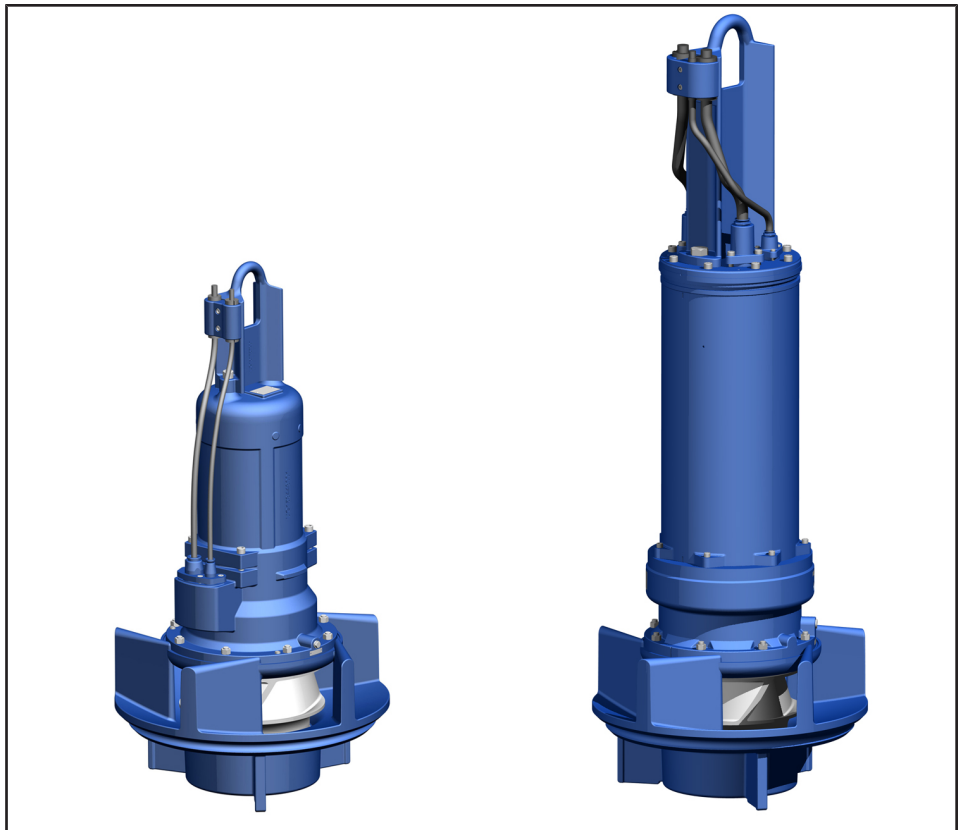


Rohrschachtpumpe

Amacan K

60 Hz

Baureihenheft



Impressum

Baureihenheft Amacan K

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 15.04.2020

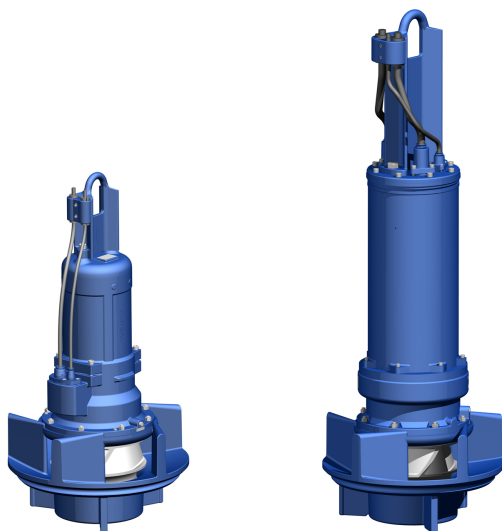
Inhaltsverzeichnis

Wassertechnik: Wassertransport	4
Rohrschachtpumpen	4
Amacan K	4
Fördermedien	4
Hauptanwendungen	4
Betriebsdaten	4
Benennung	4
Konstruktiver Aufbau	4
Werkstoffe	5
Anstrich und Konservierung	5
Produktvorteile	6
Abnahmen und Gewährleistung	6
Auslegungshinweise	6
Programmübersicht / Auswahltabellen	7
Programmübersicht	7
Laufgrad	8
Fördermediumstabelle	8
Pumpen-Motor-Zuordnung	9
Weiterführende Dokumente	10
Bestellangaben	10
Kennfeld	11
Amacan K, $n = 1160 / 875 / 700 \text{ min}^{-1}$	11
Kennlinien	12
$n = 1160 \text{ min}^{-1}$	12
Amacan K 700-330/800-330, $n = 1160 \text{ min}^{-1}$	12
Amacan K 700-371/800-371, $n = 1160 \text{ min}^{-1}$	13
Amacan K 800-370, $n = 1160 \text{ min}^{-1}$	14
Amacan K 800-401, $n = 1160 \text{ min}^{-1}$	15
$n = 875 \text{ min}^{-1}$	16
Amacan K 700-324/800-324, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	16
Amacan K 700-330, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	17
Amacan K 700-371/800-371, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	18
Amacan K 800-370, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	19
Amacan K 800-400, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	20
Amacan K 800-401, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	21
Amacan K 1000-420, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	22
Amacan K 1000-500, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	23
Amacan K 1200-630, $n = 875 \text{ min}^{-1}$	24
$n = 700 \text{ min}^{-1}$	25
Amacan K 1000-500, $n = 700 \text{ min}^{-1}$	25
Amacan K 1200-630, $n = 700 \text{ min}^{-1}$	26
Abmessungen	27
Motorversion UE, XE [Zoll]	27
Motorversion UE, XE [mm]	30
Motorversion UN, XN [Zoll]	33
Motorversion UN, XN [mm]	35
Aufstellungsarten	38
Lieferumfang	38
Zubehör	39
Pumpenaggregat mit Tragseil und Spannschloss im Rohrschacht	39
Rohrschachtdeckel mit Leitungsdurchführung	40
Ausführungsvariante: mit Einschweißhülse	40
Ausführungsvariante: mit Stopfrahmen (bis 1 bar)	41
Gesamtzeichnungen mit Einzelteileverzeichnis	42
Motorversion UE, XE	42
Motorversion UN, XN	43

Wassertechnik: Wassertransport

Rohrschachtpumpen

Amacan K



Fördermedien

- Abwasser
- Schlamm
- Oberflächenwasser
- Regenwasser
- Schmutzwasser

Hauptanwendungen

- Bewässerungspumpwerke
- Entwässerungspumpwerke
- Regenwasserpumpen in Niederschlagspumpwerken
- Gewässerschutz
- Katastrophenschutz

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße		Wert
Förderstrom	Q [US.gpm]	≤ 22000
	Q [m³/h]	≤ 5000
Förderhöhe	H [ft]	≤ 80
	H [m]	≤ 24,4
Motorleistung	P ₂ [hp]	≤ 350
	P ₂ [kW]	≤ 261
Fördermediumstemperatur	T [°F]	≤ 104
	T [°C]	≤ +40

Benennung

Beispiel: Amacan K 800-400 / 50 8 UN G - IE3

Erklärung zur Benennung

Angabe	Bedeutung	
Amacan	Baureihe	
K	Laufgradform	
	K	Kanalrad
800	Rohrschacht-Nenndurchmesser [mm]	
400	Laufgrad-Nenndurchmesser [mm]	
50	Motorgröße	
8	Polzahl des Motors	
UN	Motorversion	
	UE/UN	Ohne Explosionsschutz
	XE/XN	Explosionsschutz nach NEC 500
G	Werkstoffausführung	
	G	Laufgrad aus Grauguss, Standardausführung
	G1	Wie G, jedoch Laufgrad aus Duplexstahl
IE3	Wirkungsgradklassifizierung des Motors ¹⁾	
	- ²⁾	Ohne Wirkungsgradklassifizierung
	IE3	Premium Efficiency

Konstruktiver Aufbau

Bauart

- Voll überflutbare Rohrschachtpumpe (Tauchmotorpumpe)
- Nicht selbstansaugend
- Blockbauweise
- Einstufig
- Vertikalaufstellung

Aufstellung

- Anwendungsorientierte Aufstellungsarten (⇒ Seite 38)

Antrieb

- Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer
- Variante mit Explosionsschutz gemäß NEC 500: "Explosionproof for Class I, Division 1 Groups C and D, T3, hazardous (classified) locations"

Wellendichtung

- 2 hintereinander angeordnete drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen mit Flüssigkeitsvorlage

Laufgradform

- Anwendungsorientierte Laufgradform

Lager

Motorversion UE, XE:

Antriebsseitig:

- Lebensdauerfettgeschmierte Lager
- Wartungsfrei

1) IEC 60034-30 für Tauchmotorpumpen nicht verbindlich vorgeschrieben. Berechnung / Ermittlung der Wirkungsgrade analog der in IEC 60034-2 beschriebenen Messmethode. Die Kennzeichnung wird für Tauchmotoren angewandt, die vergleichbare Wirkungsgrade wie Normmotoren nach IEC 60034-30 aufweisen.

2) Ohne Angabe

Pumpenseitig:

- Lebensdauerfettgeschmierte Lager
- Wartungsfrei

Motorversion UN, XN:

Antriebsseitig:

- Lebensdauerfettgeschmierte Lager
- Wartungsfrei

Pumpenseitig:

- Nachschmierbar

Werkstoffe
 Weitere Ausführungen auf Anfrage

Übersicht Werkstoffe in Abhängigkeit zur Werkstoffausführung

Teile-Nr.	Benennung	Werkstoffausführung	
		G	G1
101	Pumpengehäuse	A 48 Class 35 B	
163	Druckdeckel	A 48 Class 35 B	
230	Laufgrad	A 48 Class 35 B	A 890 CD 4 MCu
350 / 330	Lagergehäuse / Lagerträger	A 48 Class 35 B	
412	Runddichtring	NBR ³⁾ (Viton-FPM) ⁴⁾	
433	Gleitringdichtung (pumpenseitig)	SiC / SiC (Balg NBR ³⁾ , Viton - FPM ⁴⁾	
	Gleitringdichtung (antriebsseitig)	Kohle / SiC (Balg NBR ³⁾ , Viton - FPM ⁴⁾	
502	Spaltring	A 48 Class 35 B / AISI 329 ⁵⁾	
571	Bügel	A536 70-50-05 / A 536: 60-40-18 / A 284 B ⁶⁾	
811	Motorgehäuse	A 48 Class 35 B	
812	Motorgehäusedeckel	A 48 Class 35 B ⁷⁾	
818	Rotor	A 276 Type 420 / A 576 Gr. 1045 (⇒ Seite 7)	
834	Leitungsdurchführung	-	
	Gehäuse der Leitungsdurchführung	A 48 Class 35 B	
Div.	Schrauben	Edelstahl	

Werkstoffvergleich

EN	ASTM
EN-GJL-250 (JL 1040)	A 48 Class 35 B
1.4517	A 890 CD 4 MCu
1.4021	A 276 Type 420
C 45 + N	A 576 Gr. 1045

EN	ASTM
VG 434	AISI 329
NBR	NBR
FPM	FKM
EN-GJS-400-15	A 536: 60-40-18
EN-GJS-500-7	A 536: 70-50-05
S235JR	A 284 B

Grauguss EN-GJL-250 (Gusseisen mit Lamellengraphit)

Der Grauguss mit Lamellengraphit nach EN 1561 ist zur Förderung von kommunalem Abwasser, Schmutzwasser, Schlämmen sowie Regenwasser und Oberflächenwasser, der am meisten verwendete Gusswerkstoff. Er eignet sich für neutrale, nur leicht aggressive und wenig verschleißend wirkende Fördermedien. Der pH-Wert soll $\geq 6,5$; der Sandanteil $\leq 0,5$ g/l sein.

Duplex-Edelstahl, nichtrostender Stahlguss (1.4517 oder technisch gleichwertiger Werkstoff)

Der Stahlguss ist kavitationsbeständig, hat sehr gute Festigkeitswerte und wird für hohe Umfangsgeschwindigkeiten eingesetzt. Der ferritisch-austenitische nichtrostende Stahlguss wird aufgrund seiner ausgezeichneten Beständigkeit gegenüber Lochkorrosion zur Förderung von stark chloridhaltigen sauren Abwässern sowie Meerwasser und Brackwasser bevorzugt eingesetzt. Durch seine gute chemische Beständigkeit, z. B. gegen phosphorhaltige und schwefelsäurehaltige Abwässer, hat dieser Werkstoff weite Anwendungsmöglichkeiten in der chemischen und verfahrenstechnischen Industrie. Auch bei Salzsäuren, Chemieabwässern (pH-Wert 1-12), Schmutzwässern und Deponiesickerwässern erreichen Pumpen aus Duplex-Edelstahl sehr hohe Standzeiten.

Anstrich und Konservierung

- **Deckanstrich:** Umweltfreundlicher KSB-Standardanstrich (RAL 5002)

Farbanstrich

- **Oberflächenbehandlung:** SA 2 1/2 (SIS 055900) AN 1865
- **Grundierung:** Rohguss-Grundierung

Sonderanstrich

- Auf Anfrage beim Hersteller gegen Mehrpreis und längere Lieferzeit.

- 3) Nitrilkautschuk (Perbunan)
- 4) Fluorkautschuk FPM - Ausführung optional gegen Mehrpreis möglich
- 5) Ausführung ist optional gegen Mehrpreis möglich.
- 6) A536 70-50-05 für Motoren 226, 306, 118 bis 228; A536 60-40-18 für Motoren 316 bis 806, 308 bis 1308, 4010 bis 9010; A284B für Motoren 1508 bis 3508, 11010 bis 15010
- 7) Nicht bei allen Baugrößen vorhanden

Produktvorteile

- Hohe Leistungsausbeute durch Drehstrommotor und optimale Motorkühlung durch das Fördermedium
- Montagefreundlich durch selbstzentrierende, kraftschlüssige Auflage und Abdichtung der Pumpe mit O-Ring im Schacht und schneller Einbau und Ausbau, da keine zusätzliche Verankerung und Verdrehsicherung
- Extrem kleine Strömungsverluste im Rohr durch schlanken Motor
- Hohe Sicherheit durch Lagertemperaturüberwachung, Schwingungsaufnehmer, Thermoschutz des Motors, Leckagesensoren im Motorraum und Anschlussraum sowie Leckageüberwachung des Gleitringdichtungssystems
- Schwingungsarmer Lauf und drallfreie Zuströmung durch Einlaufrippen und optimierte Einlaufdüse
- Absolute Dichtheit und mehrfacher Schutz gegen eindringendes Wasser durch längswasserdicht vergossene Kabeinführungen, auch bei Beschädigung der elektrischen Anschlussleitung

Abnahmen und Gewährleistung

Funktionsprüfung

- Jede Pumpe wird einer Funktionsprüfung nach KSB-Standard ZN 56525 unterzogen.
- Die Förderwerte werden entsprechend DIN EN ISO 9906/2/2B oder Hydraulic Institute, Level B gewährleistet.

Abnahmen

- Eine Abnahme nach ISO/DIN oder vergleichbarer Normen ist gegen Mehrpreis möglich.

Gewährleistung

- Die Sicherung der Qualität ist durch ein geprüftes und zertifiziertes Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001 gewährleistet.

Auslegungshinweise

Hinweise zur Pumpenauslegung

Der Garantiepunkt für Rohrschachtpumpen ist 1.65 ft [0,5 m] über dem Motor. Die dokumentierten Kennlinien sind auf diese Bezugsebene ausgelegt. Bei der Verlustberechnung der Anlage ist dies zu berücksichtigen. Die Förderhöhen und Leistungsangaben gelten für Fördermedien mit der Dichte $\rho = 7.48 \text{ lbs/ft}^3$ [1 kg/dm³] und einer kinematischen Zähigkeit ν bis 20 mm²/s.

- Leistungsbedarf entsprechend der Dichte des Fördermediums anpassen:
 $P_2 (\text{Bedarf}) = \rho [\text{kg/dm}^3] (\text{Fördermedium}) \times P_2$ (dokumentiert)
- Betriebspunkt mit dem größten Leistungsbedarf in einem Betriebsbereich wählen. Zusätzlich zur Motorgröße eine Leistungsreserve wählen, um Toleranzen der Anlagenkennlinie / Pumpenkennlinie auszugleichen.

Empfohlene Motorleistungsreserve⁸⁾

P ₂		Reserve	
[hp]	[kW]	Netzbetrieb	Mit Frequenzumrichter
≤ 40	≤ 30	10 %	15 %
> 40	> 30	5 %	10 %

Ermittlung des Mindestwasserstandes $t_{1\min}$ (Diagramm im Aufstellungsplan hinterlegt):

Der Mindestwasserstand $t_{1\min}$ ist der erforderliche Wasserstand im Saugraum der Pumpe, der sicher stellt, dass:

- die Hydraulik (Laufrad) überdeckt ist (baugrößenabhängig im Diagramm ablesbar)
- keine luftziehenden Wirbel angesaugt werden (mengenmäßig im Diagramm ablesbar)
- die Hydraulik nicht kavitiert (mit dem in der Dokumentation angegebenen Wert "NPSH_{Pumpe}" zu kontrollieren) folgende Bedingungen müssen erfüllt werden
 - $\text{NPSH}_{\text{Anlage}} > \text{NPSH}_{\text{Pumpe}} + \text{Sicherheitszuschlag}$
 - $\text{NPSH}_{\text{Anlage}} = 10,0 + (t_1 - t_2)$
 - Sicherheitszuschlag:
bis $Q_{\text{opt}} \Rightarrow 1.65 \text{ ft}$ [0,5 m]
größer $Q_{\text{opt}} \Rightarrow 3.3 \text{ ft}$ [1,0 m]

Förderhöhe (H)

Die Gesamtförderhöhe der Pumpe setzt sich wie folgt zusammen:

$$H = H_{\text{geo}} + \Delta H_v$$

H_{geo} (Geodätische Förderhöhe)

- ohne Auslaufkrümmer – Differenz zwischen saugseitigem Wasserspiegel und der Überlaufkante
- mit Auslaufkrümmer – Differenz zwischen saug- und druckseitigem Wasserspiegel

ΔH_v (Verluste in der Anlage)

- 1.65 ft [0.5 m] hinter der Pumpe beginnend: z. B. Rohrreibung, Krümmer, Rückschlagklappe, usw.

Einlaufverluste, Steigrohrverluste und Krümmerverluste

Es sind Verluste, die durch Einlauf, Steigrohr und Krümmer (und/oder freien Austritt) entstehen.

- Steigrohrverluste sind bis zur o. g. Bezugsebene (1.65 ft [0.5 m] über Motor) in den dokumentierten Kennlinien enthalten.
- Einlaufverluste und Krümmerverluste sind Anlagenverluste. Diese Verluste müssen bei der Auslegung berücksichtigt werden.
- Hinweise zur Bauwerksgestaltung, Pumpenaufstellung und die Gestaltung des Pumpensumpfs sind in den Planerhinweisen "Rohrschachtpumpen Amacan" 0118.55 angegeben.

8) Wenn größere Motorleistungsreserven erforderlich sind, dann sind diese örtlichen Vorschriften maßgebend.

Programmübersicht / Auswahltabellen
Programmübersicht

Programmübersicht

Merkmal	Motorversion			
	UE/XE		UN/XN	
Motorgröße				
6-polig	22 6, 30 6	31 6 bis 55 6	60 6	80 6
8-polig	11 8 bis 22 8	30 8 bis 45 8	50 8	75 8 bis 350 8
10-polig	-	-	-	40 10 bis 150 10
Werkstoff				
Welle	A 276 Type 420 (1.4021)			
Wellenschutzhülse	-		A 276 Type 420 (1.4021)	
Lagerung	lebensdauerfettgeschmierte Wälzlager		Pumpenseitig: nachschmierbares Wälzlager antriebsseitig: lebensdauerfettgeschmiertes Wälzlager	
Explosionsschutz				
Motorversion UE, UN	Nicht explosionsgeschützt			
Motorversion XE, XN	 oder  Explosionproof Class I, Division 1, Groups C & D, T3			
Motor				
Einschaltart	Direkt oder Stern-Dreieck-Anlauf			
Elektrische Spannung	460 V ⁹⁾			
Kühlung	Umgebendes Fördermedium			
maximale Eintauchtiefe	max. 100 ft [30 m]			
Elektrische Anschlussleitung				
Art	Siehe Tabelle "Übersicht elektrische Anschlussleitung"			
Länge	33 ft [10 m] ¹⁰⁾			
Einführung	längswasserdicht vergossen			
Dichtungen				
Elastomere	Nitrilkautschuk NBR ¹¹⁾			
Wellendichtung	Balggleitringdichtung ¹²⁾			
Überwachung				
Wicklungstemperatur, Motorversion UE, UN	Temperaturschalter (Bimetall) in der Wicklung			
Wicklungstemperatur, Motorversion XE, XN	Temperaturschalter (Bimetall) in der Wicklung und zusätzlich Kaltleiter für den Explosionsschutz			
Lagertemperatur	-	- ¹³⁾	pumpenseitig Widerstandsthermometer Pt100 ¹⁴⁾	
Leckage Motor	Elektrode zur Leckageüberwachung des Wicklungsraums		Elektrode zur Leckageüberwachung des Wicklungsraums und Anschlussraums	
Leckage Gleitringdichtung	-		Schwimmerschalter im Leckagebereich	
Schwingungsaufnehmer	-		- ¹⁵⁾	
Anstrich	umweltfreundlicher KSB-Standardanstrich, Farbton RAL 5002 ¹⁶⁾			
Aufstellung	(⇒ Seite 38)			
maximale Fördermediumtemperatur	104 °F [40 °C]			
Prüfungen				
Hydraulik	KSB-Standard (ZN 56525) ¹⁷⁾			
allgemein	KSB-Standard (ZN 56525)			

9) Optional: 230 V, 380 V, 575 V

10) Optional: bis 165 ft [50 m]

11) Optional: Viton = Fluorkautschuk FPM

12) Optional: Gleitringdichtung mit abgedeckter Feder

13) Optional: pumpenseitig Widerstandsthermometer Pt100

14) Optional: motorseitig Widerstandsthermometer Pt100

15) Optional: interner Schwingungsaufnehmer

16) Optional: 250 µm

17) Optional: Prüfung nach ISO 9906/1/2/A

Übersicht Elektrische Anschlussleitungen

Merkmal	S1BN8-F Gummischlauchleitung	S07RC4N8-F Gummischlauchleitung
Ausführung	Standard	Optional
Bemessungsspannung	1000 V	750 V
EMV-Schirmung	-	✓
Isoliermaterial	EPR ¹⁸⁾	EPR ¹⁸⁾
max. Dauertemperatur der Isolation	194 °F [90 °C]	194 °F [90 °C]
Dauerhafter Einsatz im Schmutzwasser DIN VDE 0282-16/HD22.16	✓	✓

Lauftrad

	Geschlossenes Mehrkanalrad (Lauftradform K)
---	--

Fördermediumstabelle

Die folgende Tabelle dient als Orientierungshilfe und beruht auf langjähriger KSB-Erfahrung. Die Angaben sind Richtwerte und nicht als allgemein verbindliche Empfehlung zu betrachten. Tiefergehende Beratung erhalten Sie von KSB. Nutzen Sie bei der Werkstoffauswahl die Erfahrung des KSB-Werkstofflabors.

Fördermedium ¹⁹⁾ nicht zopfbildend	Hinweise, Empfehlungen
Schmutzwasser	Kugeldurchgang > anfallende Feststoffe evtl. durch Rechen oder Überlaufschwelle vorgereinigt
Flusswasser	
Regenwasser	
Abwasser	Durch Rechen oder Überlaufschwelle vorgereinigt
Belebtschlamm	Pumpfähig bis Trockensubstanzgehalt: 3%
Industrielles Abwasser verunreinigt mit	
- Farbsuspension	Lösungsmittelfrei, Betreibervorschriften beachten
- Lacksuspension	Lösungsmittelfrei, bei silikonfreier Ausführung Rückfrage erforderlich
- Faserstoffen	Kurzfasernig, nicht zopfbildend
- Spänen	Werkstoffausführung G1, Spezial-Gleitringdichtung, Feststoffgehalt < 5 g/l
- abrasiven Stoffen	
Industrielles Abwasser im leicht sauren Bereich	pH-Wert ≥ 6,0: Werkstoffausführung G1 und Sonderanstrich pH-Wert < 6,0: Rückfrage erforderlich (Werkstoffausführung C)
Korrosionschemisch neutrales Abwasser	
- Ammoniakwasser	
- Ammoniumhydroxid 5% NH ₄ OH	
- Harnstoff 25% NH ₂ -CO	
- Kaliumhydroxid 10% KOH	
- Calciumhydroxid 5% Ca(OH) ₂	
- Natriumhydroxid 5% NaOH	
- Natriumkarbonat 30% Na ₂ CO ₃	
Korrosionschemisch neutrales Abwasser verunreinigt mit	
- aliphatischen Kohlenwasserstoffen z. B. Öle, Benzin, Butan, Methan	FPM (Viton) O-Ringe, bei hohen Konzentrationen Rückfrage erforderlich
- aromatischen Kohlenwasserstoffen z. B. Benzol, Styrol	
- chlorierten Kohlenwasserstoffen z. B. Trichloräthylen, Äthylenchlorid, Chloroform, Methylchlorid	

18) EPR = Ethylen Propylen Rubber

19) Fördermedien, die hier nicht aufgeführt sind, erfordern höherwertige Werkstoffe. Rückfrage erforderlich.

Pumpen-Motor-Zuordnung

Übersicht Pumpen-Motor-Zuordnung

Baugröße	Motor																																														
	6-polig																8-polig												10-polig																		
	22 6.E	30 6.E	31 6.E	37 6.E	45 6.E	55 6.E	60 6.N	80 6.N	100 6.N	120 6.N	140 6.N	165 6.N	190 6.N	225 6.N	260 6.N	320 6.N	360 6.N	400 6.N	440 6.N	11 8.E	15 8.E	18 8.E	22 8.E	30 8.E	37 8.E	45 8.E	50 8.N	65 8.N	75 8.N	90 8.N	110 8.N	130 8.N	150 8.N	185 8.N	220 8.N	260 8.N	300 8.N	350 8.N	40 10.N	60 10.N	75 10.N	90 10.N	110 10.N	150 10.N			
700-324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
700-330	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
700-371	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
800-324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
800-330	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
800-370	1	1	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
800-371	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
800-400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
800-401	-	-	-	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000-420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-
1000-500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	
1200-630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2	

1	Gesamtzeichnung Amacan K, Motorversion UE, XE
2	Gesamtzeichnung Amacan K, Motorversion UN, XN

Weiterführende Dokumente

- Aufstellungsplanheft 1579.396
- Motorkatalog 1579.536
- Planerhinweise 0118.55

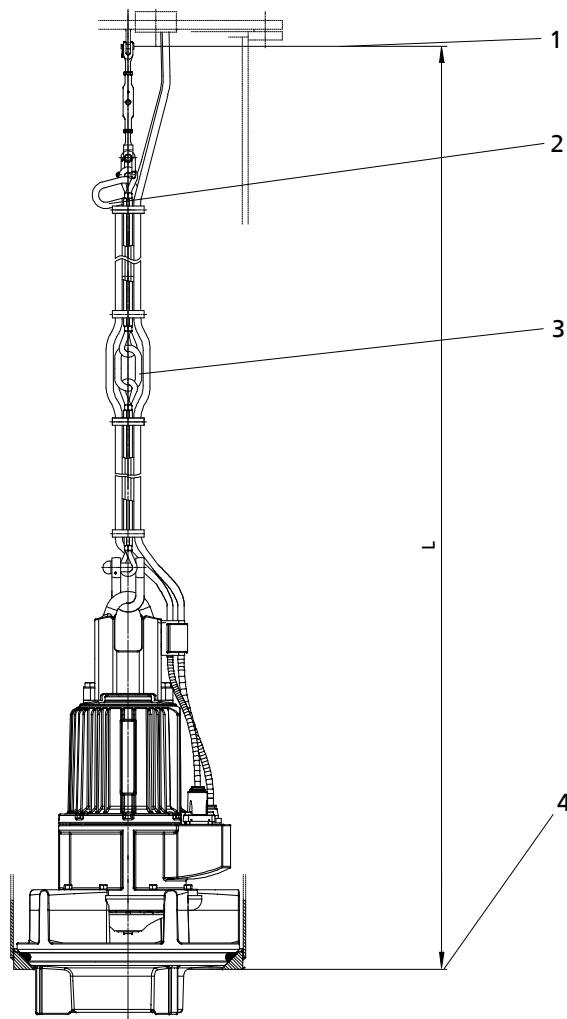
Bestellangaben

- Benennung der Pumpe (⇒ Seite 4)
- Fördermenge Q ; Förderhöhe H_{ges}
- Art des Fördermediums und der Fördermediumstemperatur
- Spannung, Frequenz, Einschaltart, Leitungslänge
- Anzahl und Sprache der Betriebsanleitungen

Benötigtes Zubehör

- Bei Rohrschächten mit Angabe aller erforderlichen Knoten und der Aufstellungsart
- Bei Bodenrippe mit Angabe der Aufstellungsart und Ausführung (mit oder ohne Saugschirm)
- Bei Tragseil mit Angabe von Abmessung "L", Anzahl der zusätzlichen Tragösen (in Abhängigkeit von der Hubhöhe des Hebezeugs), Angabe der Knoten und der Aufstellungsart

Zur korrekten Ermittlung der Tragseillänge ist es zwingend erforderlich, das Maß "L" zum Zeitpunkt der Bestellung zu definieren. Bei der Bestellung eines Tragseils muss die Hubhöhe des Kranes beachtet werden. Danach richtet sich die Anzahl der Tragösen, welche zur Montage/Demontage des Pumpenaggregats im Rohrschacht erforderlich sind.

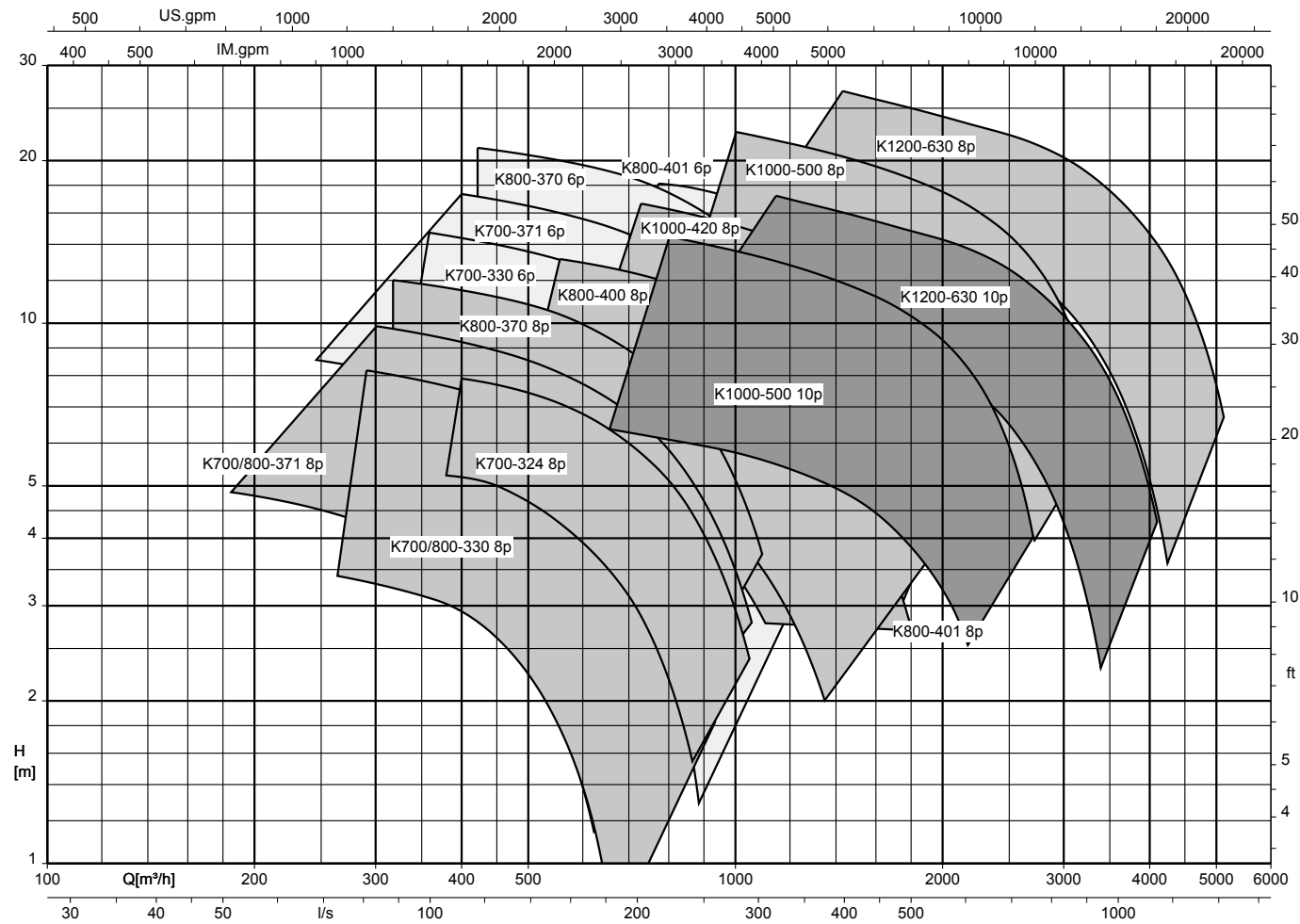


1	Aufhängung am Deckel oder bei Aufstellungsart BU an einer Traverse
2	Tragöse (Standard, im Lieferumfang enthalten)
3	Option Tragöse (Zwischentragöse)
4	Unterkante Rohrschacht

Das Zubehör Tragseil kann optional mit zusätzlichen Tragösen und Stützkörper geliefert werden. Die Standardausführung hat keine Zwischentragöse. (⇒ Seite 39)

Kennfeld

Amacan K, $n = 1160 / 875 / 700 \text{ min}^{-1}$

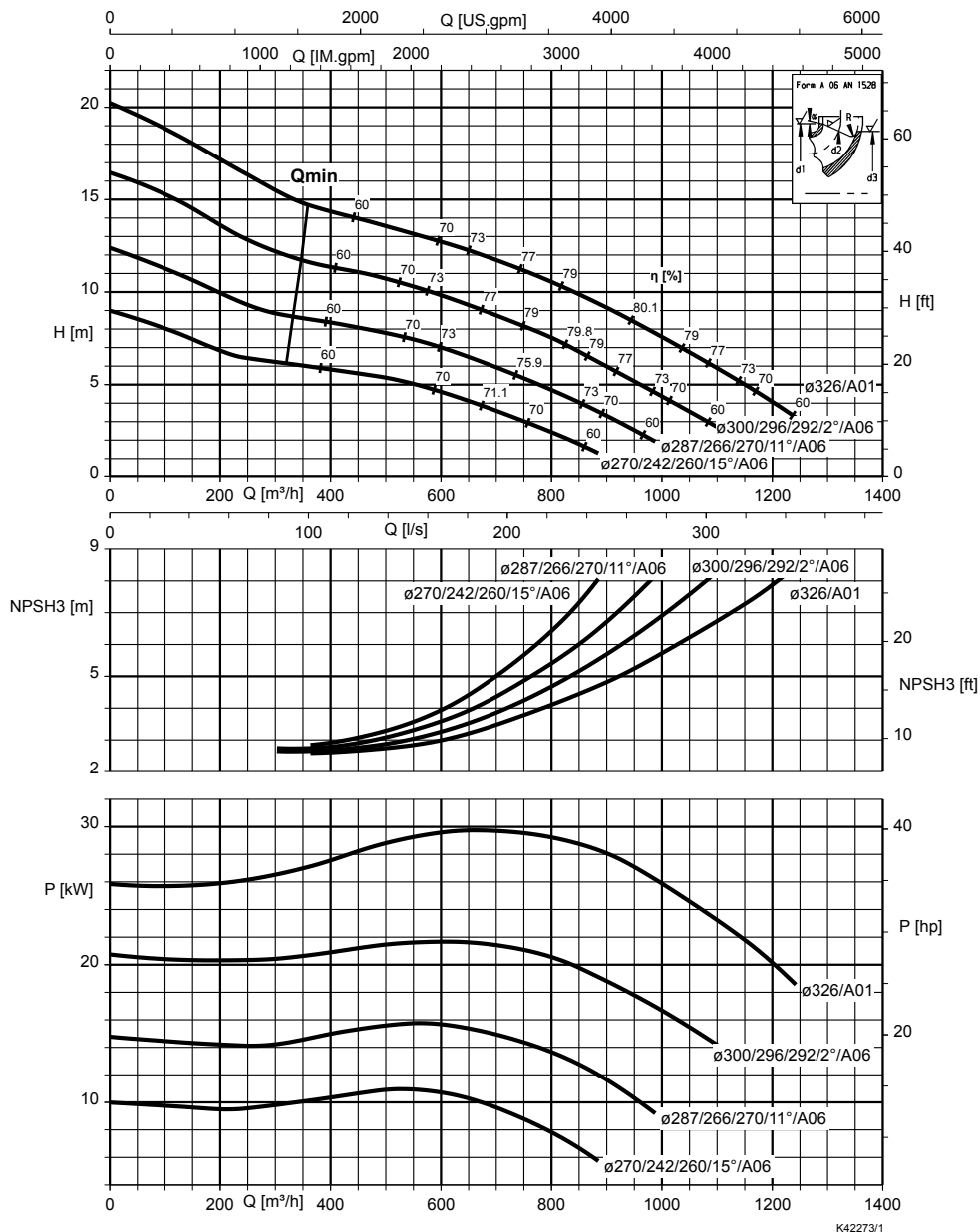


Kennlinien

$n = 1160 \text{ min}^{-1}$

Amacan K 700-330/800-330, $n = 1160 \text{ min}^{-1}$

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = $2 \frac{3}{4}''$ [70 mm]

Bemessungsleistung P_2 und Massenträgheitsmoment $J^{20)}$

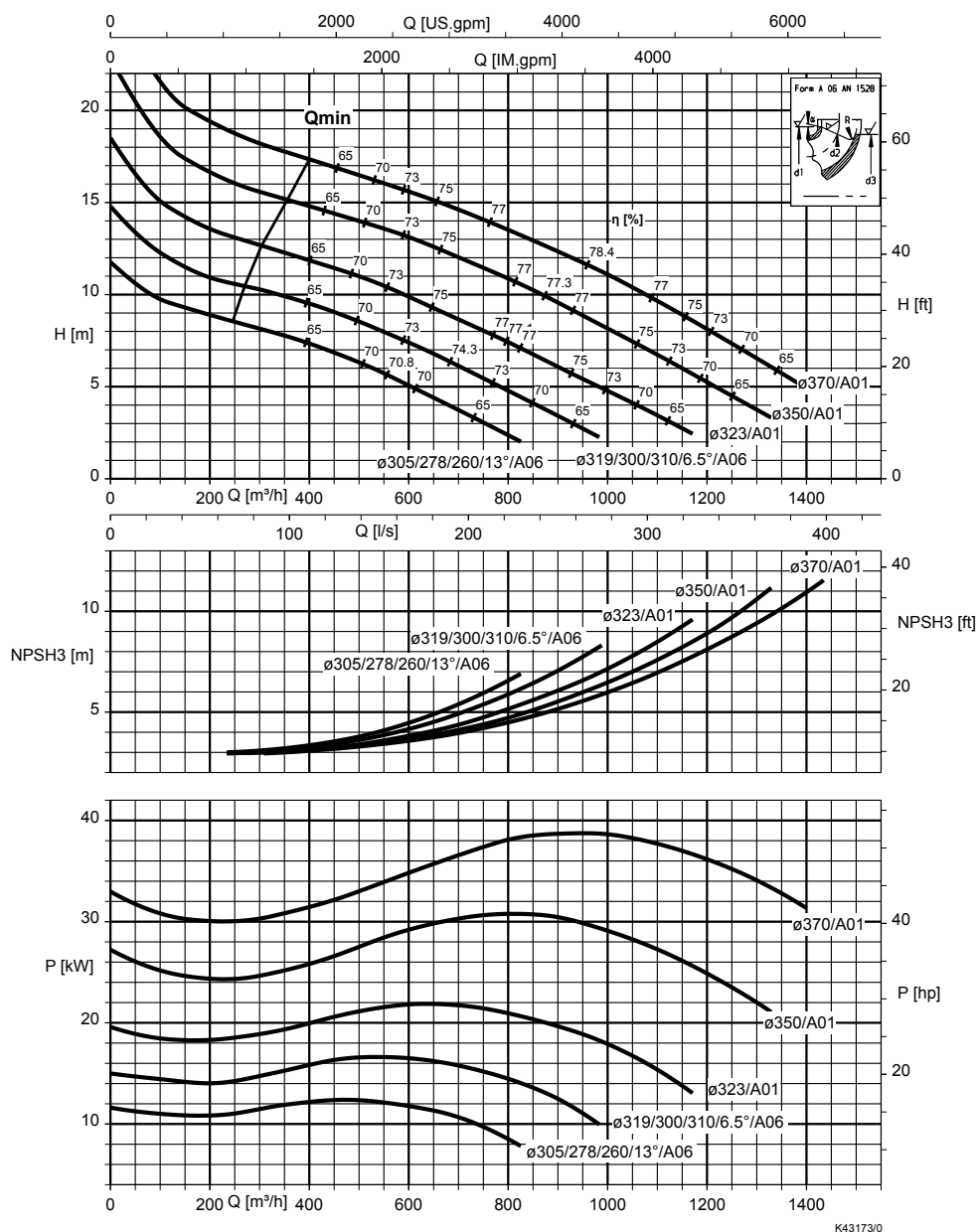
Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
700-330	22 6 UE/XE	30,0	22,0	0,54
700-330	30 6 UE/XE	40,0	30,0	0,57
800-330	31 6 UE/XE - IE3	25,0	18,5	0,82

Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
800-330	37 6 UE/XE	50,0	37,0	0,82
800-330	45 6 UE/XE - IE3	40,0	30,0	0,90
800-330	55 6 UE/XE - IE3	50,0	37,0	1,00

20) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm^3 und kinematische Zähigkeit bis max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Amacan K 700-371/800-371, n = 1160 min⁻¹

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = 4 1/8" [105 mm]

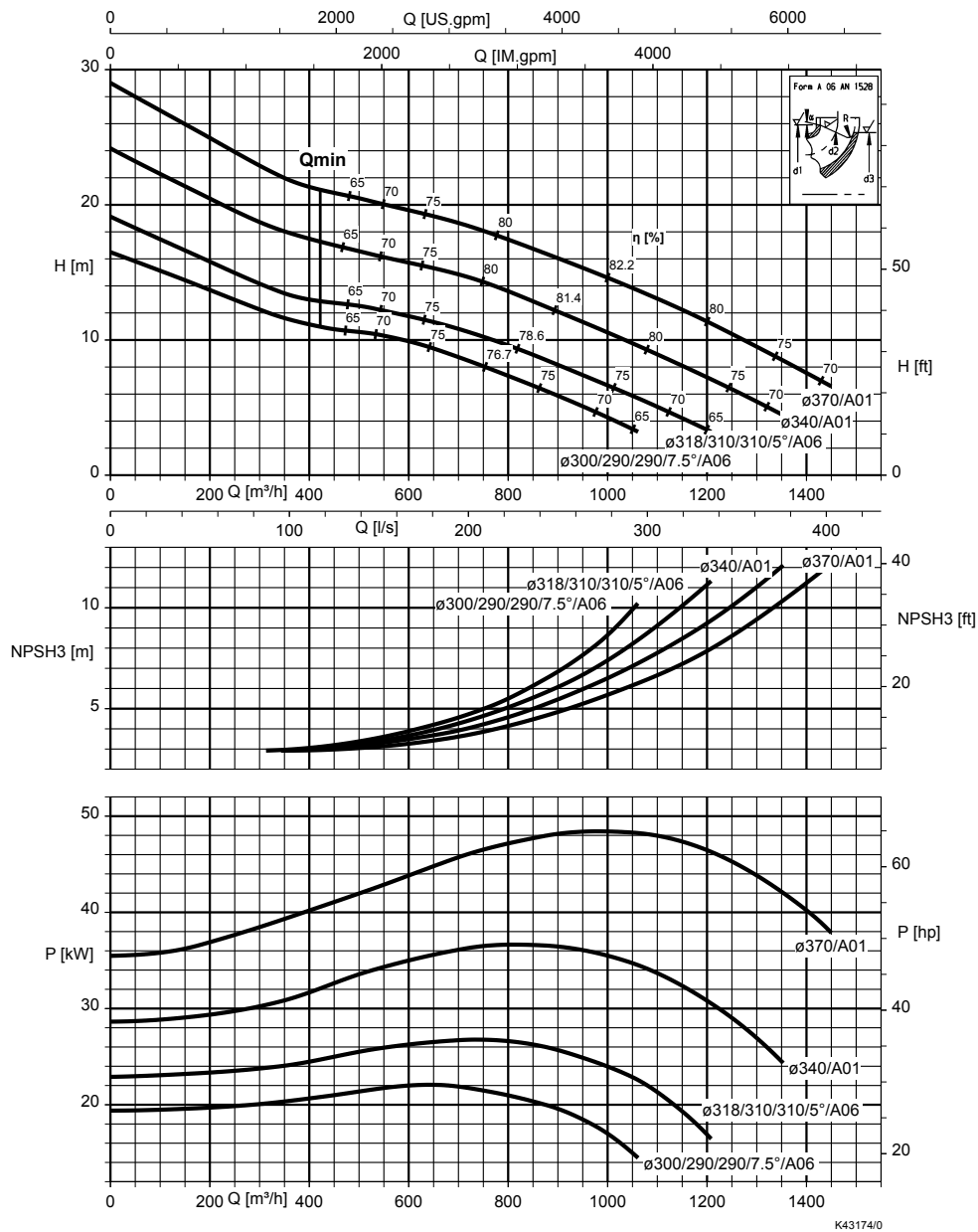
Bemessungsleistung P₂ und Massenträgheitsmoment J²¹⁾

Baugröße	Motor	P ₂		J
		[hp]	[kW]	
700-371	22 6 UE/XE	30,0	22,0	0,74
700-371	30 6 UE/XE	40,0	30,0	0,77
800-371	31 6 UE/XE - IE3	25,0	18,5	1,02
800-371	37 6 UE/XE	50,0	37,0	1,02
800-371	37 6 UE/XE - IE3	30,0	22,0	1,02
800-371	45 6 UE/XE	60,0	45,0	1,10
800-371	45 6 UE/XE - IE3	40,0	30,0	1,10
800-371	55 6 UE/XE - IE3	50,0	37,0	1,20

21) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Zähigkeit bis max. 20 mm²/s

Amacan K 800-370, n = 1160 min⁻¹

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = 3 ³/₈ " [85 mm]

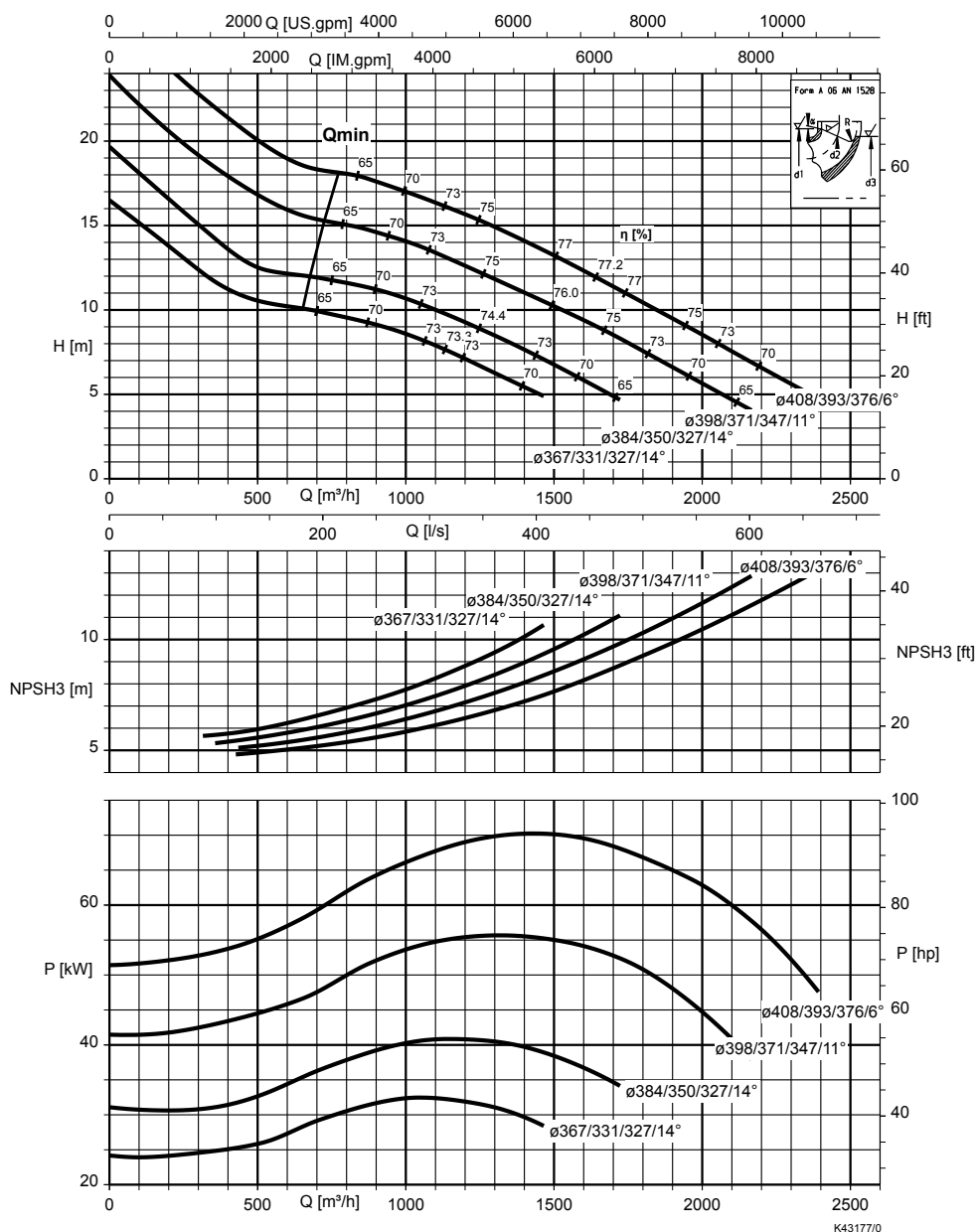
Bemessungsleistung P₂ und Massenträgheitsmoment J²²⁾

Baugröße	Motor	P ₂		J
		[hp]	[kW]	
800-370	22 6 UE/XE	30,0	22,0	0,69
800-370	30 6 UE/XE	40,0	30,0	0,72
800-370	37 6 UE/XE	50,0	37,0	0,97
800-370	37 6 UE/XE - IE3	30,0	22,0	0,97
800-370	45 6 UE/XE	60,0	45,0	1,05
800-370	45 6 UE/XE - IE3	40,0	30,0	1,05
800-370	55 6 UE/XE	74,0	55,0	1,15
800-370	55 6 UE/XE - IE3	50,0	37,0	1,15
800-370	80 6 UN/XN - IE3	60,0	45,0	1,30

22) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Zähigkeit bis max. 20 mm²/s

Amacan K 800-401, n = 1160 min⁻¹

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = 5 5/16" [135 mm]

Bemessungsleistung P₂ und Massenträgheitsmoment J²³⁾

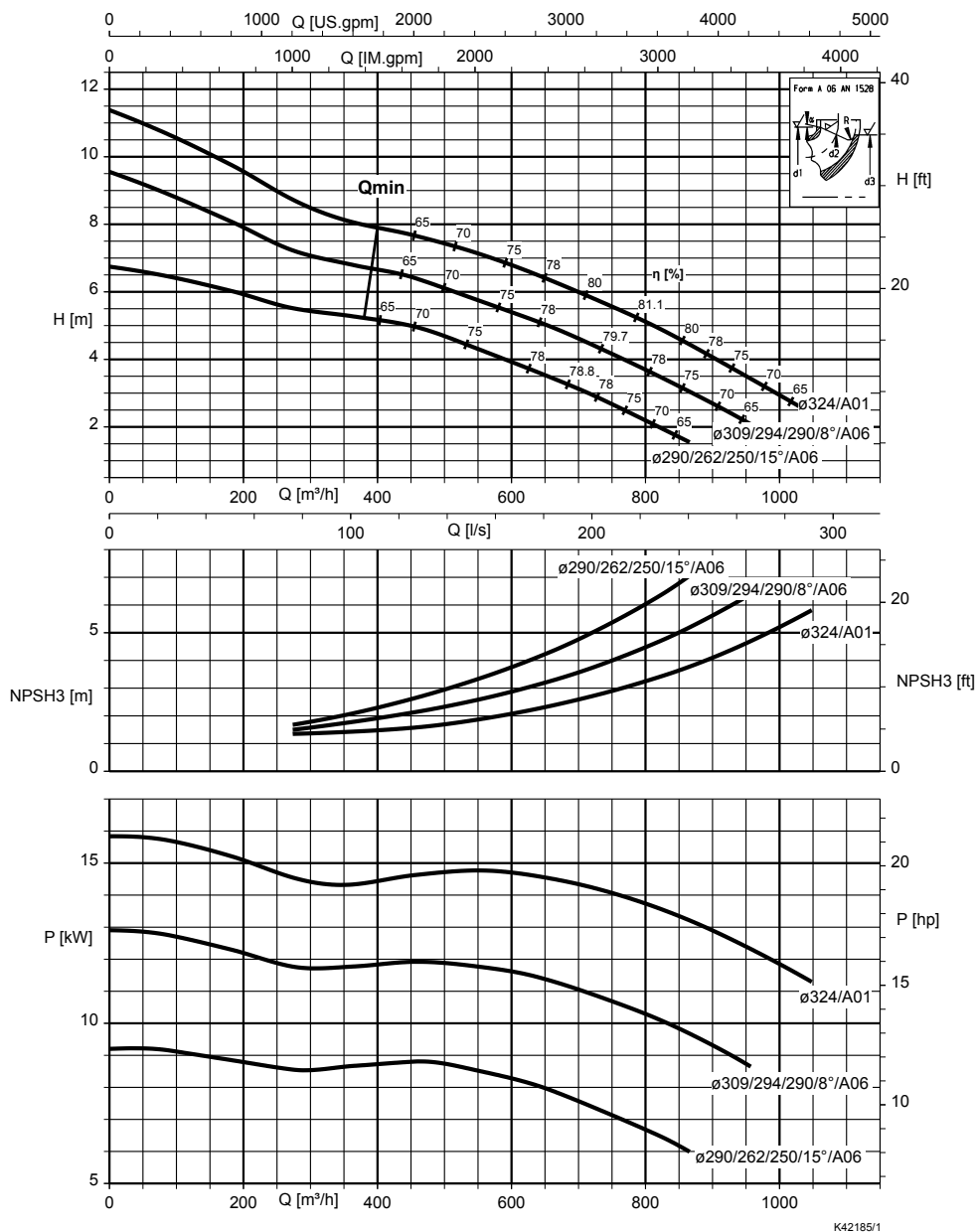
Baugröße	Motor	P ₂		J
		[hp]	[kW]	
800-401	37 6 UE/XE	50,0	37,0	1,22
800-401	45 6 UE/XE	60,0	45,0	1,30
800-401	55 6 UE/XE	74,0	55,0	1,40
800-401	60 6 UN/XN	80,0	60,0	1,41
800-401	60 6 UN/XN - IE3	50,0	37,0	1,41
800-401	80 6 UN/XN	107,0	80,0	1,55
800-401	80 6 UN/XN - IE3	60,0	45,0	1,55

23) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Zähigkeit bis max. 20 mm²/s

$n = 875 \text{ min}^{-1}$

Amacan K 700-324/800-324, $n = 875 \text{ min}^{-1}$

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = $2 \frac{3}{4}''$ [70 mm]

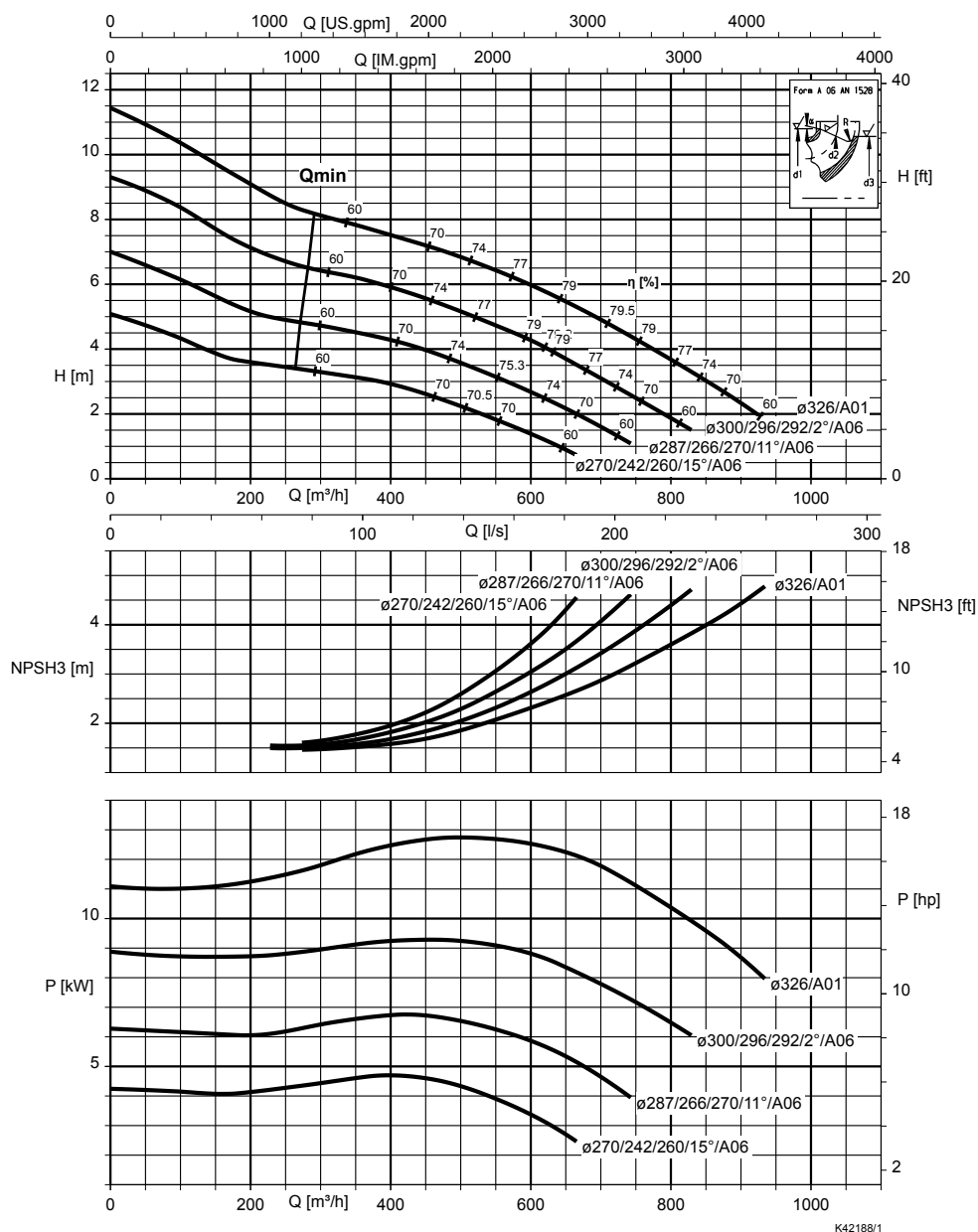
Bemessungsleistung P_2 und Massenträgheitsmoment $J^{24)}$

Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
700-324	11 8 UE/XE	15,0	11,0	0,64
700-324	15 8 UE/XE	20,0	15,0	0,64
700-324	18 8 UE/XE	25,0	18,5	0,68
700-324	18 8 UE/XE - IE3	15,0	11,0	0,68
700-324	22 8 UE/XE - IE3	20,0	15,0	0,73
800-324	30 8 UE/XE - IE3	25,0	18,5	0,92

24) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm^3 und kinematische Zähigkeit bis max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Amacan K 700-330, $n = 875 \text{ min}^{-1}$

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = $2 \frac{3}{4}''$ [70 mm]

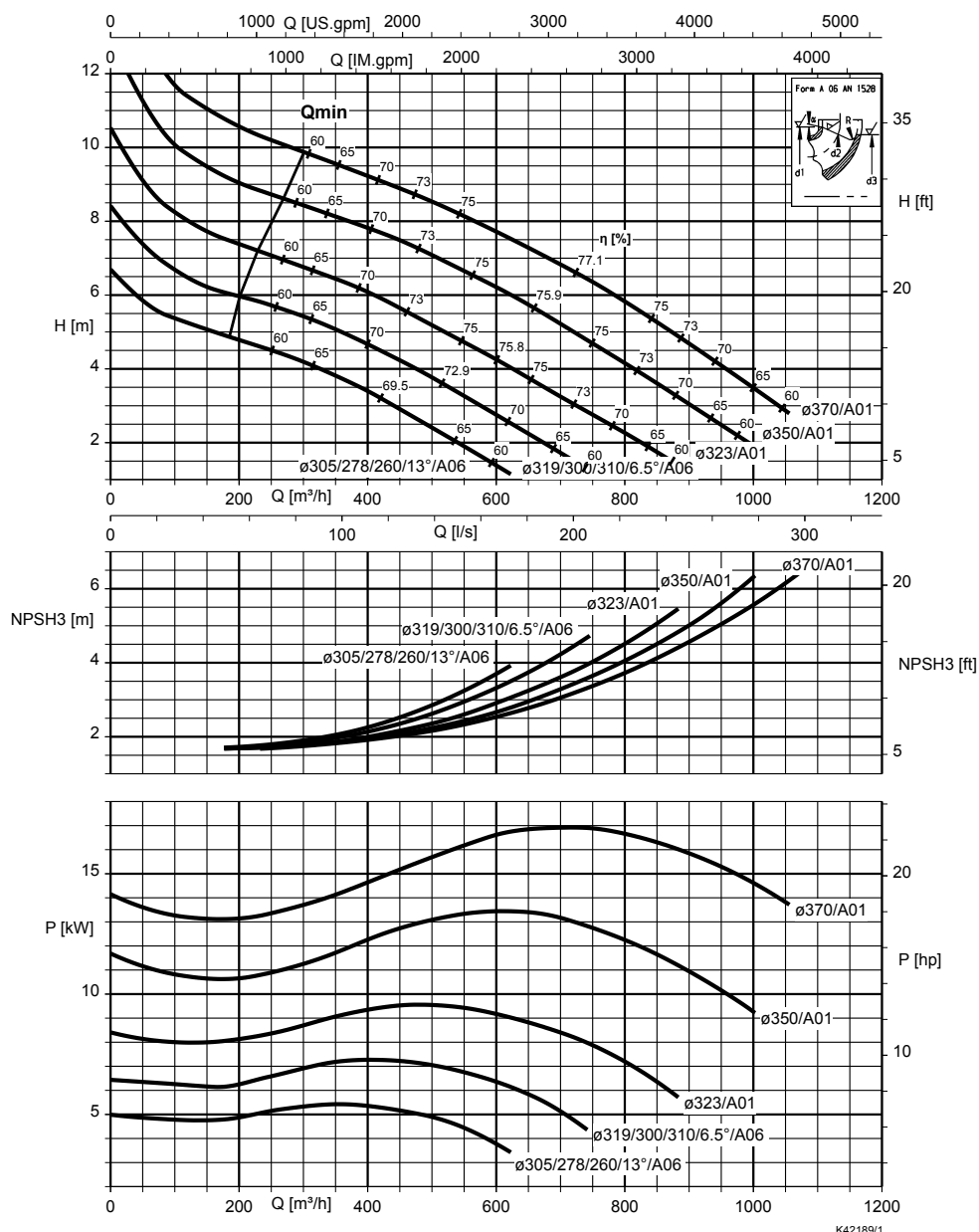
Bemessungsleistung P_2 und Massenträgheitsmoment $J^{25)}$

Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
700-330	11 8 UE/XE	15,0	11,0	0,54
700-330	15 8 UE/XE	20,0	15,0	0,54
700-330	15 8 UE/XE - IE3	10,0	7,5	0,54
700-330	18 8 UE/XE - IE3	15,0	11,0	0,58
700-330	22 8 UE/XE - IE3	20,0	15,0	0,63

25) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm^3 und kinematische Zähigkeit bis max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Amacan K 700-371/800-371, $n = 875 \text{ min}^{-1}$

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 28. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = $4 \frac{1}{8}''$ [105 mm]

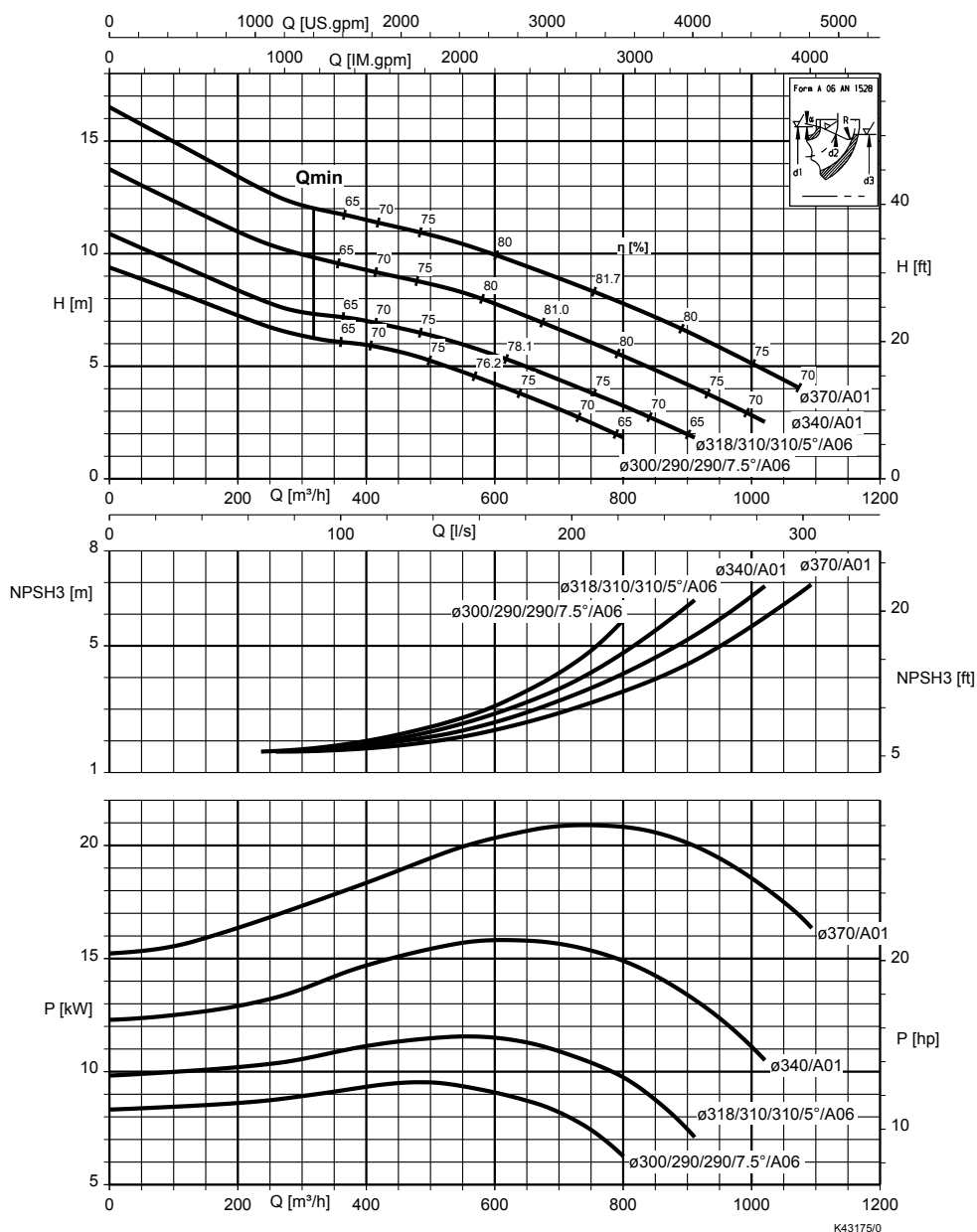
Bemessungsleistung P_2 und Massenträgheitsmoment $J^{26)}$

Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
700-371	11 8 UE/XE	15,0	11,0	0,74
700-371	15 8 UE/XE	20,0	15,0	0,74
700-371	15 8 UE/XE - IE3	10,0	7,5	0,74
700-371	18 8 UE/XE	25,0	18,5	0,78
700-371	18 8 UE/XE - IE3	15,0	11,0	0,78
700-371	22 8 UE/XE - IE3	20,0	15,0	0,83
800-371	30 8 UE/XE - IE3	25,0	18,5	1,02

26) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm^3 und kinematische Zähigkeit bis max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Amacan K 800-370, n = 875 min⁻¹

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = 3 3/8" [85 mm]

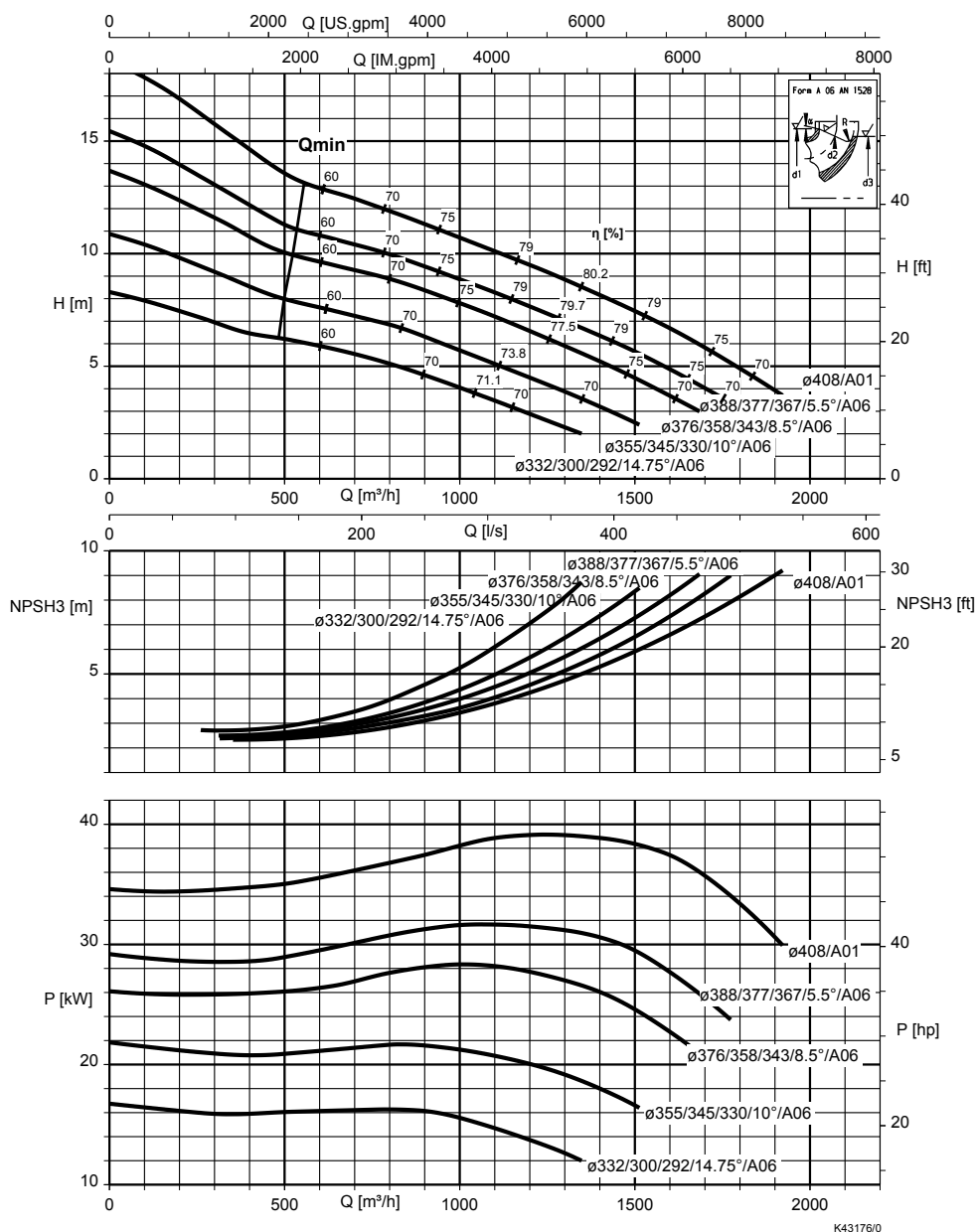
Bemessungsleistung P₂ und Massenträgheitsmoment J²⁷⁾

Baugröße	Motor	P ₂		J
		[hp]	[kW]	
800-370	11 8 UE/XE	15,0	11,0	0,69
800-370	15 8 UE/XE	20,0	15,0	0,69
800-370	18 8 UE/XE	25,0	18,5	0,73
800-370	18 8 UE/XE - IE3	15,0	11,0	0,73
800-370	22 8 UE/XE	30,0	22,0	0,78
800-370	22 8 UE/XE - IE3	20,0	15,0	0,78
800-370	30 8 UE/XE - IE3	25,0	18,5	0,97
800-370	37 8 UE/XE - IE3	30,0	22,0	1,05

27) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Zähigkeit bis max. 20 mm²/s

Amacan K 800-400, n = 875 min⁻¹

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = 3 15/16" [100 mm]

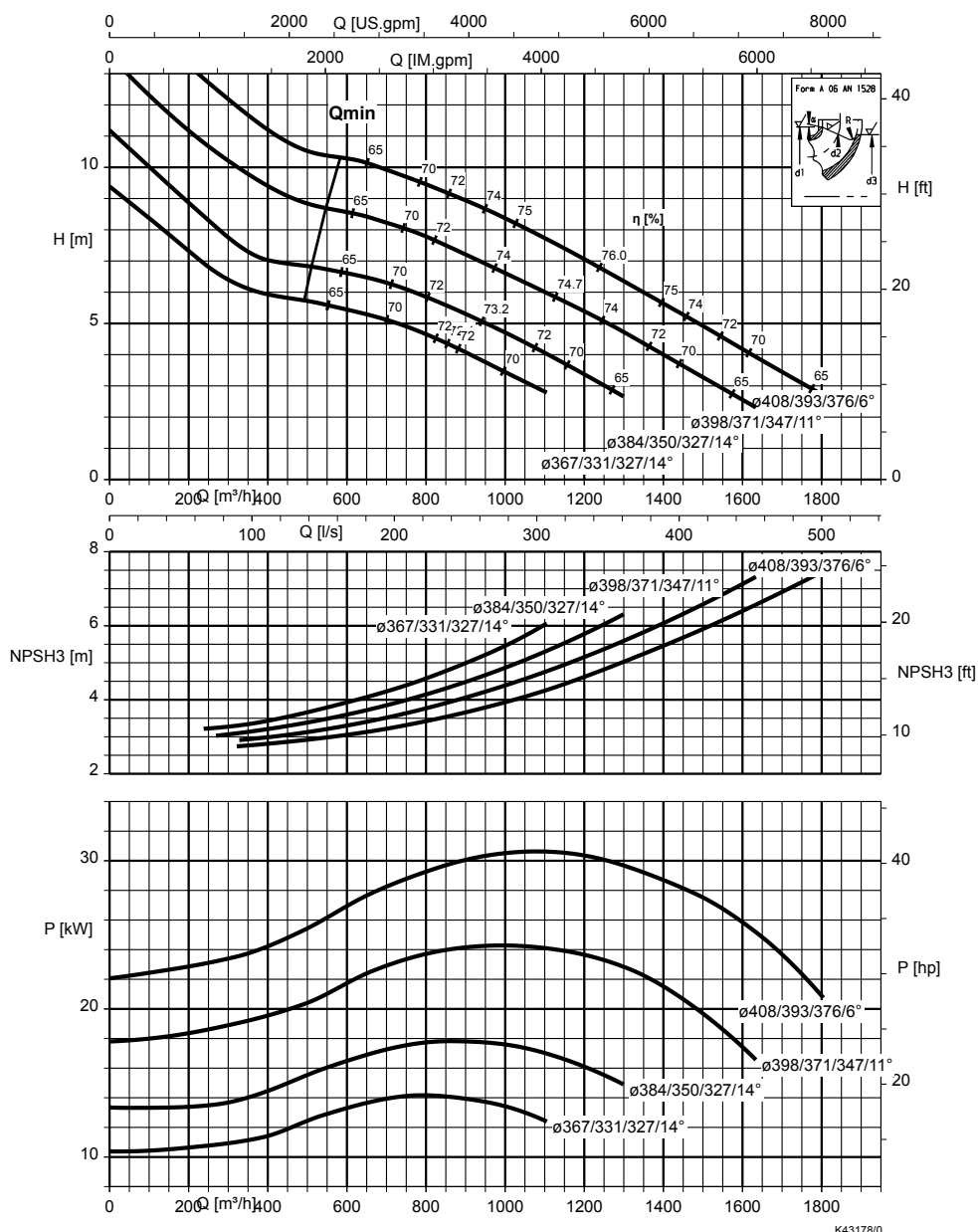
Bemessungsleistung P₂ und Massenträgheitsmoment J²⁸⁾

Baugröße	Motor	P ₂		J
		[hp]	[kW]	
800-400	18 8 UE/XE	25,0	18,5	0,98
800-400	22 8 UE/XE	30,0	22,0	1,03
800-400	30 8 UE/XE	40,0	30,0	1,22
800-400	30 8 UE/XE - IE3	25,0	18,5	1,22
800-400	37 8 UE/XE	50,0	37,0	1,30
800-400	37 8 UE/XE - IE3	30,0	22,0	1,30
800-400	45 8 UE/XE	60,0	45,0	1,40
800-400	45 8 UE/XE - IE3	40,0	30,0	1,40
800-400	65 8 UN/XN - IE3	50,0	37,0	1,55

28) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Zähigkeit bis max. 20 mm²/s

Amacan K 800-401, $n = 875 \text{ min}^{-1}$

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = $5 \frac{5}{16}''$ [135 mm]

Bemessungsleistung P_2 und Massenträgheitsmoment $J^{29)}$

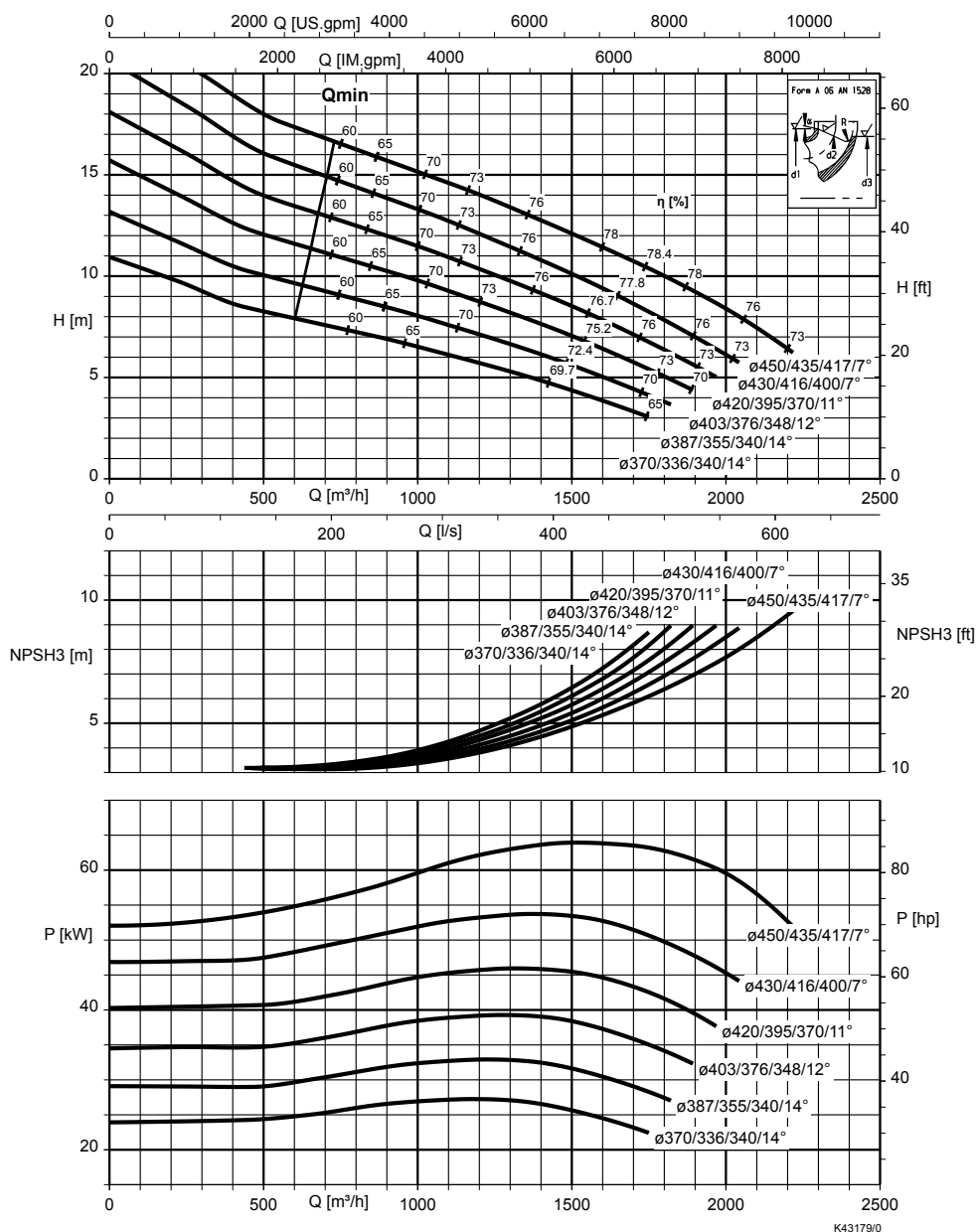
Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
800-401	15 8 UE/XE	20,0	15,0	0,94
800-401	18 8 UE/XE	25,0	18,5	0,98
800-401	22 8 UE/XE	30,0	22,0	1,03
800-401	22 8 UE/XE - IE3	20,0	15,0	1,03
800-401	30 8 UE/XE	40,0	30,0	1,22
800-401	30 8 UE/XE - IE3	25,0	18,5	1,22
800-401	37 8 UE/XE	50,0	37,0	1,30

Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
800-401	37 8 UE/XE - IE3	30,0	22,0	1,30
800-401	45 8 UE/XE - IE3	40,0	30,0	1,40
800-401	65 8 UN/XN - IE3	50,0	37,0	1,55

29) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm^3 und kinematische Zähigkeit bis max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Amacan K 1000-420, n = 875 min⁻¹

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = 3 15/16" [100 mm]

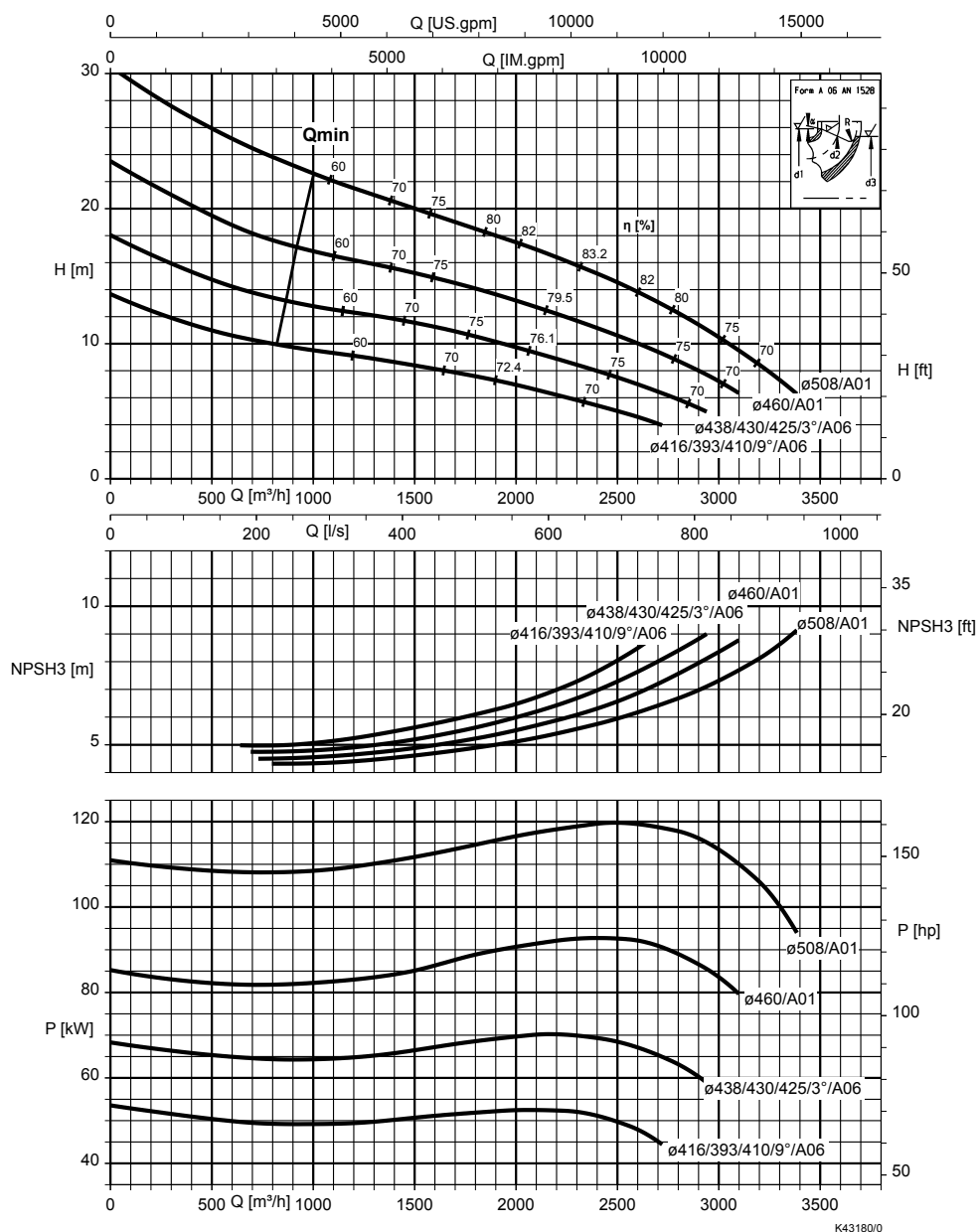
Bemessungsleistung P₂ und Massenträgheitsmoment J³⁰⁾

Baugröße	Motor	P ₂		J
		[hp]	[kW]	
1000-420	50 8 UN/XN	67,0	50,0	1,88
1000-420	75 8 UN/XN	100,0	75,0	2,16
1000-420	90 8 UN/XN - IE3	75,0	56,0	3,20
1000-420	110 8 UN/XN - IE3	100,0	75,0	3,47

30) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Zähigkeit bis max. 20 mm²/s

Amacan K 1000-500, $n = 875 \text{ min}^{-1}$

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = $4 \frac{5}{16}''$ [110 mm]

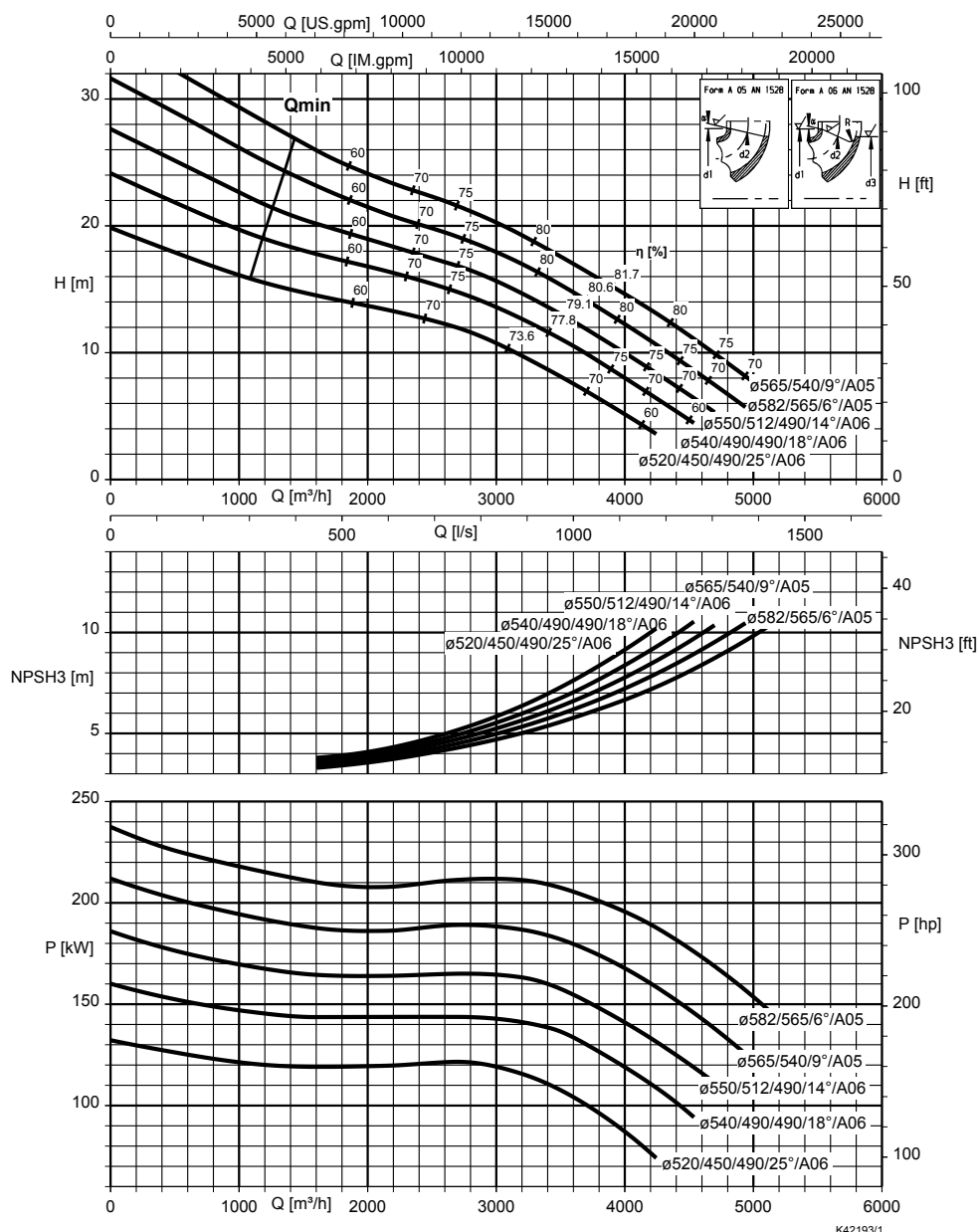
Bemessungsleistung P_2 und Massenträgheitsmoment $J^{31)}$

Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
1000-500	75 8 UN/XN	100,0	75,0	4,06
1000-500	90 8 UN/XN	121,0	90,0	5,10
1000-500	110 8 UN/XN	148,0	110,0	5,37
1000-500	110 8 UN/XN - IE3	100,0	75,0	5,37
1000-500	130 8 UN/XN	174,0	130,0	5,67
1000-500	150 8 UN/XN - IE3	120,0	90,0	10,42
1000-500	185 8 UN/XN - IE3	150,0	110,0	11,69

31) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm^3 und kinematische Zähigkeit bis max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Amacan K 1200-630, n = 875 min⁻¹

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = 5 1/4" [133 mm]

Bemessungsleistung P_2 und Massenträgheitsmoment $J^{32)}$

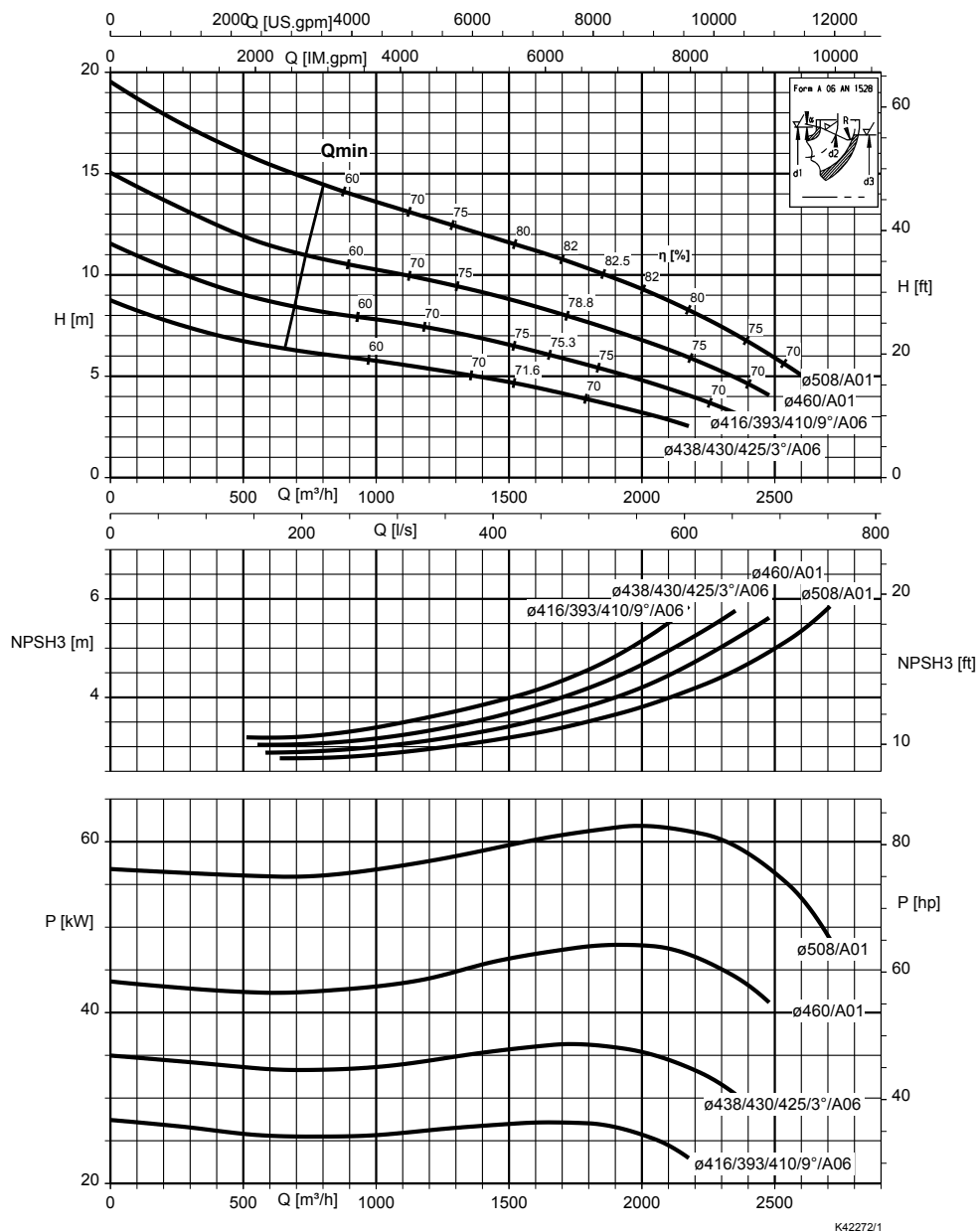
Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
1200-630	130 8 UN/XN	174,0	130,0	7,77
1200-630	150 8 UN/XN	200,0	150,0	12,52
1200-630	185 8 UN/XN	250,0	185,0	13,79
1200-630	220 8 UN/XN	295,0	220,0	15,06
1200-630	260 8 UN/XN	350,0	260,0	18,49
1200-630	260 8 UN/XN - IE3	240,0	180,0	18,49
1200-630	300 8 UN/XN - IE3	280,0	210,0	21,10
1200-630	350 8 UN/XN - IE3	335,0	250,0	24,35

32) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Zähigkeit bis max. 20 mm²/s

$n = 700 \text{ min}^{-1}$

Amacan K 1000-500, $n = 700 \text{ min}^{-1}$

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = $4 \frac{5}{16}''$ [110 mm]

Bemessungsleistung P_2 und Massenträgheitsmoment $J^{33)}$

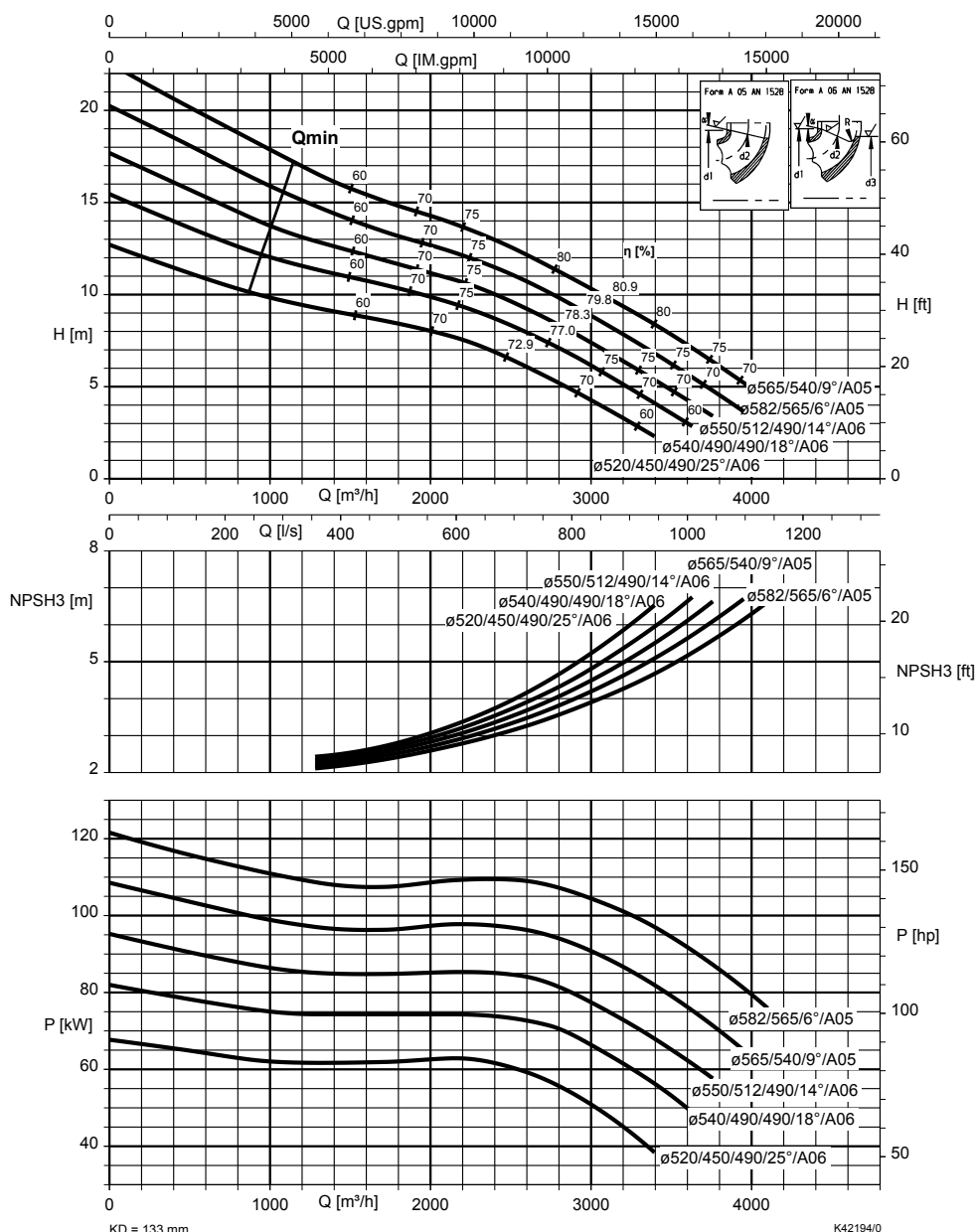
Baugröße	Motor	P_2		J
		[hp]	[kW]	
1000-500	40 10 UN/XN	50,0	37,0	4,87
1000-500	60 10 UN/XN	80,0	60,0	5,05
1000-500	75 10 UN/XN	100,0	75,0	5,32

1579.56/05-DE

33) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm^3 und kinematische Zähigkeit bis max. $20 \text{ mm}^2/\text{s}$

Amacan K 1200-630, n = 700 min⁻¹

Kennlinien nach ISO 9906 / 2 / 2B. Die Kennlinien entsprechen der effektiven Motordrehzahl.



Kugeldurchgang = 5 1/4" [133 mm]

Bemessungsleistung P₂ und Massenträgheitsmoment J³⁴⁾

Baugröße	Motor	P ₂		J
		[hp]	[kW]	
1200-630	60 10 UN/XN	80,0	60,0	7,15
1200-630	75 10 UN/XN	100,0	75,0	7,42
1200-630	90 10 UN/XN	121,0	90,0	7,71
1200-630	110 10 UN/XN	148,0	110,0	13,18
1200-630	150 10 UN/XN	200,0	150,0	14,88

34) Angaben gültig für Dichte = 1 kg/dm³ und kinematische Zähigkeit bis max. 20 mm²/s

Abmessungen

Motorversion UE, XE [Zoll]

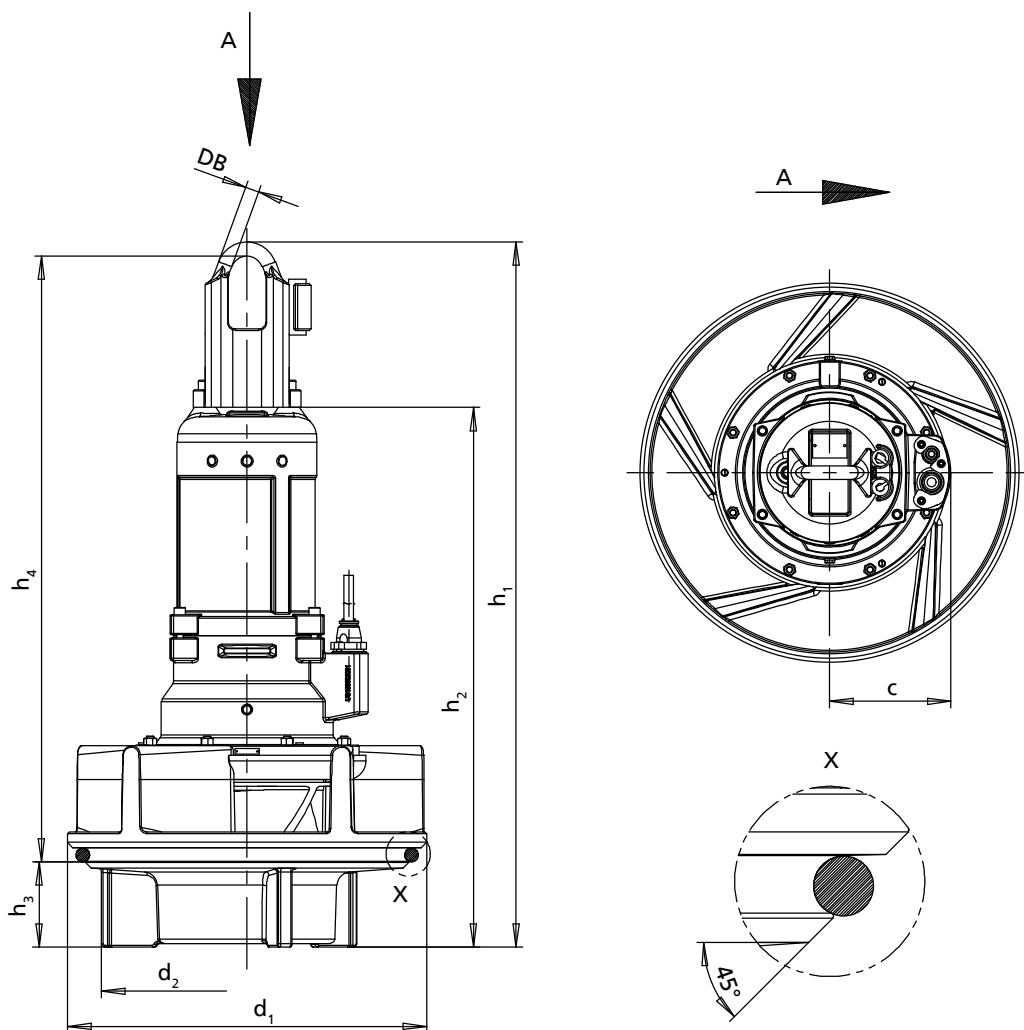


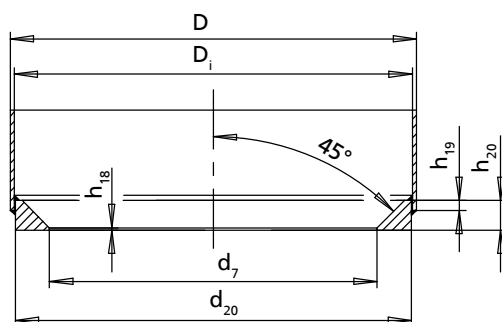
Abb. 1: Abmessungen Pumpenaggregat

Abmessungen Pumpenaggregat [Zoll]

Baugröße	Motor	c	d ₁	d ₂	DB	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	[lbs] ³⁵⁾
700-324	11 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1058
700-324	15 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1058
700-324	18 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1102
700-324	22 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1168
700-330	22 6.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1080
700-330	30 6.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1168
700-330	11 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1036
700-330	15 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1036
700-330	18 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1102
700-330	22 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1168
700-371	22 6.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1146
700-371	30 6.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1213
700-371	11 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1080
700-371	15 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1080
700-371	18 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1146
700-371	22 8.E	10 ¹ / ₄	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ³ / ₁₆	57 ¹ / ₂	43 ¹ / ₂	5 ¹⁵ / ₁₆	50 ³ / ₈	1213

35) Pumpenaggregat mit 10 m elektrischer Anschlussleitung (460 V)

Baugröße	Motor	c	d ₁	d ₂	DB	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	[lbs] ³⁵⁾
800-324	30 8.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	56 ¹ / ₂	41 ³ / ₄	5 ¹⁵ / ₁₆	49	1433
800-330	31 6.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	56 ¹ / ₂	41 ³ / ₄	5 ¹⁵ / ₁₆	49	1433
800-330	37 6.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	56 ¹ / ₂	41 ³ / ₄	5 ¹⁵ / ₁₆	49	1433
800-330	45 6.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	62 ³ / ₁₆	47 ⁷ / ₁₆	5 ¹⁵ / ₁₆	54 ³ / ₄	1455
800-330	55 6.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	62 ³ / ₁₆	47 ⁷ / ₁₆	5 ¹⁵ / ₁₆	54 ³ / ₄	1587
800-370	22 6.E	10 ¹ / ₄	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	55 ¹ / ₂	41 ⁹ / ₁₆	5 ¹³ / ₁₆	48 ⁷ / ₁₆	1235
800-370	30 6.E	10 ¹ / ₄	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	55 ¹ / ₂	41 ⁹ / ₁₆	5 ¹³ / ₁₆	48 ⁷ / ₁₆	1301
800-370	37 6.E	14	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	54 ¹ / ₂	39 ³ / ₄	5 ¹³ / ₁₆	47 ¹ / ₄	1565
800-370	45 6.E	14	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	60 ¹ / ₄	45 ¹ / ₂	5 ¹³ / ₁₆	52 ¹⁵ / ₁₆	1587
800-370	55 6.E	14	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	60 ¹ / ₄	45 ¹ / ₂	5 ¹³ / ₁₆	52 ¹⁵ / ₁₆	1720
800-370	11 8.E	10 ¹ / ₄	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	55 ¹ / ₂	41 ⁹ / ₁₆	5 ¹³ / ₁₆	48 ⁷ / ₁₆	1168
800-370	15 8.E	10 ¹ / ₄	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	55 ¹ / ₂	41 ⁹ / ₁₆	5 ¹³ / ₁₆	48 ⁷ / ₁₆	1168
800-370	18 8.E	10 ¹ / ₄	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	55 ¹ / ₂	41 ⁹ / ₁₆	5 ¹³ / ₁₆	48 ⁷ / ₁₆	1235
800-370	22 8.E	10 ¹ / ₄	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	55 ¹ / ₂	41 ⁹ / ₁₆	5 ¹³ / ₁₆	48 ⁷ / ₁₆	1301
800-370	30 8.E	14	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	54 ¹ / ₂	39 ³ / ₄	5 ¹³ / ₁₆	47 ¹ / ₄	1565
800-370	37 8.E	14	29 ¹⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	60 ¹ / ₄	45 ¹ / ₂	5 ¹³ / ₁₆	52 ¹⁵ / ₁₆	1587
800-371	31 6.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	56 ¹ / ₂	41 ³ / ₄	5 ¹⁵ / ₁₆	49	1477
800-371	37 6.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	56 ¹ / ₂	41 ³ / ₄	5 ¹⁵ / ₁₆	49	1477
800-371	45 6.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	62 ³ / ₁₆	47 ⁷ / ₁₆	5 ¹⁵ / ₁₆	54 ³ / ₄	1521
800-371	55 6.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	62 ³ / ₁₆	47 ⁷ / ₁₆	5 ¹⁵ / ₁₆	54 ³ / ₄	1631
800-371	30 8.E	14	26 ³ / ₈	21 ⁷ / ₈	1 ⁹ / ₁₆	56 ¹ / ₂	41 ³ / ₄	5 ¹⁵ / ₁₆	49	1477
800-400	18 8.E	10 ¹ / ₄	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	59 ⁵ / ₈	45 ¹ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	51 ³ / ₁₆	1367
800-400	22 8.E	10 ¹ / ₄	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	59 ⁵ / ₈	45 ¹¹ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	51 ³ / ₁₆	1433
800-400	30 8.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	58 ¹¹ / ₁₆	43 ⁷ / ₈	7 ³ / ₁₆	50	1698
800-400	37 8.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	64 ³ / ₈	49 ⁵ / ₈	7 ³ / ₁₆	55 ¹¹ / ₁₆	1742
800-400	45 8.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	64 ³ / ₈	49 ⁵ / ₈	7 ³ / ₁₆	55 ¹¹ / ₁₆	1874
800-401	37 6.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	58 ¹¹ / ₁₆	43 ⁷ / ₈	7 ³ / ₁₆	50	1720
800-401	45 6.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	64 ³ / ₈	49 ⁵ / ₈	7 ³ / ₁₆	55 ¹¹ / ₁₆	1764
800-401	55 6.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	64 ³ / ₈	49 ⁵ / ₈	7 ³ / ₁₆	55 ¹¹ / ₁₆	1874
800-401	15 8.E	10 ¹ / ₄	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	59 ⁵ / ₈	45 ¹¹ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	51 ³ / ₁₆	1345
800-401	18 8.E	10 ¹ / ₄	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	59 ⁵ / ₈	45 ¹¹ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	51 ³ / ₁₆	1389
800-401	22 8.E	10 ¹ / ₄	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ³ / ₁₆	59 ⁵ / ₈	45 ¹¹ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	51 ³ / ₁₆	1455
800-401	30 8.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	58 ¹¹ / ₁₆	43 ⁷ / ₈	7 ³ / ₁₆	50	1720
800-401	37 8.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	64	49 ³ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	55 ⁵ / ₁₆	1764
800-401	45 8.E	14	30 ⁵ / ₁₆	25 ³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	64 ³ / ₈	49 ⁵ / ₈	7 ³ / ₁₆	55 ¹¹ / ₁₆	1896


Abb. 2: Abmessungen Auflagering

Abmessungen Auflagering [Zoll]

Baugröße	Motor	D ³⁶⁾	D _i	d ₇	d ₂₀	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀
700-324	11 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	³ / ₁₆	¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-324	15 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	³ / ₁₆	¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-324	18 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	³ / ₁₆	¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-324	22 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	³ / ₁₆	¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-330	22 6.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	³ / ₁₆	¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈

36) D bei empfohlener Rohrschachtwanddicke (Abmessung s1 siehe Aufstellungspläne oder Aufstellungsplanheft 1579.396)

Baugröße	Motor	D ³⁶⁾	D _i	d ₇	d ₂₀	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀
700-330	30 6.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-330	11 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-330	15 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-330	18 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-330	22 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-371	22 6.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-371	30 6.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-371	11 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-371	15 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-371	18 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
700-371	22 8.E	28	27 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	27 ³ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-324	30 8.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-330	31 6.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-330	37 6.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-330	45 6.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-330	55 6.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	22 6.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	30 6.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	37 6.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	45 6.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	55 6.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	11 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	15 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	18 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	22 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	30 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-370	37 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-371	31 6.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-371	37 6.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-371	45 6.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-371	55 6.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-371	30 8.E	32	31 ³ / ₈	22 ⁷ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-400	18 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-400	22 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-400	30 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-400	37 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-400	45 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	37 6.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	45 6.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	55 6.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	15 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	18 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	22 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	30 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	37 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	45 8.E	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈

Motorversion UE, XE [mm]

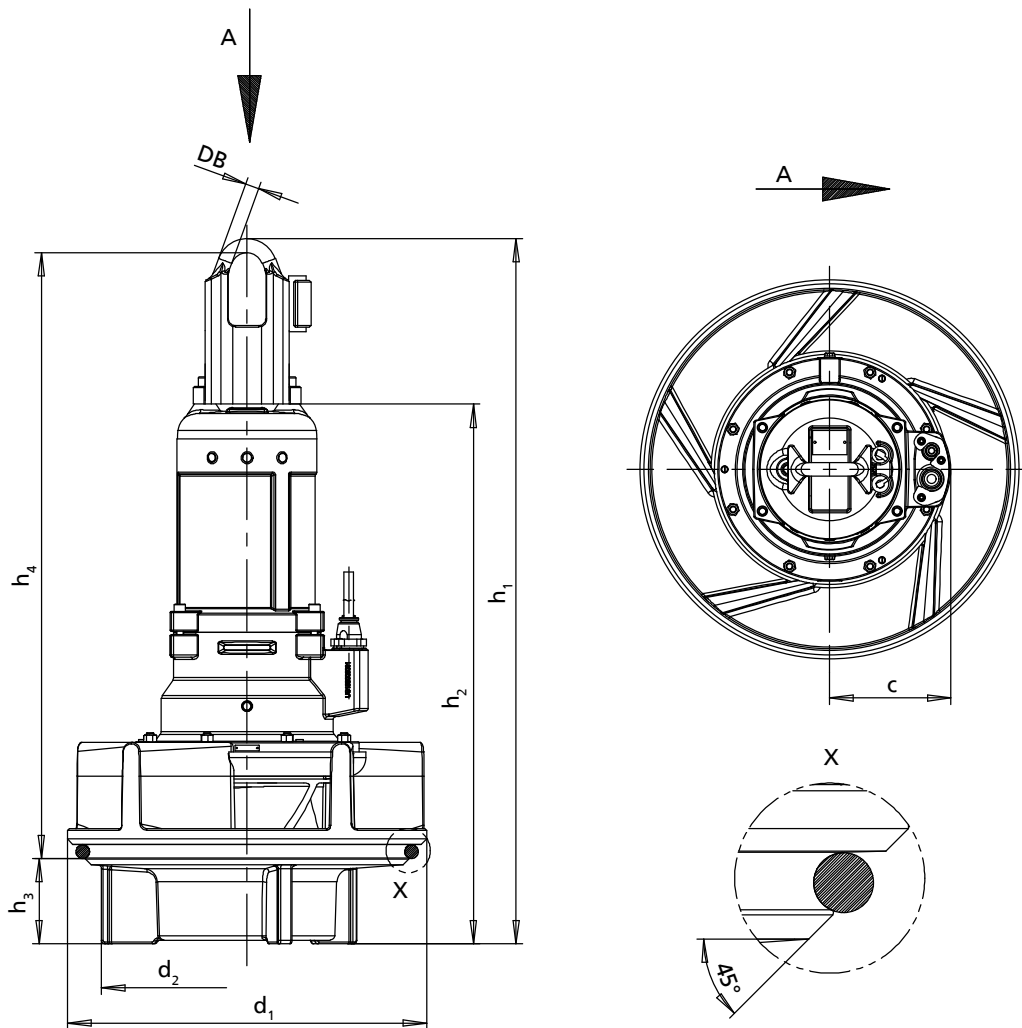


Abb. 3: Abmessungen Pumpenaggregat

Abmessungen Pumpenaggregat [mm]

Baugröße	Motor	c	d ₁	d ₂	DB	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	[kg] ³⁷⁾
700-324	11 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	480
700-324	15 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	480
700-324	18 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	500
700-324	22 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	530
700-330	22 6.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	490
700-330	30 6.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	530
700-330	11 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	470
700-330	15 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	470
700-330	18 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	500
700-330	22 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	530
700-371	22 6.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	520
700-371	30 6.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	550
700-371	11 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	490
700-371	15 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	490
700-371	18 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	520
700-371	22 8.E	260	670	556	30	1460	1105	151	1280	550
800-324	30 8.E	355	670	556	40	1435	1060	151	1245	650
800-330	31 6.E	355	670	556	40	1435	1060	151	1245	650

37) Pumpenaggregat mit 10 m elektrischer Anschlussleitung (460 V)

Baugröße	Motor	c	d ₁	d ₂	DB	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	[kg] ³⁷⁾
800-330	37 6.E	355	670	556	40	1435	1060	151	1245	650
800-330	45 6.E	355	670	556	40	1580	1205	151	1390	660
800-330	55 6.E	355	670	556	40	1580	1205	151	1390	720
800-370	22 6.E	260	760	640	30	1410	1055	148	1230	560
800-370	30 6.E	260	760	640	30	1410	1055	148	1230	590
800-370	37 6.E	355	760	640	40	1385	1010	148	1200	710
800-370	45 6.E	355	760	640	40	1530	1155	148	1345	720
800-370	55 6.E	355	760	640	40	1530	1155	148	1345	780
800-370	11 8.E	260	760	640	30	1410	1055	148	1230	530
800-370	15 8.E	260	760	640	30	1410	1055	148	1230	530
800-370	18 8.E	260	760	640	30	1410	1055	148	1230	560
800-370	22 8.E	260	760	640	30	1410	1055	148	1230	590
800-370	30 8.E	355	760	640	40	1385	1010	148	1200	710
800-370	37 8.E	355	760	640	40	1530	1155	148	1345	720
800-371	31 6.E	355	670	556	40	1435	1060	151	1245	670
800-371	37 6.E	355	670	556	40	1435	1060	151	1245	670
800-371	45 6.E	355	670	556	40	1580	1205	151	1390	690
800-371	55 6.E	355	670	556	40	1580	1205	151	1390	740
800-371	30 8.E	355	670	556	40	1435	1060	151	1245	670
800-400	18 8.E	260	770	640	30	1515	1160	183	1300	620
800-400	22 8.E	260	770	640	30	1515	1160	183	1300	650
800-400	30 8.E	355	770	640	40	1490	1115	183	1270	770
800-400	37 8.E	355	770	640	40	1635	1260	183	1415	790
800-400	45 8.E	355	770	640	40	1635	1260	183	1415	850
800-401	37 6.E	355	770	640	40	1490	1115	183	1270	780
800-401	45 6.E	355	770	640	40	1635	1260	183	1415	800
800-401	55 6.E	355	770	640	40	1635	1260	183	1415	850
800-401	15 8.E	260	770	640	30	1515	1160	183	1300	610
800-401	18 8.E	260	770	640	30	1515	1160	183	1300	630
800-401	22 8.E	260	770	640	30	1515	1160	183	1300	660
800-401	30 8.E	355	770	640	40	1490	1115	183	1270	780
800-401	37 8.E	355	770	640	40	1625	1250	183	1405	800
800-401	45 8.E	355	770	640	40	1635	1260	183	1415	860

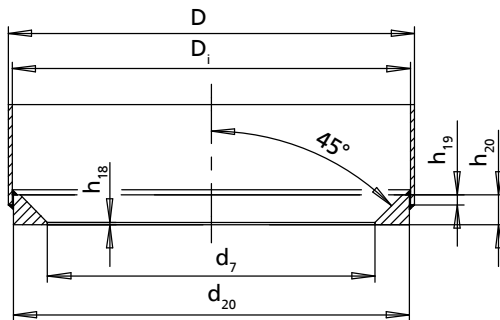


Abb. 4: Abmessungen Auflagering

Abmessungen Auflagering [mm]

Baugröße	Motor	D ³⁸⁾	D _i	d ₇	d ₂₀	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀
700-324	11 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-324	15 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-324	18 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-324	22 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-330	22 6.E	711	695	570	691	5	20	60
700-330	30 6.E	711	695	570	691	5	20	60
700-330	11 8.E	711	695	570	691	5	20	60

38) D bei empfohlener Rohrschachtwanddicke (Abmessung s1 siehe Aufstellungspläne oder Aufstellungsplanheft 1579.396)

Baugröße	Motor	D ³⁸⁾	D _i	d ₇	d ₂₀	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀
700-330	15 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-330	18 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-330	22 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-371	22 6.E	711	695	570	691	5	20	60
700-371	30 6.E	711	695	570	691	5	20	60
700-371	11 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-371	15 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-371	18 8.E	711	695	570	691	5	20	60
700-371	22 8.E	711	695	570	691	5	20	60
800-324	30 8.E	813	797	570	793	5	20	60
800-330	31 6.E	813	797	570	793	5	20	60
800-330	37 6.E	813	797	570	793	5	20	60
800-330	45 6.E	813	797	570	793	5	20	60
800-330	55 6.E	813	797	570	793	5	20	60
800-370	22 6.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	30 6.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	37 6.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	45 6.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	55 6.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	11 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	15 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	18 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	22 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	30 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-370	37 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-371	31 6.E	813	797	570	793	5	20	60
800-371	37 6.E	813	797	570	793	5	20	60
800-371	45 6.E	813	797	570	793	5	20	60
800-371	55 6.E	813	797	570	793	5	20	60
800-371	30 8.E	813	797	570	793	5	20	60
800-400	18 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-400	22 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-400	30 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-400	37 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-400	45 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	37 6.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	45 6.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	55 6.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	15 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	18 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	22 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	30 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	37 8.E	813	797	656	793	5	20	60
800-401	45 8.E	813	797	656	793	5	20	60

Motorversion UN, XN [Zoll]

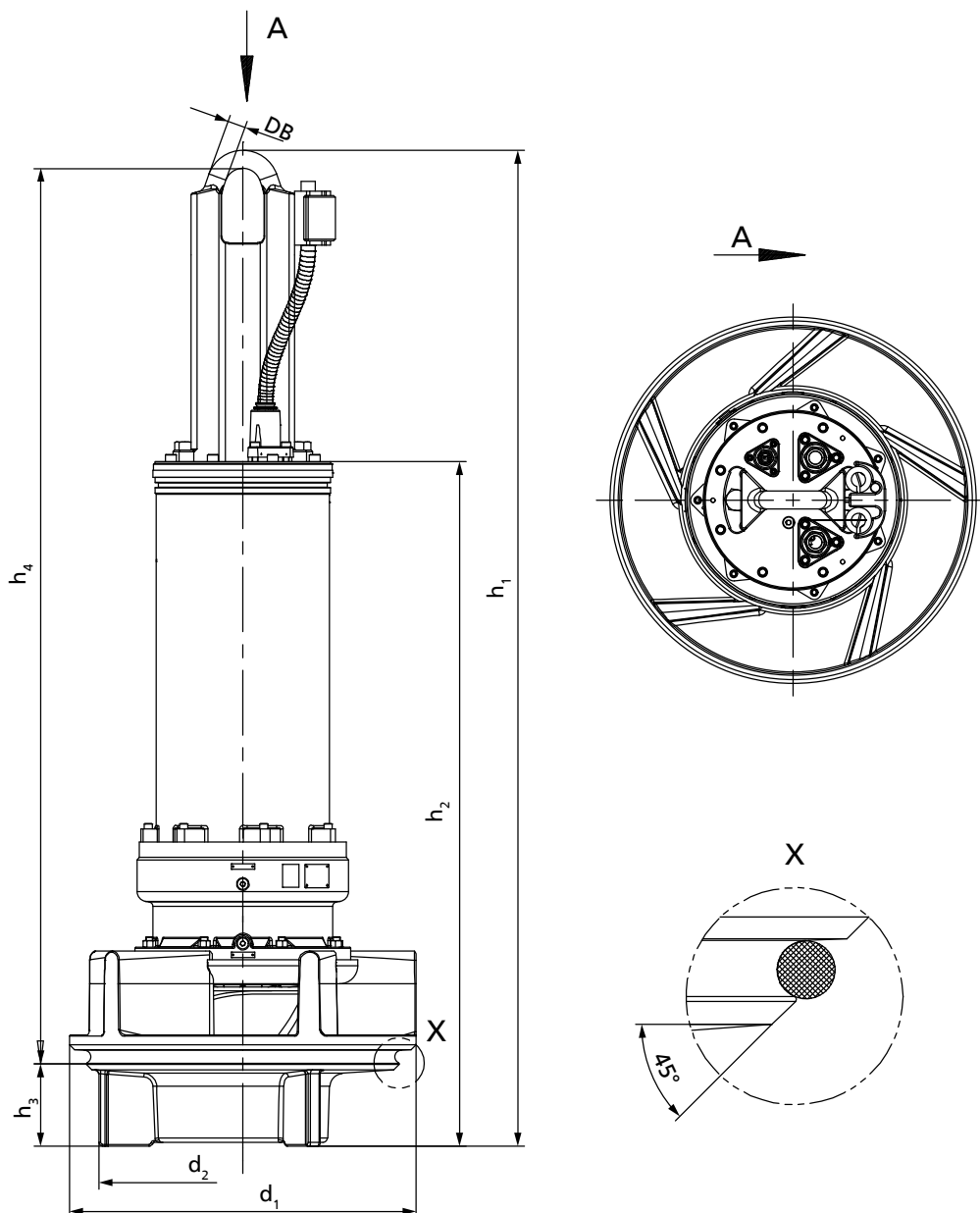


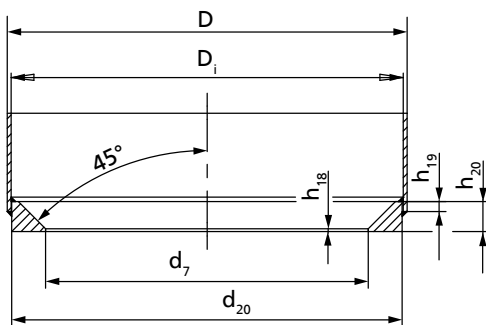
Abb. 5: Abmessungen Pumpenaggregat

Abmessungen Pumpenaggregat [Zoll]

Baugröße	Motor	d_1	d_2	DB	h_1	h_2	h_3	h_4	[lbs] ³⁹⁾
800-370	80 6.N	$29\frac{15}{16}$	$25\frac{3}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$90\frac{3}{4}$	$63\frac{9}{16}$	$5\frac{13}{16}$	$83\frac{7}{16}$	2293
800-400	65 8.N	$30\frac{5}{16}$	$25\frac{3}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$94\frac{7}{8}$	$67\frac{11}{16}$	$7\frac{3}{16}$	86	2447
800-401	60 6.N	$30\frac{5}{16}$	$25\frac{3}{16}$	$1\frac{9}{16}$	87	$59\frac{13}{16}$	$7\frac{3}{16}$	$78\frac{1}{8}$	2249
800-401	80 6.N	$30\frac{5}{16}$	$25\frac{3}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$94\frac{7}{8}$	$67\frac{11}{16}$	$7\frac{3}{16}$	86	2469
800-401	65 8.N	$30\frac{5}{16}$	$25\frac{3}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$94\frac{7}{8}$	$67\frac{11}{16}$	$7\frac{3}{16}$	86	2469
1000-420	50 8.N	$38\frac{3}{16}$	$33\frac{1}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$90\frac{15}{16}$	$63\frac{3}{4}$	$8\frac{1}{4}$	$81\frac{1}{8}$	2800
1000-420	75 8.N	$38\frac{3}{16}$	$33\frac{1}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$98\frac{13}{16}$	$71\frac{5}{8}$	$8\frac{1}{4}$	89	3197
1000-420	90 8.N	$38\frac{3}{16}$	$33\frac{1}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$103\frac{3}{8}$	$76\frac{3}{16}$	$8\frac{1}{4}$	$93\frac{1}{2}$	3219
1000-420	110 8.N	$38\frac{3}{16}$	$33\frac{1}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$103\frac{3}{8}$	$76\frac{3}{16}$	$8\frac{1}{4}$	$93\frac{1}{2}$	3836
1000-500	75 8.N	$38\frac{3}{16}$	$32\frac{5}{16}$	$1\frac{9}{16}$	99	$71\frac{7}{8}$	$8\frac{1}{16}$	$89\frac{3}{8}$	3219
1000-500	90 8.N	$38\frac{3}{16}$	$32\frac{5}{16}$	$1\frac{9}{16}$	$103\frac{9}{16}$	$76\frac{3}{8}$	$8\frac{1}{16}$	$93\frac{7}{8}$	3748

39) Pumpenaggregat mit 10 m elektrischer Anschlussleitung (460 V)

Baugröße	Motor	d ₁	d ₂	DB	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	[lbs] ³⁹⁾
1000-500	110 8.N	38 ³ / ₁₆	32 ⁵ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	103 ⁹ / ₁₆	76 ³ / ₈	8 ¹ / ₁₆	93 ⁷ / ₈	3880
1000-500	130 8.N	38 ³ / ₁₆	32 ⁵ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	103 ⁹ / ₁₆	76 ³ / ₈	8 ¹ / ₁₆	93 ⁷ / ₈	4012
1000-500	150 8.N	38 ³ / ₁₆	32 ⁵ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	113 ⁹ / ₁₆	89 ¹⁵ / ₁₆	8 ¹ / ₁₆	103 ⁹ / ₁₆	5512
1000-500	185 8.N	38 ³ / ₁₆	32 ⁵ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	113 ⁹ / ₁₆	89 ¹⁵ / ₁₆	8 ¹ / ₁₆	103 ⁹ / ₁₆	5864
1000-500	40 10.N	38 ³ / ₁₆	32 ⁵ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	103 ⁹ / ₁₆	76 ³ / ₈	8 ¹ / ₁₆	93 ⁷ / ₈	3593
1000-500	60 10.N	38 ³ / ₁₆	32 ⁵ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	103 ⁹ / ₁₆	76 ³ / ₈	8 ¹ / ₁₆	93 ⁷ / ₈	3682
1000-500	75 10.N	38 ³ / ₁₆	32 ⁵ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	103 ⁹ / ₁₆	76 ³ / ₈	8 ¹ / ₁₆	93 ⁷ / ₈	3814
1200-630	130 8.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	105 ¹¹ / ₁₆	78 ⁹ / ₁₆	10 ⁹ / ₁₆	93 ¹¹ / ₁₆	4608
1200-630	150 8.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	115 ³ / ₄	92 ¹ / ₈	10 ⁹ / ₁₆	103 ¹ / ₈	5997
1200-630	185 8.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	115 ³ / ₄	92 ¹ / ₈	10 ⁹ / ₁₆	103 ¹ / ₈	6349
1200-630	220 8.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	115 ³ / ₄	92 ¹ / ₈	10 ⁹ / ₁₆	103 ¹ / ₈	6856
1200-630	260 8.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈	126 ³ / ₁₆	98 ⁵ / ₈	10 ⁹ / ₁₆	113 ³ / ₁₆	7915
1200-630	300 8.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈	135 ¹ / ₁₆	107 ¹ / ₂	10 ⁹ / ₁₆	132 ⁵ / ₁₆	8532
1200-630	350 8.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈	135 ¹ / ₁₆	107 ¹ / ₂	10 ⁹ / ₁₆	132 ⁵ / ₁₆	9502
1200-630	60 10.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	105 ¹¹ / ₁₆	78 ⁹ / ₁₆	10 ⁹ / ₁₆	93 ¹¹ / ₁₆	4255
1200-630	75 10.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	105 ¹¹ / ₁₆	78 ⁹ / ₁₆	10 ⁹ / ₁₆	93 ¹¹ / ₁₆	4387
1200-630	90 10.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ⁹ / ₁₆	105 ¹¹ / ₁₆	78 ⁹ / ₁₆	10 ⁹ / ₁₆	93 ¹¹ / ₁₆	4541
1200-630	110 10.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	115 ³ / ₄	92 ¹ / ₈	10 ⁹ / ₁₆	103 ¹ / ₈	5842
1200-630	150 10.N	44 ⁷ / ₈	37 ¹³ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	115 ³ / ₄	92 ¹ / ₈	10 ⁹ / ₁₆	103 ¹ / ₈	6173


Abb. 6: Abmessungen Auflagering

Abmessungen Auflagering [Zoll]

Baugröße	Motor	D ⁴⁰⁾	D _i	d ₇	d ₂₀	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀
800-370	80 6.N	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-400	65 8.N	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	60 6.N	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	80 6.N	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
800-401	65 8.N	32	31 ³ / ₈	25 ¹³ / ₁₆	31 ¹ / ₄	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-420	50 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-420	75 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-420	90 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-420	110 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	75 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	90 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	110 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	130 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	150 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	185 8.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	40 10.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	60 10.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈
1000-500	75 10.N	40	39 ³ / ₁₆	33 ¹¹ / ₁₆	39 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₁₆	13 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₈

40) D bei empfohlener Rohrschachtwanddicke (Abmessung s1 siehe Aufstellungspläne oder Aufstellungsplanheft 1579.396)

Baugröße	Motor	D ⁴⁰⁾	D _i	d ₇	d ₂₀	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀
1200-630	130 8.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	150 8.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	185 8.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	220 8.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	260 8.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	300 8.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	350 8.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	60 10.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	75 10.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	90 10.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	110 10.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈
1200-630	150 10.N	48 ¹ / ₁₆	47 ¹ / ₁₆	39 ¹⁵ / ₁₆	46 ¹⁵ / ₁₆	3 ³ / ₁₆	13 ¹³ / ₁₆	2 ³ / ₈

Motorversion UN, XN [mm]

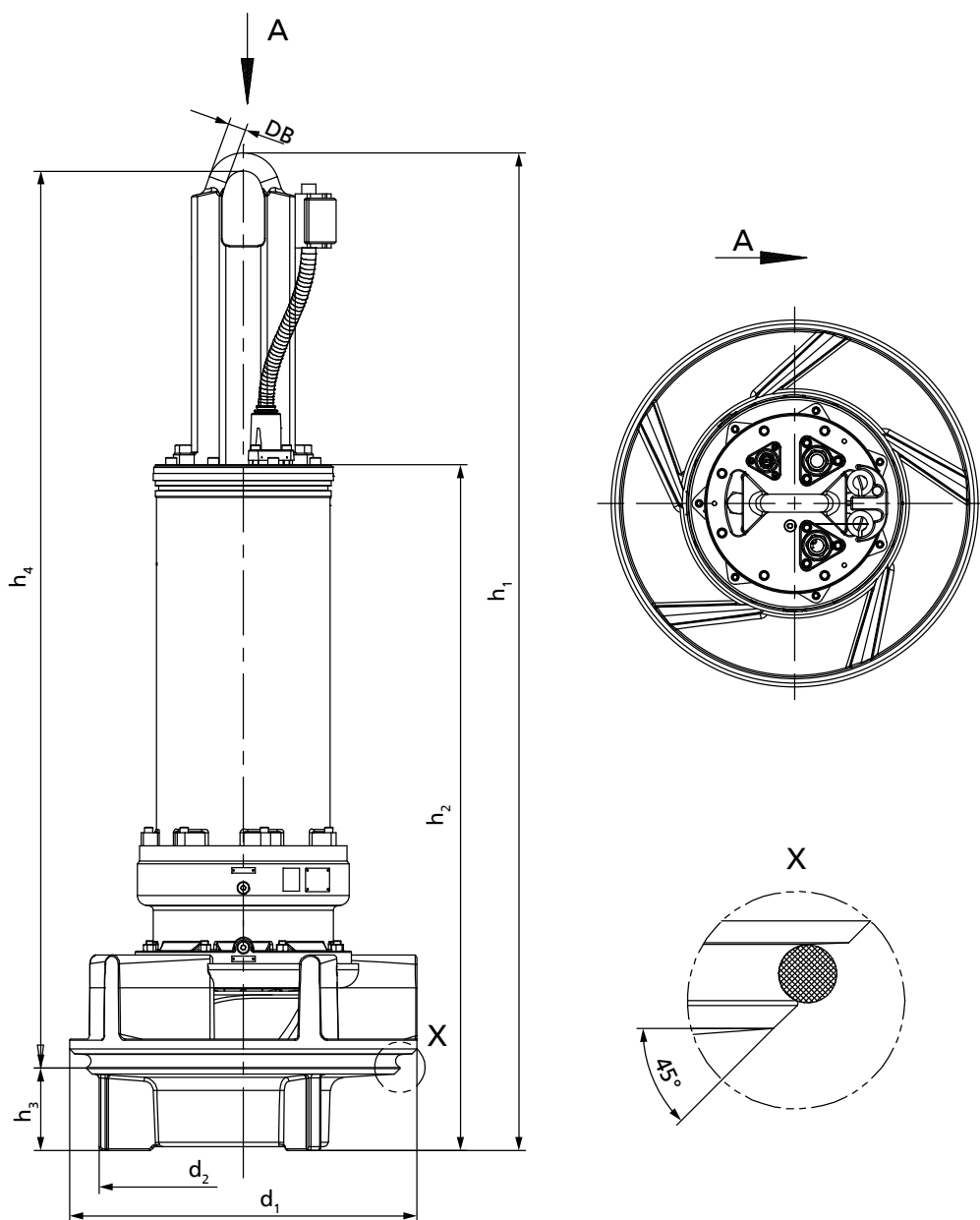
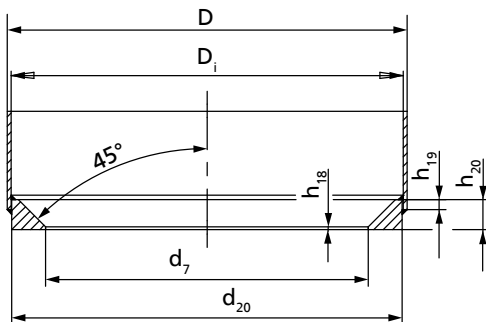


Abb. 7: Abmessungen Pumpenaggregat

41) Pumpenaggregat mit 10 m elektrischer Anschlussleitung (460 V)

Abmessungen Pumpenaggregat [mm]

Baugröße	Motor	d ₁	d ₂	DB	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	[kg] ⁽⁴¹⁾
800-370	80 6.N	760	640	40	2305	1615	148	2120	1040
800-400	65 8.N	770	640	40	2410	1720	183	2185	1110
800-401	60 6.N	770	640	40	2210	1520	183	1985	1020
800-401	80 6.N	770	640	40	2410	1720	183	2185	1120
800-401	65 8.N	770	640	40	2410	1720	183	2185	1120
1000-420	50 8.N	970	840	40	2310	1620	209	2060	1270
1000-420	75 8.N	970	840	40	2510	1820	209	2260	1450
1000-420	90 8.N	970	840	40	2625	1935	209	2375	1460
1000-420	110 8.N	970	840	40	2625	1935	209	2375	1740
1000-500	75 8.N	970	820	40	2515	1825	205	2270	1460
1000-500	90 8.N	970	820	40	2630	1940	205	2385	1700
1000-500	110 8.N	970	820	40	2630	1940	205	2385	1760
1000-500	130 8.N	970	820	40	2630	1940	205	2385	1820
1000-500	150 8.N	970	820	50	2885	2285	205	2630	2500
1000-500	185 8.N	970	820	50	2885	2285	205	2630	2660
1000-500	40 10.N	970	820	40	2630	1940	205	2385	1630
1000-500	60 10.N	970	820	40	2630	1940	205	2385	1670
1000-500	75 10.N	970	820	40	2630	1940	205	2385	1730
1200-630	130 8.N	1140	960	40	2685	1995	268	2380	2090
1200-630	150 8.N	1140	960	50	2940	2340	268	2620	2720
1200-630	185 8.N	1140	960	50	2940	2340	268	2620	2880
1200-630	220 8.N	1140	960	50	2940	2340	268	2620	3110
1200-630	260 8.N	1140	960	60	3205	2505	268	2875	3590
1200-630	300 8.N	1140	960	60	3430	2730	268	3360	3870
1200-630	350 8.N	1140	960	60	3430	2730	268	3360	4310
1200-630	60 10.N	1140	960	40	2685	1995	268	2380	1930
1200-630	75 10.N	1140	960	40	2685	1995	268	2380	1990
1200-630	90 10.N	1140	960	40	2685	1995	268	2380	2060
1200-630	110 10.N	1140	960	50	2940	2340	268	2620	2650
1200-630	150 10.N	1140	960	50	2940	2340	268	2620	2800


Abb. 8: Abmessungen Auflagering

Abmessungen Auflagering [mm]

Baugröße	Motor	D ⁽⁴²⁾	D _i	d ₇	d ₂₀	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀
800-370	80 6.N	813	797	656	793	5	20	60
800-400	65 8.N	813	797	656	793	5	20	60
800-401	60 6.N	813	797	656	793	5	20	60
800-401	80 6.N	813	797	656	793	5	20	60
800-401	65 8.N	813	797	656	793	5	20	60
1000-420	50 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-420	75 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-420	90 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-420	110 8.N	1016	996	856	992	5	20	60

(42) D bei empfohlener Rohrschachtwanddicke (Abmessung s1 siehe Aufstellungspläne oder Aufstellungsplanheft 1579.396)

Baugröße	Motor	D ⁽⁴²⁾	D _i	d ₇	d ₂₀	h ₁₈	h ₁₉	h ₂₀
1000-500	75 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-500	90 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-500	110 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-500	130 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-500	150 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-500	185 8.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-500	40 10.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-500	60 10.N	1016	996	856	992	5	20	60
1000-500	75 10.N	1016	996	856	992	5	20	60
1200-630	130 8.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	150 8.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	185 8.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	220 8.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	260 8.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	300 8.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	350 8.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	60 10.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	75 10.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	90 10.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	110 10.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60
1200-630	150 10.N	1220	1196	1015	1192	5	20	60

Aufstellungsarten

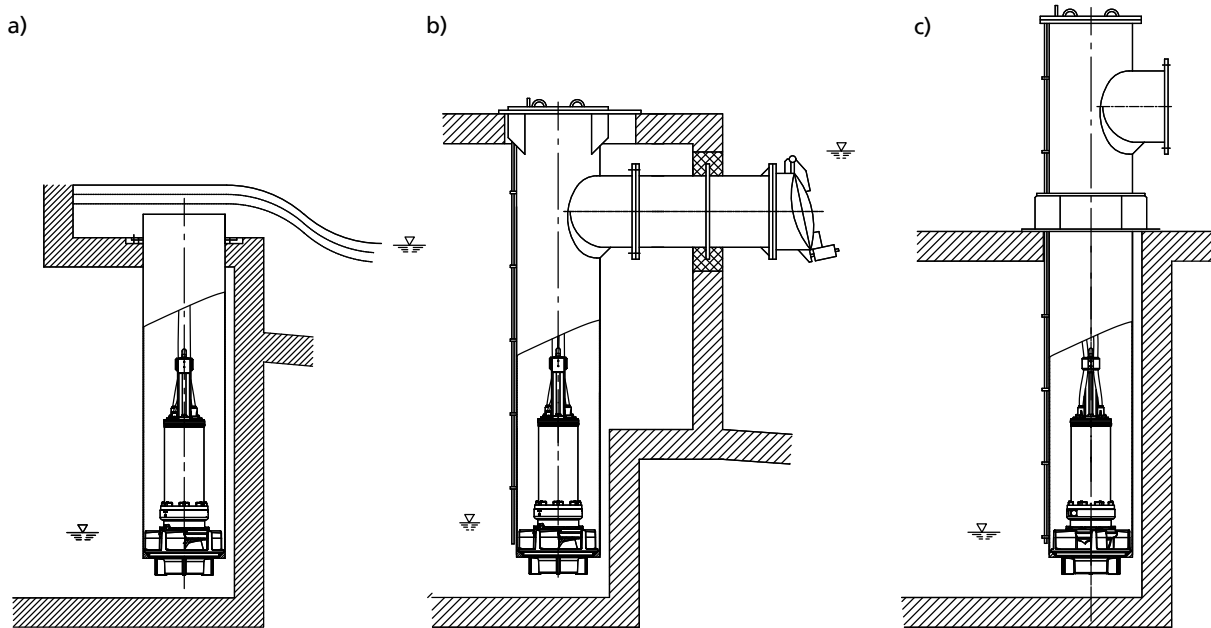


Abb. 9: Übersicht der Aufstellungsarten a) Aufstellung BU (mit Überlaufauslauf) b) Aufstellung CU (mit Unterflurauslauf) c) Aufstellung DU (mit Überflurdruckstutzen)

Lieferumfang

Je nach Ausführung gehören folgende Positionen zum Lieferumfang:

- Pumpenaggregat komplett mit elektrischen Anschlussleitungen
- O-Ring
- Reservetypenschild

Optionales Zubehör:

- Tragseil
- Zubehör zur Montage der Leitungsführung:
 - Formstück
 - Spannschloss
 - Stützkörper
 - Schäkel
 - Schlauchschellen
- Kabelstrümpfe
- Rohrschacht

Zubehör

Pumpenaggregat mit Tragseil und Spannschloss im Rohrschacht

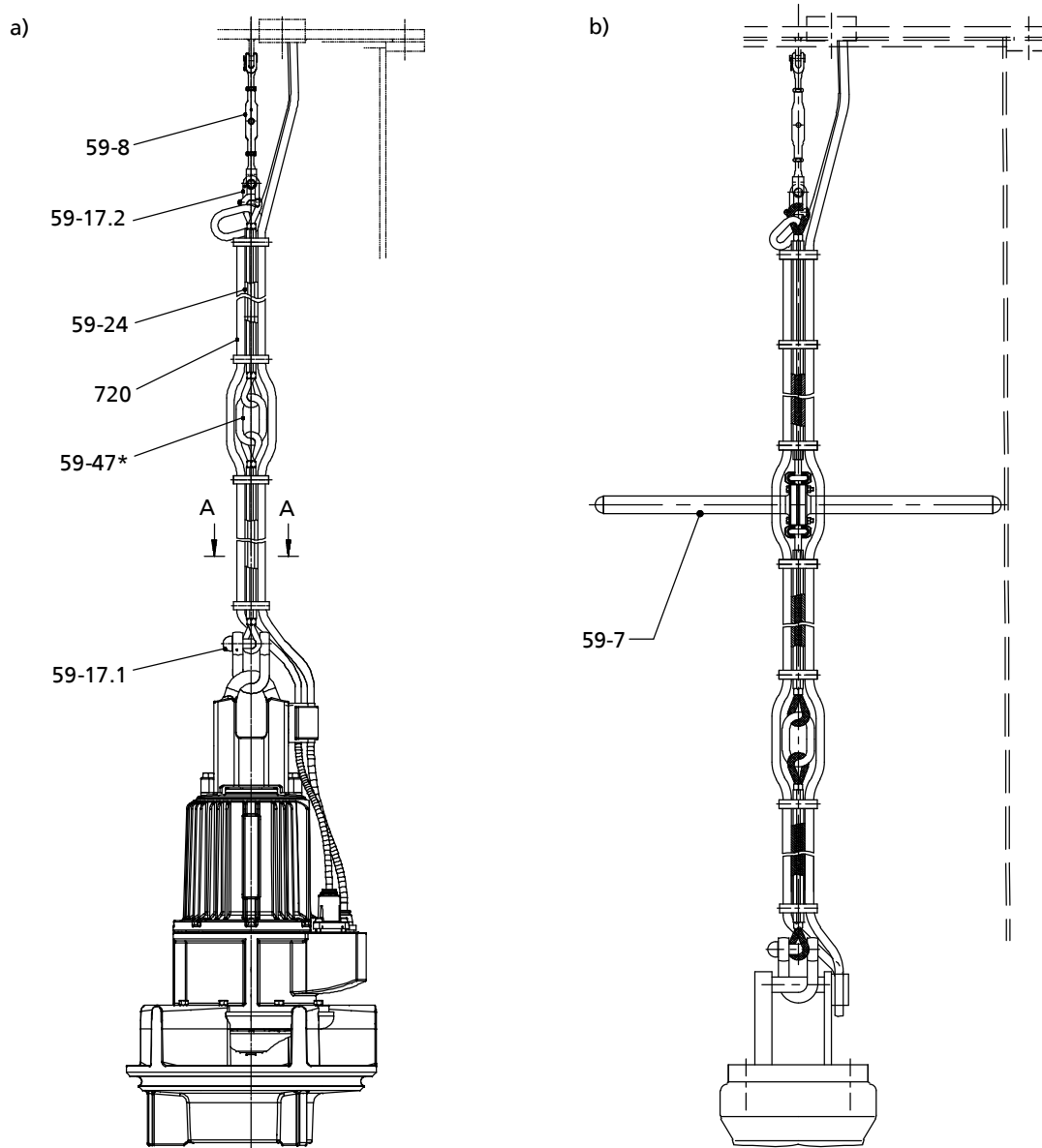


Abb. 10: a) Pumpenaggregat mit Tragseil und Spannschloss im Rohrschacht b) Pumpenaggregat mit Tragseil und Spannschloss im Rohrschacht für große Einbautiefen mit Stützkörper

* Optional lieferbar, Anzahl ist von der Hubhöhe des Hebezeugs und der Bauwerksgestaltung abhängig

Einzelteileverzeichnis

Teile-Nr.	Benennung	Material
59-17.1	Schäkel	ST TZN (Optional Edelstahl)
59-17.2	Schäkel	Edelstahl
59-24	Seil	Edelstahl
59-47	Tragöse (Zwischentragöse)	Edelstahl
59-7	Stützkörper	GFK
59-8	Spannschloss	Edelstahl
720	Formstück	EPDM

Leitungsführung im Querschnitt

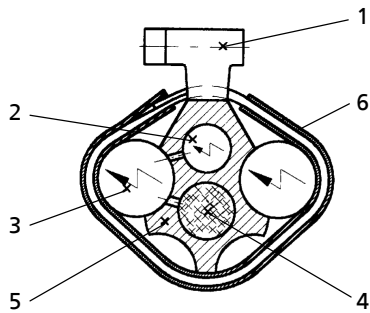


Abb. 11: Leitungsführung im Querschnitt

Einzelteileverzeichnis

Teile-Nr.	Benennung	Teile-Nr.	Benennung
1	Schelle (ca. alle 400 mm)	4	Tragseil 59-24
2	Steuerleitung	5	Formstück
3	Kraftleitung	6	Schellenummantelung

Rohrschachtdeckel mit Leitungsdurchführung

Ausführungsvariante: mit Einschweißhülse

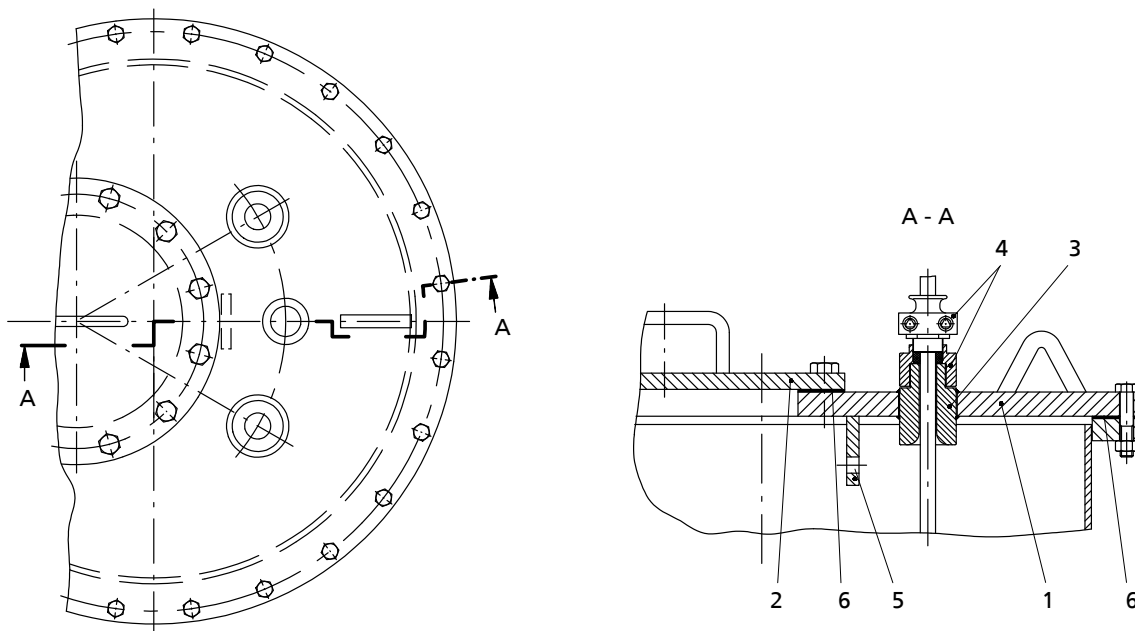


Abb. 12: Ausführungsvariante: mit Einschweißhülse

Einzelteileverzeichnis

Teile-Nr.	Benennung	Teile-Nr.	Benennung
1	Rohrschachtdeckel ⁴³⁾	4	Gewindebuchse mit Einführstützen nach DIN 22419 mit Zugentlastung, Knickschutz und Verdrehschutz
2	Deckel	5	Augplatte für Befestigung Leitungsführung (Tragseil)
3	Einschweißhülse	6	Flachdichtung z. B. Gummi mit Gewebeeinlage

43) Rohrschachtdeckel ist auch in geteilter Ausführung möglich.

Ausführungsvariante: mit Stoprahmen (bis 1 bar)

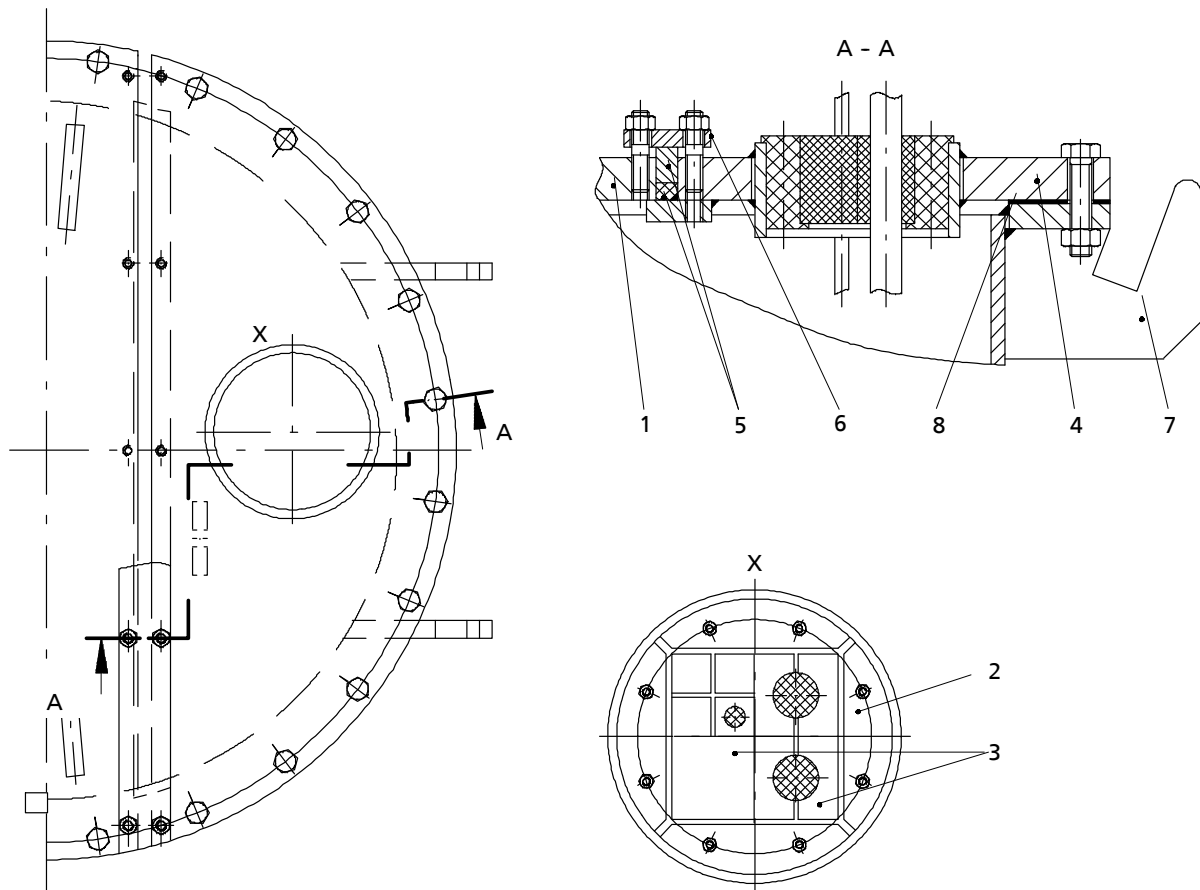


Abb. 13: Ausführungsvariante: mit Stoprahmen (bis 1 bar)

Einzelteilverzeichnis

Teile-Nr.	Benennung
1	Rohrschachtdeckel ⁴⁴⁾
2	Stoprahmen (Kabelverschraubung)
3	Packstücke und Füllstücke
4	Deckelsegment mit Leitungsdurchführung
5	Abdichtung der Deckelteilfuge mit geschlossenzelliger Profildichtung
6	Teilfugenabdeckung
7	Haltegabeln für Deckelsegment mit Leitungsdurchführungen
8	Flachdichtung (z. B. Gummi mit Gewebeeinlage)

44) Rohrschachtdeckel ist auch in ungeteilter Ausführung möglich.

Gesamtzeichnungen mit Einzelteileverzeichnis

Motorversion UE, XE

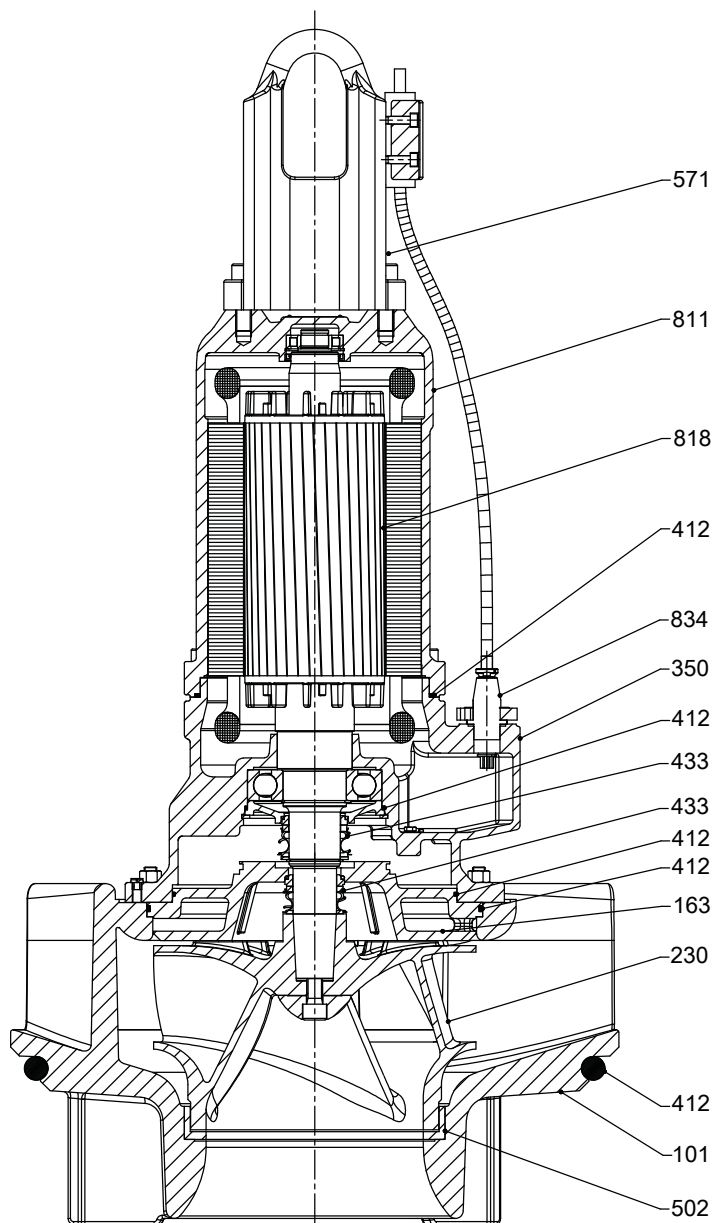


Abb. 14: Gesamtzeichnung, Motorversion UE, XE

Einzelteileverzeichnis

Teile-Nr.	Benennung	Teile-Nr.	Benennung
101	Pumpengehäuse	502	Spaltring
163	Druckdeckel	571	Bügel
230	Laufgrad	811	Motorgehäuse
350	Lagergehäuse	818	Rotor
412	O-Ring	834	Leitungsdurchführung
433	Gleitringsdichtung		

1579.56/05-DE

Motorversion UN, XN

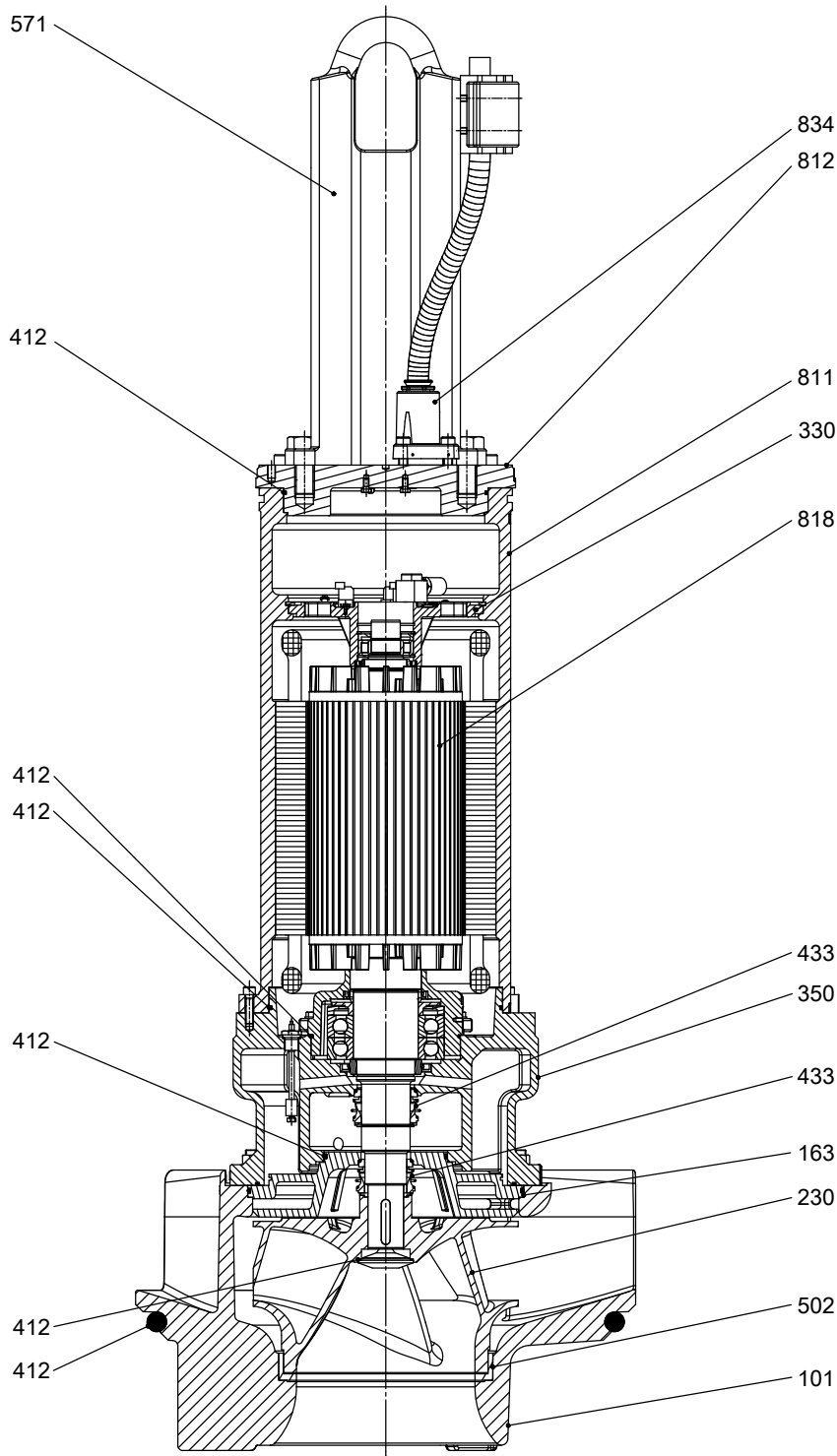


Abb. 15: Gesamtzeichnung, Motorversion UN, XN

Einzelteilverzeichnis

Teile-Nr.	Benennung	Teile-Nr.	Benennung
101	Pumpengehäuse	502	Spaltring
163	Druckdeckel	571	Bügel
230	Laufgrad	811	Motorgehäuse
330	Lagerträger	812	Motorgehäusedeckel
350	Lagergehäuse	818	Rotor
412	O-Ring	834	Leitungsdurchführung
433	Gleitringdichtung		



KSB SE & Co. KGaA
Turmstraße 92 • 06110 Halle (Germany)
Tel. +49 345 4826-0
www.ksb.com