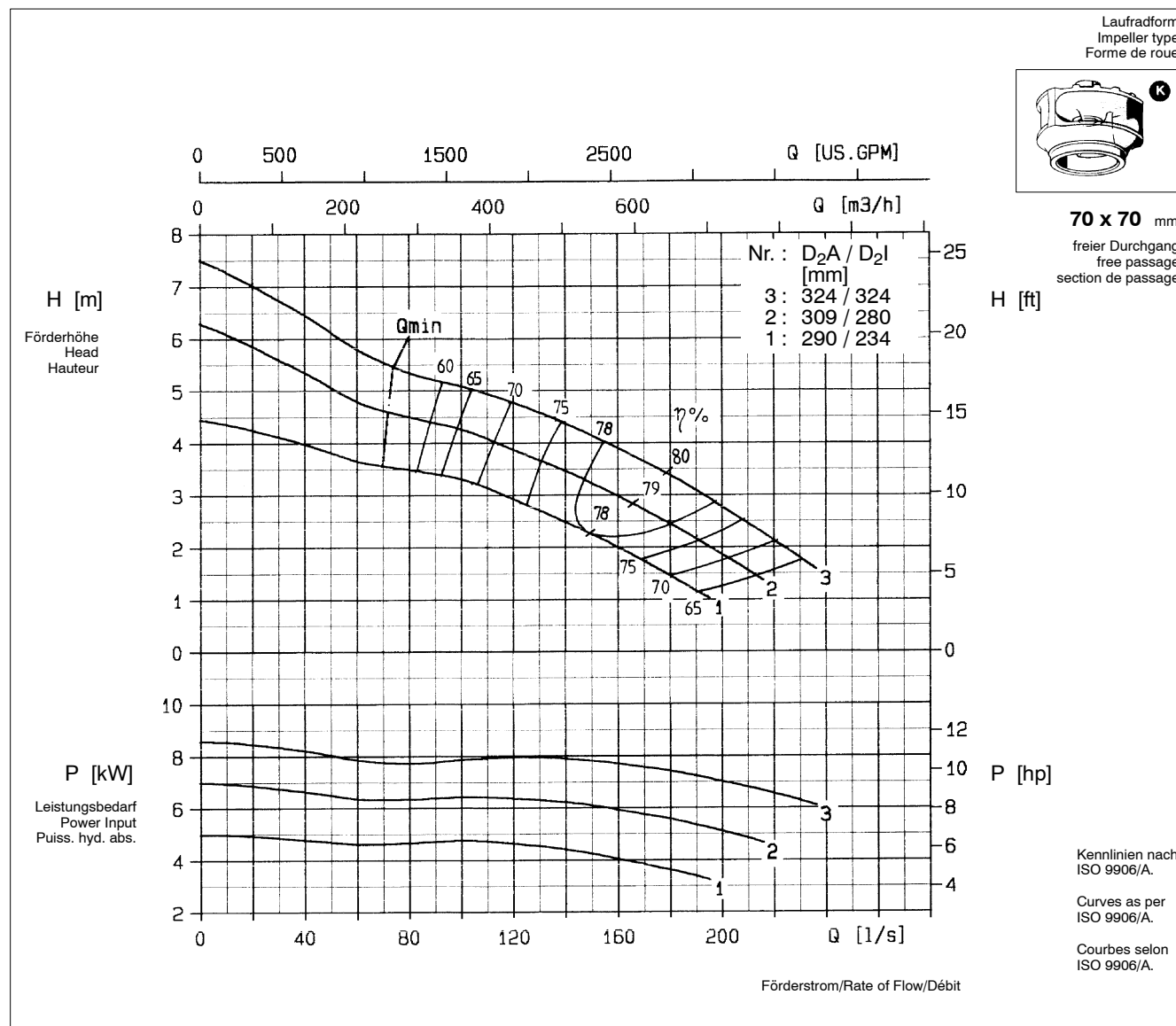
Amacan K 700-324
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 700-324/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	∅ extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	18	.../206 U		35,5	160	0,85	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	430
	24	.../266 U		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	470
X t _{max} = 40 °C	18	.../206 X		35,5	160	0,85	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	430
	24	.../266 X		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	470

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

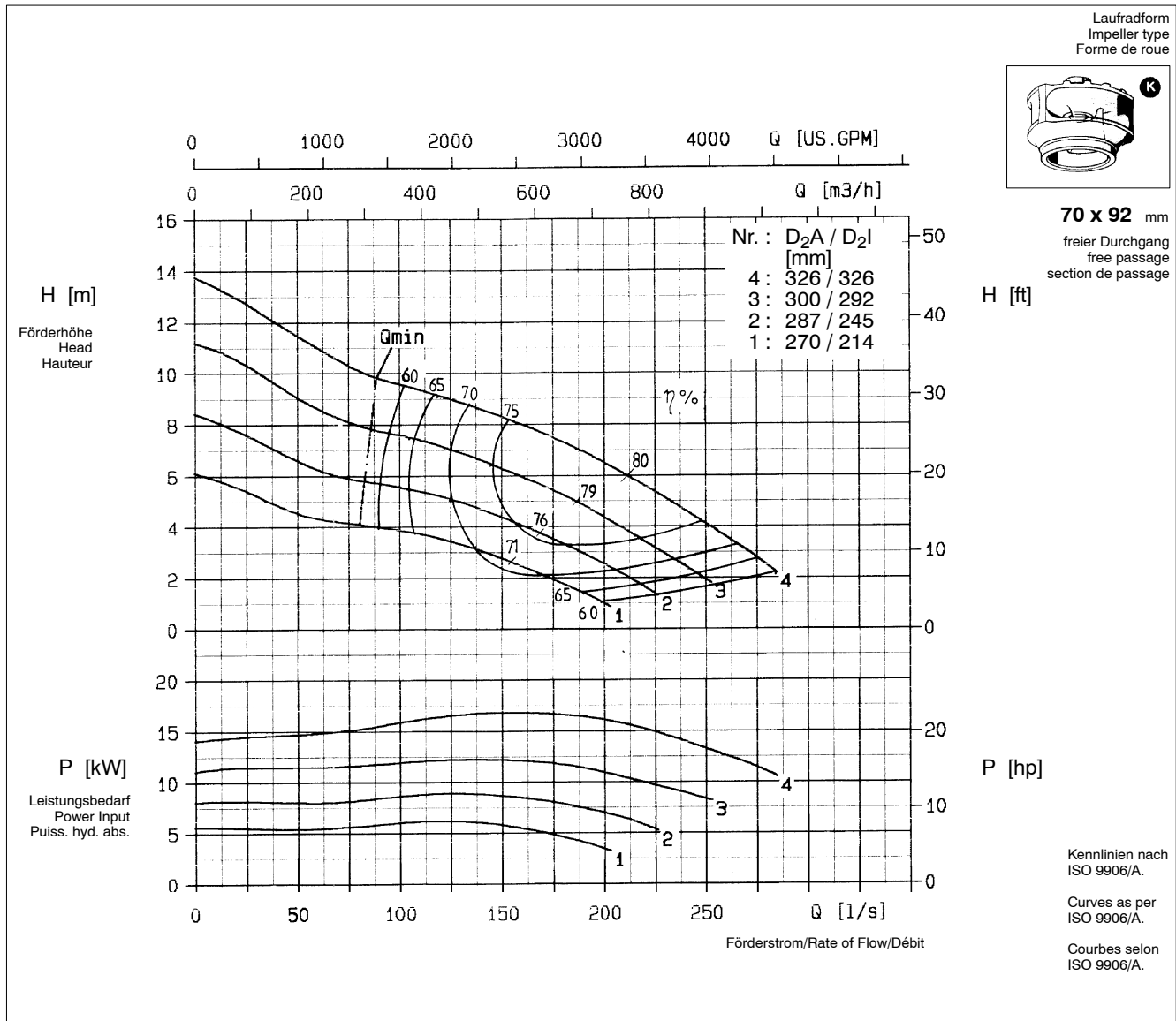
Amacan K 700-324
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 700-324/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J			Poids kg
							câble d'alimentation section mm ²	∅ extérieur mm	câble de contrôle	
U t _{max} = 30 °C	10	.../108 U		22,5	65	0,79	1x(12x2,5)	22,7-24,7	-	410
	16	.../178 U		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	435
X t _{max} = 40 °C	10	.../108 X		22,5	65	0,79	1x(12x2,5)	22,7-24,7	-	410
	16	.../178 X		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	435

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

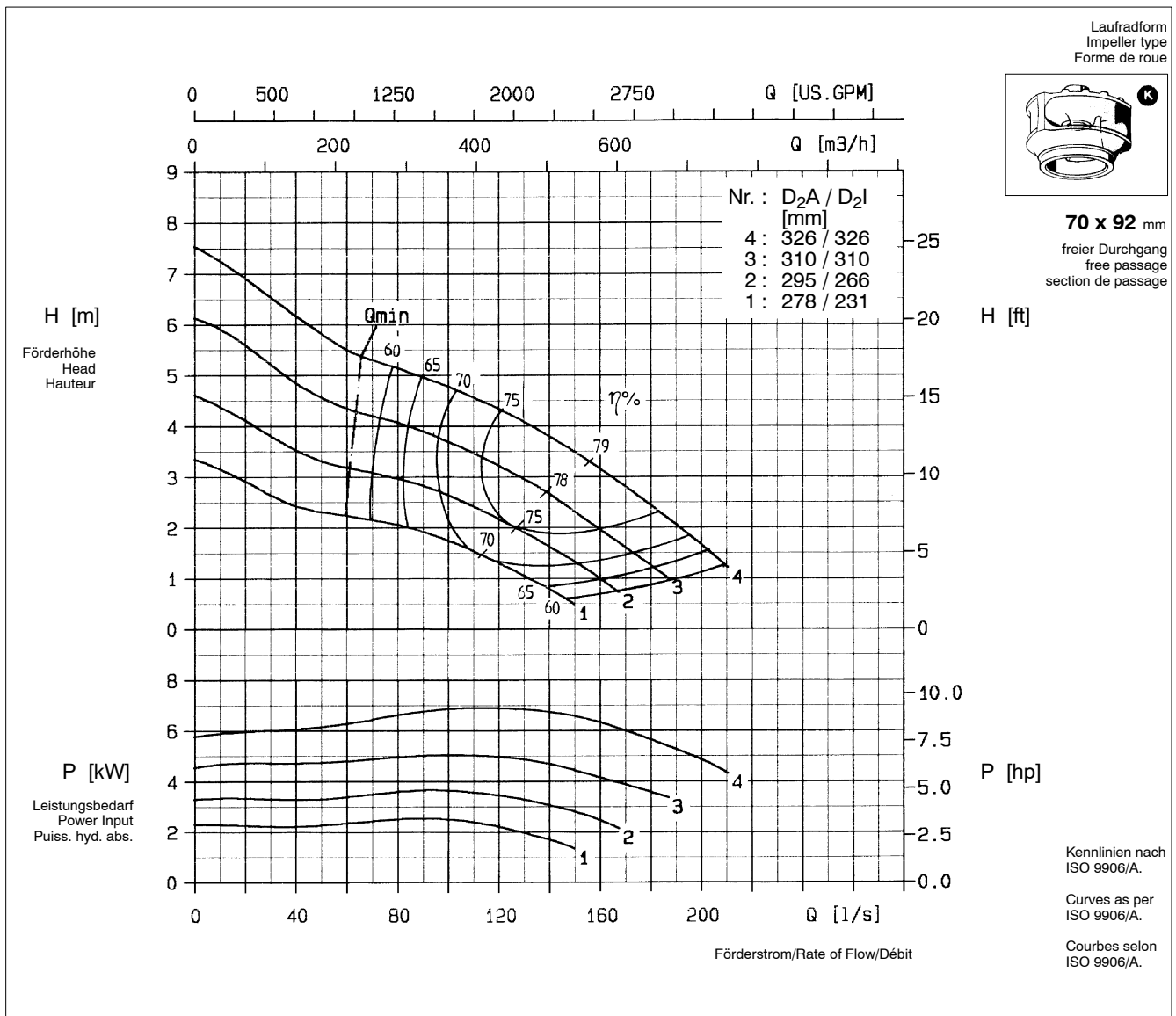
Amacan K 700-330
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 700-330/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J			Poids kg
							câble d'alimentation section mm ²	∅ extérieur mm	câble de contrôle	
U t _{max} = 30 °C	18	.../206 U		35,5	160	0,85	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	430
	24	.../266 U		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	470
X t _{max} = 40 °C	18	.../206 X		35,5	160	0,85	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	430
	24	.../266 X		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	470

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

1) autres modes de démarrage sur demande

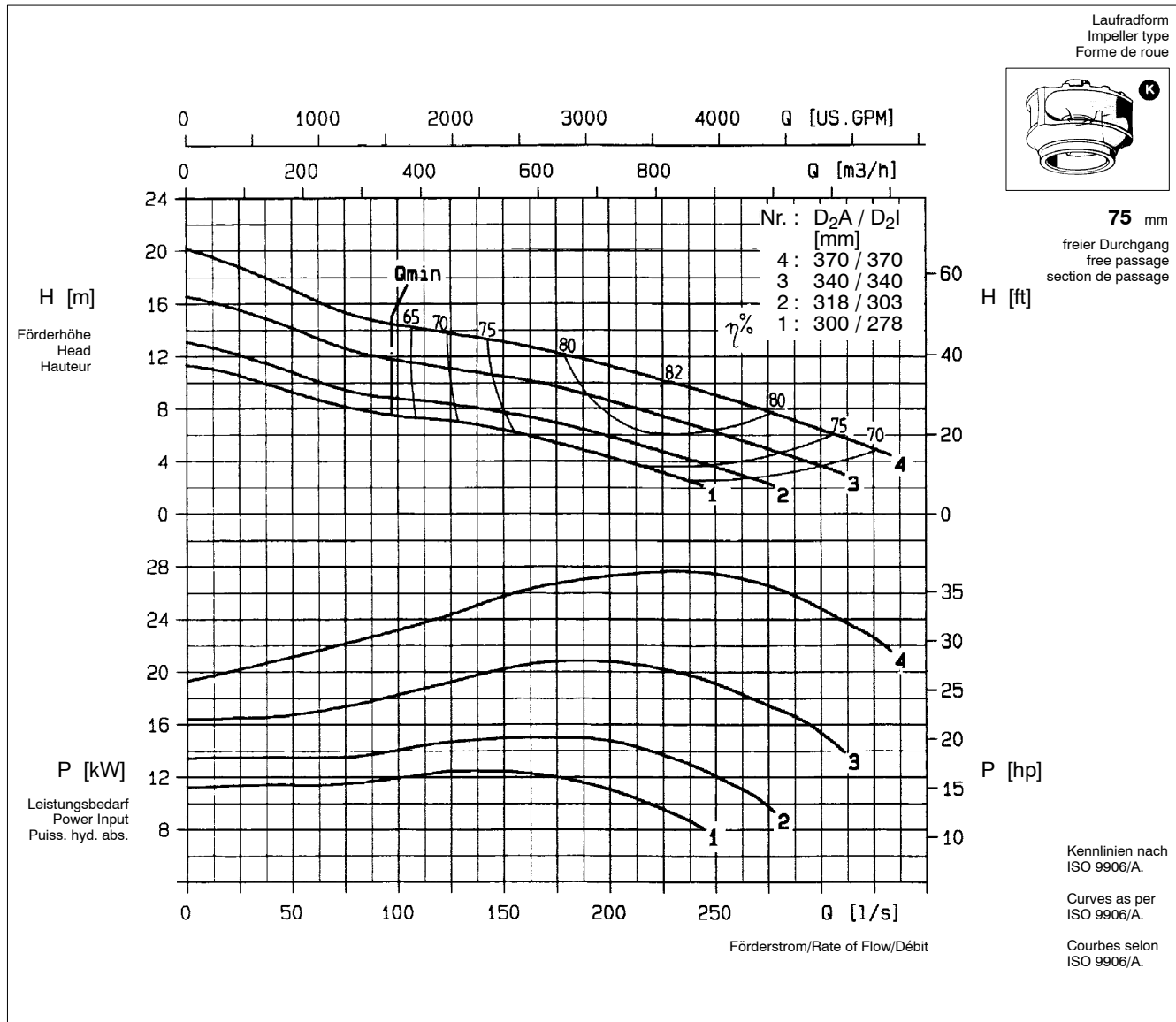
Amacan K 700-330
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 700-330/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ∅ extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	10	.../108 U		22,5	65	0,79	1x(12x2,5)	22,7-24,7	-	410
	16	.../178 U		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	435
X t _{max} = 40 °C	10	.../108 X		22,5	65	0,79	1x(12x2,5)	22,7-24,7	-	410
	16	.../178 X		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	435

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

Amacan K 800-370
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

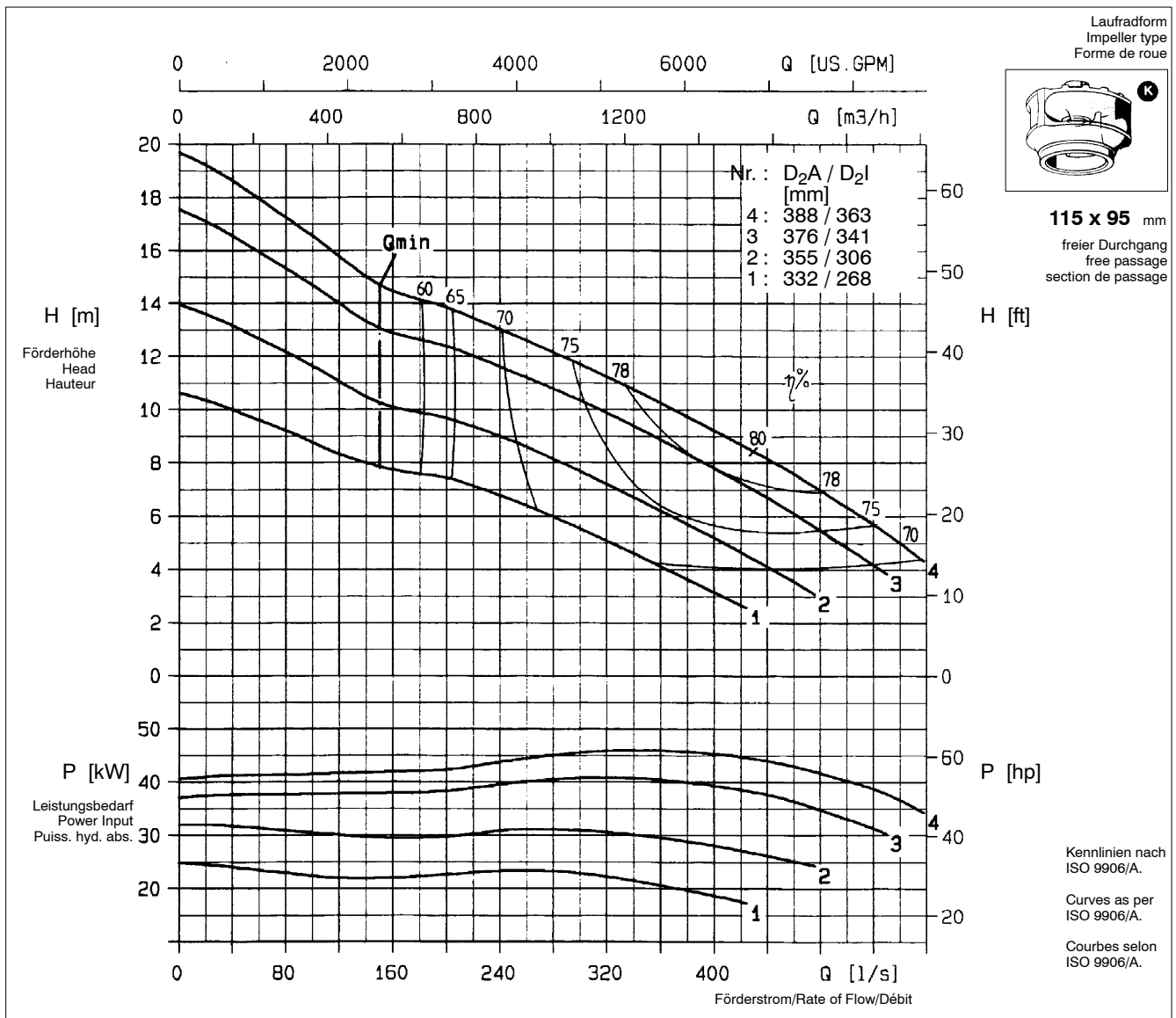
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 800-370/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	18	.../206 U		35,5	160	0,85	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	505
	24	.../266 U		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	565
	28	.../286 U		60,0	250	0,78	2x4x4	16,6-18,7	A	710
	37	.../376 U		77,0	335	0,78	2x4x6	17,8-19,8	A	780
X t _{max} = 40 °C	18	.../206 X		35,5	160	0,85	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	505
	24	.../266 X		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	565
	28	.../376 X		61,0	335	0,75	2x4x4	16,6-18,7	A	780
	37	.../456 X		77,0	460	0,77	2x4x6	17,8-19,8	A	860

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

1) autres modes de démarrage sur demande

2) câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur : 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; Ø extérieur : 18,7-20,7 mm

Amacan K 800-380
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

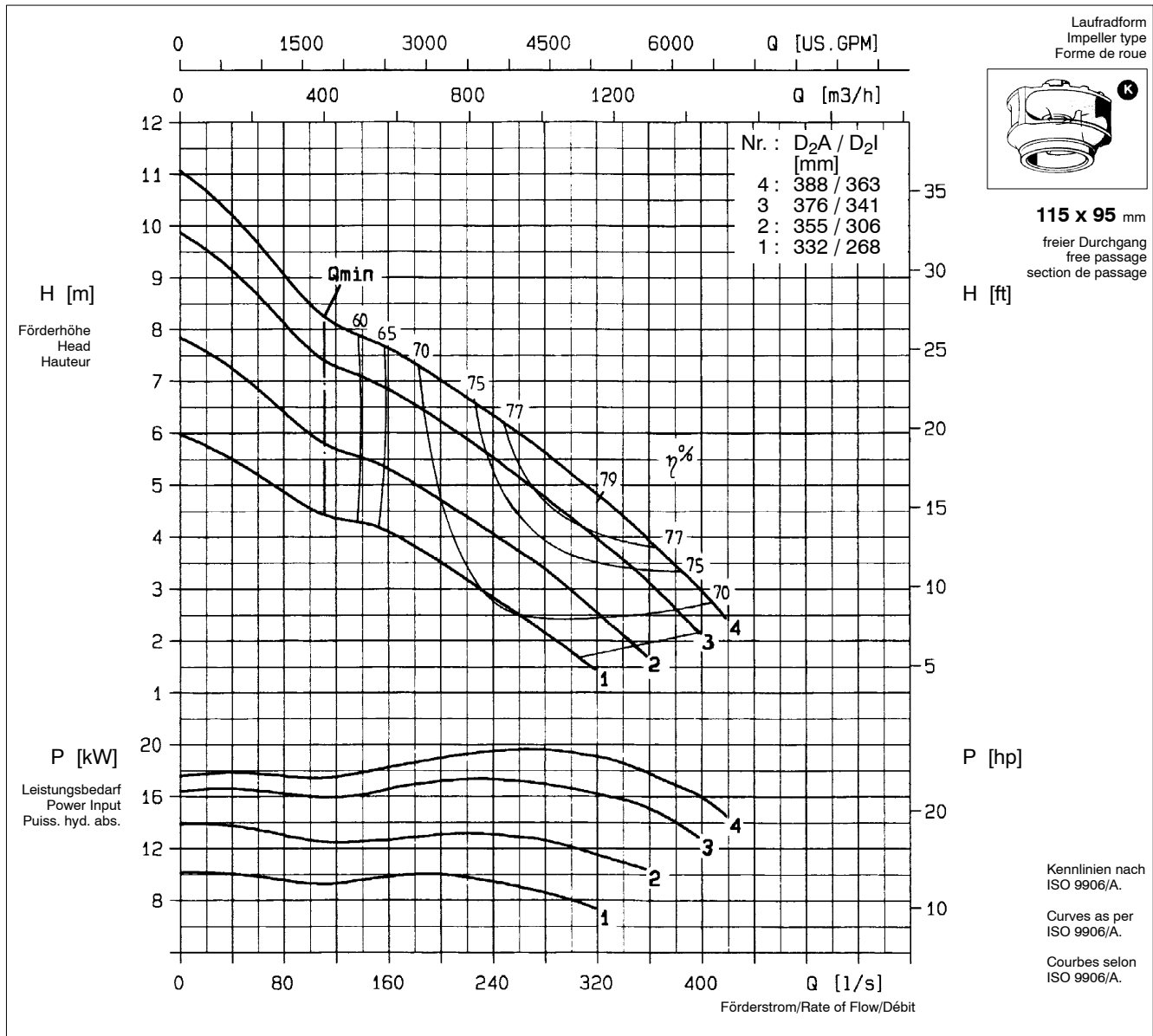
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 800-380/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHôu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	28,0	.../286 U		60,0	250	0,78	2x4x4	16,6-18,7	A	780
	37,0	.../376 U		77,0	335	0,78	2x4x6	17,8-19,8	A	870
	45,0	.../456 U		92,0	460	0,79	2x4x10	21,7-23,7	A	930
	64,0	.../646 U		139,0	600	0,75	2x4x16	27,1-30,1	A	1030
X t _{max} = 40 °C	28,0	.../376 X		61,0	335	0,75	2x4x4	16,6-18,7	A	870
	37,0	.../456 X		77,0	460	0,77	2x4x6	17,8-19,8	A	930
	45,0	.../646 X		106,0	600	0,69	2x4x10	21,7-23,7	A	1030

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

²⁾ câble de contrôle : A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur : 16,5-18,7 mm

Amacan K 800-380
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

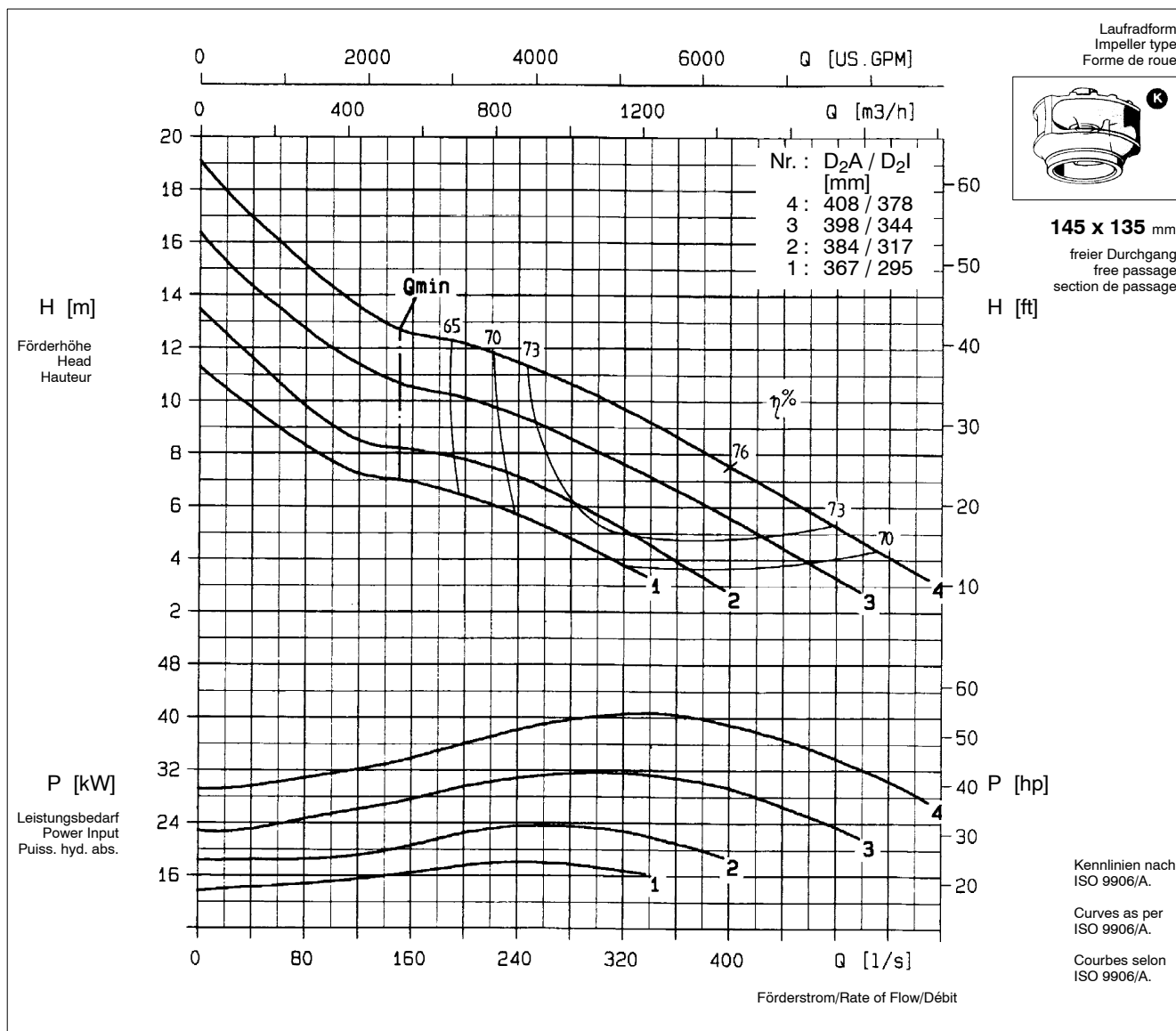
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 800-380/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ ∅ extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	16	.../178 U		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	630
	20	.../218 U		44,0	150	0,75	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	700
	25	.../258 U1		57,0	230	0,73	2x4x4	16,9-18,7	A	870
X t _{max} = 40 °C	16	.../178 X		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	630
	20	.../218 X		44,0	150	0,75	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	700
	25	.../338 X1		60,0	300	0,69	2x4x4	16,6-18,7	A	930

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

1) autres modes de démarrage sur demande

2) câble de contrôle : A = 1x8x1,5 ; ∅ extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; ∅ extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 800-381
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

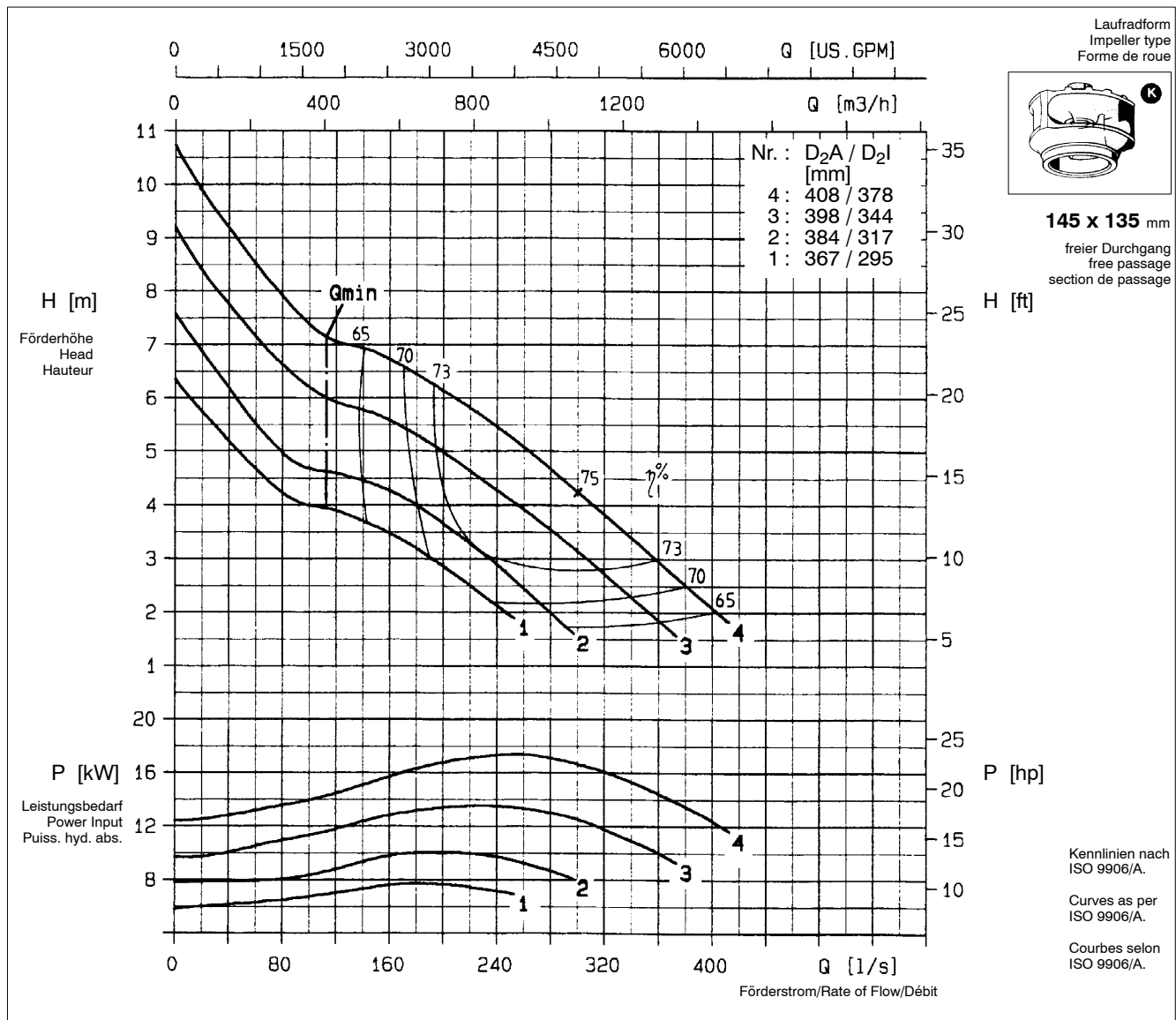
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 800-381/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ A direct	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	24	.../266 U		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	730
	28	.../286 U		60,0	250	0,78	2x4x4	16,6-18,7	A	780
	37	.../376 U		77,0	335	0,78	2x4x6	17,8-19,8	A	870
	45	.../456 U		92,0	460	0,79	2x4x10	21,7-23,7	A	930
X t _{max} = 40 °C	24	.../266 X		48,5	225	0,84	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	730
	28	.../376 X		61,0	335	0,75	2x4x4	16,6-18,7	A	870
	37	.../456 X		77,0	460	0,77	2x4x6	17,8-19,8	A	930
	45	.../646 X		106,0	600	0,69	2x4x10	21,7-23,7	A	1030

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

²⁾ câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur : 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; Ø extérieur : 18,7-20,7 mm

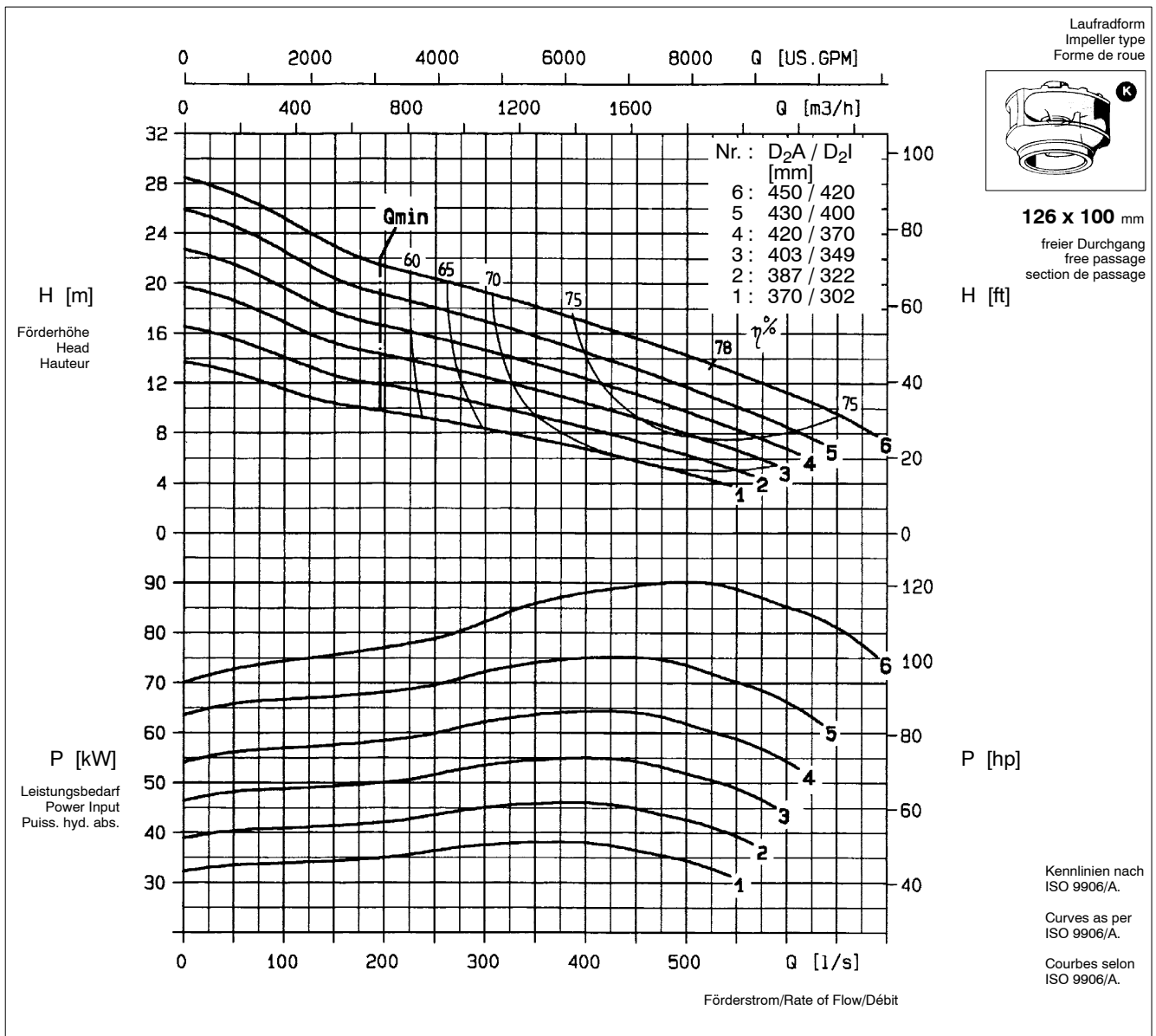
Amacan K 800-381
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 800-381/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHôu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	16	.../178 U		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	630
	20	.../218 U		44,0	150	0,75	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	700
X t _{max} = 40 °C	16	.../178 X		36,0	115	0,79	1x(7x4+5x1,5)	26,9-28,8	-	630
	20	.../218 X		44,0	150	0,75	1x(7x10+5x1,5)	29,5-32,9	-	700

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

1) autres modes de démarrage sur demande

Amacan K 1000-420
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

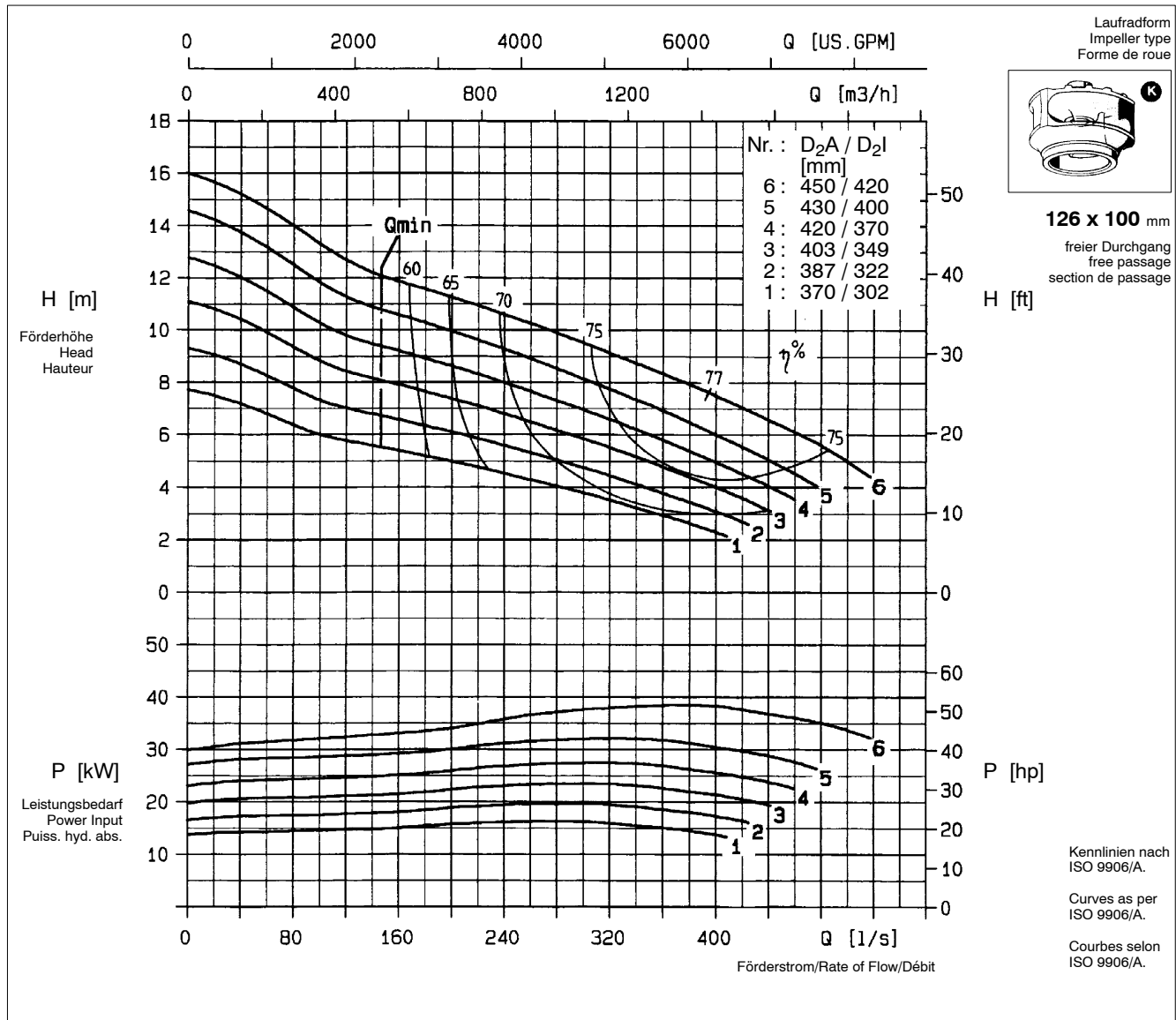
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1000-420/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHôu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	45	.../456 U1		92,0	460	0,79	2x4x10	21,7-23,7	A	1050
	64	.../646 U1		139,0	600	0,74	2x4x16	27,1-30,1	A	1200
	80	.../806 U1		158,0	740	0,81	2x4x25	32,8-35,8	A	1400
	102	.../1026 U		200,0	1140	0,82	2x4x25	32,8-35,8	A	1550
X t _{max} = 40 °C	45	.../646 X1		105,0	600	0,69	2x4x10	21,7-23,7	A	1200
	64	.../806 X1		131,0	740	0,77	2x4x16	27,1-30,1	A	1400
	80	.../1026 X		158,0	1140	0,80	2x4x25	32,8-35,8	A	1550
	102	.../1206 X		200,0	1450	0,79	2x4x25	32,8-35,8	A	1650

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

²⁾ câble de contrôle: A = 1x8x1,5; Ø extérieur: 16,5-18,7 mm; B = 1x10x1,5; Ø extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1000-420
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

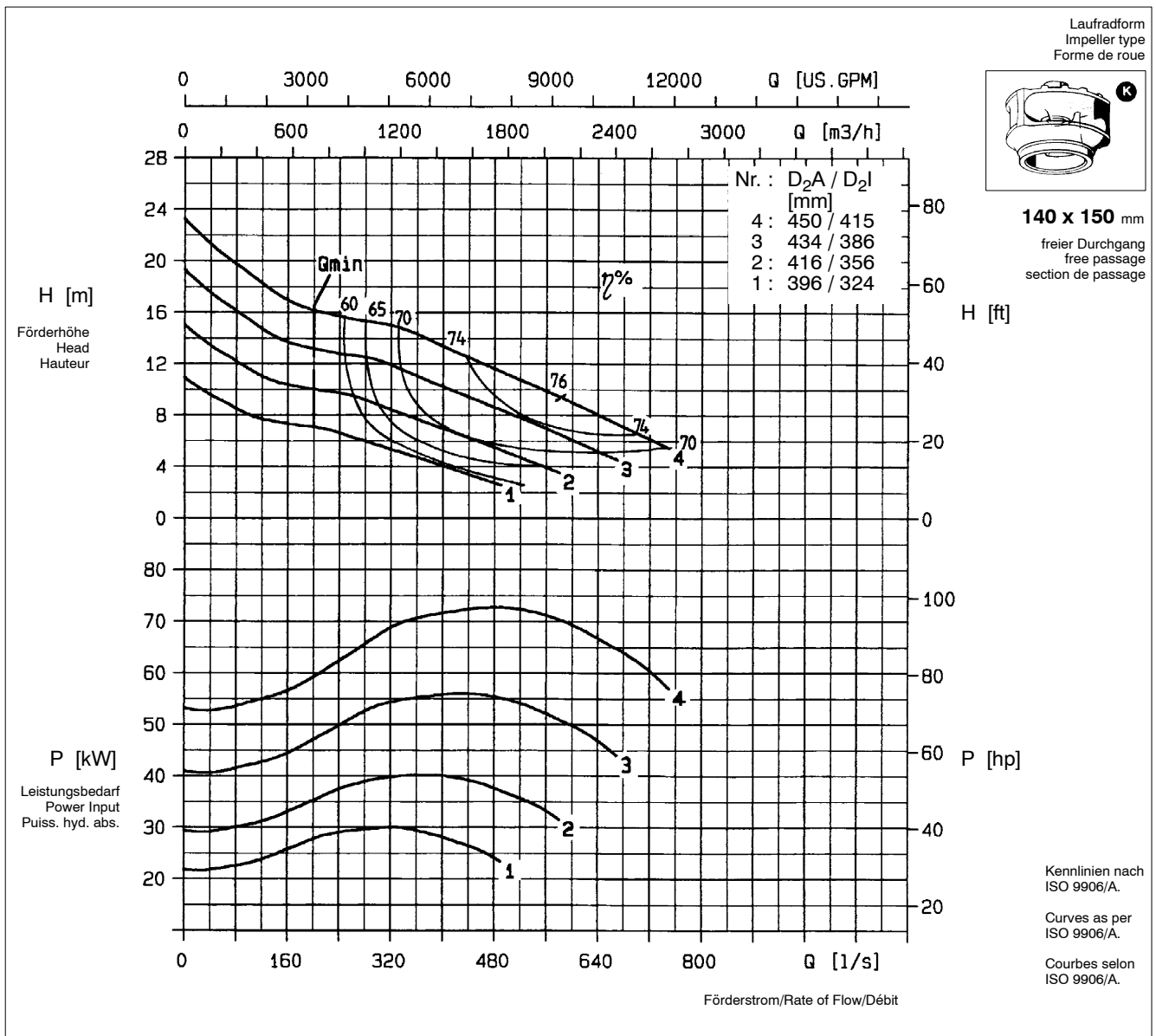
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1000-420/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	25	.../258 U2		57,0	230	0,73	2x4x4	16,6-18,7	A	1000
	33	.../338 U2		72,0	300	0,75	2x4x6	17,8-19,8	A	1050
	43	.../438 U		100,0	460	0,70	2x4x10	21,7-23,7	A	1150
X t _{max} = 40 °C	25	.../338 X2		59,0	300	0,70	2x4x4	16,6-18,7	A	1050
	33	.../438 X		85,0	460	0,64	2x4x10	21,7-23,7	A	1150
	43	.../548 X		105,0	560	0,66	2x4x10	21,7-23,7	A	1200

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

1) autres modes de démarrage sur demande

2) câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; Ø extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1000-421
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

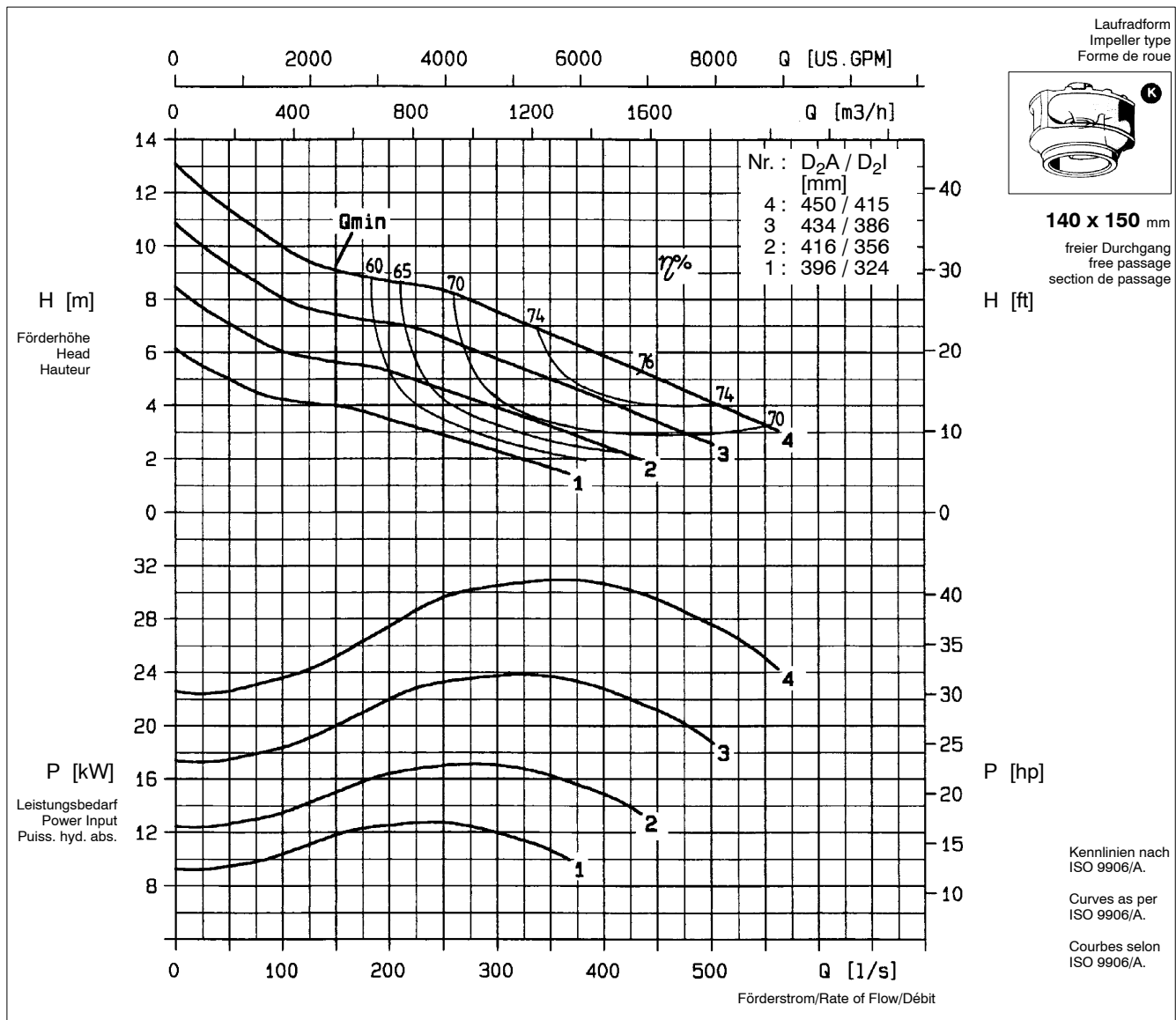
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1000-421/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J			Poids kg
							section mm ²	∅ extérieur mm	câble de contrôle ²⁾	
U t _{max} = 30 °C	37	.../376 U1		77,0	335	0,78	2x4x6	17,8-19,8	A	1010
	45	.../456 U1		92,0	460	0,79	2x4x10	21,7-23,7	A	1050
	64	.../646 U1		139,0	600	0,74	2x4x16	27,1-30,1	A	1200
	80	.../806 U1		158,0	740	0,81	2x4x25	32,8-35,8	A	1400
X t _{max} = 40 °C	37	.../456 X1		77,0	460	0,77	2x4x6	17,8-19,8	A	1050
	45	.../646 X1		105,0	600	0,69	2x4x10	21,7-23,7	A	1200
	64	.../806 X1		131,0	740	0,77	2x4x16	27,1-30,1	A	1400

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

1) autres modes de démarrage sur demande

2) câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; ∅ extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; ∅ extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1000-421
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

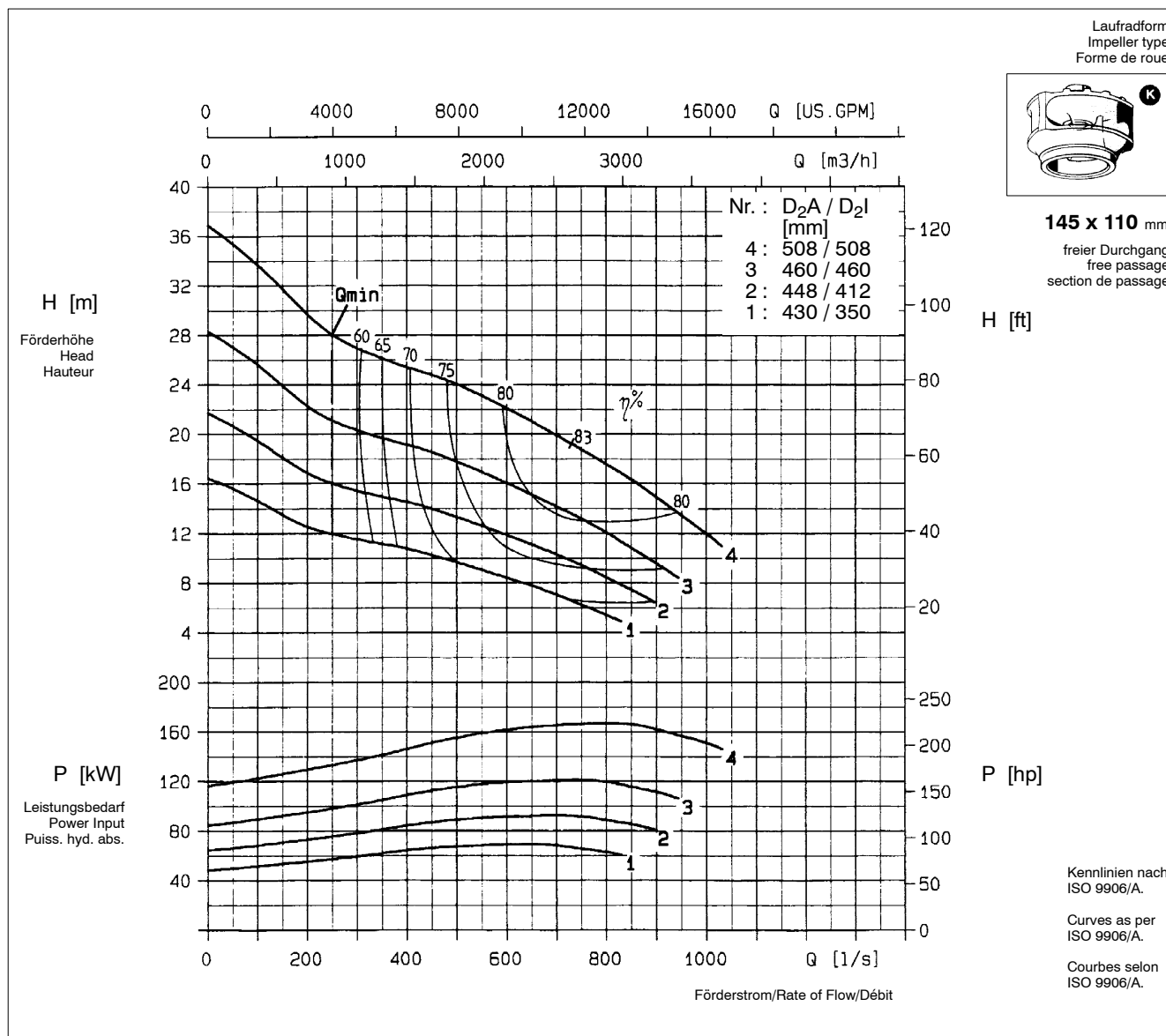
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1000-421/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	25	.../258 U2		57,0	230	0,73	2x4x4	16,6-18,7	A	1000
	33	.../338 U2		72,0	300	0,75	2x4x6	17,8-19,8	A	1050
	43	.../438 U		100,0	460	0,70	2x4x10	21,7-23,7	A	1150
X t _{max} = 40 °C	19	.../258 X2		46,0	230	0,68	2x4x4	16,6-18,7	A	1000
	25	.../338 X2		59,0	300	0,70	2x4x4	16,6-18,7	A	1050
	33	.../438 X		85,0	460	0,64	2x4x10	21,7-23,7	A	1150
	43	.../548 X		105,0	560	0,66	2x4x10	21,7-23,7	A	1200

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

²⁾ câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; Ø extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1000-500 (également valable pour Amacan K 1300-500)
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

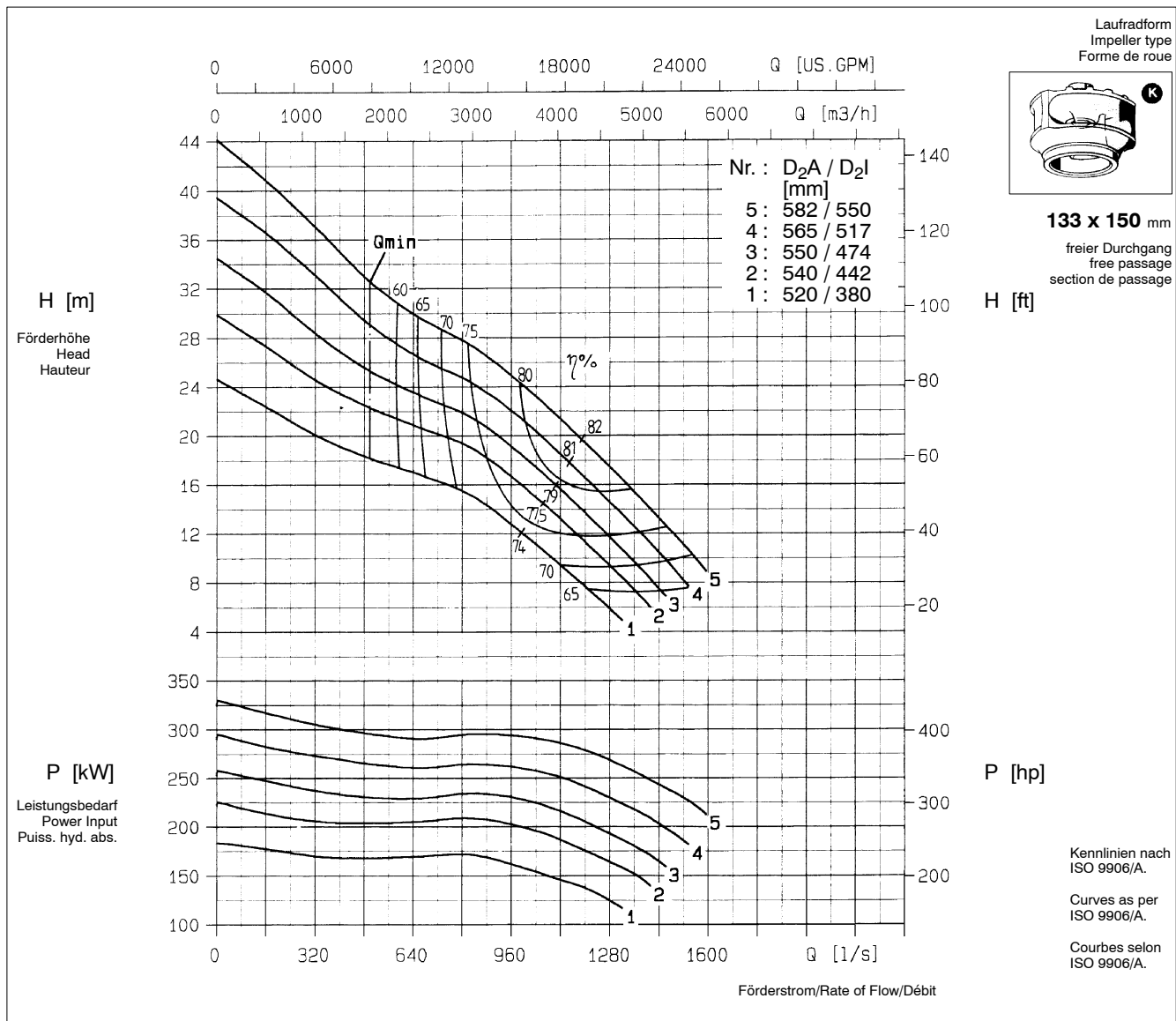
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1000-500/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	80	.../806 U1		158,0	740	0,81	2x4x25	32,8-35,8	A	1470
	102	.../1026 U		200,0	1140	0,82	2x4x25	32,8-35,8	A	1630
	120	.../1206 U		230,0	1450	0,82	2x4x35	36,9-39,9	A	1750
	138	.../1386 U		245,0	1750	0,87	2x4x35	36,9-39,9	B	2050
	165	.../1656 U		285,0	1670	0,89	2x4x50	42,9-45,9	B	2200
	200	.../2006 U		345,0	2400	0,91	2x3x70/35	48,4-51,4	B	2350
X t _{max} = 40 °C	80	.../1026 X		158,0	1140	0,80	2x4x25	32,8-35,8	A	1630
	102	.../1206 X		200,0	1450	0,80	2x4x25	32,8-35,8	A	1750
	120	.../1386 X		215,0	1750	0,87	2x4x35	36,9-39,9	B	2050
	138	.../1656 X		240,0	1670	0,89	2x4x35	36,9-39,9	B	2200
	165	.../2006 X		258,0	2400	0,90	2x4x50	42,9-45,9	B	2350

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

²⁾ câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; Ø extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1200-540 (également valable pour Amacan K 1300-540 und 1400-540)
980 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

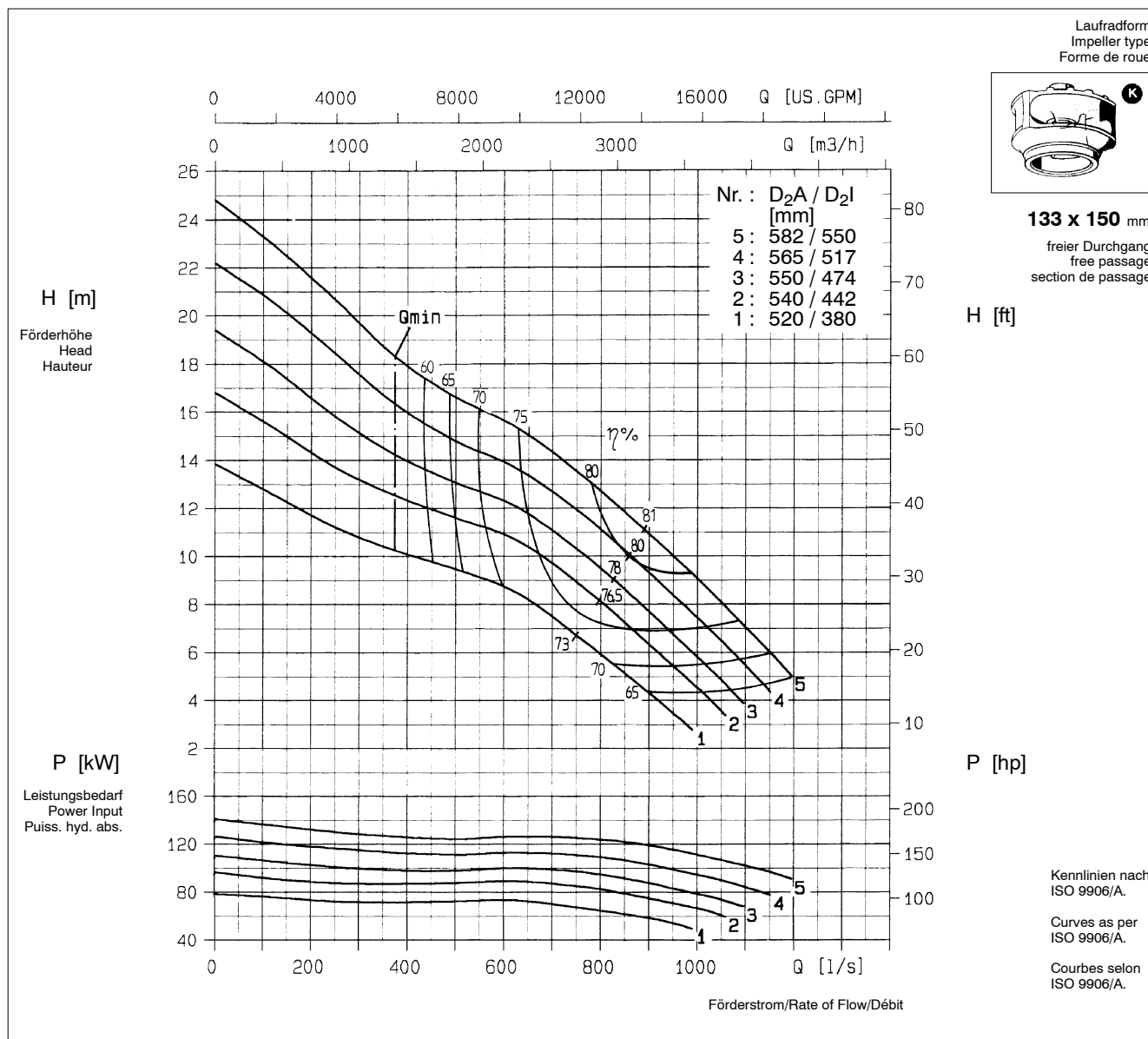
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1200-540/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	165	.../1656 U		285,0	1670	0,89	2x4x50	42,9-45,9	B	3000
	200	.../2006 U		345,0	2400	0,91	2x3x70/35	48,4-51,4	B	3150
	260	.../2606 U		450,0	1920	0,89	2x3x95/50	55,0-59,0	B	3550
	320	.../3206 U		590,0	3700	0,83	4x4x50	42,9-45,9	B	3750
X t _{max} = 40 °C	165	.../2006 X		285,0	2400	0,90	2x4x50	42,9-45,9	B	3150
	200	.../2606 X		345,0	1920	0,88	2x3x70/35	48,4-51,4	B	3550
	260	.../3206 X		470,0	3700	0,84	4x4x35	36,9-39,9	B	3750

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

1) autres modes de démarrage sur demande

2) câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; Ø extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1200-540 (également valable pour Amacan K 1300-540)
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

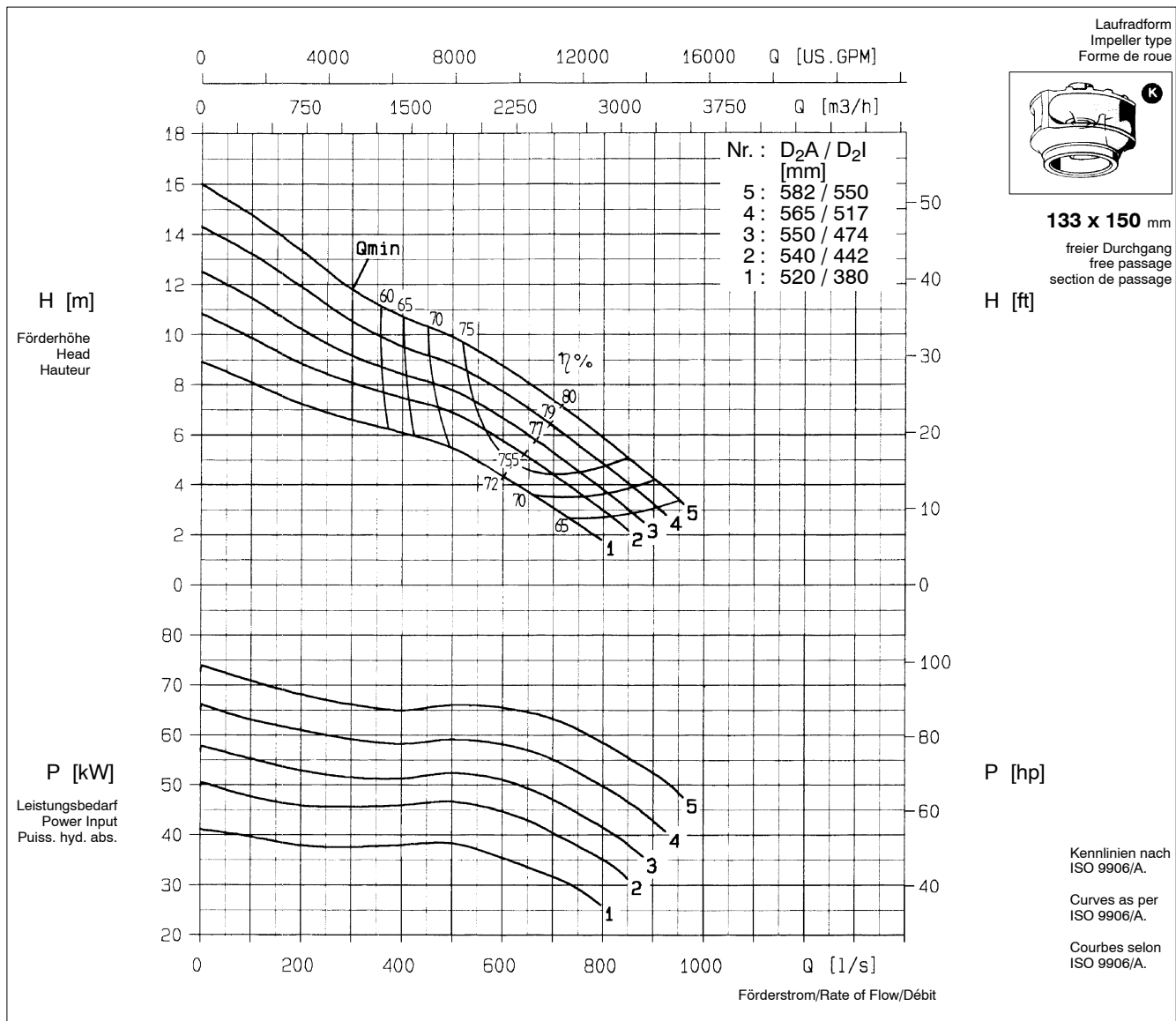
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1200-540/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J			Poids kg
							câble d'alimentation section mm ²	∅ extérieur mm	câble de contrôle ²⁾	
U t _{max} = 30 °C	84	.../848 U		177,0	680	0,77	2x4x25	32,8-35,8	A	2400
	107	.../1078 U2		225,0	1000	0,76	2x4x35	36,9-39,9	A	2500
	126	.../1268 U2		240,0	1220	0,83	2x4x35	36,9-39,9	B	2910
	150	.../1508 U2		285,0	1400	0,82	2x4x50	42,9-45,9	B	3100
X t _{max} = 40 °C	84	.../1078 X2		199,0	1000	0,67	2x4x25	32,8-35,8	A	2500
	107	.../1268 X2		205	1220	0,82	2x4x35	36,9-39,9	B	2910
	126	.../1508 X2		250,0	1400	0,80	2x4x50	42,9-45,9	B	3100
	150	.../1808 X2		275,0	1700	0,85	2x4x50	42,9-45,9	B	3210

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

²⁾ câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; ∅ extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; ∅ extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1200-540
590 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

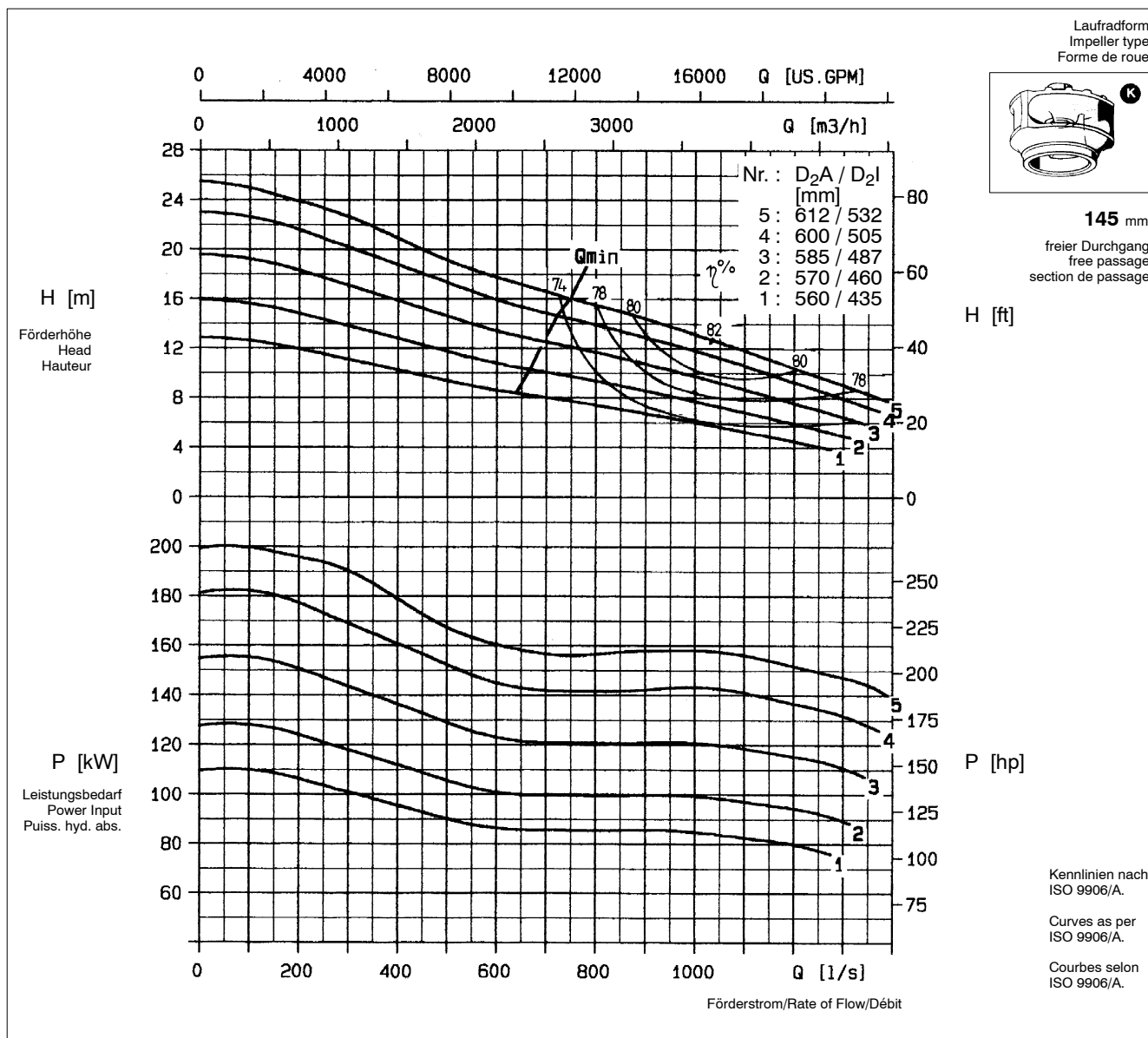
Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1200-540/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	43	.../4310 U1		99,0	380	0,68	2x4x10	21,7-23,7	A	2250
	54	.../5410 U2		121,0	420	0,71	2x4x16	27,1-30,1	A	2350
	67	.../6710 U2		149,0	540	0,71	2x4x16	27,1-30,1	A	2450
	84	.../8410 U2		189,0	680	0,70	2x4x25	32,8-35,8	A	2550
X t _{max} = 40 °C	43	.../5410 X2		102,0	420	0,67	2x4x10	21,7-23,7	A	2350
	54	.../6710 X2		125,0	540	0,68	2x4x16	27,1-30,1	A	2450
	67	.../8410 X2		159,0	680	0,66	2x4x25	32,8-35,8	A	2550
	84	.../10710 X2		185,0	980	0,70	2x4x25	32,8-35,8	B	2900

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

²⁾ câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; Ø extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1300-520 (également valable pour Amacan K 1400-520)
735 1/min

400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1300-520/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J			Poids kg
							câble d'alimentation section mm ²	∅ extérieur mm	câble de contrôle ²⁾	
U t _{max} = 30 °C	126	.../1268 U1		235	1220	0,84	2x4x35	36,9-39,9	B	3050
	150	.../1508 U1		290	1400	0,82	2x4x50	42,9-45,9	B	3200
	180	.../1808 U1		335	1700	0,84	2x3x70/35	48,4-51,4	B	3350
	225	.../2258 U1		425	2650	0,83	2x3x95/50	55,0-59,0	B	3900
X t _{max} = 40 °C	126	.../1508 X1		245	1400	0,81	2x4x35	36,9-39,9	B	3200
	150	.../1808 X1		275	1700	0,85	2x4x50	42,9-45,9	B	3350
	180	.../2258 X1		355	2650	0,80	2x3x70/35	48,4-51,4	B	3900
	225	.../2808 X1		445	3420	0,78	2x3x95/50	55,0-59,0	B	4250

 Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

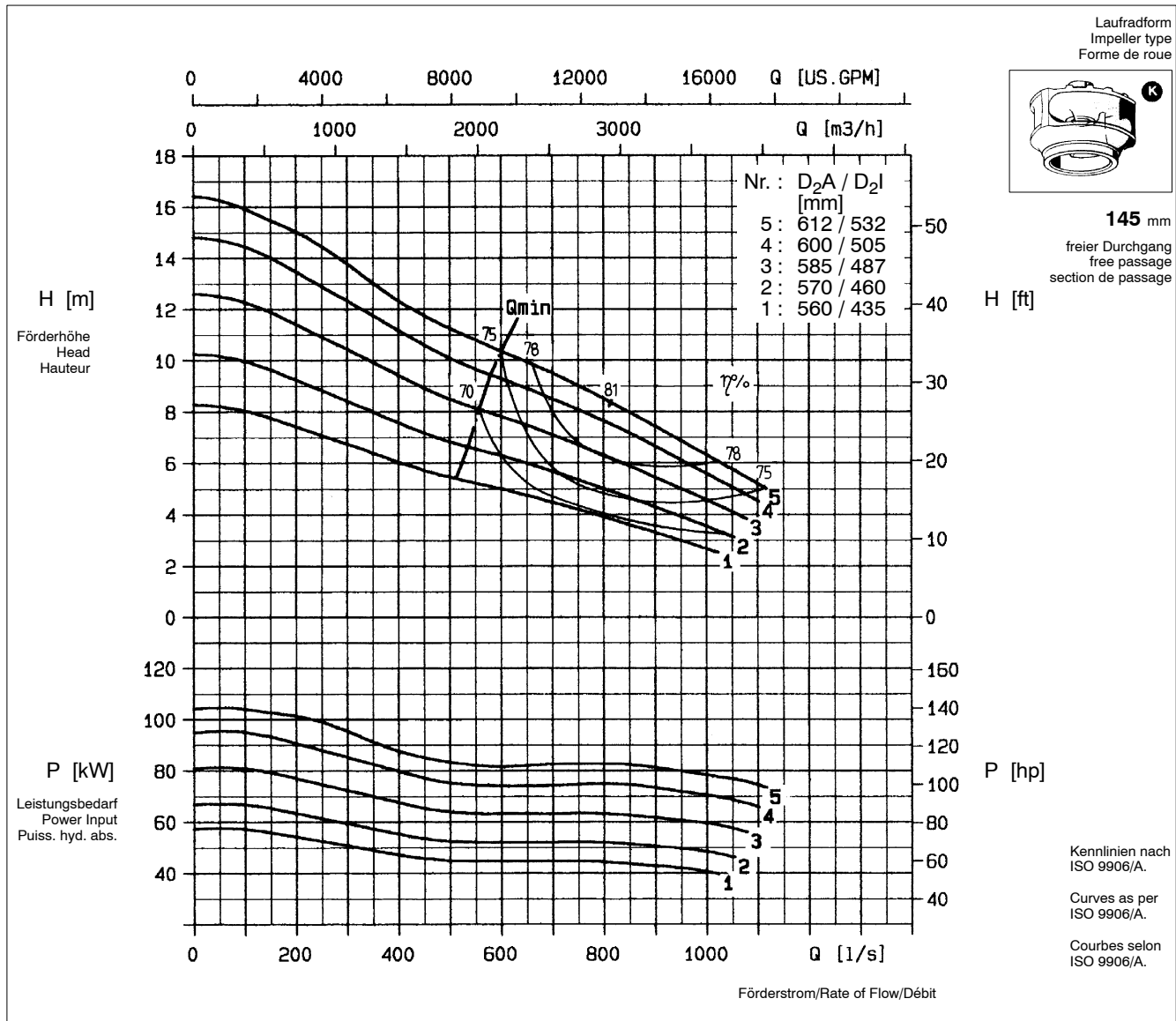
Garantie selon ISO 9906/A

¹⁾ autres modes de démarrage sur demande

²⁾ câble de contrôle: A = 1x8x1,5; ∅ extérieur: 16,5-18,7 mm; B = 1x10x1,5; ∅ extérieur: 18,7-20,7 mm

Amacan K 1300-520

590 1/min



400 V 50 Hz 3~ (bobinage 400/690 V) Température maxi. du liquide véhiculé 30/40°C

Exécution moteur U ou X (ADF)	Puissance moteur P ₂ kW	Amacan K 1300-520/...	Code N°	I _{nominal} A	I _{démarr.} ¹⁾ direct A	cos φ	Câbles électriques NSSHöu-J		Poids kg	
							câble d'alimentation section mm ²	câble de contrôle ²⁾ Ø extérieur mm		
U t _{max} = 30 °C	67	.../6710 U1		149	540	0,71	2x4x16	27,1-30,1	A	2650
	84	.../8410 U1		189	680	0,70	2x4x25	32,8-35,8	A	2750
	107	.../10710 U1		220	980	0,75	2x4x35	36,9-39,9	B	3000
X t _{max} = 40 °C	67	.../8410 X2		159	680	0,66	2x4x25	32,8-35,8	A	2750
	84	.../10710 X2		185	980	0,70	2x4x25	36,9-39,9	B	3000
	107	.../12610 X2		205	1070	0,82	2x4x35	36,9-39,9	B	3200

Caractéristiques données pour une densité = 1 kg/dm³ et une viscosité cinématique = ou < 20 mm²/s.

Garantie selon ISO 9906/A

1) autres modes de démarrage sur demande

2) câble de contrôle: A = 1x8x1,5 ; Ø extérieur: 16,5-18,7 mm ; B = 1x10x1,5 ; Ø extérieur: 18,7-20,7 mm

Données hydrauliques des tailles :

**- 1300-750
sur demande.**

Donnée de commande: Longueur de câble porteur

Pour déterminer la longueur correcte du câble porteur, il est absolument nécessaire de définir la dimension "L" au moment de la commande.

