

# Tauchmotorpumpen

Die Elektrotauchmotorpumpen für Abwasser sind zum Betrieb im zu fördernden Medium bestimmt.

Die Hydraulik ist fest mit dem Elektromotor zusammengebaut. Dadurch ist die Pumpe besonders kompakt, wodurch sie einfach zu installieren ist und sicher funktioniert.

Als wesentliche und verbreitete Bestandteile von Kläranlagen finden diese Pumpen auch in Fertigungspumpstationen, in der Industrie und im privaten Bereich bei Abwasserhebeanlagen Verwendung.

Die Pumpen der Baureihe GK wurden speziell für diese Anwendungsfälle konstruiert. Das Abwasser kann sowohl Gas als auch feste oder langfaserige Bestandteile enthalten.

Die Pumpen sind sowohl stationär als auch mobil einzusetzen.

Besondere Aufmerksamkeit wurde auf die Wirtschaftlichkeit gelegt. Die Pumpen weisen daher überdurchschnittlich gute Wirkungsgrade auf.

#### MOTOR

Drehstrom-Asynchronmotor mit Käfigläufer.

Die Kühlung erfolgt durch das Fördermedium, in das der Motor eintaucht, oder durch Zwangskühlung.

Der Motor ist vom Pumpengehäuse durch eine große, teilweise mit Öl gefüllte Kammer getrennt.

Diese schmirt die Gleitringdichtungen und wirkt als Wärmeaustauscher. Um die richtige Motorkühlung zu garantieren, muß mit Ausnahme der Versionen mit Kühlmantel die Mindesttauchtiefe beachtet werden, die in den technischen Daten der einzelnen Pumpen angegeben ist.

#### LAGER

Die Motorwelle, auf deren Verlängerung das Laufrad montiert ist, wird von zwei fettgeschmierten Lagern geführt. Das untere Lager ist für den Ausgleich des Axialdrucks ausgelegt.

Durch die kompakte Bauweise der Pumpe kann die Länge der freien Welle und folglich die Belastung der Lager gering gehalten werden, was sich natürlich positiv auf Lebensdauer und Zuverlässigkeit auswirkt.

#### GLEITRINGDICHTUNGEN

Die doppelte Gleitringdichtung (nacheinander montiert) stellt eine doppelte Garantie für den Schutz des Elektromotors dar.

Bei einem Schaden an der ersten pumpenseitigen Gleitringdichtung nimmt der Motor dank der zweiten motorseitigen Gleitringdichtung keinen Schaden.

Die Materialien sind für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen geeignet. Die pumpenseitige Gleitringdichtung besteht aus einem abrasionsbeständigem Material.

#### BETRIEBSSICHERHEIT

- Der Leitfähigkeits-Aufnehmer ist in der Öltrennkammer, dieser macht darauf aufmerksam, dass Wasser und zeigt dies auf einer entsprechend ausgestatteten Schalttafel an.

Der Leitfähigkeits-Aufnehmer soll den Betrieb der Gleitringdichtungen überwachen.

- Der Motor ist mit einem Temperatursfühler, der in der Ständerwicklung eingegossen ist, ausgestattet.

Bei Überhitzung wird der Stromkreis unterbrochen.

Bei den Elektromotorpumpen der Baureihe GK werden drei unterschiedliche hydraulische Ausführungen montiert, die folgende Merkmale aufweisen.

Seite 278



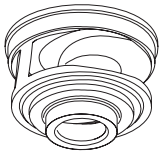
**GKV**

#### ZURÜCKGESETZTES WIRBELLAUFRAD

Zeichnet sich aus durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, großen Kugeldurchgang, hohe Verschleißfestigkeit, auch dank des Fehlens von Paßscheiben, vielseitige Einsatzmöglichkeiten zum Ausgleich der geringeren Leistungen.

Für Wasser mit hohem Anteil an festen und langfasrigen Bestandteilen, Abwasser mit hohem Anteil an Gas und Schlamm.

Seite 291



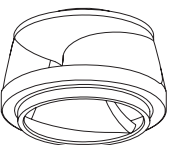
**GKC**

#### INKANAL-LAUFRAD

Zeichnet sich aus durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, großen Kugeldurchgang, hohe Verschleißfestigkeit, niedrige mechanische Wirkung auf das Pumpmedium, hohe hydraulische Leistung. Besonders geeignet für klares Wasser, Abwasser mit geringem Feststoff- und Faseranteil, Wasser mit Fäkalien, Schmutzwasser und Schlamm.

Geringe Vibrationen dank des dynamisch ausgewuchteten Laufrads.

Seite 314



**GKN**

#### ZWEIKANAL-LAUFRAD

Zeichnet sich aus durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, großen Kugeldurchgang, hohe Verschleißfestigkeit, niedrige mechanische Wirkung auf das Pumpmedium, hohe hydraulische Leistung. Besonders geeignet für klares Wasser, Abwasser mit geringem Feststoff- und Faseranteil, Wasser mit Fäkalien, Schmutzwasser und Schlamm.

Geringe Vibrationen dank des dynamisch ausgewuchteten Laufrads.

Seite 325



**GKG**

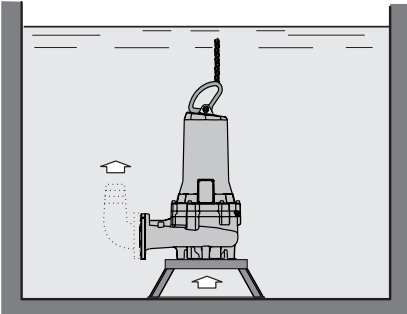
#### SCHREDDER

Hergestellt aus hochfestem Edelstahl; sein Design gewährleistet eine lange Lebensdauer und die Aufrechterhaltung der Zerkleinerungskapazität.

Entsorgung von Abwässern aus Tankstellen, Gemeinschaftsunterkünften und Stadtvierteln.

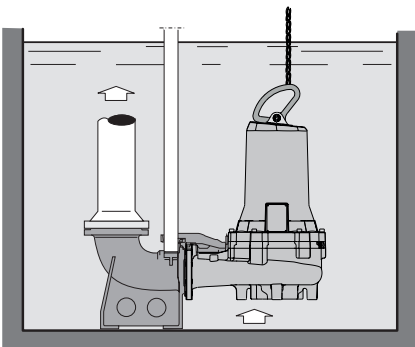
Der Austausch erfordert keine spezielle Ausrüstung.

## STANDARD-INSTALLATIONEN



### Mobile und notgetauchte Installation mit Stützfuß

Geratene Ausführung nur für Pumpen die mit biegsamen Druckschläuchen auf ebenen Auflageflächen installiert sind, und besonders geeignet für:  
 -alle gelegentlichen Einsätze oder Einsätze mit außerordentlichem Charakter  
 -Einsätze auf Baustellen oder wo Mobilität verlangt wird  
 -Umbau von vorhandenen Pumpstationen mit baulichen Einschränkungen.  
 Die Pumpe ist mit Stützrahmen, Krümmer für Druckschlauch, Kette etc. lieferbar.



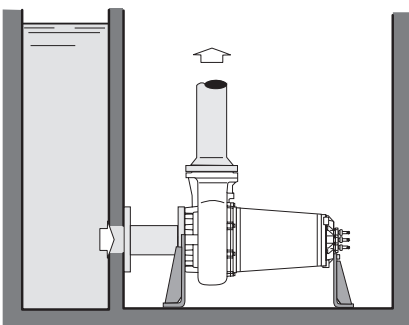
### Feste Installation mit Führungsrolle und automatischem Kupplungsfuß.

Die bevorzugte Installation für schraubenlose Befestigung der Pumpe an dem im Pumpenschacht montierten Kupplungsfußkrümmer. Es sind ansonsten keine baulichen Veränderungen erforderlich. Die Führungsrohre werden am oberen Ende des Schachtes mittels der mitgelieferten oberen Führungsrohrbefestigung fixiert.  
 Das Ein- und Aushängen der Pumpe kann auch bei gefülltem Schacht problemlos erfolgen. Durch die Doppelführung legt sich die Pumpe präzise am Fuß an und dichtet automatisch sicher ab. Erforderlich ist außer den Führungsrohren nur noch die Kette zum Ziehen der Pumpe

## TROCKEN

Diese Installationsart wird für Schächte mit einem Naß- und einem Trockenraum gewählt. Die Pumpe ist leicht zugänglich auf Stützrahmen montiert, wahlweise horizontal oder vertikal.

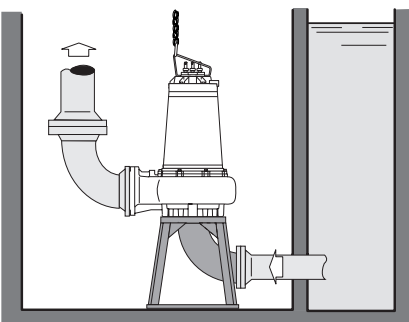
Die Saugleitung führt durch die Wandung in den Naßschacht. Die Pumpe ist trotzdem überflutungssicher, falls trotz allem einmal Wasser auch in den Pumpenraum eindringen sollte.



### WAAGERECHT

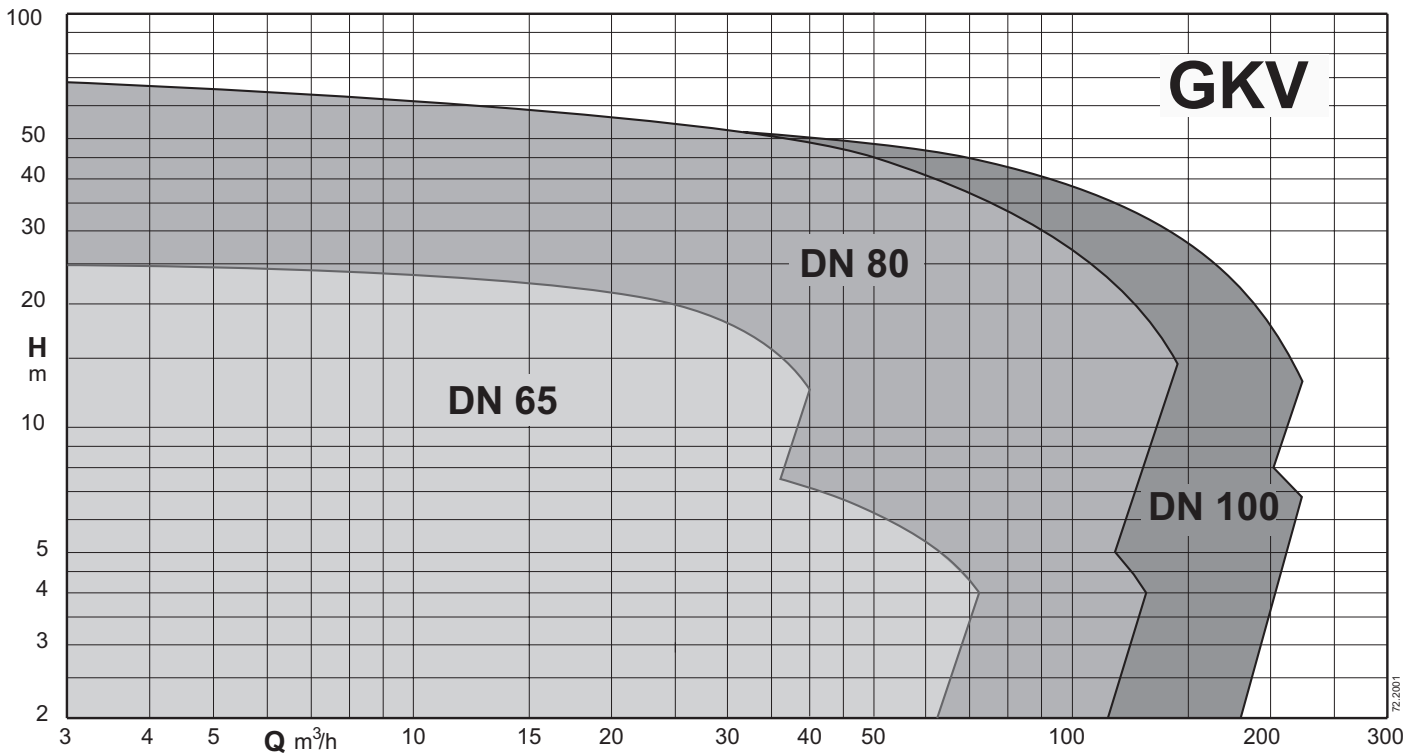
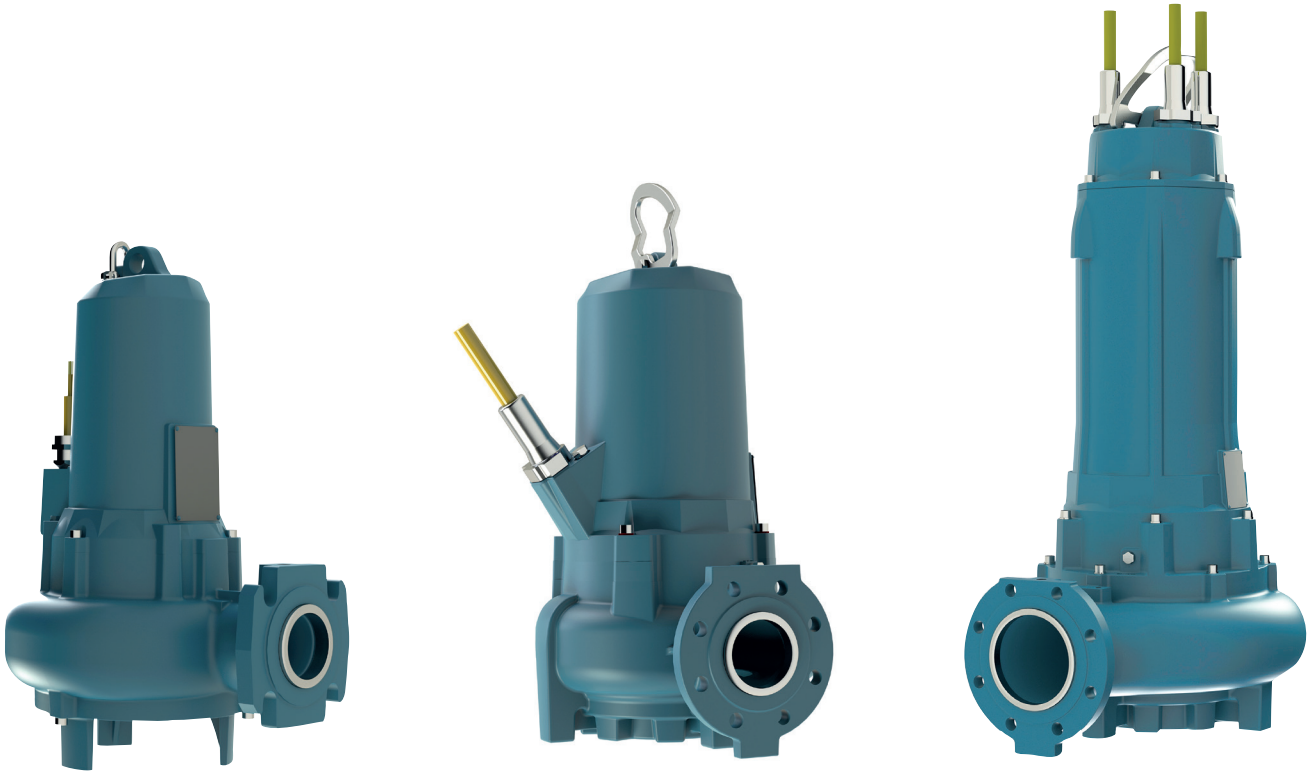
Der Druckstutzen zeigt hier nach oben. Die Befestigung der Elektropumpe erfolgt mit Tragebügeln.

Diese Anordnung sieht die geringste Anzahl von Spezialteilen vor. Waagerechte Saugleitung, senkrechte Druckleitung. Die geringsten Platzansprüche, was die Höhe betrifft.



### SENKRECHT

Anordnung, die Installation und Wartung weitgehend vereinfacht. Saug- und Druckleitung waagrecht. Die Installation im Trockenraum stellt im Grundriß die geringsten Abmessungen dar.



Elektrotauchpumpen mit Vortex-Laufrad

### Ausführung

Tauchpumpen mit Vortex-Laufrad.  
 Zeichnet sich aus durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, großen Kugeldurchgang, hohe Verschleißfestigkeit, auch dank des Fehlens von Paßscheiben, vielseitige Einsatzmöglichkeiten zum Ausgleich der geringeren Leistungen.  
 Einlassstutzen DN 65-80-100.

### Einsatzgebiete

Für Abwässer mit Schwebstoffen und fadenförmigen Körpern, besonders geeignet für die Entleerung von Schächten oder Primärtanks und Klärgruben in Haushalten, Wohngebieten und Industrieanlagen.  
 Feststoffdurchlass von 40 bis 100 mm.

### Einsatzbedingungen

Temperatur der Flüssigkeit: 0 °C bis +40 °C.  
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (mit geeigneter Kabellänge).  
 Maximaler Betriebsdruck: 80 m.c.a.  
 pH-Wert der zu hebenden Flüssigkeit: 4 ÷ 10  
 Dauerbetrieb (bei minimaler Eintauchhöhe des Wassers).

### Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Laufrad: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Welle: Stahl X20Cr13 (AISI420)  
 Gleitringdichtung Motorseite: Graphit/Keramik  
 Pumpenseitige Gleitringdichtung: Siliziumkarbid/Keramik

### Motor

2, 4 oder 6-poliger Induktionsmotor, 50Hz.  
**Dreiphasige Version:** 400V ± 10% bis zu 4,8 kW  
 400/690V ± 10% ab 5,8 kW  
 Isolierstoffklasse: H  
 Grad der Schutzart: IP 68  
 Max. Anzahl von Starts pro Stunde:  
 - 20 bis zu 5 kW  
 - 15 bis zu 10 kW  
 - 10 für höhere Leistungen

Kabel: Länge 10 m  
 Drehrichtung: im Uhrzeigersinn Draufsicht  
 Der Motor ist für den Betrieb mit Wechselrichter ausgelegt.

### Bezeichnung

GKV4 65-55D-0021F  
 GK = Baureihe  
 V = Vortex-Laufrad  
 4 = Anzahl der Pole  
 65 = Auslassdurchmesser in mm  
 55 = Freier Durchgang in mm  
 D = Schälen Laufrad  
 0021 = Motorgröße kW x 10  
 F - - - Flanschgröße des Elektromotors

### Technische Daten

TYP	Trockenraum-Version		Sonden		Kabel		Klasse	Kupplungsschacht	Halterung für Tauchpumpe	Unterstützung für Trockenkammerpumpen	Halterung für Trockenkammerpumpe
	Vertikal	Horizontal	thermisch	Leitfähigkeit	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKV4 65-55G-0016F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV4 65-55D-0021F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV4 65-55A-0026F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40L-0020F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40G-0025F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40A-0031F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV2 65-40D-0031F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKV6 80-80P-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80M-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80I-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80E-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 80-80A-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80P-0016H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80M-0016H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80I-0021H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80H-0029H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80E-0037H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80C-0046H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV4 80-80A-0058H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80V-0048H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80X-0048H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Z-0048H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80W-0048H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80W-0065H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3

• = Standard      o = Optional      # = Version mit Ölkammer  
 - = Nicht vorhanden

# = Bei Trockenkammeranlagen muss das Kühlöl entsprechend den Angaben in der Betriebs- und Wartungsanleitung nachgefüllt werden.

### Technische Daten

TYP	Trockenraum-Version		Sonden		Kabel		Klasse	Kupplungsschacht	Halterung für Tauchpumpe	Unterstützung für Trockenkammerpumpen	Halterung für Trockenkammerpumpe
	Vertikal	Horizontal	thermisch	Leitfähigkeit	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKV2 80-80W-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80T-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80Q-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80N-0090H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80R-0125L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80P-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80L-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80G-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80D-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV2 80-80A-0165L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKV6 100-100E-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100C-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV6 100-100A-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100R-0021H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100N-0029H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100L-0037H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100F-0046H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0058H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100E-0075L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100C-0105L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV4 100-100A-0125L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKV2 100-80L-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80I-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80H-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80G-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80F-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80E-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKV2 100-80D-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-

• = Standard      o = Optional      # = Version mit Ölkammer  
 - = Nicht vorhanden

# = Bei Trockenkammeranlagen muss das Kühlöl entsprechend den Angaben in der Betriebs- und Wartungsanleitung nachgefüllt werden.

### Kenndaten

#### n ≈ 1450 1/min

Modell	400V A	P2 kW	Q = Fördermenge														
			m³/h	0	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
			l/min	0	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
			H (m) = Gesamtförderhöhe														
GKV4 65-55G-0016F	3,7	1,6	7,8	7,8	7,7	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	-	
GKV4 65-55D-0021F	5,1	2,1	9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,6	8,4	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	-	
GKV4 65-55A-0026F	5,8	2,6	10,6	10,5	10,4	10,2	10	9,9	9,7	9,4	9,2	8,9	8,7	8,4	6,5	4,1	

#### n ≈ 2850 1/min

Modell	400V A	P2 kW	Q = Fördermenge																	
			m³/h	0	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	39,6	
			l/min	0	36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	660	
			H (m) = Gesamtförderhöhe																	
GKV2 65-40L-0020F	4,1	2	15,8	15	14,9	14,7	14,6	14,5	13,3	12,4	11,6	10,8	10,1	9,3	8,6	7,8	7	6,2		
GKV2 65-40G-0025F	5,5	2,5	17,4	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	15,7	14,9	14,2	13,5	12,8	12,1	11,3	10,4	9,5	8,5		
GKV2 65-40A-0031F	5,6	3,1	26,8	-	-	-	-	-	24,5	23,4	22,3	21,2	20,1	18,9	-	-	-	-		
GKV2 65-40D-0031F	5,6	3,1	22,7	22	21,9	21,8	21,7	21,6	20,6	19,6	18,6	17,7	16,8	15,9	14,8	13,8	12,7	11,6		

#### n ≈ 950 1/min

Modell	400V A	P2 kW	Q = Fördermenge															
			m³/h	0	2,2	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
			l/min	0	36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
			H (m) = Gesamtförderhöhe															
GKV6 80-80P-0015H	3,4	1,5	3,1	3,1	3,1	3	2,9	2,7	2,5	2,2	2	1,7	1,4	1	0,6	-	-	
GKV6 80-80M-0015H	3,4	1,5	4,1	4	4	4	3,8	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	-	-	
GKV6 80-80I-0015H	3,4	1,5	4,7	4,6	4,6	4,6	4,4	4,3	4,1	3,9	3,7	3,4	3,2	2,9	2,7	1,4	-	
GKV6 80-80E-0015H	3,4	1,5	6,1	6	6	6	5,8	5,6	5,4	5,2	5	4,8	4,6	4,4	4,2	2,9	1,4	
GKV6 80-80A-0015H	3,4	1,5	7,6	7,5	7,4	7,4	7,2	7	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	4,2	2,7	

#### n ≈ 1450 1/min

Modell	400V A	400V A	690V A	P2 kW	P2 HP	Q = Fördermenge													
						m³/h	0	2,9	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126
						l/min	0	48,33	60	120	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100
						H (m) = Gesamtförderhöhe													
GKV4 80-80P-0016H	3,4	-	-	1,6	-	6,9	6,8	6,8	6,6	6,1	5,4	4,6	3,7	-	-	-	-		
GKV4 80-80M-0016H	3,4	-	-	1,6	-	9,4	9,2	9,1	8,9	8,3	7,8	7,2	6,4	4,3	-	-	-		
GKV4 80-80I-0021H	5,0	-	-	2,1	-	10,9	10,8	10,7	10,5	10	9,5	8,8	8,1	6,2	4,1	-	-		
GKV4 80-80H-0029H	6,1	-	-	2,9	-	12,4	12,2	12,2	11,9	11,4	10,9	10,2	9,6	7,7	5,6	3,3	-		
GKV4 80-80E-0037H	7,7	-	-	3,7	5	14,1	13,9	13,8	13,5	12,9	12,3	11,7	11,1	9,6	7,7	5,6	3		
GKV4 80-80C-0046H	9,5	-	-	4,6	-	15,7	15,5	15,5	15,2	14,6	14	13,4	12,7	11,1	9,4	7,6	5,7		
GKV4 80-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	-	17,3	17	16,9	16,6	15,8	15	14,3	13,6	12,1	10,5	8,7	6,5	4,2	

#### n ≈ 2850 1/min

Modell	400V A	690V A	P2 kW	Q = Fördermenge																
				m³/h	0	1,4	2,2	2,9	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	54	72
				l/min	0	23,33	36,66	48,33	60	120	180	240	300	358	420	480	540	600	900	1200
				H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKV2 80-80V-0048H	8,9	-	-	4,8	19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,1	18,8	18,3	17,9	17,3	16,8	16,2	15,6	15	-	-
GKV2 80-80X-0048H	8,9	-	-	4,8	17	17	16,9	16,9	16,9	16,6	16,2	15,8	15,4	15	14,5	14,1	13,6	13,1	10,5	-
GKV2 80-80Z-0048H	8,9	-	-	4,8	14	14	13,9	13,9	13,9	13,6	13,3	12,9	12,5	12	11,5	11	10,5	9,9	6,6	-
GKV2 80-80W-0048H	8,9	-	-	4,8	25,1	25	24,9	24,8	24,8	24,4	24	23,5	23,1	22,5	22	21,3	20,6	-	-	-
GKV2 80-80N-0065H	-	11,9	6,9	6,5	34,9	34,8	34,8	34,8	34,8	34,6	34,2	33,5	32,6	31,7	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80P-0065H	-	11,9	6,9	6,5	28,8	28,6	28,5	28,4	28,3	27,9	27,5	27,1	26,6	26,2	25,7	25,1	24,5	23,9	-	-
GKV2 80-80Q-0065H	-	11,9	6,9	6,5	33,1	33,1	33,1	33,1	33	32,7	32,2	31,7	31,1	30,5	29,9	29,4	-	-	-	-
GKV2 80-80R-0065H	-	11,9	6,9	6,5	30,9	30,8	30,7	30,7	30,6	30,3	30	29,5	28,9	28,3	27,6	27	26,3	25,5	-	-
GKV2 80-80T-0065H	-	11,9	6,9	6,5	26,7	26,6	26,6	26,6	26,5	26,2	25,9	25,4	24,9	24,3	23,7	23,1	22,4	21,7	18,2	-
GKV2 80-80W-0065H	-	11,9	6,9	6,5	25,6	25,5	25,5	25,5	25,4	25,1	24,7	24,2	23,6	23	22,4	21,7	21,1	20,4	16,6	12,3

### Kenndaten

#### n ≈ 2850 1/min

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																	
				m³/h	0																
				l/min	1,4	2,2	2,9	3,2	3,6	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	
A			H (m) = Gesamtförderhöhe																		
GKV2 80-80W-0090H	16,3	9,4	9	25,5	-	-	-	25,2	25,2	24,9	24	22,9	21,6	20,3	16,9	13,5	10,4	7,6	4,9	-	-
GKV2 80-80T-0090H	16,3	9,4	9	26,6	-	-	-	26,3	26,3	25,9	25,1	24	22,9	21,6	18	14,5	11,2	8,3	-	-	-
GKV2 80-80R-0090H	16,3	9,4	9	30,7	-	-	-	30,4	30,4	30,1	29,2	28	26,8	25,4	21,6	17,7	13,9	10,3	-	-	-
GKV2 80-80Q-0090H	16,3	9,4	9	33	-	-	-	32,7	32,7	32,3	31,4	30,2	28,8	27,2	23,1	19	15	-	-	-	-
GKV2 80-80P-0090H	16,3	9,4	9	28,7	-	-	-	28,4	28,4	28,1	27,2	26,2	25	23,6	19,9	16	12,5	9,4	-	-	-
GKV2 80-80N-0090H	16,3	9,4	9	34,9	-	-	-	34,8	34,7	34,5	33,5	32	30,4	28,9	25,6	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80R-0125L	22,4	12,9	12,5	33,3	33,2	33,1	33,1	-	33	32,7	31,9	31	29,9	28,7	25,3	21,5	17,8	14,3	11,2	8,4	-
GKV2 80-80P-0165L	31	17,9	16,5	41,8	41,7	41,7	41,6	-	41,6	41,5	40,7	39,6	38,3	36,9	33,2	29,3	25,5	21,8	18,1	14,1	-
GKV2 80-80L-0165L	31	17,9	16,5	47,7	47,6	47,6	47,6	-	47,5	47,3	46,5	45,5	44,3	43	39,7	36,5	33,1	-	-	-	-
GKV2 80-80G-0165L	31	17,9	16,5	55,2	55,2	55,1	55,1	-	55,1	54,9	54,2	53,1	51,7	50,3	46,6	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80D-0165L	31	17,9	16,5	61,5	61,4	61,4	61,3	-	61,2	60,8	59,8	58,2	56,1	53,7	-	-	-	-	-	-	-
GKV2 80-80A-0165L	31	17,9	16,5	67,7	67,6	67,5	67,4	-	67,3	66,7	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### n ≈ 950 1/min

Modell	400V	P2	Q = Fördermenge																		
			m³/h	0																	
			l/min	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144							
A		H (m) = Gesamtförderhöhe																			
GKV6 100-100E-0040L	9	4	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	6	5,2	4,2	3,1	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GKV6 100-100C-0040L	9	4	8,3	8,1	7,9	7,7	7,4	7,2	6,4	5,5	4,5	3,3	2,1	0,7	-	-	-	-	-	-	-
GKV6 100-100A-0040L	9	4	10,1	9,8	9,5	9,2	8,9	8,6	7,9	7,2	6,4	5,4	4,3	2,9	-	-	-	-	-	-	-

#### n ≈ 1450 1/min

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																	
				m³/h	0																
				l/min	7,2	14,4	21,5	28,8	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126		
A			H (m) = Gesamtförderhöhe																		
GKV4 100-100R-0021H	5,0	-	2,1	7,4	7,2	7	6,8	6,5	6,1	5,7	5,1	4,5	3,8	3,1	2,4	-	-	-	-	-	-
GKV4 100-100N-0029H	6,1	-	2,9	8,8	8,6	8,3	8,1	7,8	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,6	3,8	2,9	2	-	-	-	-
GKV4 100-100L-0037H	7,7	-	3,7	10	9,7	9,4	9,2	8,9	8,5	8,1	7,5	6,9	6,3	5,7	5	4,4	3,8	3,1	2,3	-	-
GKV4 100-100F-0046H	9,5	-	4,6	11,6	11,5	11,3	11,1	10,7	10,4	9,9	9,3	8,8	8,3	7,7	7,1	6,5	5,9	5,2	-	-	-
GKV4 100-100A-0058H	-	11,9	6,9	15	14,5	14,1	13,8	13,4	13,1	12,6	12,2	11,8	11,3	10,8	10,3	9,7	9,1	-	-	-	-

#### n ≈ 1450 1/min

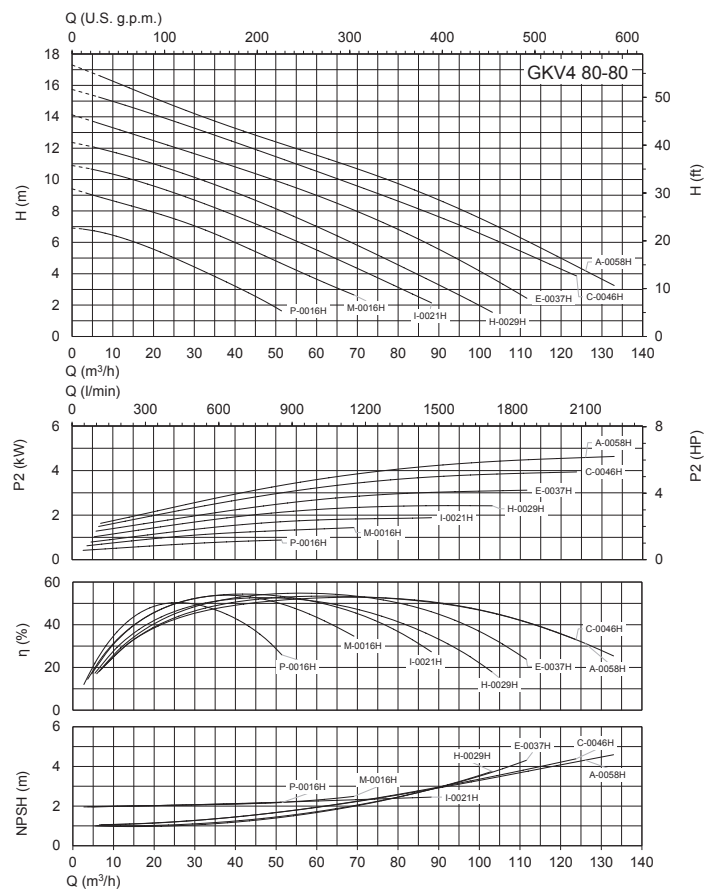
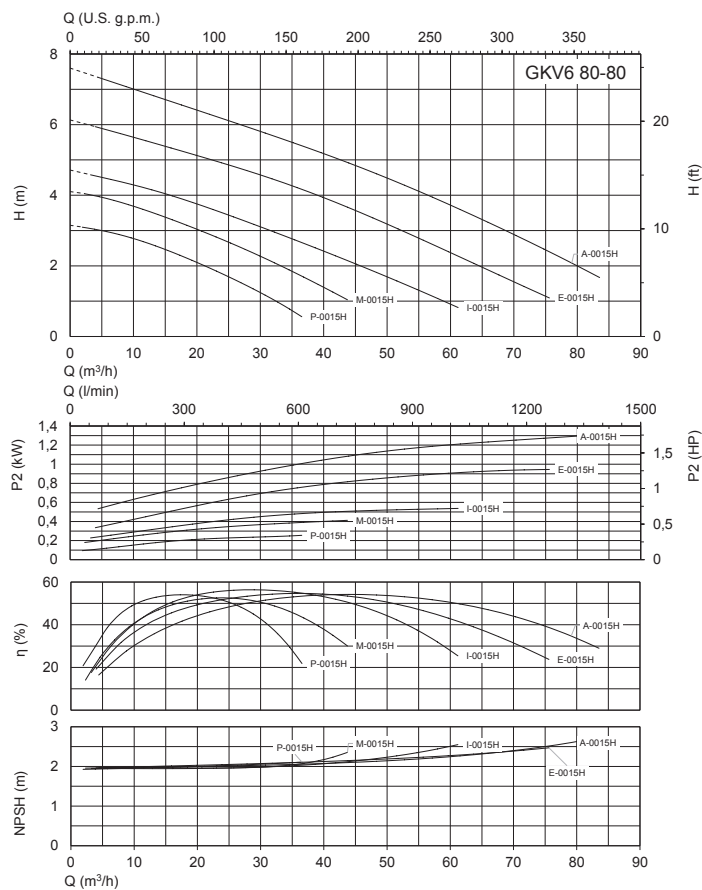
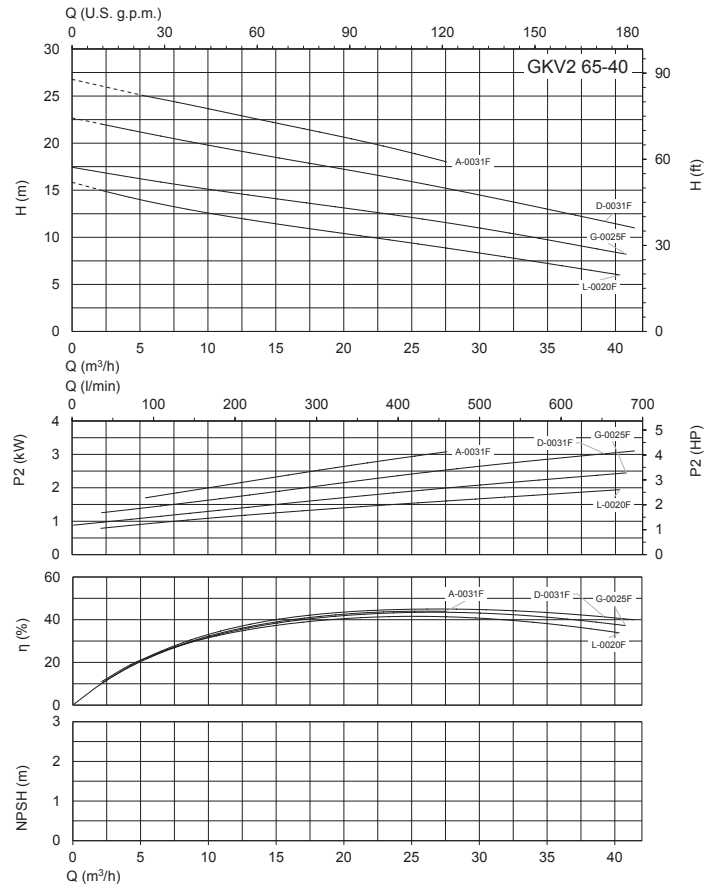
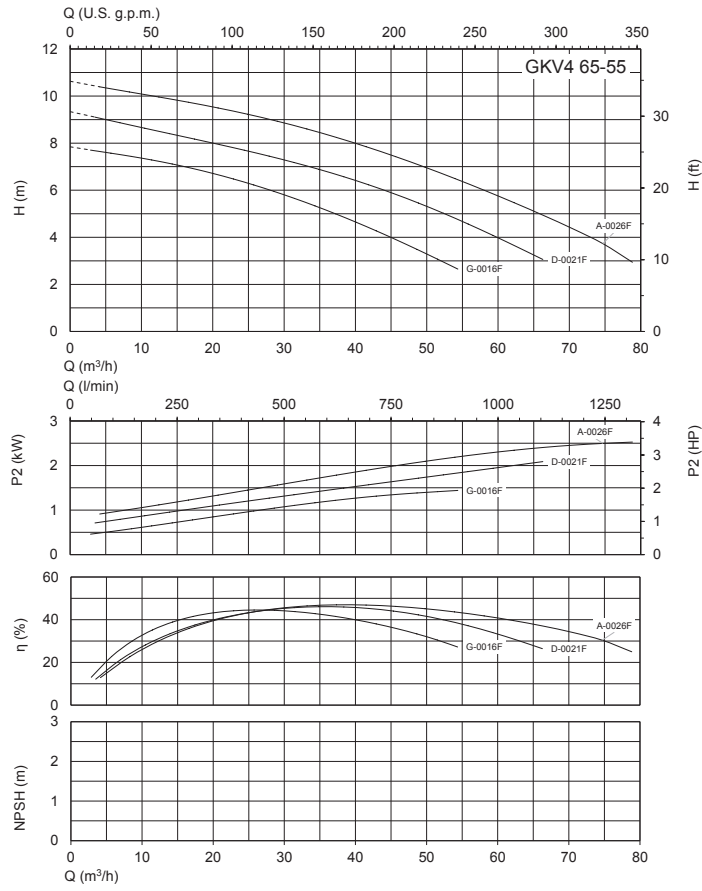
Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																	
				m³/h	0																
				l/min	10,8	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	216					
A			H (m) = Gesamtförderhöhe																		
GKV4 100-100E-0075L	15,3	8,8	7,5	16,6	16,4	16,2	15,2	14	12,7	11,2	9,7	8,2	6,7	5,2	-	-	-	-	-	-	-
GKV4 100-100C-0105L	20	11,5	10,5	18,8	18,5	18,2	17,2	16,1	14,9	13,6	12,2	10,8	9,4	7,8	6,1	-	-	-	-	-	-
GKV4 100-100A-0125L	24	13,9	12,5	23	22,4	22,1	21,1	20	18,9	17,7	16,5	15,3	13,9	12,6	11,1	9,9	8,4	7,1	5,8	4,5	3,2

#### n ≈ 2850 1/min

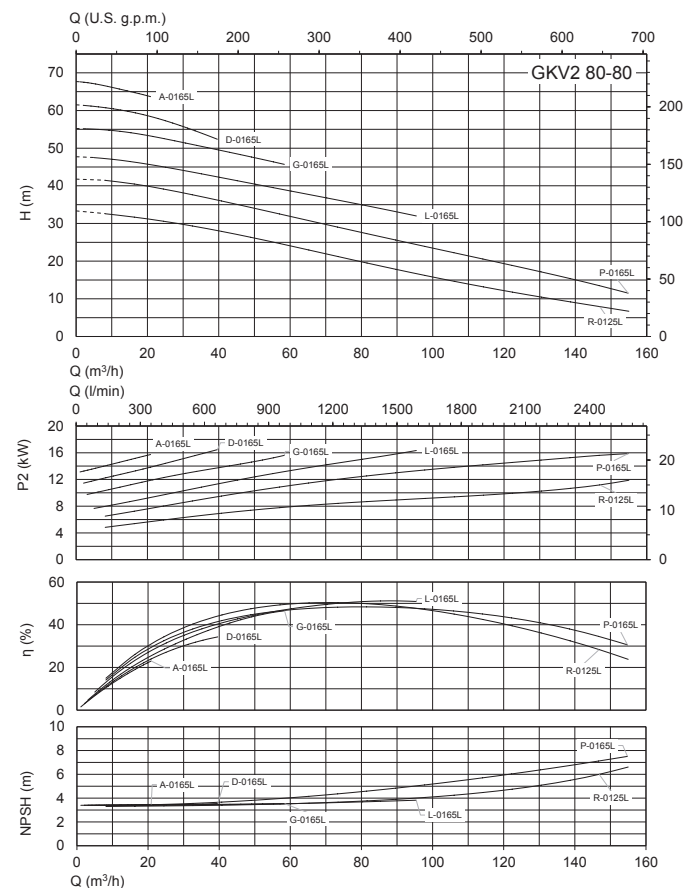
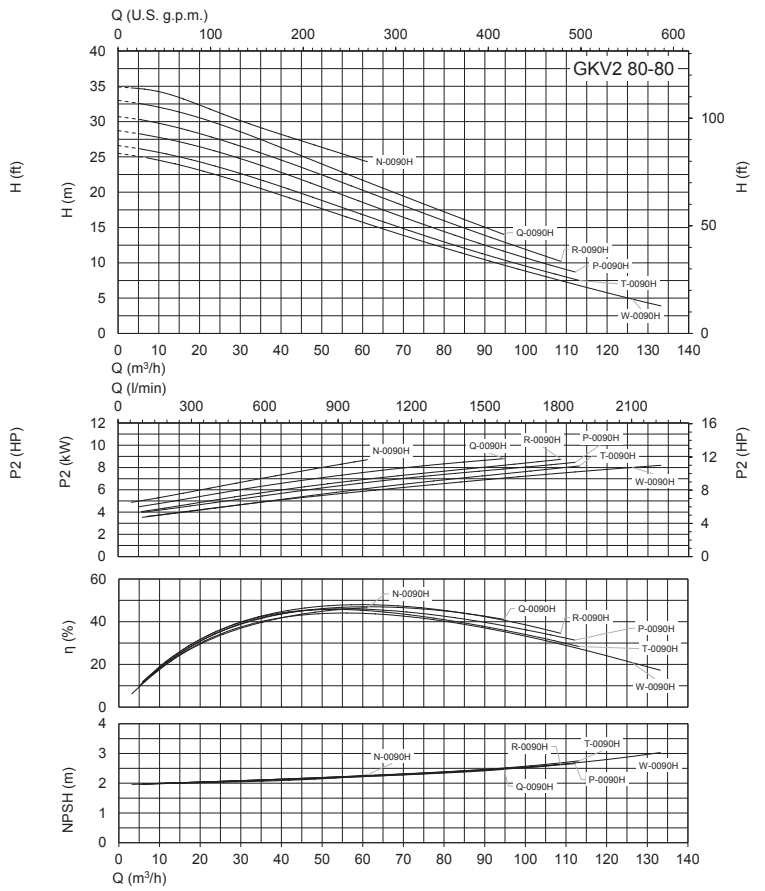
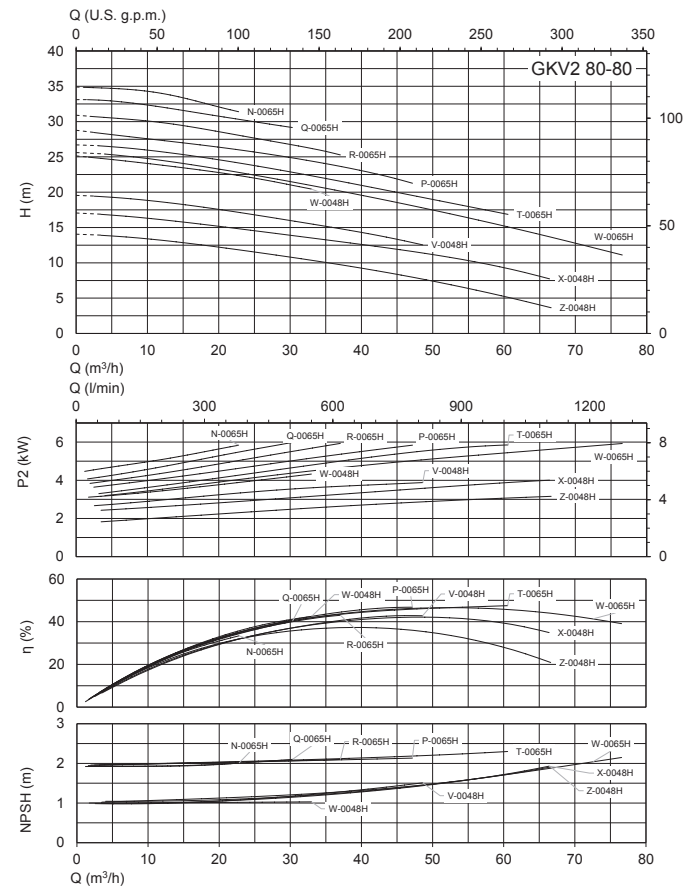
Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																	
				m³/h	0																
				l/min	7,2	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216		
A			H (m) = Gesamtförderhöhe																		
GKV2 100-80L-0260N	44,6	25,7	26	29,2	28,8	28,3	27,8	27,3	26,7	25,2	23,5	21,7	19,7	17,6	15,3	12,9	10,4	7,9	-	-	-
GKV2 100-80I-0260N	44,6	25,7	26	35,4	35	34,7	34,2	33,8	33,3	31,8	30,2	28,3	26,2	23,9	21,5	19	16,3	-	-	-	-
GKV2 100-80H-0350N	57,8	33,4	35	40,6	40,1	39,6	39,1	38,6	38,1	36,8	35,4	33,8	32,1	30,1	27,8	25,4	22,7	19,8	16,8	-	-
GKV2 100-80G-0350N	57,8	33,4	35	45,5	45,1	44,6	44,2	43,7	43,2	41,9	40,3	38,5	36,5	34,3	32	29,4	26,7	-	-	-	-
GKV2 100-80F-0350N	57,8	33,4	35	49,7	49,3	48,9	48,5	48,1	47,6	46,1	44,3	42,2	40	37,6	34,9	-	-	-	-	-	-
GKV2 100-80E-0350N	57,8	33,4	35	53,4	53,1	52,7	52,3	51,9	51,4	50	48,3	46,2	43,9	41,5	-	-	-	-	-	-	-
GKV2 100-80D-0350N	57,8	33,4	35	56,3	56	55,7	55,3	54,9	54,4	52,9	51,1	49	46,6	-	-	-	-	-	-	-	-



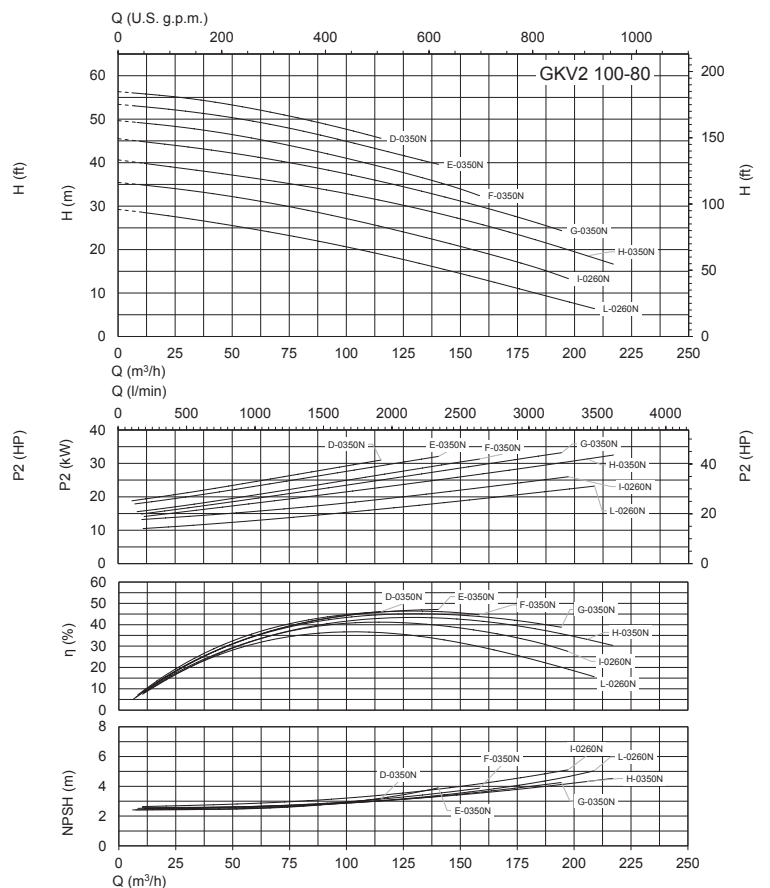
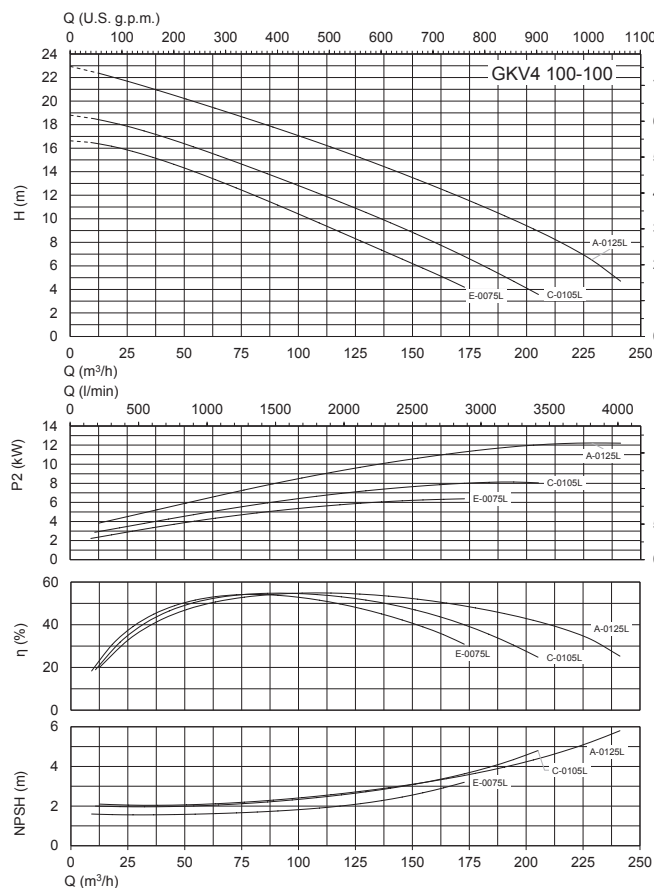
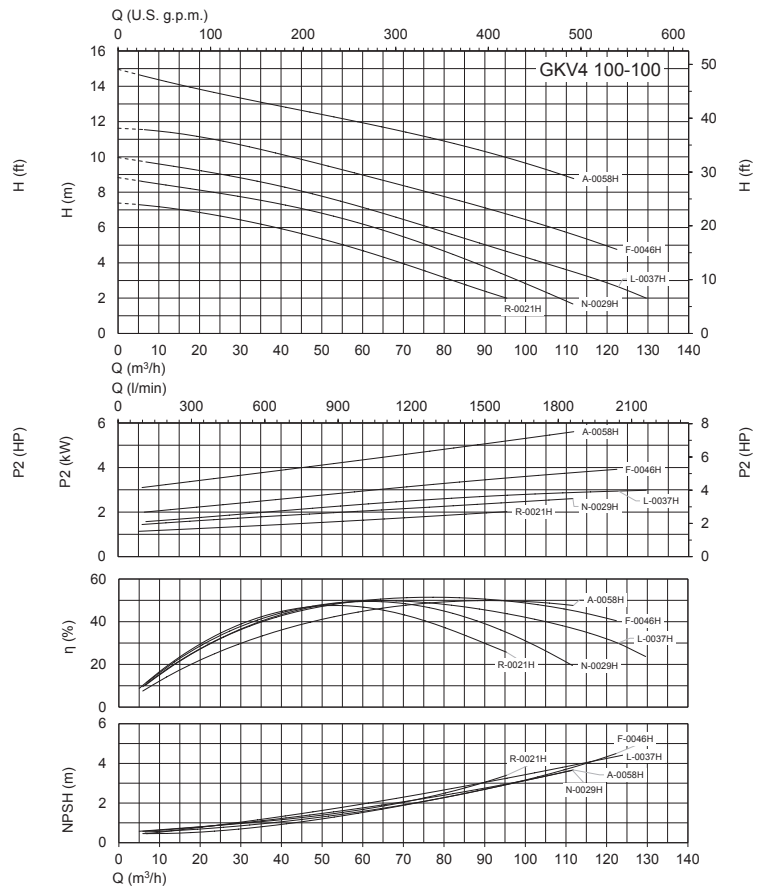
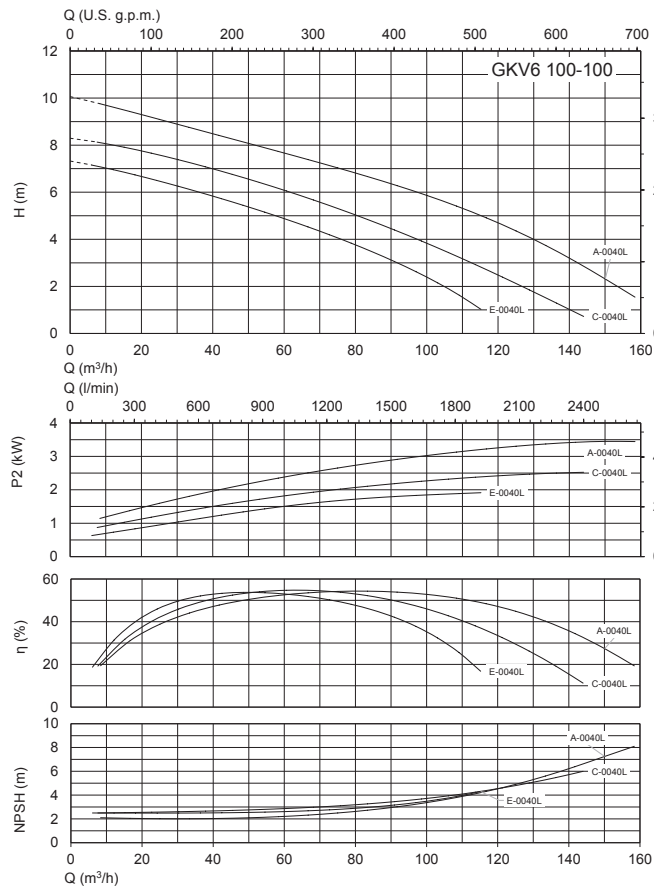
## Kennlinien



## Kennlinien



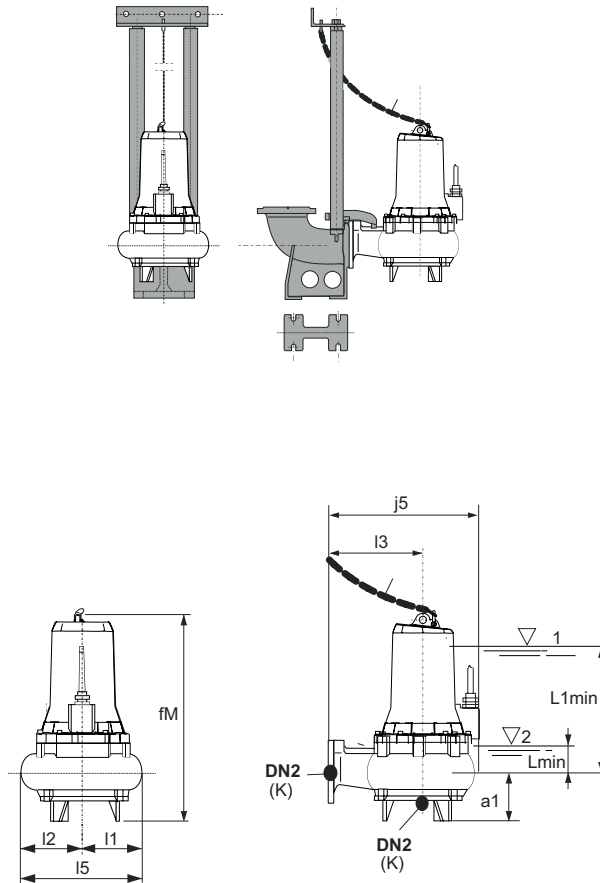
## Kennlinien



Abmessung und Gewicht

Kupplungsschacht

SAK



TYP	mm											Kg Gewicht
	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKV4 65-55G-0016F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	63
GKV4 65-55D-0021F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	63
GKV4 65-55A-0026F	65	140	565.6	373	16	148	148	225	296	255	90	66
GKV2 65-40L-0020F	65	107.5	529.6	363	16	113	113	225	226	282.5	92.5	54
GKV2 65-40G-0025F	65	107.5	529.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	56
GKV2 65-40A-0031F	65	107.5	533.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	61
GKV2 65-40D-0031F	65	107.5	533.6	370	16	113	113	225	226	282.5	92.5	60

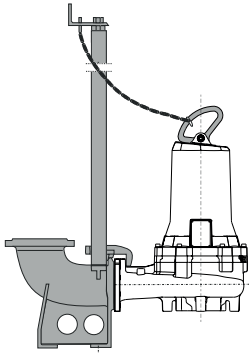
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

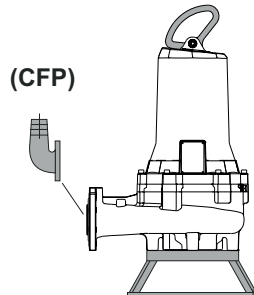
### Kupplungsschacht

#### SAK



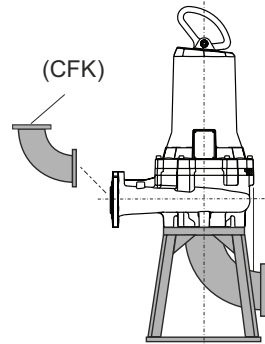
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK

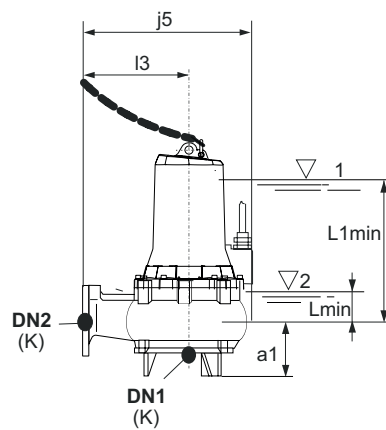
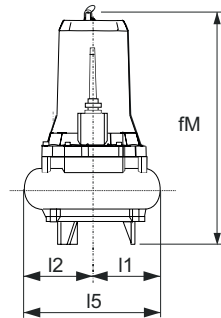
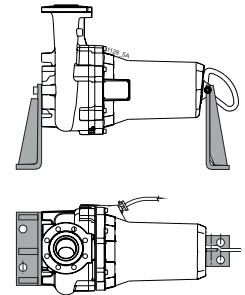


### Unterstützung für Trockenkammerpumpenhalterung für Trockenkammerpumpe

#### APCK



#### SOK



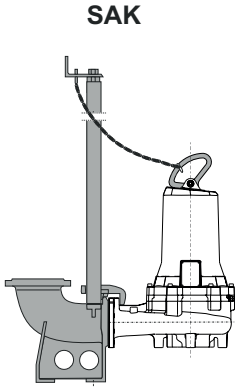
TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKV6 80-80P-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	83.6
GKV6 80-80M-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	84.5
GKV6 80-80I-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	81.6
GKV6 80-80E-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	86.6
GKV6 80-80A-0015H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	82.7
GKV4 80-80P-0016H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	87.8
GKV4 80-80M-0016H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	88.7
GKV4 80-80I-0021H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	90.2
GKV4 80-80H-0029H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	315	97	89
GKV4 80-80E-0037H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109.5
GKV4 80-80C-0046H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109.7
GKV4 80-80A-0058H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	109

L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

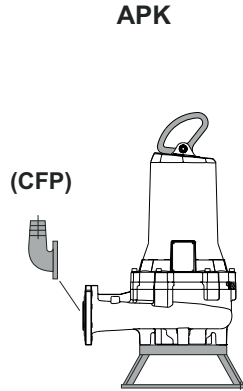
Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

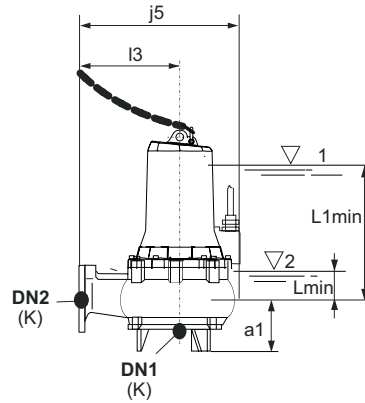
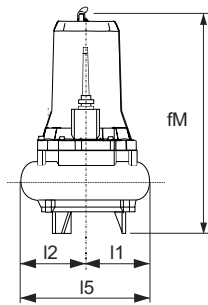
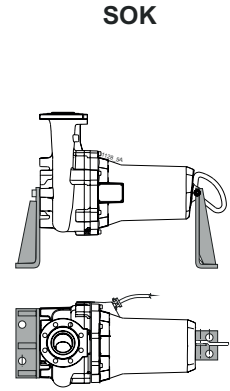
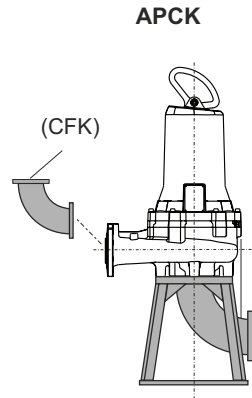
Kupplungsschacht



Halterung für Tauchpumpe



Unterstützung für Trockenkammerpumpenhalterung für Trockenkammerpumpe



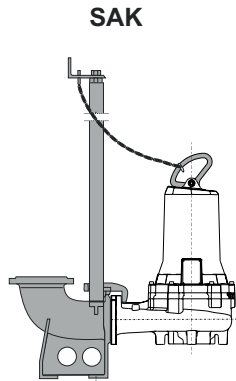
TYP	mm												Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKV2 80-80V-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.8
GKV2 80-80X-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.7
GKV2 80-80Z-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	92.5
GKV2 80-80N-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.8
GKV2 80-80P-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.4
GKV2 80-80Q-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	113
GKV2 80-80R-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	112.6
GKV2 80-80T-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	108
GKV2 80-80W-0048H	80	80	92	638.3	392	16	204.5	146	245	350.5	349	97	90
GKV2 80-80W-0065H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	105
GKV2 80-80W-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80T-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80R-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80Q-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80P-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	-
GKV2 80-80N-0090H	80	80	92	707.4	392	16	221	146	245	367	349	97	108
GKV2 80-80D-0125L	80	80	99	775	543	16	225.5	165	370	390.5	446	98	144.2
GKV2 80-80P-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	168.5
GKV2 80-80L-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.1
GKV2 80-80G-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.4
GKV2 80-80D-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	169.7
GKV2 80-80A-0165L	80	80	99	777.4	543	16	236.5	165	370	401.5	446	98	163

L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

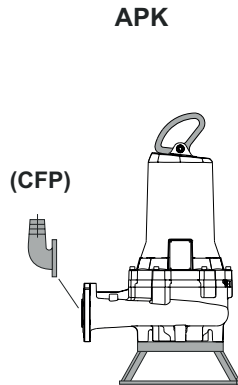
Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

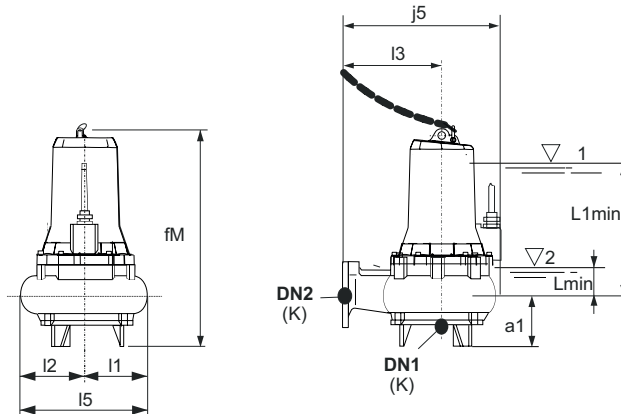
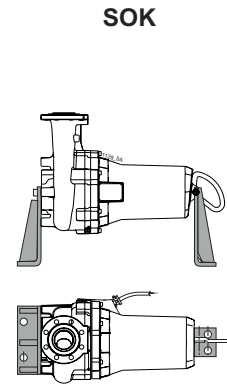
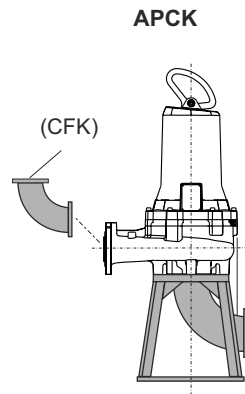
### Kupplungsschacht



### Halterung für Tauchpumpe



### Unterstützung für Trockenkammerpumpenhalterung für Trockenkammerpumpe



TYP	mm											Kg Gewicht	
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min		Lmin
GKV6 100-100E-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	139.9
GKV6 100-100C-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	140.3
GKV6 100-100A-0040L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	140.9
GKV4 100-100R-0021H	100	100	112	668.3	434	16	204.5	171	263	375.5	326	106	96.6
GKV4 100-100N-0029H	100	100	112	668.3	434	16	204.5	171	263	375.5	326	106	96.8
GKV4 100-100L-0037H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	103
GKV4 100-100F-0046H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	111.7
GKV4 100-100A-0058H	100	100	112	737.4	434	16	221	171	263	392	361	106	121.2
GKV4 100-100E-0075L	100	100	112	798	473	16	225.5	178.5	295	404	468	106	149
GKV4 100-100C-0105L	100	100	112	800.4	473	16	236	178.5	295	414.5	468	106	172
GKV4 100-100A-0125L	100	100	112	800.4	473	16	236.5	178.5	295	415	468	106	172.6

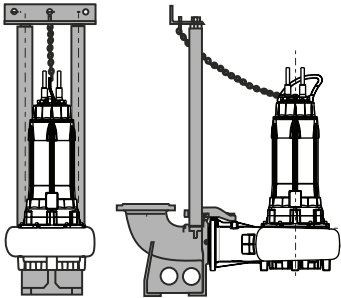
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

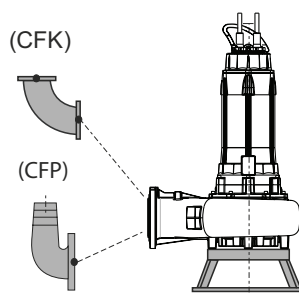
### Kupplungsschacht

#### SAK



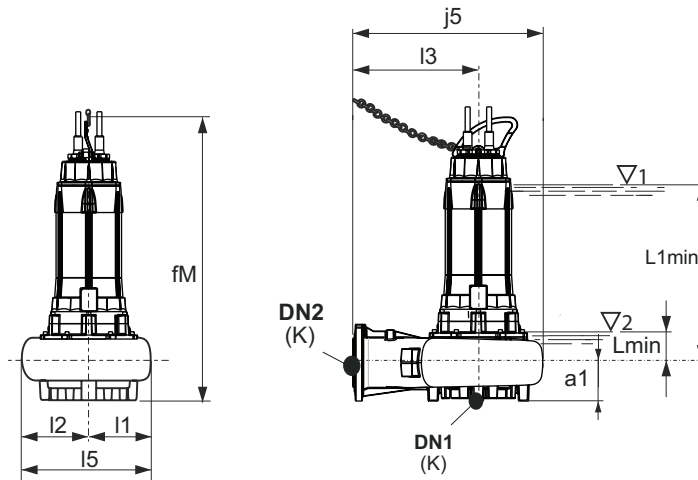
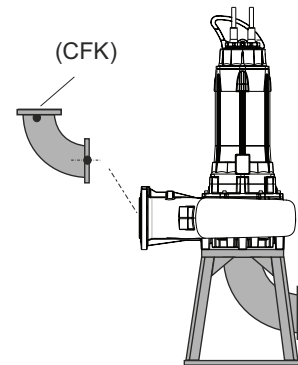
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK



### Unterstützung für Trockenkammerpumpen

#### APCK

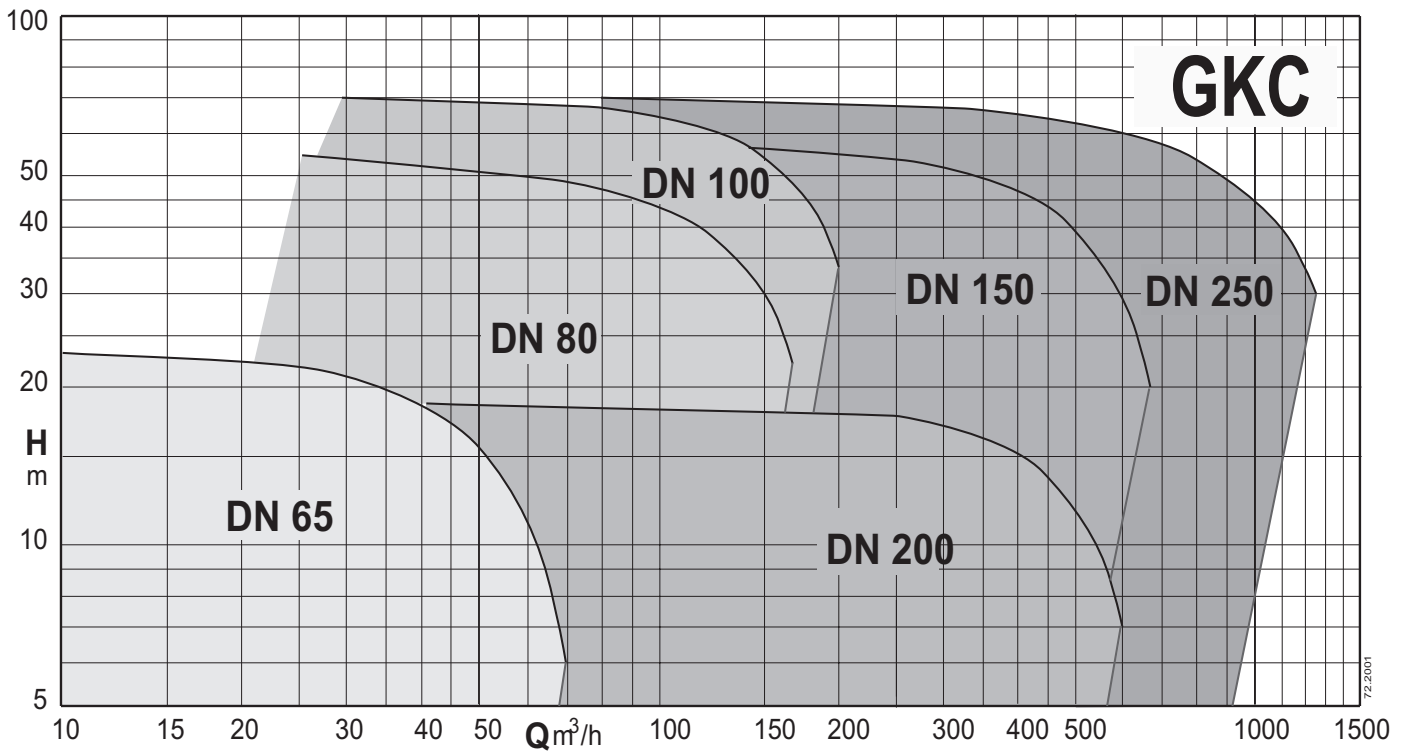
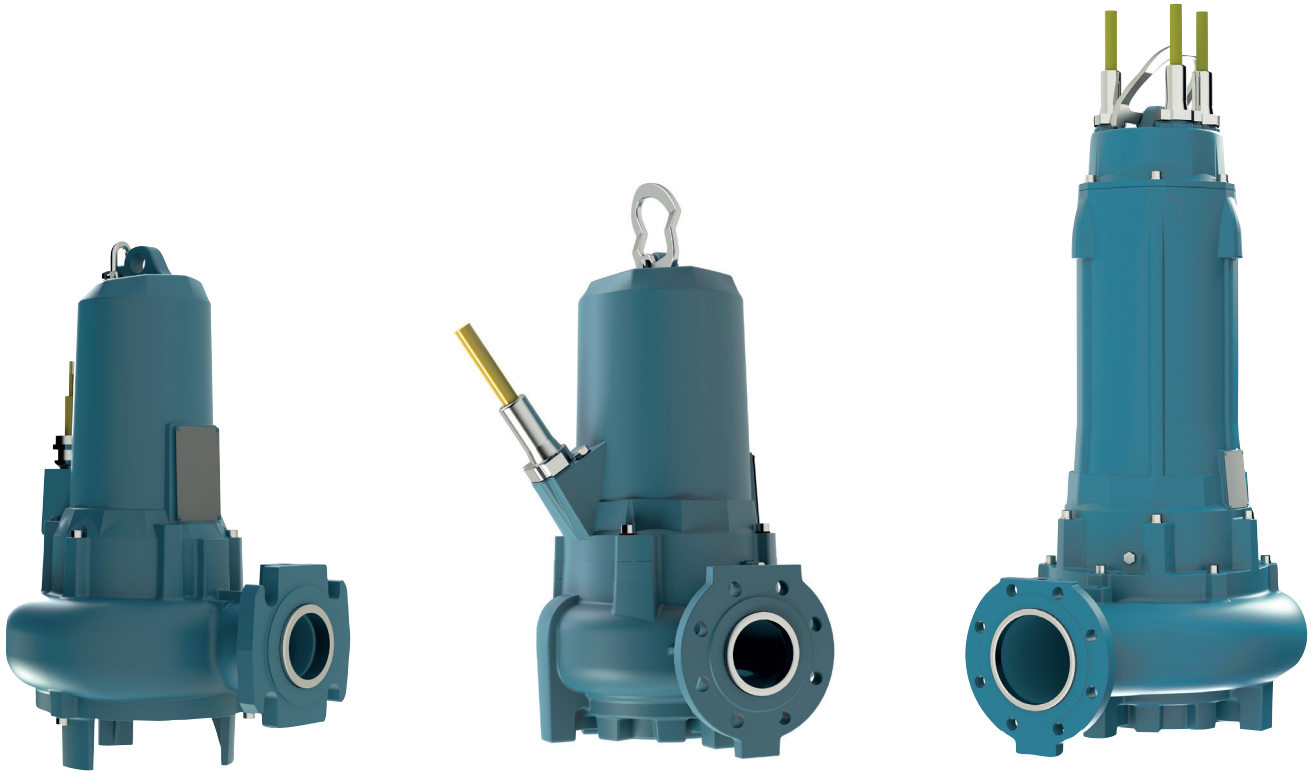


TYP			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	Gewicht
GKV2 100-80L-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	330.7
GKV2 100-80I-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	330.9
GKV2 100-80H-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.1
GKV2 100-80G-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.2
GKV2 100-80F-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.3
GKV2 100-80E-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	349.1
GKV2 100-80D-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	354.6

L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR





# Elektrotauchpumpen mit Einkanal-Laufrad

## Ausführung

Tauchpumpen mit Einkanal-Laufrad.  
 Zeichnet sich aus durch eine hohe Sicherheit gegen Verstopfen, großen Kugeldurchgang, hohe Verschleißfestigkeit, niedrige mechanische Wirkung auf das Pumpmedium, hohe hydraulische Leistung.  
 Geringe Vibrationen dank des dynamisch ausgewuchteten Laufrads.  
 Einlassstutzen DN 65-80-100-150-200-250

## Einsatzgebiete

Besonders geeignet für klares Wasser, Abwasser mit geringem Feststoff- und Faseranteil, Wasser mit Fäkalien, Schmutzwasser und Schlamm.  
 Besonders geeignet für die Entleerung von Abwässern aus Senkgruben oder Erstauffangbehältern oder Industrieabwässern.  
 Durchgang Feststoffe von 40 bis 163 mm.

## Einsatzbedingungen

Temperatur der Flüssigkeit: 0 °C bis +40 °C.  
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (mit geeigneter Kabellänge).  
 Maximaler Betriebsdruck: 80 m.c.a.  
 pH-Wert der zu hebenden Flüssigkeit: 4 ÷ 10  
 Dauerbetrieb (bei minimaler Eintauchhöhe des Wassers).

## Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Laufrad: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11  
 Welle: Stahl X20Cr13 (AISI420)  
 Pumpen-Gleitringdichtung mit Isolationsklasse H  
 - Motorseite: Graphit/Keramik  
 - Pumpenseite: Siliziumkarbid/Keramik  
 Pumpen-Gleitringdichtung mit Isolationsklasse F  
 - Motorseite: Edelstahl/Graphit  
 - Pumpenseite: SIC/SIC

## Technische Daten

TYP	Trockenraum-Version		Sonden		Kabel		Klasse	Kupplungsschacht	Halterung für Tauchpumpe	Unterstützung für Trockenkammerpumpen	Halterung für Trockenkammerpumpe
	Vertikal	Horizontal	thermisch	Leitfähigkeit	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKC2 65-40G-0020F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKC2 65-40D-0020F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKC2 65-40A-0025F	-	-	o	o	-	•	H / IE3	SAK 65-65-2	-	-	-
GKC2 65-40A-0048H	#	#	o	o	•	-	H / IE3	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40D-0048H	#	#	o	o	•	-	H / IE3	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40G-0038H	#	#	o	o	•	-	H / IE3	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC2 65-40L-0038H	#	#	o	o	•	-	H / IE3	SAK 65-65-2	APK 80	APCK 65	SOK80/N3
GKC6 80-75G-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 80-75D-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 80-75A-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-75A-0029H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-76A-0021F	-	-	•	•	•	-	F / IE3	SAK 80-80-2	-	-	-
GKC4 80-76D-0021F	-	-	•	•	•	-	F / IE3	SAK 80-80-2	-	-	-
GKC4 80-76G-0016F	-	-	•	•	•	-	F / IE3	SAK 80-80-2	-	-	-
GKC4 80-76L-0016F	-	-	•	•	•	-	F / IE3	SAK 80-80-2	-	-	-
GKC4 80-80A-0058H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-80G-0037H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-75G-0016H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-75D-0021H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC4 80-80L-0029H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 80-80D-0046H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC2 80-80P-0165L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80L-0065L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80G-0065L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80E-0090L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80C-0125L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC2 80-80A-0125L	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 80-80-2	APK 80	APCK 80	SOK80/N3
GKC6 100-80L-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80G-0015H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80D-0018H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC6 100-80A-0018H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3

• = Standard  
 - = Nicht vorhanden

o = Optional

# = Version mit Ölkammer

# = Bei Trockenkammeranlagen muss das Kühlöl entsprechend den Angaben in der Betriebs- und Wartungsanleitung nachgefüllt werden.

### Technische Daten

TYP	Trockenraum-Version		Sonden		Kabel		Klasse Isolierung	Kupplungsschacht	Halterung für Tauchpumpe	Unterstützung für Trockenkammerpumpen	Halterung für Trockenkammerpumpe
	Vertikal	Horizontal	thermisch	Leitfähigkeit	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKC4 100-80D-0046H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80A-0058H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-100L-0165N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKC4 100-100G-0193N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKC4 100-100D-0193N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKC4 100-100A-0230N	#	-	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2	APK 150	APCK 150A	-
GKC4 100-80L-0029H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC4 100-80G-0037H	#	#	•	•	•	-	H / IE3	SAK 100-100-2A	APK 100	APCK 100	SOK100/N3
GKC2 100-80C-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC2 100-80D-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC2 100-80G-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC2 100-80F-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC2 100-80E-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC2 100-80C-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC2 100-80D-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC2 100-80B-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC2 100-80A-0350N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 100-100-2A	APK 100A	APCK 100	-
GKC6 150-100G-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC6 150-100D-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC6 150-100A-0040L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-80D-0046H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-80A-0058H	#	#	•	•	•	-	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100G-0075L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100D-0105L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-100A-0125L	#	#	•	•	•	-	H	SAK 150-150-2	APK 150	APCK 150A	SOK150/N3
GKC4 150-115L-0165N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKC4 150-115G-0193N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKC4 150-115D-0210N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKC4 150-115A-0260N	#	-	•	•	•	-	H	SAK 150-200-3	APK 150	APCK 150A	-
GKC4 150-102L-0340R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 150-200-3	APK 150A	-	-
GKC4 150-102G-0420R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 150-200-3	APK 150A	-	-
GKC4 150-102D-0510R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 150-200-3	APK 150A	-	-
GKC4 150-102A-0620R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 150-200-3	APK 150A	-	-
GKC4 150-102L-0340R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 150-200-3	-	APCK 150	SOK150-200
GKC4 150-102G-0420R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 150-200-3	-	APCK 150	SOK150-200
GKC4 150-102D-0510R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 150-200-3	-	APCK 150	SOK150-200
GKC4 150-102A-0620R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 150-200-3	-	APCK 150	SOK150-225
GKC6 200-135G-0110P	#	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKC6 200-135D-0150P	#	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKC6 200-135A-0195P	#	-	•	•	•	-	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	-
GKC8 250-163A-0210Z	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	-	-
GKC6 250-163L-0250R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	-	-
GKC6 250-163G-0340R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	-	-
GKC6 250-163D-0420R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	-	-
GKC6 250-163A-0510R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	APK 350	-	-
GKC8 250-163A-0210Z-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	-	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163L-0250R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	-	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163G-0340R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	-	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163D-0420R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	-	APCK 250A	SOK350-200
GKC6 250-163A-0510R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3	-	APCK 250A	SOK350-250
GKC4 250-163M-0820T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	-	-
GKC4 250-163L-1000T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	-	-
GKC4 250-163H-1000T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	-	-
GKC4 250-163G-1200T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	-	-
GKC4 250-163E-1450T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	-	-
GKC4 250-163T-1450T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	-	-
GKC4 250-163B-1450T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	-	-
GKC4 250-163A-1800T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	APK 350	-	-
GKC4 250-163M-0820T-R	\$	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	-	APCK 250A	SOK350-250
GKC4 250-163L-1000T-R	\$	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	-	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163H-1000T-R	\$	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	-	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163G-1200T-R	\$	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	-	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163E-1450T-R	\$	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	-	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163T-1450T-R	\$	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	-	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163B-1450T-R	\$	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	-	APCK 250A	SOK350-280
GKC4 250-163A-1800T-R	\$	-	•	•	-	•	F	SAK 250-300-3A	-	APCK 250A	SOK350-315

• = Standard      o = Optional  
 - = Nicht vorhanden

# = Version mit Ölkammer  
 \$ = Version mit Mantel

# = Bei Trockenkammeranlagen muss das Kühlöl entsprechend den Angaben in der Betriebs- und Wartungsanleitung nachgefüllt werden.

## Kenndaten

### n ≈ 2850 1/min

Modell	400V A	P2 kW	Q = Fördermenge																		
			m³/h	0																	
			l/min	10,8	14,4	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	43,2	45	50,4	54	57,6	63	64,8	72	81	90
			H (m) = Gesamtförderhöhe																		
GKC2 65-40G-0020F	4,1	2	19,5	16,1	15,2	14,4	13,5	12,7	12	11,2	10,4	8,9	-	7,2	-	-	-	-	-	-	
GKC2 65-40D-0020F	4,1	2	24,1	18,1	17,2	16,4	15,5	14,7	13,8	13	12,2	10,4	-	8,6	-	6,7	-	-	-	-	
GKC2 65-40A-0025F	5,5	2,5	27,9	21,8	20,7	19,7	18,8	17,9	17	16,2	15,3	13,6	-	11,8	-	9,8	-	7,7	5,3	-	
GKC2 65-40L-0038H	7,5	3,8	25	20,8	19,8	18,8	17,8	16,9	16	15,1	14,3	-	12,1	-	9,8	-	7,1	-	-	-	
GKC2 65-40G-0038H	7,5	3,8	26,2	-	22,6	21,7	20,8	20	19,1	18,2	17,3	-	15	-	12,6	-	10,1	-	7,5	-	
GKC2 65-40D-0048H	8,9	4,8	31	27,9	26,8	25,8	24,9	24	23,2	22,4	21,5	-	19,4	-	17,2	-	14,9	-	12,5	10,2	7,9
GKC2 65-40A-0048H	8,9	4,8	35	-	29,5	28,3	27,3	26,4	25,7	24,9	24,1	-	22,1	-	19,8	-	-	-	-	-	-

### n ≈ 950 1/min

Modell	400V A	P2 kW	HP	Q = Fördermenge																
				m³/h	0															
				l/min	18	21,5	25,2	28,8	32,4	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2				
				H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKC6 80-75G-0015H	3,4	1,5	2	4,3	3,6	3,4	3,2	3	2,9	2,7	2,3	1,8	1,3	0,7	-	-	-	-	-	-
GKC6 80-75D-0015H	3,4	1,5	2	5,7	4,3	4,2	4	3,9	3,7	3,5	3,1	2,7	2,2	1,7	-	-	-	-	-	-
GKC6 80-75A-0015H	3,4	1,5	2	7,2	-	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,5	1,9	-	-	-	-

### n ≈ 1450 1/min

Modell	400V A	P2 kW	Q = Fördermenge																	
			m³/h	0																
			l/min	21,5	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99	108				
			H (m) = Gesamtförderhöhe																	
GKC4 80-76L-0016F	3,7	1,6	9,6	-	-	6,8	6,6	6,4	6	5,4	4,9	4,3	3,7	3,2	-	-	-	-	-	-
GKC4 80-76G-0016F	3,7	1,6	11	8,2	8	7,8	7,6	7,4	6,8	6,3	5,7	5,1	4,4	3,7	-	-	-	-	-	-
GKC4 80-76D-0021F	5,1	2,1	12,6	9,3	9,1	9	8,8	8,6	8,1	7,5	6,9	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5	-	-	-	-
GKC4 80-76A-0021F	5,1	2,1	13,9	10,5	10,2	10	9,8	9,7	9,2	8,7	8,1	7,5	6,9	-	-	-	-	-	-	-

### n ≈ 1450 1/min

Modell	400V A	690V A	P2 kW	Q = Fördermenge																
				m³/h	0															
				l/min	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216			
				H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKC4 80-75G-0016H	3,4	-	1,6	10,8	-	8,1	7,5	6,1	4,7	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 80-75D-0021H	5,0	-	2,1	13,2	10,2	9,8	9,4	8,3	6,8	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 80-75A-0029H	6,1	-	2,9	15,9	13,2	12,6	12	10,5	9,1	7,6	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 80-80L-0029H	6,1	-	2,9	14,9	-	-	10,2	9,1	7,7	6,2	4,7	3	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 80-80G-0037H	7,7	-	3,7	16,8	12,7	12,3	11,9	10,8	9,6	8,2	6,6	5	3,3	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 80-80D-0046H	9,5	-	4,6	19,3	-	14,5	13,9	12,8	11,7	10,5	9,1	7,5	5,9	4,1	-	-	-	-	-	-
GKC4 80-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	21,4	-	-	16,7	15,6	14,4	13,2	12	10,5	8,9	7,2	5,3	3,4	1,3	-	-

### n ≈ 2850 1/min

Modell	400V A	690V A	P2 kW	Q = Fördermenge																
				m³/h	0															
				l/min	18	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162					
				H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKC2 80-80P-0165L	31	17,9	16,5	62,9	-	-	53,6	51	45,9	42	38,8	35,6	32,1	28,1	22,9	-	-	-	-	-
GKC2 80-80I-0065L	11,8	6,8	6,5	28,1	-	22,1	20,3	18,7	15,4	12,7	10,2	7,5	4,6	-	-	-	-	-	-	-
GKC2 80-80G-0065L	11,8	6,8	6,5	33,9	-	28,3	26,3	24,7	21,7	18,9	15,8	12,6	9,5	-	-	-	-	-	-	-
GKC2 80-80E-0090L	16,1	9,3	9	42,1	36,1	34,8	32,5	30,5	27	24,3	21,3	17,5	13,3	-	-	-	-	-	-	-
GKC2 80-80C-0125L	22,4	12,9	12,5	47,9	41,3	40,1	37,7	35,6	31,4	28,2	25	21,3	17,3	13,4	-	-	-	-	-	-
GKC2 80-80A-0125L	22,4	12,9	12,5	53,6	-	46,1	43,5	41,2	36,9	33,9	30,9	27	22,4	17,6	-	-	-	-	-	-

### n ≈ 950 1/min

Modell	400V A	P2 kW	Q = Fördermenge																	
			m³/h	0																
			l/min	21,5	25,2	28,8	32,4	36	45	63	72	81	90	99	108	117	126	135		
			H (m) = Gesamtförderhöhe																	
GKC6 100-80L-0015H	3,4	1,5	5,4	4,7	4,6	4,5	4,3	4,2	3,9	3,5	3,2	2,8	2,5	2,1	-	-	-	-	-	-
GKC6 100-80G-0015H	3,4	1,5	7,2	5,5	5,4	5,2	5,1	4,9	4,5	4,2	3,8	3,5	3,1	2,6	2,1	1,5	-	-	-	-
GKC6 100-80D-0018H	4,1	1,8	8,7	6,8	6,6	6,4	6,3	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,2	-	-
GKC6 100-80A-0018H	4,1	1,8	9,5	7,5	7,4	7,3	7,2	7	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5	4,6	4,1	3,7	3,2	2,6	-

### Kenndaten

#### n ≈ 1450 1/min

Modell				Q = Fördermenge																	
	400V	690V	P2	m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	
	A			l/min	0	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	
					H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKC4 100-80L-0029H	6,1	-	-	2,9	14,3	-	10,1	9,1	8	6,9	5,8	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80G-0037H	7,7	-	-	3,7	16,9	12,6	12,2	11,3	10,2	9,2	8	6,8	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80D-0046H	9,5	-	-	4,6	19,3	-	13,9	13	12	11	10	8,9	7,7	6,5	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 100-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	21,2	17,7	16,9	15,5	14,4	13,4	12,3	11,2	10	8,6	7,1	5,4	3,7	-	-	-	-
GKC4 100-100L-0165N	-	31,2	18	16,5	27,4	-	-	-	21,4	20,7	20	19,3	18,5	17,7	16,8	15,7	14,6	13,4	12	10,7	-
GKC4 100-100G-0193N	-	38,8	22,4	19,3	31	-	-	-	24,9	24,1	23,3	22,4	21,5	20,6	19,6	18,6	17,5	16,3	15,1	13,8	-
GKC4 100-100D-0193N	-	38,8	22,4	19,3	34,3	-	-	-	29	27,6	26,4	25,2	24,1	23	21,9	20,8	19,7	18,5	17,3	16	-
GKC4 100-100A-0230N	-	42,4	24,5	23	39,6	-	-	-	34	32,7	31,4	30,1	29	27,9	26,8	25,7	24,7	23,5	22,3	-	-

#### n ≈ 2850 1/min

Modell				Q = Fördermenge														
	400V	690V	P2	m³/h	0	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198		
	A			l/min	0	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300		
					H (m) = Gesamtförderhöhe													
GKC2 100-80C-0260N	44,6	25,7	26	73,7	-	-	56,2	53,1	49,9	46,6	-	-	-	-	-	-		
GKC2 100-80D-0260N	44,6	25,7	26	67,9	-	53,7	50,8	47,9	45	42,2	39,4	36,6	-	-	-	-		
GKC2 100-80G-0260N	44,6	25,7	26	49,4	39	37,6	34,7	31,9	29,2	26,4	23,5	20,7	17,7	14,6	11,4	-		
GKC2 100-80F-0260N	44,6	25,7	26	54,5	44,6	42,6	39,1	36,2	33,4	30,6	27,8	24,8	21,8	18,8	15,7	-		
GKC2 100-80E-0260N	44,6	25,7	26	59,3	-	46,6	43,7	40,9	38,2	35,4	32,5	29,6	26,7	23,6	-	-		
GKC2 100-80C-0350N	57,8	33,4	35	73,9	-	-	56,3	53,3	50,3	47,2	44,1	40,9	37,7	34,6	-	-		
GKC2 100-80D-0350N	57,8	33,4	35	68	-	54,3	51,5	48,6	45,8	42,9	39,9	36,9	33,9	30,8	-	-		
GKC2 100-80B-0350N	57,8	33,4	35	77	-	-	59,3	56,1	53,1	50,2	47,4	44,7	41,9	39	-	-		
GKC2 100-80A-0350N	57,8	33,4	35	80,1	-	-	66,2	61,9	58,4	55,4	52,6	49,9	47	-	-	-		

#### n ≈ 950 1/min

Modell			Q = Fördermenge																		
	400V	P2	m³/h	0	10,8	14,4	21,5	28,8	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216		
	A	kW	l/min	0	180	240	358	480	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600		
					H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKC6 150-100G-0040L	9	4	9,3	-	-	-	-	7,3	6,8	6,2	5,7	5	4,4	3,7	3	-	-	-	-	-	
GKC6 150-100D-0040L	9	4	10,9	10	9,7	9,2	8,8	8,5	7,8	7,3	6,8	6,3	5,7	5,1	4,4	3,6	-	-	-	-	
GKC6 150-100A-0040L	9	4	12,4	-	-	-	-	9,8	9,1	8,6	8,1	7,6	7,1	6,5	5,9	5,2	4,5	3,7	-	-	

#### n ≈ 1450 1/min

Modell				Q = Fördermenge																					
	400V	690V	P2	m³/h	0	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	324	360	450	540	630	
	A			l/min	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5400	6000	7500	9000	10500	
					H (m) = Gesamtförderhöhe																				
GKC4 150-80D-0046H	9,5	-	-	4,6	12,1	10,4	9,8	9,1	8,3	7,6	6,9	6,2	5,5	4,8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 150-80A-0058H	-	11,9	6,9	5,8	18,1	13,5	12,8	12,1	11,3	10,5	9,8	9	8,2	7,4	6,6	5,8	4,9	3,9	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 150-100G-0075L	-	15,3	8,8	7,5	20,2	16	14,9	14,1	13,4	12,6	11,8	10,9	10	-	8,1	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-
GKC4 150-100D-0105L	-	20	11,5	10,5	24,1	19	18,3	17,6	16,8	16	15,1	14,3	13,4	-	11,6	-	9,7	-	7,6	5,1	-	-	-	-	-
GKC4 150-100A-0125L	-	24	13,9	12,5	28,9	23	21,6	20,7	19,9	19,1	18,4	17,6	16,8	-	15	-	13	-	10,9	8,5	5,5	-	-	-	-
GKC4 150-115L-0165N	-	31,2	18	16,5	27,6	-	21,7	20,8	20,1	19,3	18,6	17,9	17,1	-	15,6	-	14	-	12,2	10,4	8,5	-	-	-	-
GKC4 150-115G-0193N	-	38,8	22,4	19,3	32	-	26,1	24,9	23,8	22,9	22	21,2	20,4	-	18,8	-	17,1	-	15,3	13,4	11,3	-	-	-	-
GKC4 150-115D-0210N	-	39	22,5	21	34,9	-	28,4	27,3	26,4	25,6	24,8	24	23,2	-	21,5	-	19,7	-	17,8	15,7	13,6	-	-	-	-
GKC4 150-115A-0260N	-	47,2	27,3	26	39,9	-	33	31,7	30,6	29,7	28,8	27,9	27,1	-	25,4	-	23,7	-	21,9	20	18	11,9	-	-	-
GKC4 150-102L-0340R	-	65,8	37,6	34	45,5	-	-	-	35,8	34,5	33,4	32,3	31,2	-	29,3	-	27,5	-	25,9	24,2	22,5	17,8	12,5	7,1	-
GKC4 150-102G-0420R	-	80,5	46,0	42	51,7	-	-	-	41,3	40,1	39	37,9	36,8	-	34,8	-	32,9	-	31,1	29,3	27,5	22,8	17,2	10,6	-
GKC4 150-102D-0510R	-	93,5	53,4	51	58	-	-	-	46,8	45,6	44,5	43,4	42,3	-	40,3	-	38,4	-	36,5	34,7	32,8	28	22,1	15,1	-
GKC4 150-102A-0620R	-	117	66,9	62	64,8	-	-	-	52	50,7	49,7	48,7	47,8	-	45,9	-	44,1	-	42,2	40,3	38,4	33,5	27,8	20,8	-
GKC4 150-102L-0340R-R	-	65,8	37,6	34	45,5	-	-	-	35,8	34,5	33,4	32,3	31,2	-	29,3	-	27,5	-	25,9	24,2	22,5	17,8	12,5	7,1	-
GKC4 150-102G-0420R-R	-	80,5	46,0	42	51,7	-	-	-	41,3	40,1	39	37,9	36,8	-	34,8	-	32,9	-	31,1	29,3	27,5	22,8	17,2	10,6	-
GKC4 150-102D-0510R-R	-	93,5	53,4	51	58	-	-	-	46,8	45,6	44,5	43,4	42,3	-	40,3	-	38,4	-	36,5	34,7	32,8	28	22,1	15,1	-
GKC4 150-102A-0620R-R	-	117	66,9	62	64,8	-	-	-	52	50,7	49,7	48,7	47,8	-	45,9	-	44,1	-	42,2	40,3	38,4	33,5	27,8	20,8	-

**Kenndaten**

**n ≈ 950 1/min**

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																
				m³/h	0															
				l/min	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540			
A			kW			H (m) = Gesamtförderhöhe														
GKC6 200-135G-0110P	23,8	13,7	11		13	-	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,3	8,6	7,9	7,1	6,3	4,3	-		
GKC6 200-135D-0150P	33	19,1	15		20,3	16,7	16,2	15,8	15,4	15	14,6	13,7	12,9	12,1	11,2	10,4	8,1	5,7		
GKC6 200-135A-0195P	40,2	23,2	19,5		23,2	19,6	19,2	18,7	18,3	17,9	17,5	16,7	15,9	15,1	14,3	13,5	11,3	8,9		

**n ≈ 725 U/min**

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																		
				m³/h	0																	
				l/min	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900		
A			kW			H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKC8 250-163A-0210Z	44,1	25,2	21		19,7	16,9	16,6	16,4	16,2	15,9	15,4	14,9	14,4	13,9	13,4	12	10,6	9	7,1	5	2,5	

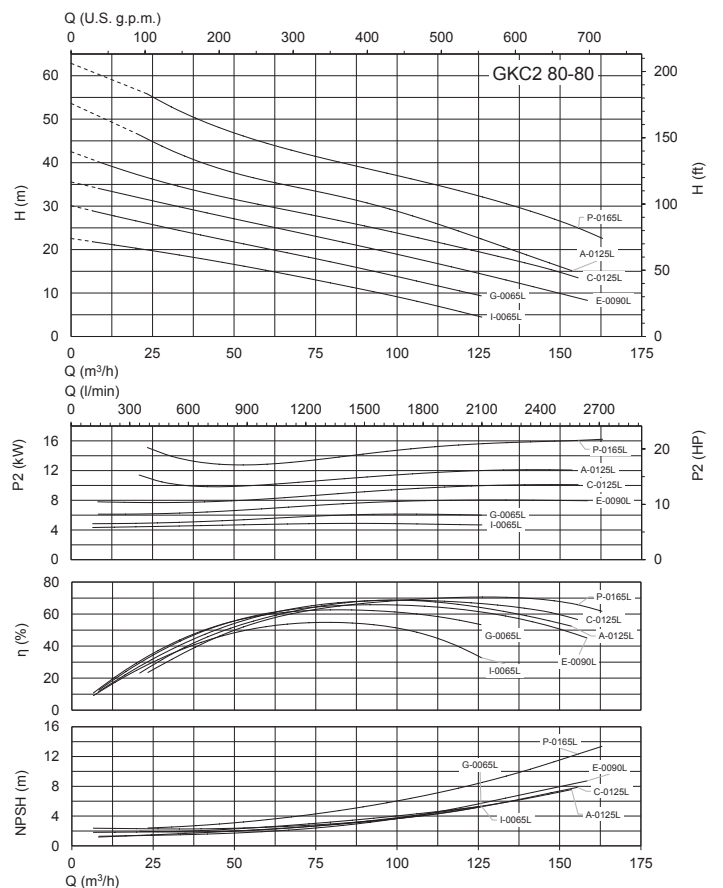
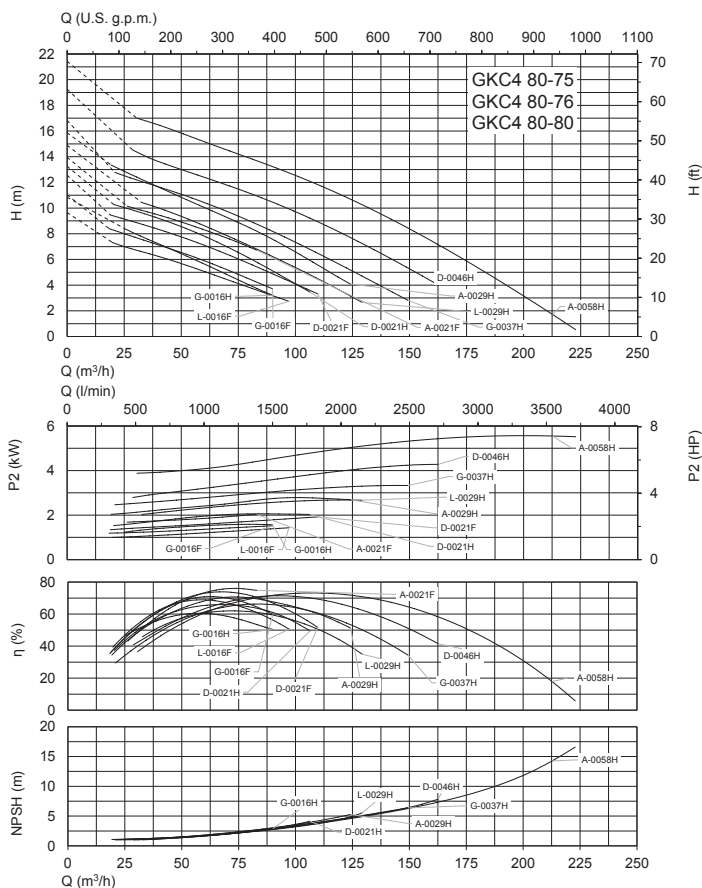
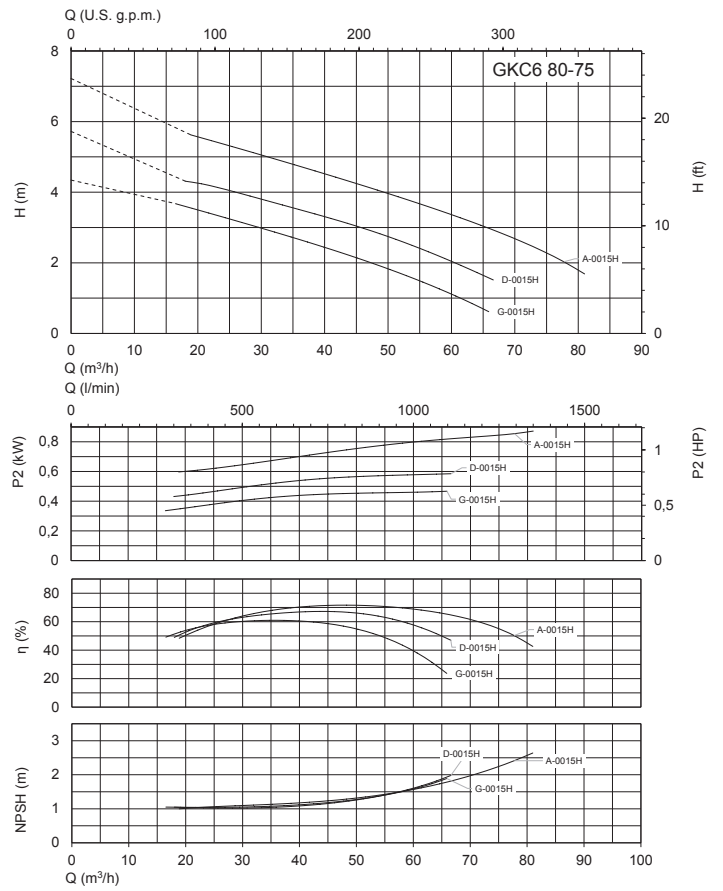
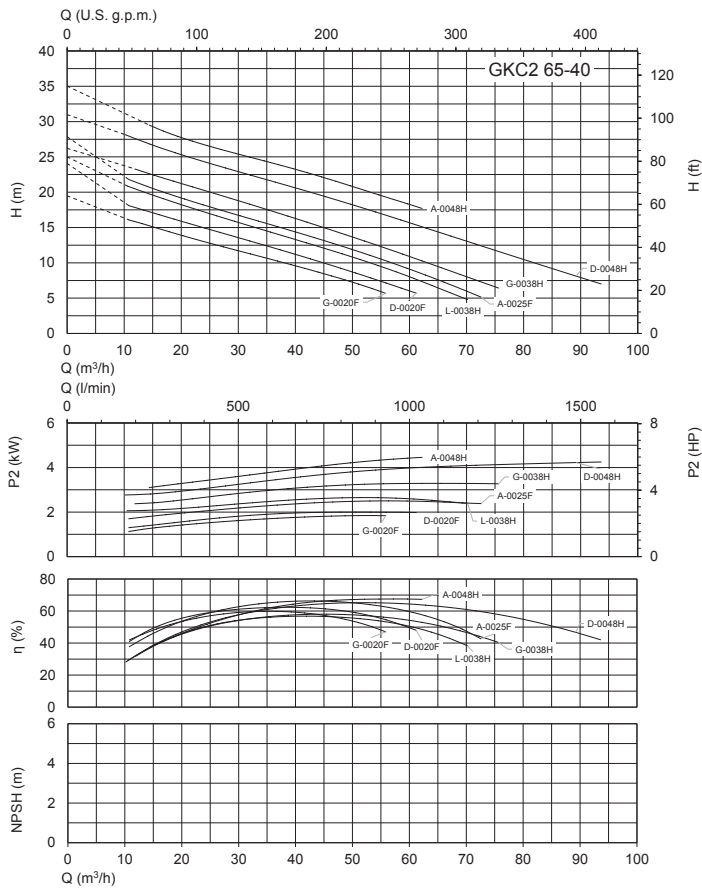
**n ≈ 950 1/min**

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																		
				m³/h	0																	
				l/min	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080		
A			kW			H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKC6 250-163L-0250R	50,0	28,6	25		23,8	-	-	-	17,5	16,7	16,1	15,5	14,9	13,3	11,7	9,9	8,1	6,3	4,5	-	-	
GKC6 250-163G-0340R	68,5	39,1	34		28,3	23,6	23,3	23	22,4	21,7	21	20,2	19,5	17,8	16	14,2	12,3	10,5	8,6	6,5	4	
GKC6 250-163D-0420R	84,7	48,4	42		32	-	26,6	26,3	25,6	25	24,3	23,6	22,9	21,2	19,4	17,5	15,6	13,6	11,6	9,6	7,3	
GKC6 250-163A-0510R	103	58,9	51		35,4	30,2	29,9	29,6	29	28,3	27,7	27	26,3	24,6	22,8	20,9	18,9	16,8	14,6	12,2	8,8	
GKC6 250-163L-0250R-R	50,0	28,6	25		23,8	-	-	-	17,5	16,7	16,1	15,5	14,9	13,3	11,7	9,9	8,1	6,3	4,5	-	-	
GKC6 250-163G-0340R-R	68,5	39,1	34		28,3	23,6	23,3	23	22,4	21,7	21	20,2	19,5	17,8	16	14,2	12,3	10,5	8,6	6,5	4	
GKC6 250-163D-0420R-R	84,7	48,4	42		32	-	26,6	26,3	25,6	25	24,3	23,6	22,9	21,2	19,4	17,5	15,6	13,6	11,6	9,6	7,3	
GKC6 250-163A-0510R-R	103	58,9	51		35,4	30,2	29,9	29,6	29	28,3	27,7	27	26,3	24,6	22,8	20,9	18,9	16,8	14,6	12,2	8,8	

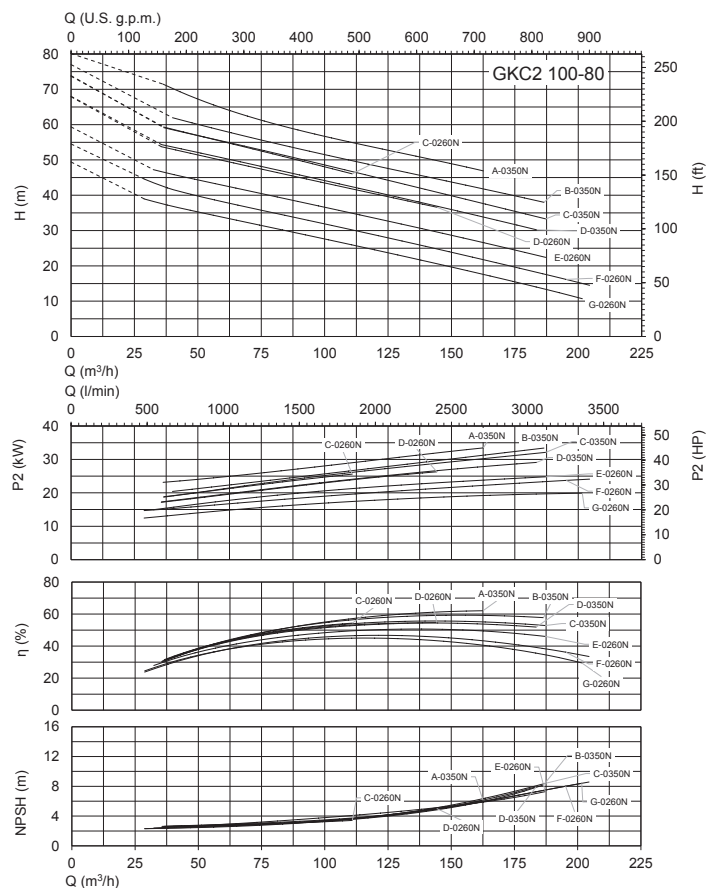
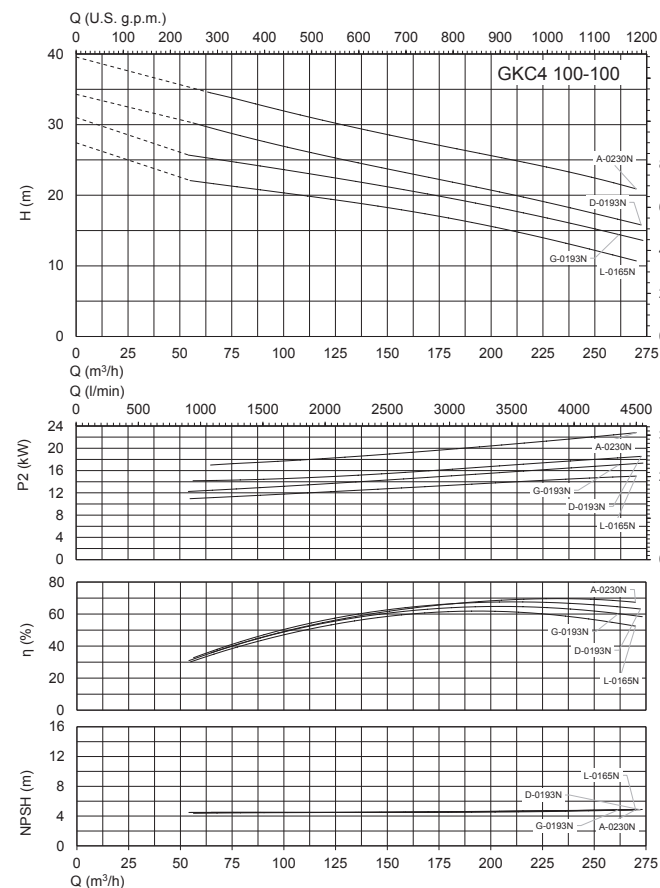
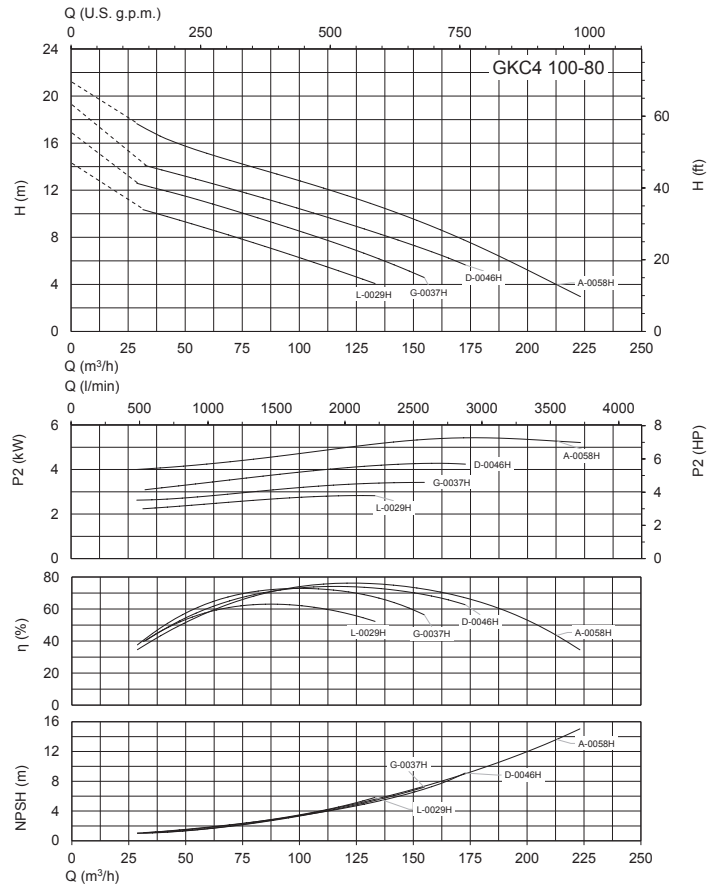
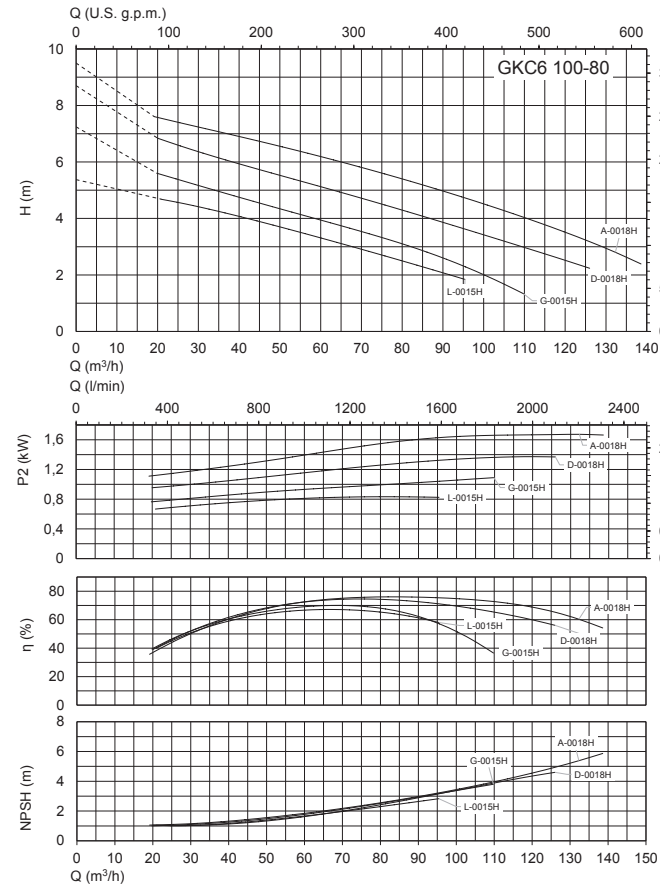
**n ≈ 1450 1/min**

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge														
				m³/h	0													
				l/min	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1188			
A			kW			H (m) = Gesamtförderhöhe												
GKC4 250-163M-0820T	148	84,5	82		45,8	36,2	35,3	33	30,8	28,5	26,2	24	21,7	19,6	17,5	15		
GKC4 250-163L-1000T	184	105	100		55,3	41,1	40	37,4	35	32,5	30,1	27,6	25,1	22,4	19,6	15,9		
GKC4 250-163H-1000T	184	105	100		59,3	43,3	42,3	39,8	37,2	34,6	32,1	29,5	26,8	24	21	17,5		
GKC4 250-163G-1200T	223	128	120		62,4	50,2	49,2	46,4	43,6	40,7	37,9	35	32,2	29,4	26,5	23,1		
GKC4 250-163E-1450T	262	150	145		65,9	56,8	55,4	52,1	49,3	46,8	44,3	41,7	39	36,3	33,4	30,1		
GKC4 250-163T-1450T	262	150	145		70,8	57	56	53,5	50,9	48,2	45,4	42,5	39,4	36,2	32,9	28,9		
GKC4 250-163B-1450T	262	150	145		74,1	61	59,8	57,1	54,4	51,6	48,8	45,9	42,9	39,8	36,6	32,5		
GKC4 250-163A-1800T	321	184	180		78,1	66,8	65,7	62,8	59,9	57,1	54,3	51,6	48,8	46	43	39,2		
GKC4 250-163M-0820T-R	148	84,5	82		45,8	36,2	35,3	33	30,8	28,5	26,2	24	21,7	19,6	17,5	15		
GKC4 250-163L-1000T-R	184	105	100		55,3	41,1	40	37,4	35	32,5	30,1	27,6	25,1	22,4	19,6	15,9		
GKC4 250-163H-1000T-R	184	105	100		59,3	43,3	42,3	39,8	37,2	34,6	32,1	29,5	26,8	24	21	17,5		
GKC4 250-163G-1200T-R	223	128	120		62,4	50,2	49,2	46,4	43,6	40,7	37,9	35	32,2	29,4	26,5	23,1		
GKC4 250-163E-1450T-R	262	150	145		65,9	56,8	55,4	52,1	49,3	46,8	44,3	41,7	39	36,3	33,4	30,1		
GKC4 250-163T-1450T-R	262	150	145		70,8	57	56	53,5	50,9	48,2	45,4	42,5	39,4	36,2	32,9	28,9		
GKC4 250-163B-1450T-R	262	150	145		74,1	61	59,8	57,1	54,4	51,6	48,8	45,9	42,9	39,8	36,6	32,5		
GKC4 250-163A-1800T-R	321	184	180		78,1	66,8	65,7	62,8	59,9	57,1	54,3	51,6	48,8	46	43	39,2		

## Kennlinien

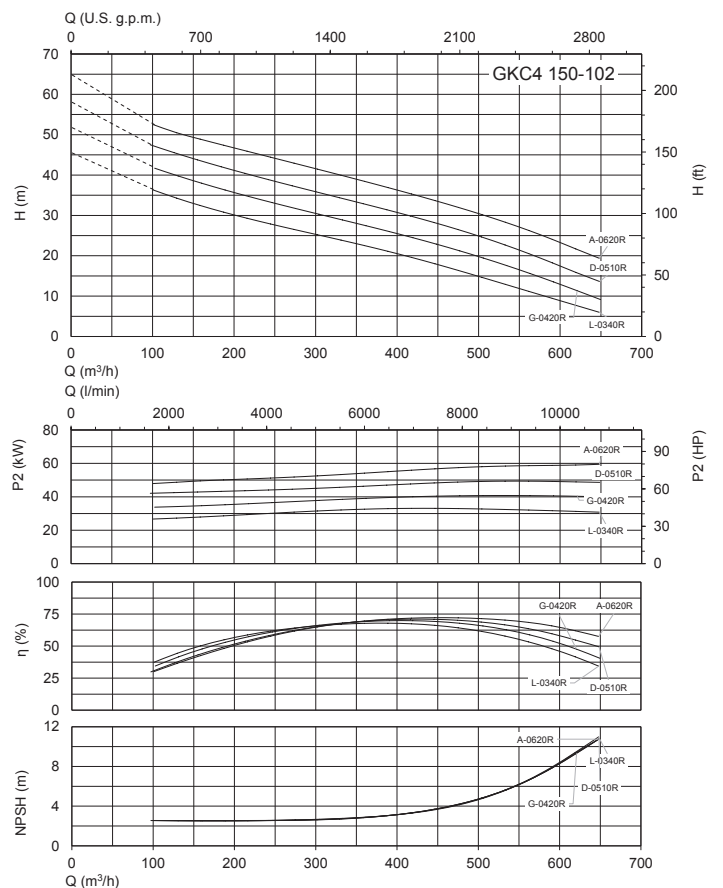
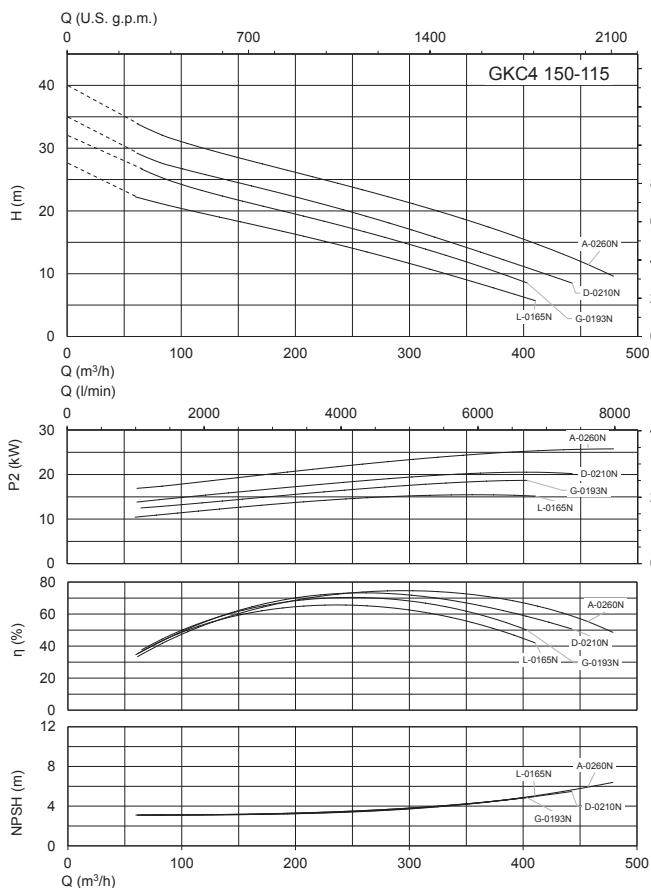
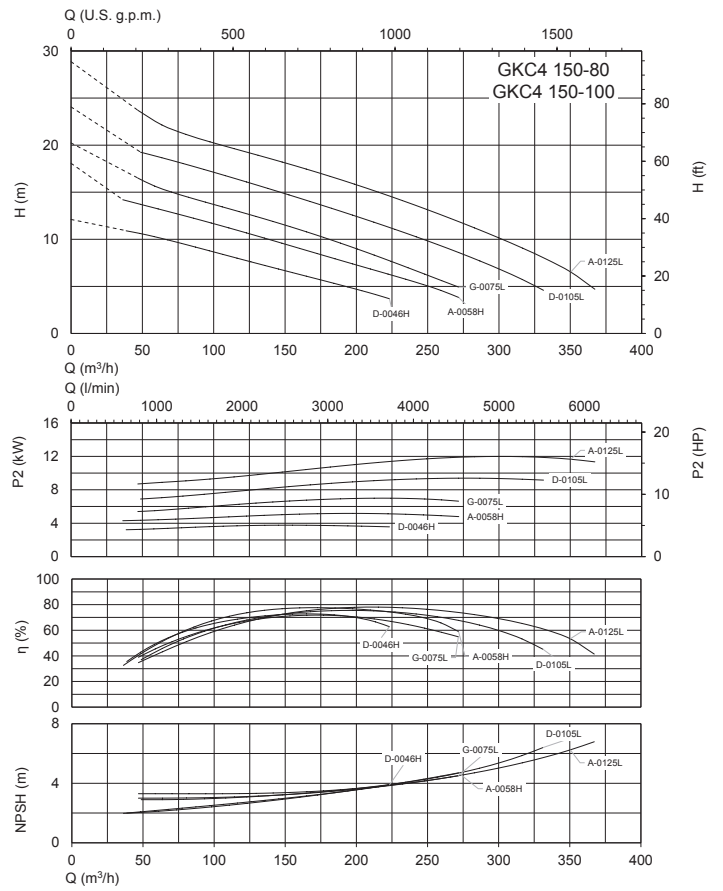
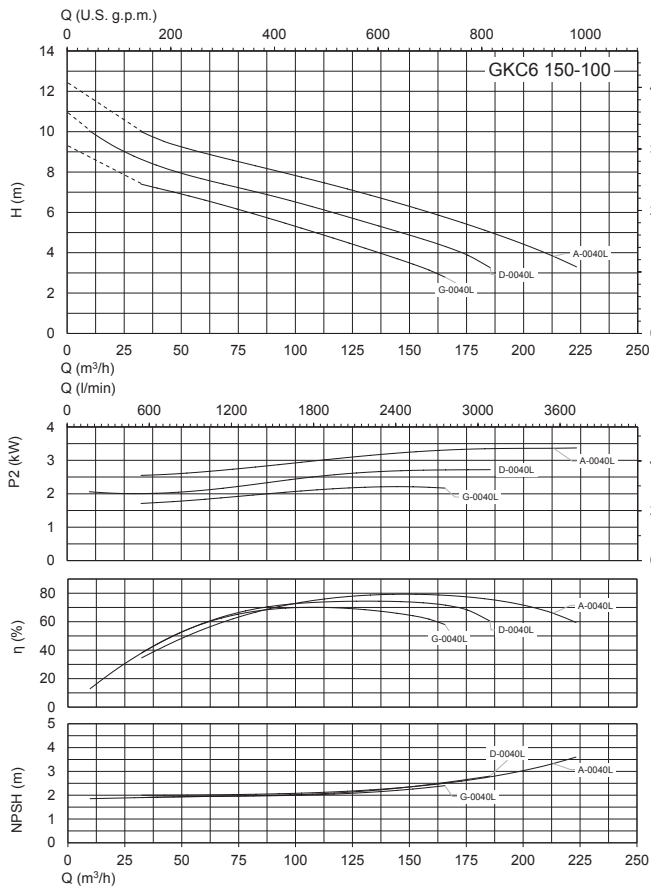


## Kennlinien

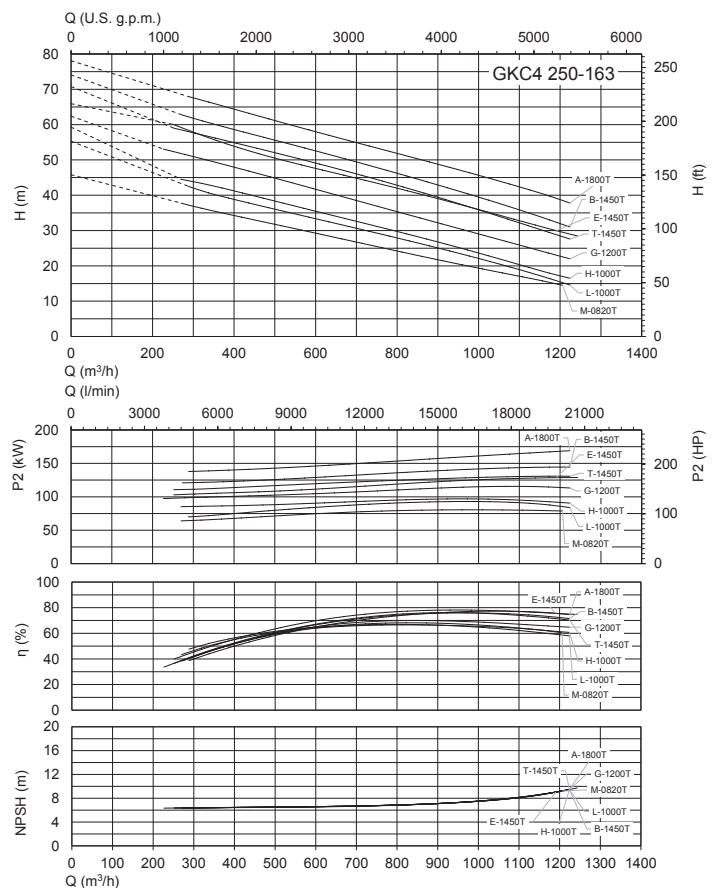
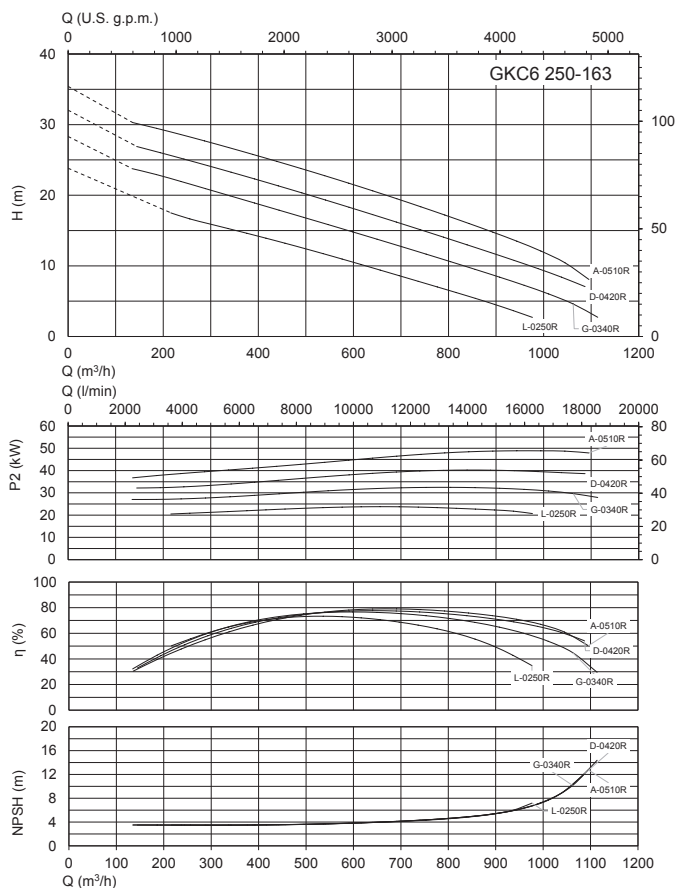
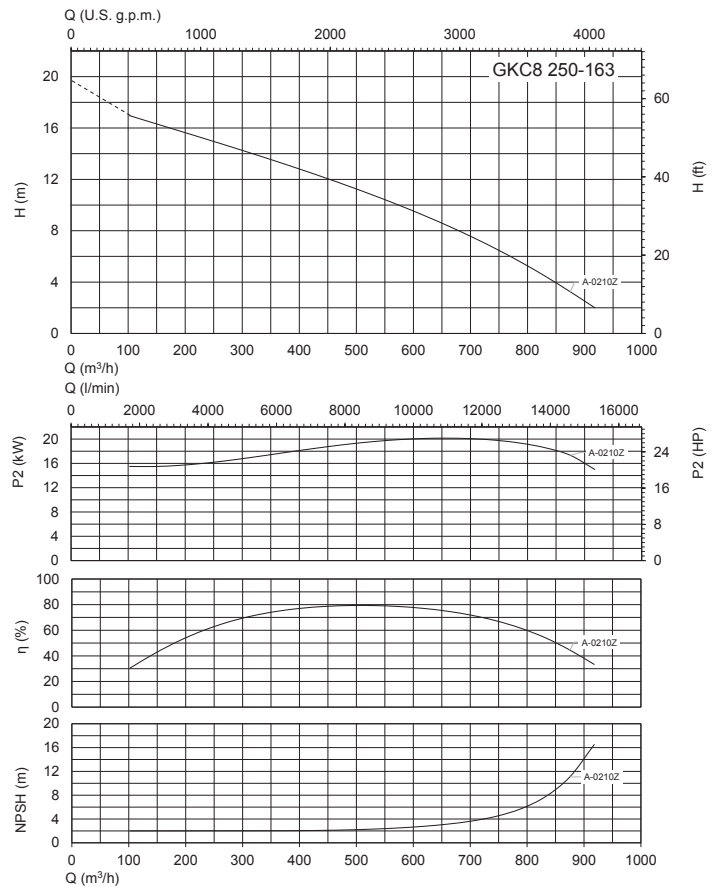
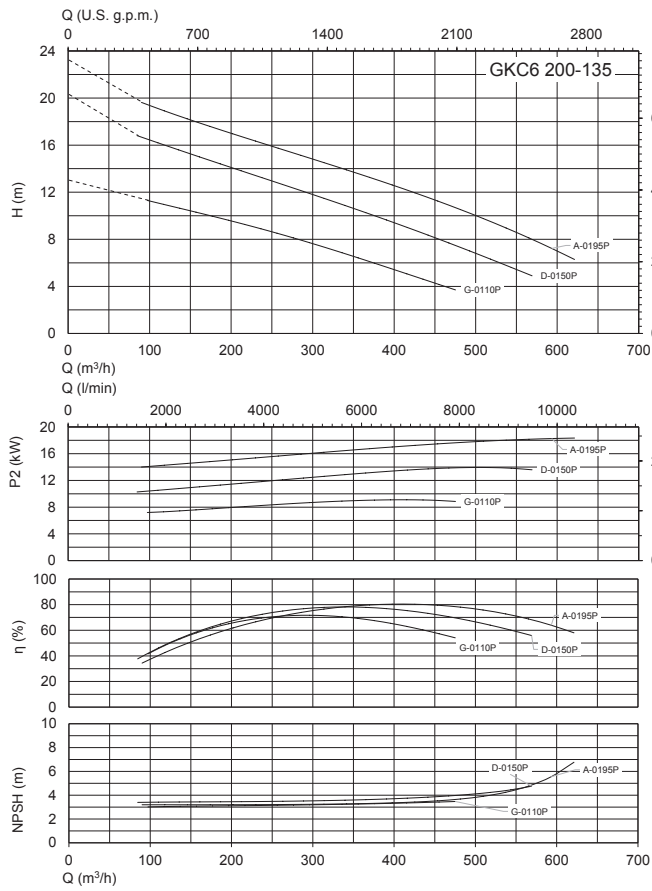




## Kennlinien



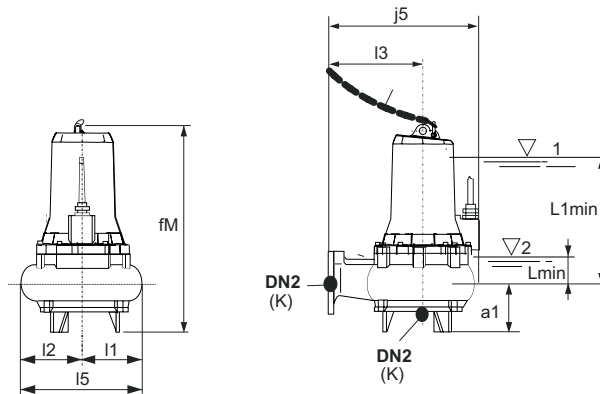
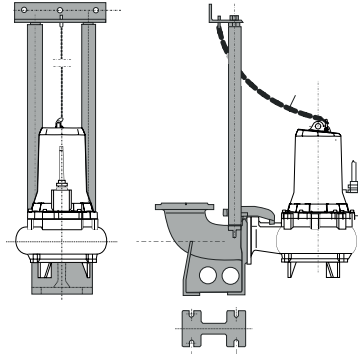
## Kennlinien



**Abmessung und Gewicht**

**Kupplungsschacht**

**SAK**



TYP	DN2	mm										Kg Gewicht
		a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKC2 65-40G-0020F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	61
GKC2 65-40D-0020F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	60
GKC2 65-40A-0025F	65	140	561.6	373	16	148	148	225	296	255	90	58

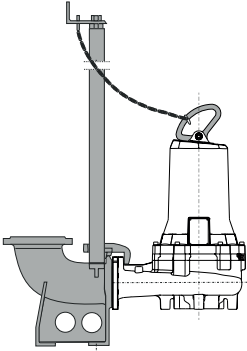
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

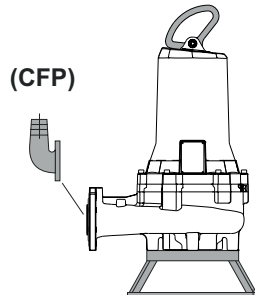
Kupplungsschacht

SAK



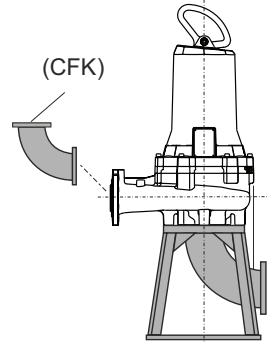
Halterung für Tauchpumpe

APK

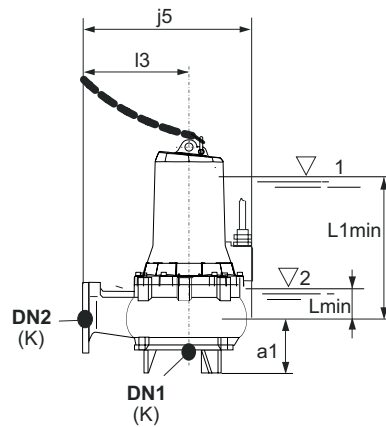
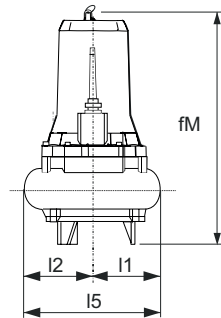
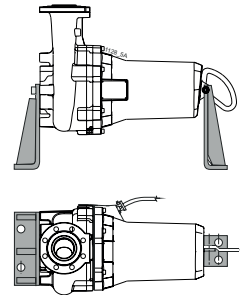


Unterstützung für Trockenkammerpumpenhalterung für Trockenkammerpumpe

APCK



SOK



TYP			mm					
	DN1	DN2	a1	fM	j5	l1	l2	l6
GKC2 65-40A-0048H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245
GKC2 65-40D-0048H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245
GKC2 65-40G-0038H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245
GKC2 65-40L-0038H	65	65	805	601.7	390	204.5	145	245

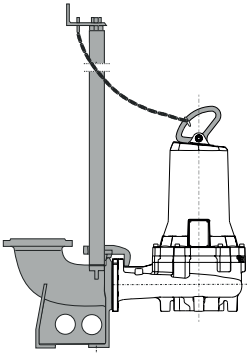
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

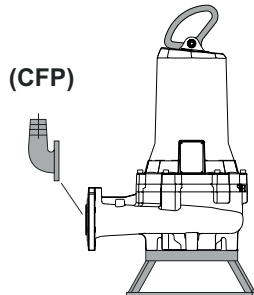
Kupplungsschacht

SAK



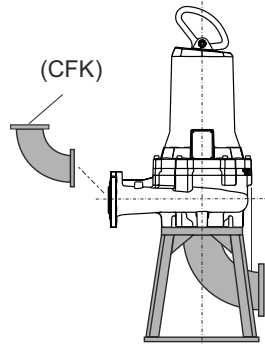
Halterung für Tauchpumpe

APK

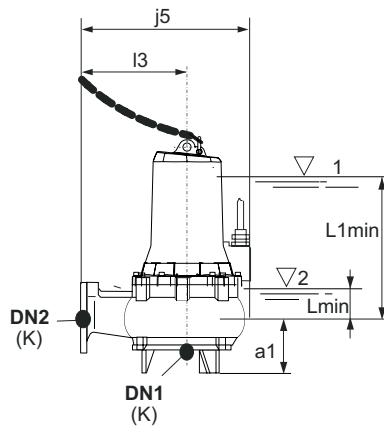
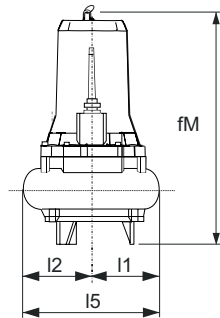
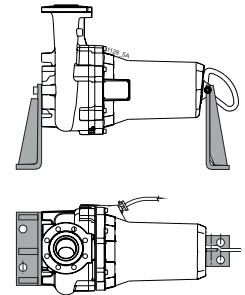


Unterstützung für Trockenkammerpumpenhalterung für Trockenkammerpumpe

APCK



SOK



TYP	mm											Kg Gewicht	
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min		Lmin
GKC6 80-75G-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	87.2
GKC6 80-75D-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	87.1
GKC6 80-75A-0015H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	84.9
GKC4 80-75G-0016H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	91.3
GKC4 80-75D-0021H	80	80	118	650.3	435	16	204.5	176	255	380.5	370	80	95.6
GKC4 80-75A-0029H	80	80	121	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	297	75	92
GKC4 80-80G-0037H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	117.6
GKC4 80-80L-0029H	100	80	120.5	647.3	407	16	204.5	176	245	380.5	322	80	95
GKC4 80-80D-0046H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	108
GKC4 80-80A-0058H	100	80	120.5	716.4	407	16	221	176	245	397	370	80	120
GKC2 80-80P-0165L	80	80	95	765.4	498	16	236.5	180	325	416.5	438	87	172.2
GKC2 80-80I-0065L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	134
GKC2 80-80G-0065L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	137
GKC2 80-80E-0090L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	142.5
GKC2 80-80C-0125L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	148.1
GKC2 80-80A-0125L	80	80	95	763	498	16	225.5	180	325	405.5	438	87	150

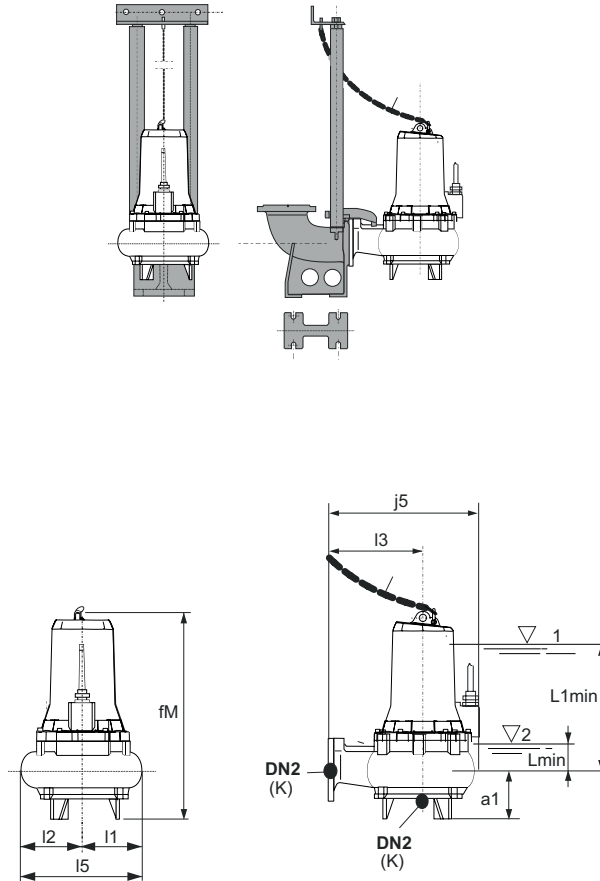
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

Abmessung und Gewicht

Kupplungsschacht

SAK



TYP	mm						
	DN2	a1	fM	j5	l1	l2	l6
GKC4 80-76A-0021F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76D-0021F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76G-0016F	80	180	622.6	393	144	173	235
GKC4 80-76L-0016F	80	180	622.6	393	144	173	235

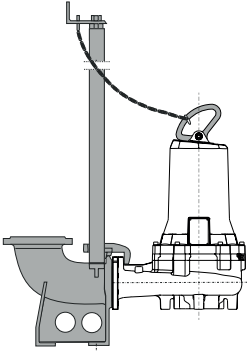
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

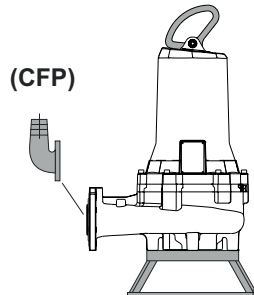
Kupplungsschacht

SAK



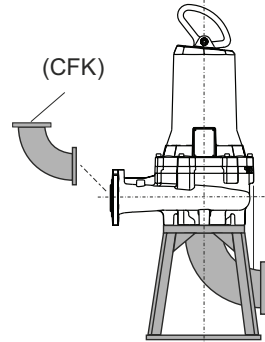
Halterung für Tauchpumpe

APK

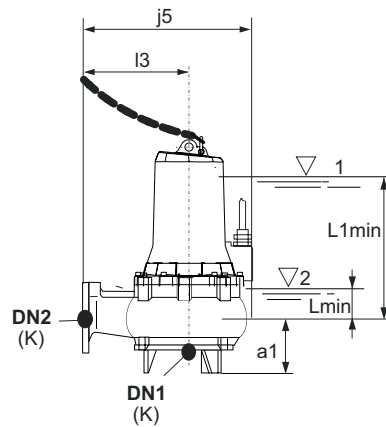
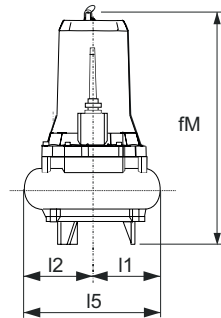
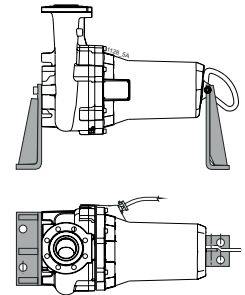


Unterstützung für Trockenkammerpumpenhalterung für Trockenkammerpumpe

APCK



SOK



TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKC6 100-80L-0015H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	94.7
GKC6 100-80G-0015H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	94.7
GKC6 100-80D-0018H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	116
GKC6 100-80A-0018H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	116
GKC4 100-80L-0029H	100	100	118	650.3	435	16	204.5	198	255	402.5	302	82	103.2
GKC4 100-80G-0037H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	118
GKC4 100-80D-0046H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	113
GKC4 100-80A-0058H	100	100	118	719.4	435	16	221	198	255	419	337	82	126.6

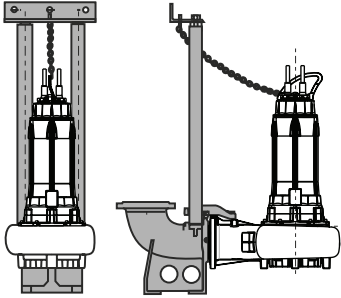
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

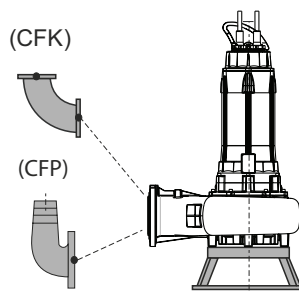
### Kupplungsschacht

#### SAK



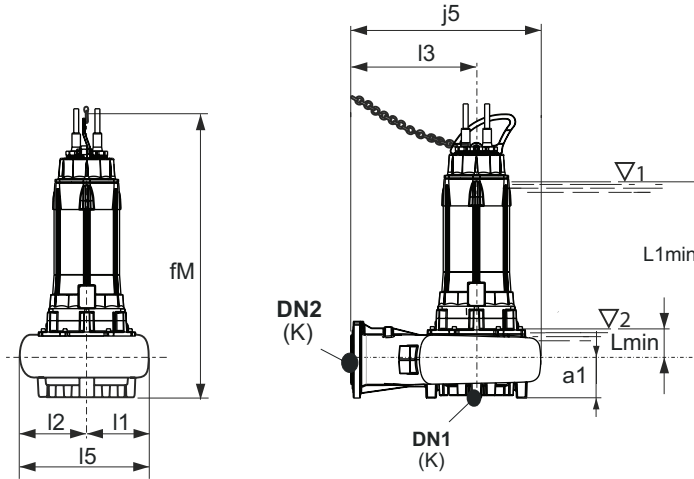
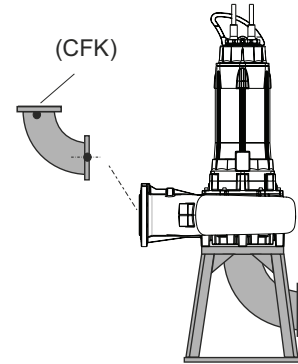
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK



### Unterstützung für Trockenkammerpumpen

#### APCK



TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKC4 100-100L-0165N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	340
GKC4 100-100G-0193N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	371.9
GKC4 100-100D-0193N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	372.8
GKC4 100-100A-0230N	150	100	160	1240	551	16	224	262	308	486	795	174	380.7
GKC2 100-80C-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	343.9
GKC2 100-80D-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	343.7
GKC2 100-80G-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.3
GKC2 100-80F-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.4
GKC2 100-80E-0260N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	342.9
GKC2 100-80C-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	367.1
GKC2 100-80D-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	366.9
GKC2 100-80B-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	367.4
GKC2 100-80A-0350N	100	100	110	1183	553	16	200	200	335	400	788	167	368.1

L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

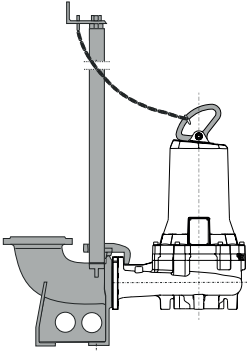
Lmin = Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR



## Abmessung und Gewicht

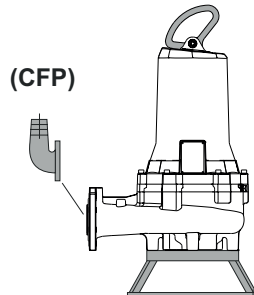
### Kupplungsschacht

#### SAK



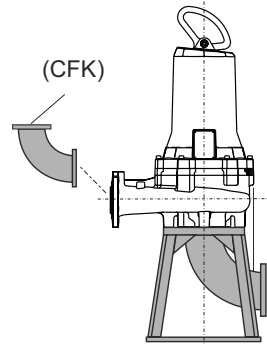
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK

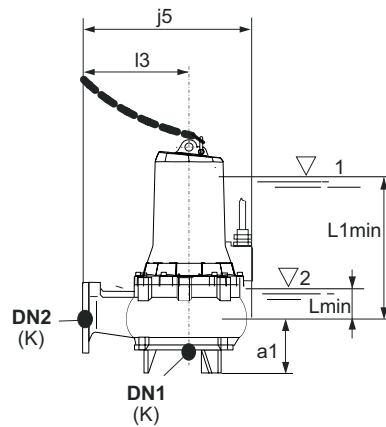
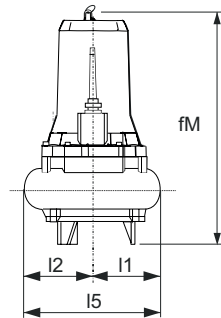
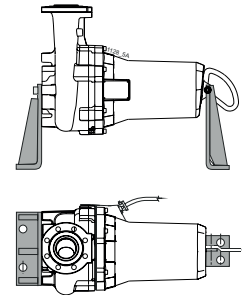


### Unterstützung für Trockenkammerpumpenhalterung für Trockenkammerpumpe

#### APCK



#### SOK



TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKC6 150-100G-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	168.5
GKC6 150-100D-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	168
GKC6 150-100A-0040L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	167.8
GKC4 150-80D-0046H	150	150	138	752.9	567	16	227	238.5	340	465.5	350	95	153
GKC4 150-80A-0058H	150	150	138	752.9	567	16	227	238.5	340	465.5	350	95	164.4
GKC4 150-100G-0075L	150	150	138	808	532	16	227	241	305	468	440	89	177
GKC4 150-100D-0105L	150	150	138	810.4	532	16	236	241	305	477	440	89	199.7
GKC4 150-100A-0125L	150	150	138	810.4	532	16	236.5	241	305	477.5	440	89	199.5

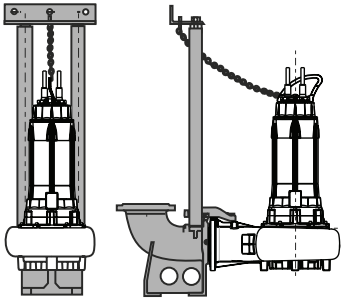
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

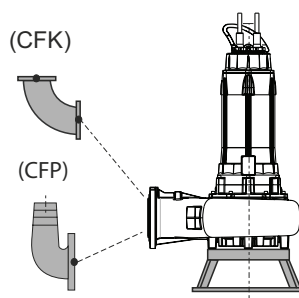
### Kupplungsschacht

#### SAK



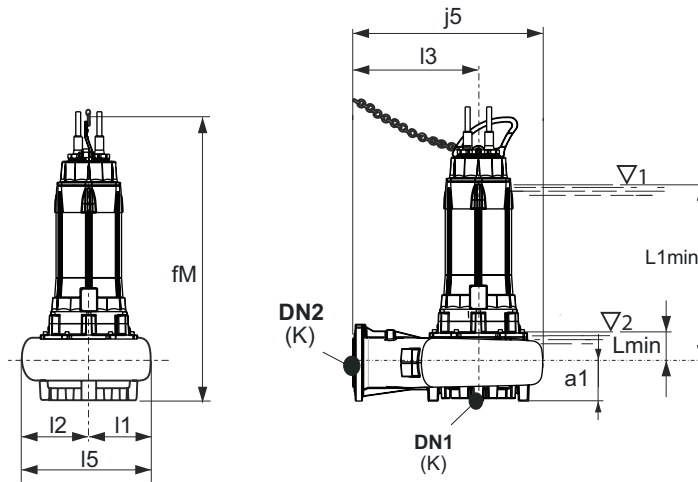
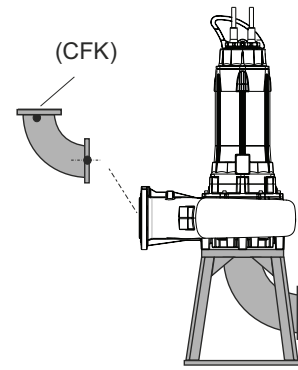
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK



### Unterstützung für Trockenkammerpumpen

#### APCK



TYP	mm												Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	l1min	lmin	
GKC4 150-115L-0165N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	358
GKC4 150-115G-0193N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	379.9
GKC4 150-115D-0210N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	380
GKC4 150-115A-0260N	150	150	160	1240	658	16	229	278	405	507	795	174	388.7

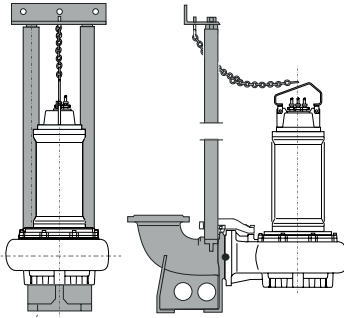
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

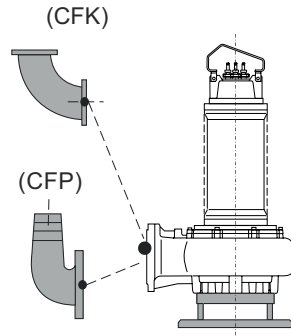
Kupplungsschacht

SAK



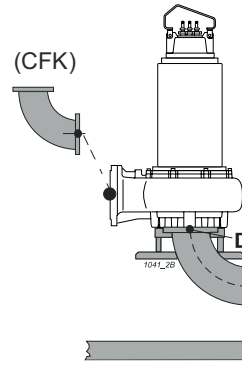
Halterung für Tauchpumpe

APK

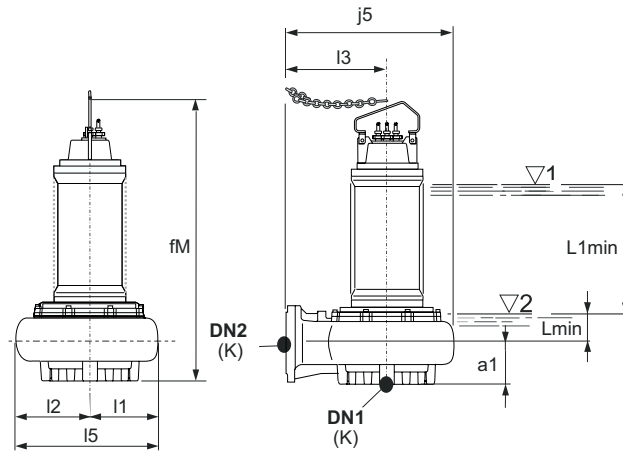
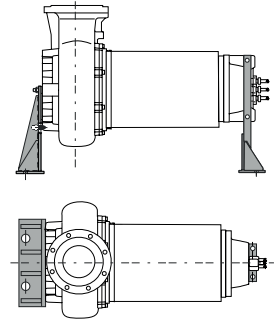


Unterstützung für Trockenkammerpumpen Halterung für Trockenkammerpumpe

APCK



SOK



TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKC4 150-102L-0340R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	567
GKC4 150-102G-0420R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	677
GKC4 150-102D-0510R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	607
GKC4 150-102A-0620R	150	150	195	1581.5	825	16	305	365	500	670	900	155	812
GKC4 150-102L-0340R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	582
GKC4 150-102G-0420R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	692
GKC4 150-102D-0510R-R	150	150	195	1559.5	825	16	305	365	500	670	900	155	622
GKC4 150-102A-0620R-R	150	150	195	1581.5	825	16	305	365	500	670	900	155	832

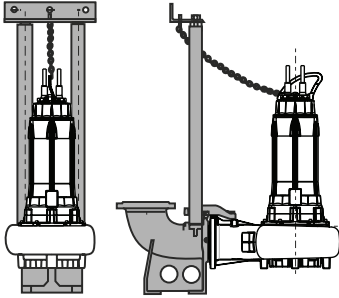
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

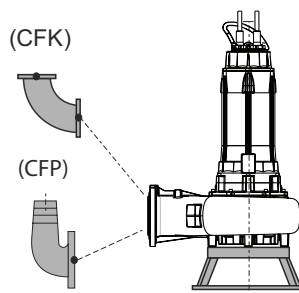
### Kupplungsschacht

#### SAK



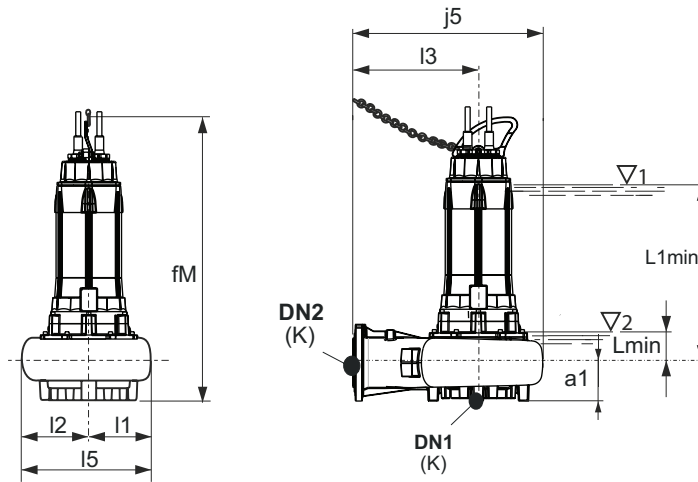
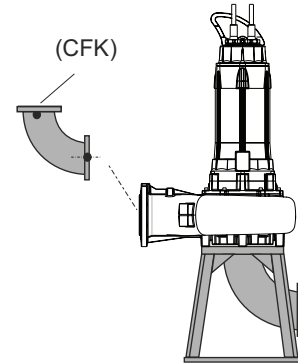
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK



### Unterstützung für Trockenkammerpumpen

#### APCK



TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKC6 200-135G-0110P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	423.3
GKC6 200-135D-0150P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	450.2
GKC6 200-135A-0195P	200	200	185	1280	765	10	277	345	455	622	810	189	497.5

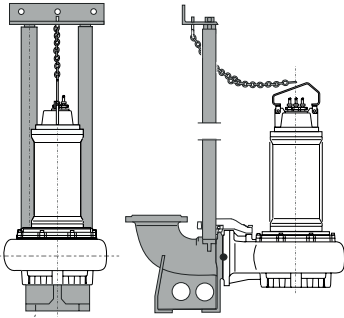
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

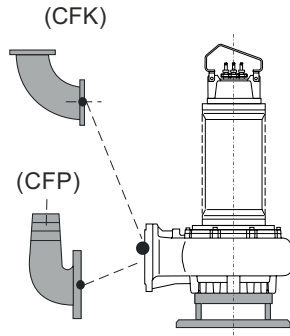
### Kupplungsschacht

#### SAK



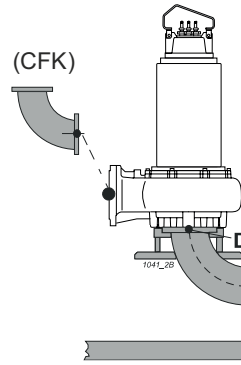
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK

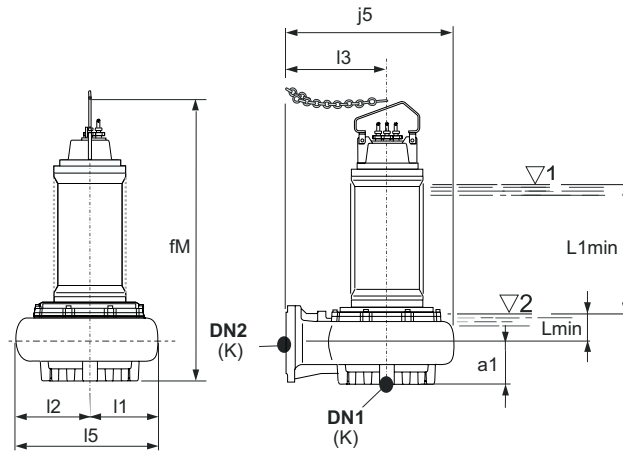
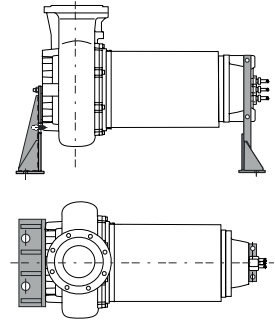


### Unterstützung für Trockenkammerpumpenhalterung für Trockenkammerpumpe

#### APCK



#### SOK



HL Mindest-Tauchfähigkeit

TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKC8 250-163A-0210Z	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	653
GKC8 250-163A-0210Z-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	668

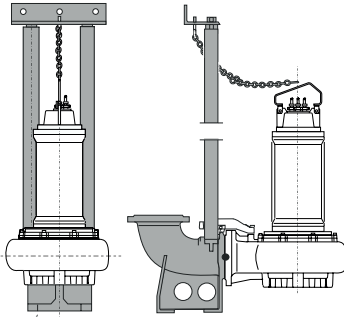
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

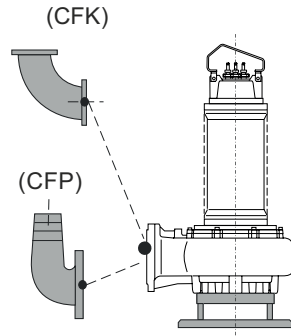
Kupplungsschacht

SAK



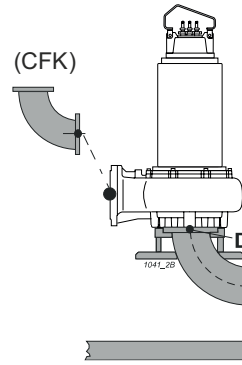
Halterung für Tauchpumpe

APK

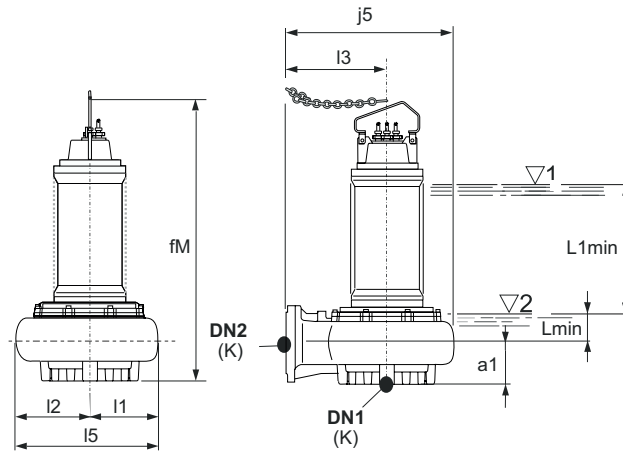
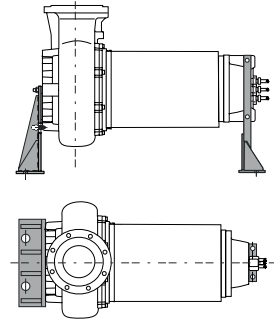


Unterstützung für Trockenkammerpumpen Halterung für Trockenkammerpumpe

APCK



SOK



TYP			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	Gewicht
GKC6 250-163L-0250R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	717
GKC6 250-163G-0340R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	653
GKC6 250-163D-0420R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	744
GKC6 250-163A-0510R	250	250	220	1644.5	935	10	330	405	570	735	930	185	885
GKC6 250-163L-0250R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	732
GKC6 250-163G-0340R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	668
GKC6 250-163D-0420R-R	250	250	220	1612.5	935	10	330	405	570	735	930	185	688
GKC6 250-163A-0510R-R	250	250	220	1644.5	935	10	330	405	570	735	930	185	1023

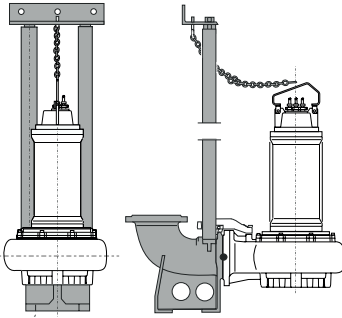
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin = Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

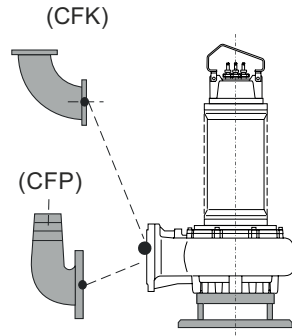
### Kupplungsschacht

#### SAK



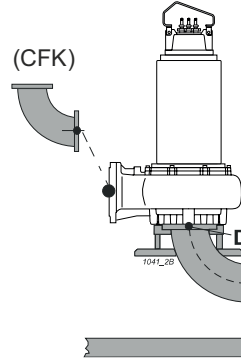
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK

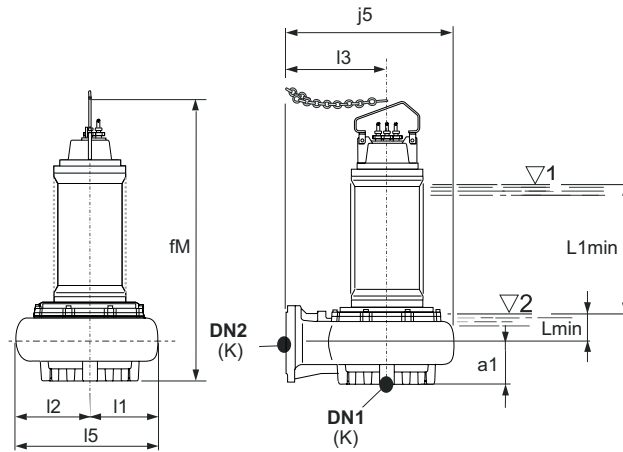
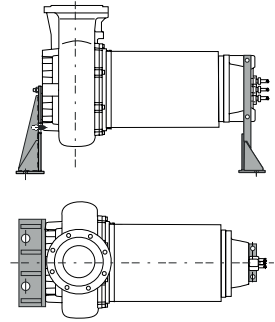


### Unterstützung für Trockenkammerpumpen Halterung für Trockenkammerpumpe

#### APCK



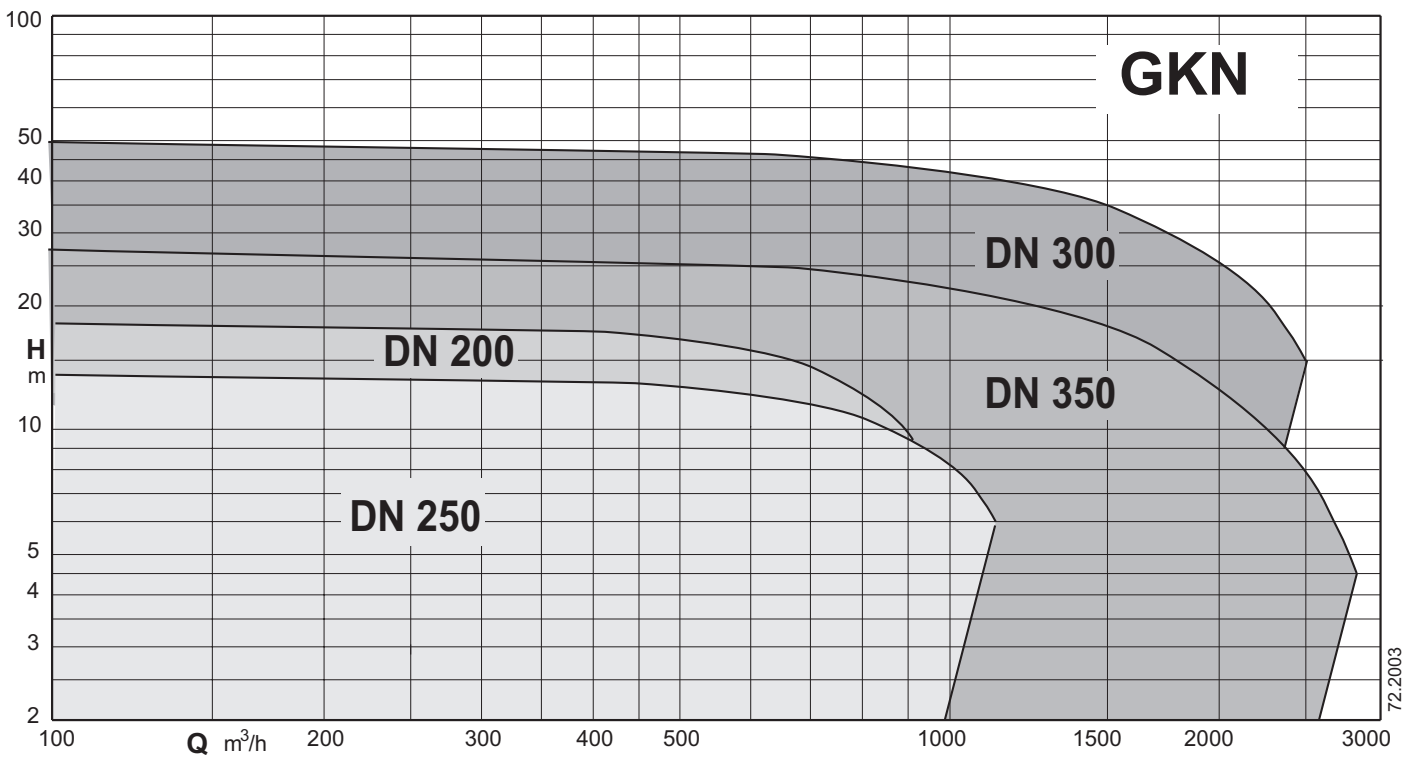
#### SOK



TYP			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	Gewicht
GKC4 250-163M-0820T	250	250	220	1666.5	935	10	330	405	570	735	1023	185	1077
GKC4 250-163L-1000T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1078
GKC4 250-163H-1000T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1355
GKC4 250-163G-1200T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1416
GKC4 250-163E-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1468
GKC4 250-163T-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1469
GKC4 250-163B-1450T	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1880
GKC4 250-163A-1800T	250	250	220	2116	935	10	330	405	570	735	1350	185	1872
GKC4 250-163M-0820T-R	250	250	220	1666.5	935	10	330	405	570	735	1023	185	1098
GKC4 250-163L-1000T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1311
GKC4 250-163H-1000T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1588
GKC4 250-163G-1200T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1650
GKC4 250-163E-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1702
GKC4 250-163T-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1703
GKC4 250-163B-1450T-R	250	250	220	1880	935	10	330	405	570	735	1140	185	1705
GKC4 250-163A-1800T-R	250	250	220	2116	935	10	330	405	570	735	1350	185	2200

L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR



# Elektrotauchpumpen mit Mehrkanal-Laufrad



## Ausführung

Tauchpumpen mit Mehrkanal-Laufrad.  
 Zeichnen sich durch gute Verstopfungssicherheit, große Kugeldurchgänge, gute Verschleißfestigkeit, geringe mechanische Einwirkung auf die Flüssigkeit, hohe hydraulische Effizienz bei hohen Fördermengen aus.  
 Geringe Vibrationen dank des dynamisch ausgewuchteten Lauftrads.  
 Einlassstutzen DN 200-250-300-350.

## Einsatzgebiete

Für die Förderung von Abwasser und gereinigtem Abwasser.  
 Besonders geeignet für die Entleerung von Abwässern aus Senkgruben oder Erstauffangbehältern oder Industrieabwässern.  
 Ersetzt Einkanalpumpen, wenn kein großer Durchmesser des Feststoffkanals erforderlich ist.  
 Durchgang Feststoffe von 100 bis 164 mm.

## Einsatzbedingungen

Temperatur der Flüssigkeit: 0 °C bis +40 °C.  
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (mit geeigneter Kabellänge).  
 Maximaler Betriebsdruck: 80 m.c.a.  
 pH-Wert der zu hebenden Flüssigkeit: 4 ÷ 10  
 Dauerbetrieb (bei minimaler Eintauchhöhe des Wassers).

## Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Laufrad: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11 / EN-GJL450 UNI-EN 1561-11  
 Welle: Stahl X20Cr13 (AISI420)  
 Pumpen-Gleitringdichtung mit Isolationsklasse H  
 - Motorseite: Graphit/Keramik  
 - Pumpenseite: Siliziumkarbid/Keramik  
 Pumpen-Gleitringdichtung mit Isolationsklasse F  
 - Motorseite: Edelstahl/Graphit  
 - Pumpenseite: SIC/SIC

## Motor

4-6 oder 8-poliger Induktionsmotor, 50Hz  
 400/690V ± 10%  
 Isolierstoffklasse: F oder H  
 Grad der Schutzart: IP 68  
 Max. Anzahl von Starts pro Stunde:  
 - 20 bis zu 5 kW  
 - 15 bis zu 10 kW  
 - 10 für höhere Leistungen

Kabel: Länge 10 m  
 Drehrichtung: im Uhrzeigersinn Draufsicht  
 Der Motor ist für den Betrieb mit Wechselrichter ausgelegt.

## Bezeichnung

GKN4 200-100A-0260R  
 GK = Baureihe  
 N = Mehrkanal-Laufrad  
 4 = Anzahl der Pole  
 200 = Auslassdurchmesser in mm  
 100 = Freier Durchgang in mm  
 A = Schälens Laufrad  
 0260 = Motorgröße kW x 10  
 R = Mit Kühlmantel

## Technische Daten

TYP	Trockenraum-Version		Sonden		Kabel		Klasse Isolierung	Kupplungsschacht	Halterung für Tauchpumpe	Unterstützung für Trockenkammerpumpen	Halterung für Trockenkammerpumpe
	Vertikal	Horizontal	thermisch	Leitfähigkeit	NSSHOU-J	H07RN-F					
GKN6 200-100A-0075N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100G-0075N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100L-0075N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	SOK150/N3
GKN6 200-100A-0110N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKN6 200-100G-0110N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKN6 200-100L-0110N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKN4 200-100A-0260N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKN4 200-100D-0210N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKN4 200-100G-0193N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKN4 200-100L-0165N	•	–	•	•	•	–	H	SAK 200-250-3	APK 150	APCK 200	–
GKN6 250-115A-0195P	•	–	•	•	•	–	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	–
GKN6 250-115D-0150P	•	–	•	•	•	–	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	–
GKN6 250-115I-0110P	•	–	•	•	•	–	H	SAK 250-300-3	APK 250	APCK 250	–
GKN8 300-143A-0210Z	–	–	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	–	–
GKN8 300-143B-0210Z-R	•	•	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	–	APCK 300	SOK350-200
GKN8 300-143D-0170Z	–	–	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	–	–
GKN8 300-143E-0170Z-R	•	•	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	–	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143A-0510R	–	–	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	–	–
GKN6 300-143B-0510R-R	•	•	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	–	APCK 300	SOK350-250
GKN6 300-143D-0420R	–	–	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	–	–
GKN6 300-143E-0420R-R	•	•	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	–	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143G-0340R	–	–	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	–	–
GKN6 300-143H-0340R-R	•	•	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	–	APCK 300	SOK350-200
GKN6 300-143M-0250R	–	–	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	APK 350	–	–
GKN6 300-143N-0250R-R	•	•	•	•	–	•	F	SAK 300-350-3	–	APCK 300	SOK350-200

• = Standard      o = Optional  
 – = Nicht vorhanden

# = Version mit Ölkammer  
 \$ = Version mit Mantel

# = Bei Trockenkammeranlagen muss das Kühlöl entsprechend den Angaben in der Betriebs- und Wartungsanleitung nachgefüllt werden.

## Technische Daten

TYP	Trockenraum-Version		Sonden		Kabel		Klasse	Kupplungsschacht	Halterung für Tauchpumpe	Unterstützung für Trockenkammerpumpen	Halterung für Trockenkammerpumpe
	Vertikal	Horizontal	thermisch	Leitfähigkeit	NSSHOU-J	H07RN-F	Isolierung				
GKN8 350-143A-0420R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	-	-
GKN8 350-143B-0420R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	-	APCK 350	SOK350-250
GKN8 350-143G-0340R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	-	-
GKN8 350-143H-0340R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	-	APCK 350	SOK350-225
GKN8 350-143O-0250R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	-	-
GKN8 350-143P-0250R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	-	APCK 350	SOK350-225
GKN8 350-143S-0210R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	APK 350	-	-
GKN8 350-143T-0210R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3	-	APCK 350	SOK350-200
GKN6 350-164S-0510R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164T-0510R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-250
GKN6 350-164V-0420R	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164W-0420R-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-200
GKN4 300-143A-1800T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143B-1800T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-315
GKN4 300-143D-1450T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143E-1450T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143G-1200T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143H-1200T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143I-1000T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143L-1000T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-280
GKN4 300-143M-0900T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143N-0820T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	APK 350	-	-
GKN4 300-143P-0900T-R	•	-	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-250
GKN4 300-143Q-0820T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 300-350-3A	-	APCK 300	SOK350-250
GKN6 350-164A-1000T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164B-1000T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-280
GKN6 350-164G-0820T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164H-0820T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-280
GKN6 350-164O-0600T	-	-	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	APK 350	-	-
GKN6 350-164P-0600T-R	\$	\$	•	•	-	•	F	SAK 350-400-3A	-	APCK 350	SOK350-280

• = Standard      o = Optional  
 - = Nicht vorhanden

# = Version mit Ölkammer  
 \$ = Version mit Mantel

# = Bei Trockenkammeranlagen muss das Kühlöl entsprechend den Angaben in der Betriebs- und Wartungsanleitung nachgefüllt werden.

## Kenndaten

### n ≈ 950 1/min

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge															
				m³/h	0														
				l/min	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	450	540			
					1800	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000			
	A		kW	H (m) = Gesamtförderhöhe															
GKN6 200-100L-0075N	15,8	9,1	7,5	5,9	-	4,8	4,6	4,5	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	-	-			
GKN6 200-100G-0075N	15,8	9,1	7,5	7,7	-	6,1	5,9	5,7	5,6	5,2	4,8	4,4	3,9	3,4	2,2	-			
GKN6 200-100A-0075N	15,8	9,1	7,5	10,4	-	-	-	7,9	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	5,3	3,8	2,1			
GKN6 200-100L-0110N	23,8	13,7	11	5,9	5	4,8	4,6	4,4	4,3	4	3,7	3,3	3	2,5	-	-			
GKN6 200-100G-0110N	23,8	13,7	11	8,1	-	-	6,4	6,2	6	5,6	5,3	4,9	4,4	4	2,7	-			
GKN6 200-100A-0110N	23,8	13,7	11	11,6	-	-	-	8,2	8	7,6	7,2	6,9	6,5	6	4,7	3,1			

### n ≈ 1450 1/min

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge													
				m³/h	0												
				l/min	216	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900		
					3600	4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000		
	A		kW	H (m) = Gesamtförderhöhe													
GKN4 200-100L-0165N	31,2	18	16,5	12,9	10	9,5	9	8,6	8,1	6,9	5,4	3,6	-	-	-		
GKN4 200-100G-0193N	38,8	22,4	19,3	18	14,2	13,6	13	12,4	11,9	10,4	8,8	7	4,9	2,9	-		
GKN4 200-100D-0210N	39	22,5	21	20,1	-	14,9	14,2	13,6	13	11,6	10	8,1	6	3,8	-		
GKN4 200-100A-0260N	47,2	27,3	26	24,9	18,1	17,6	17	16,5	15,9	14,5	12,9	11	8,7	6,1	3,7		

### n ≈ 950 1/min

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge													
				m³/h	0												
				l/min	252	288	324	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	
					4200	4800	5400	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	
	A		kW	H (m) = Gesamtförderhöhe													
GKN6 250-115I-0110P	23,8	13,7	11	8,4	6,4	6,1	5,8	5,6	4,9	4	3,1	2,1	-	-	-	-	
GKN6 250-115D-0150P	33	19,1	15	11,4	9,4	9,1	8,8	8,5	7,7	6,8	5,8	4,7	3,5	2,2	-	-	
GKN6 250-115A-0195P	40,2	23,2	19,5	15	13,1	12,7	12,3	11,9	10,8	9,8	8,7	7,6	6,4	5,1	3,8	2,5	

### n ≈ 725 U/min

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge													
				m³/h	0												
				l/min	288	360	450	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1350
					4800	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000	22500
	A		kW	H (m) = Gesamtförderhöhe													
GKN8 300-143D-0170Z	36,0	20,6	17	11,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,7	-
GKN8 300-143A-0210Z	44,1	25,2	21	13	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,2
GKN8 300-143E-0170Z-R	36,0	20,6	17	11,1	8,6	8,2	7,7	7,3	6,8	6,3	5,7	5	4,2	3,4	2,6	1,7	-
GKN8 300-143B-0210Z-R	44,1	25,2	21	13	10,1	9,8	9,4	8,9	8,3	7,7	6,9	6,2	5,4	4,6	3,8	3	2,2

### n ≈ 950 1/min

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge													
				m³/h	0												
				l/min	324	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	
					5400	6000	7500	9000	10500	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000	
	A		kW	H (m) = Gesamtförderhöhe													
GKN6 300-143M-0250R	50,0	28,6	25	11,6	9,6	9,4	9	8,5	8,1	7,6	6,4	5,1	3,5	2	-	-	
GKN6 300-143G-0340R	68,5	39,1	34	16,4	-	12,7	12,4	12	11,5	10,9	9,6	8	6,2	4,3	-	-	
GKN6 300-143D-0420R	84,7	48,4	42	20,5	-	15,3	14,8	14,3	13,9	13,4	12,2	10,6	8,6	6,4	4,2	-	
GKN6 300-143A-0510R	103	58,9	51	23,7	-	18	17,5	17	16,6	16,1	14,8	13,1	11	8,8	6,5	4,1	
GKN6 300-143N-0250R-R	50,0	28,6	25	11,6	9,6	9,4	9	8,5	8,1	7,6	6,4	5,1	3,5	2	-	-	
GKN6 300-143H-0340R-R	68,5	39,1	34	16,4	-	12,7	12,4	12	11,5	10,9	9,6	8	6,2	4,3	-	-	
GKN6 300-143E-0420R-R	84,7	48,4	42	20,5	-	15,3	14,8	14,3	13,9	13,4	12,2	10,6	8,6	6,4	4,2	-	
GKN6 300-143B-0510R-R	103	58,9	51	23,7	-	18	17,5	17	16,6	16,1	14,8	13,1	11	8,8	6,5	4,1	

**Kenndaten**

**n ≈ 1450 1/min**

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																
				m³/h	Q = Fördermenge															
				l/min	0	540	630	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340
	A		kW	H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKN4 300-143N-0820T	148	84,5	82	30,8	24	22,9	21,9	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	13,8	11,7	9,5	7,2	4,5	1,6	-
GKN4 300-143M-0900T	159	90,9	90	32,1	25,2	24,2	23,1	22,1	21	20	18,9	17,9	16,9	14,8	12,7	10,6	8,3	5,8	2,8	-
GKN4 300-143I-1000T	184	105	100	34,4	27,5	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	21	19,9	18,9	16,7	14,5	12,2	9,8	7,4	4,9	2,3
GKN4 300-143G-1200T	223	128	120	37,9	32,9	31,3	29,8	28,5	27,2	25,9	24,8	23,7	22,6	20,5	18,3	16,1	13,6	10,9	8,1	5,2
GKN4 300-143D-1450T	262	150	145	48,3	38,4	37	35,7	34,5	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	25,7	22,8	20	17,2	14,6	12,2	10
GKN4 300-143A-1800T	321	184	180	56,6	46,8	45,4	44,2	43,1	42	40,9	39,7	38,6	37,4	34,8	32	29	25,9	22,6	19,3	15,9
GKN4 300-143Q-0820T-R	148	84,5	82	30,8	24	22,9	21,9	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	13,8	11,7	9,5	7,2	4,5	1,6	-
GKN4 300-143P-0900T-R	159	90,9	90	32,1	25,2	24,2	23,1	22,1	21	20	18,9	17,9	16,9	14,8	12,7	10,6	8,3	5,8	2,8	-
GKN4 300-143L-1000T-R	184	105	100	34,4	27,5	26,4	25,4	24,3	23,2	22,1	21	19,9	18,9	16,7	14,5	12,2	9,8	7,4	4,9	2,3
GKN4 300-143H-1200T-R	223	128	120	37,9	32,9	31,3	29,8	28,5	27,2	25,9	24,8	23,7	22,6	20,5	18,3	16,1	13,6	10,9	8,1	5,2
GKN4 300-143E-1450T-R	262	150	145	48,3	38,4	37	35,7	34,5	33,3	32,1	30,9	29,7	28,4	25,7	22,8	20	17,2	14,6	12,2	10
GKN4 300-143B-1800T-R	321	184	180	56,6	46,8	45,4	44,2	43,1	42	40,9	39,7	38,6	37,4	34,8	32	29	25,9	22,6	19,3	15,9

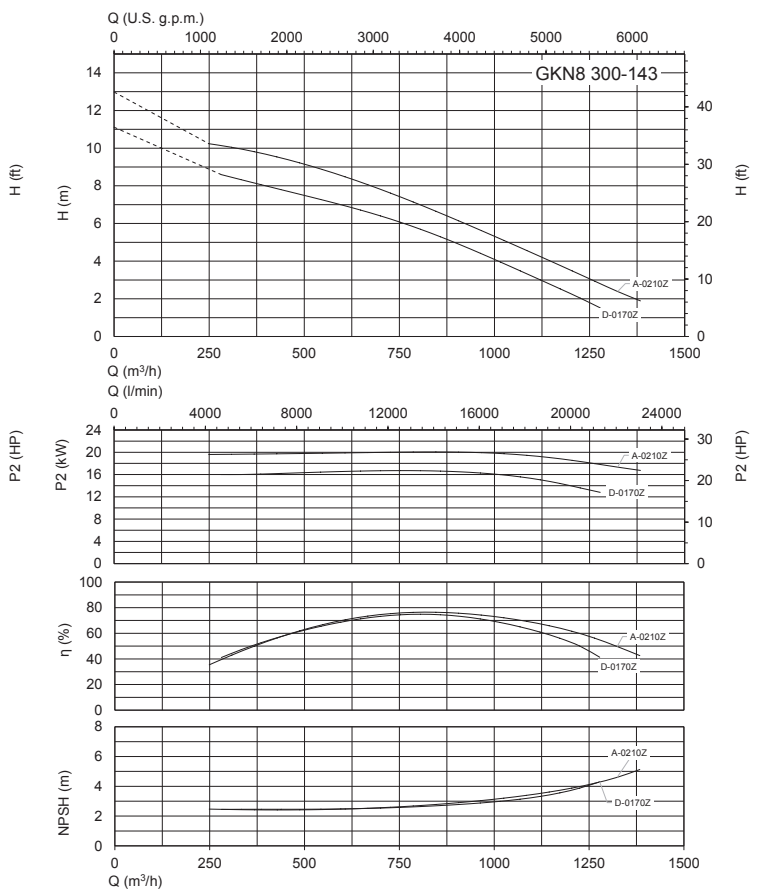
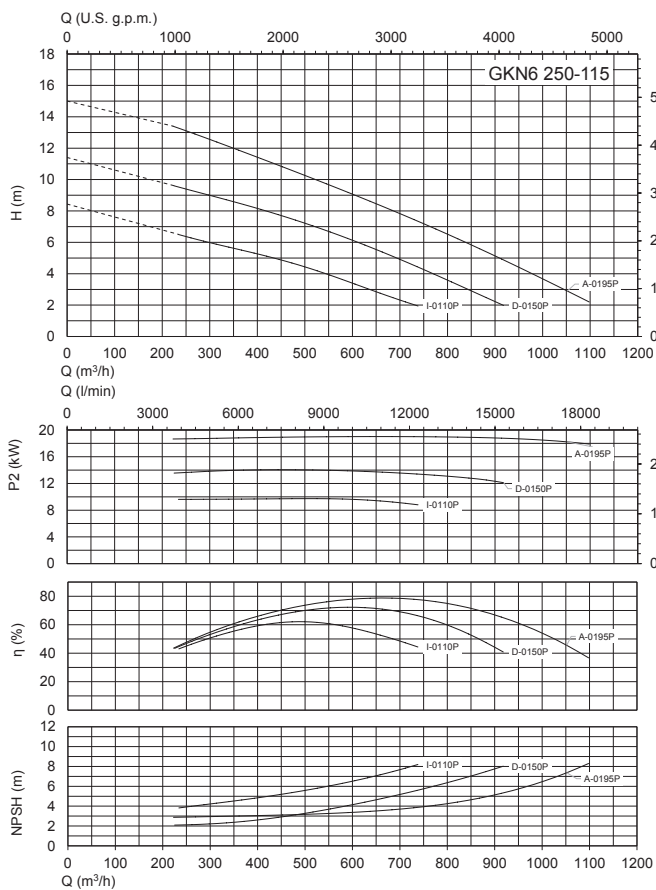
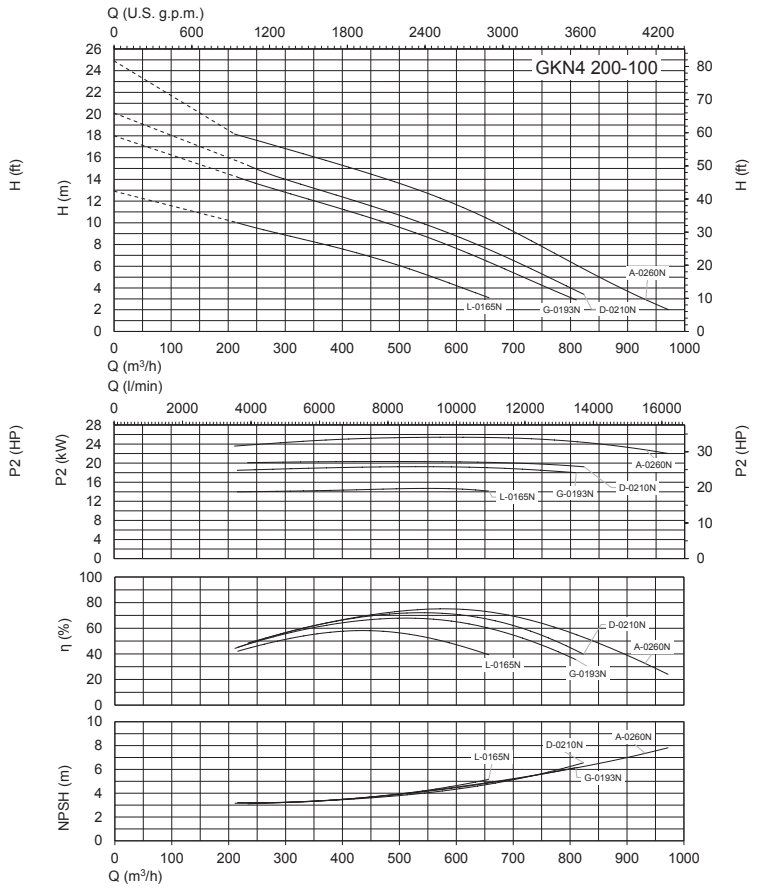
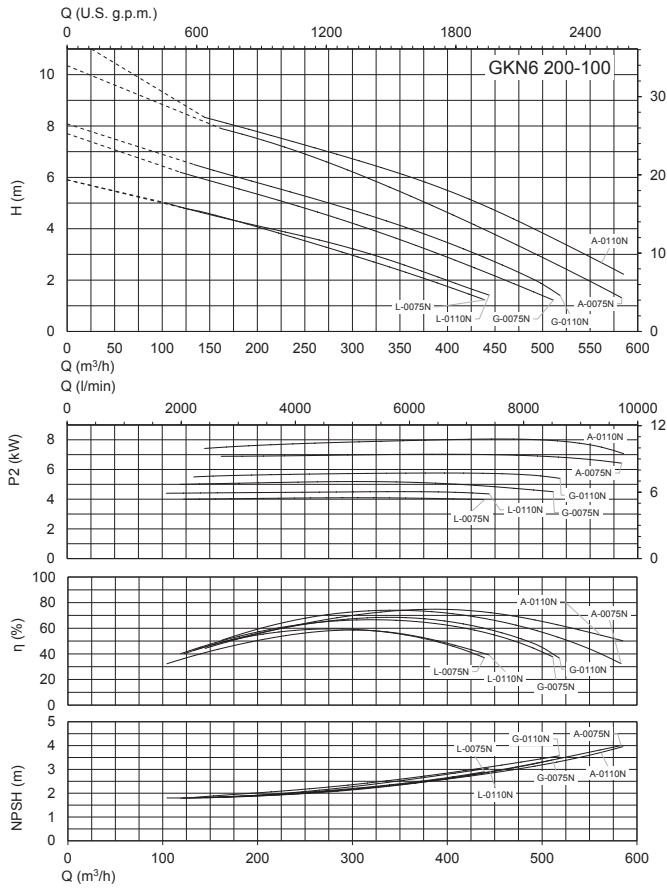
**n ≈ 725 U/min**

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge															
				m³/h	Q = Fördermenge														
				l/min	0	252	270	360	450	540	630	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980
	A		kW	H (m) = Gesamtförderhöhe															
GKN8 350-143S-0210R	44,1	25,2	21	8,4	7,2	7,2	7,1	7	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-
GKN8 350-143O-0250R	58,5	33,4	25	10,1	-	-	8,7	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,9	3,8	2,5	-	-	-
GKN8 350-143G-0340R	80,0	45,7	34	13,9	-	-	12	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-
GKN8 350-143A-0420R	90,5	51,7	42	16,1	-	-	13,5	13,1	12,8	12,4	12	11,1	10,1	9,1	8	6,7	5,3	3,9	2,4
GKN8 350-143T-0210R-R	44,1	25,2	21	8,4	7,2	7,2	7,1	7	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8	3,8	2,8	1,8	-	-	-
GKN8 350-143P-0250R-R	58,5	33,4	25	10,1	-	-	8,7	8,5	8,3	8	7,6	6,8	5,9	4,9	3,8	2,5	-	-	-
GKN8 350-143H-0340R-R	80,0	45,7	34	13,9	-	-	12	11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	7,3	6,1	4,8	3,4	2	-
GKN8 350-143B-0420R-R	90,5	51,7	42	16,1	-	-	13,5	13,1	12,8	12,4	12	11,1	10,1	9,1	8	6,7	5,3	3,9	2,4

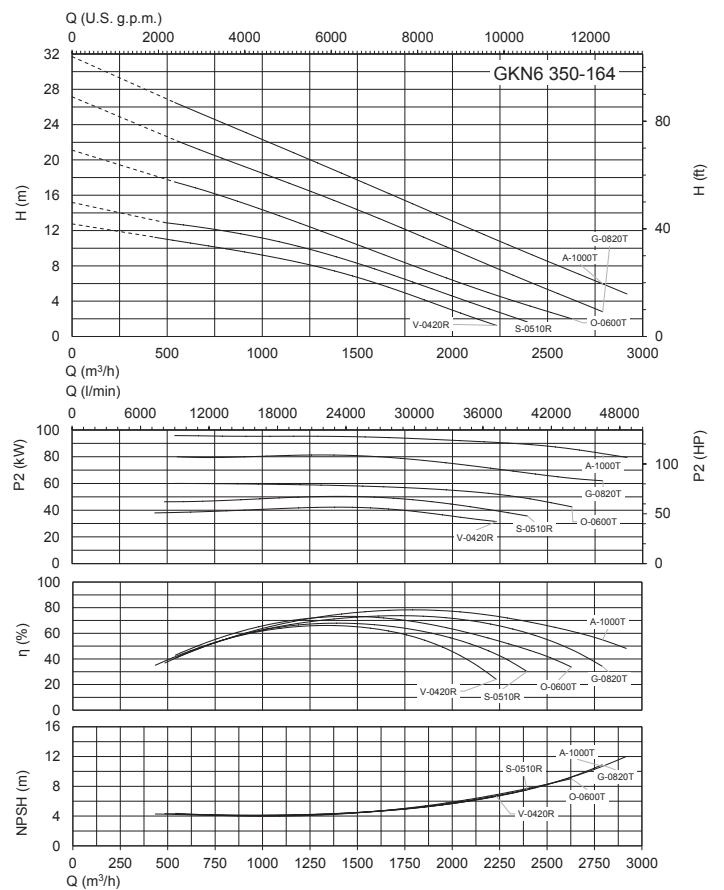
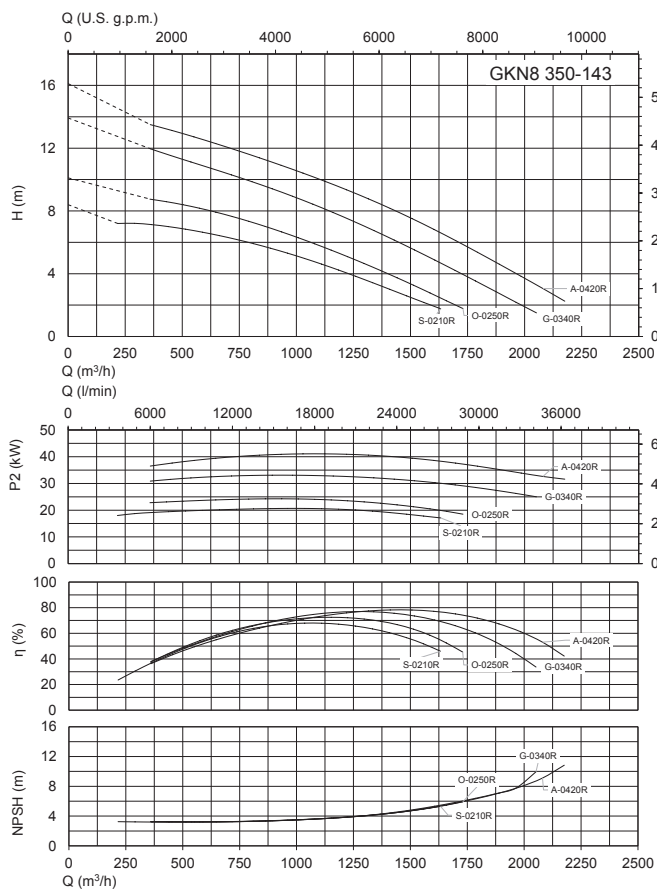
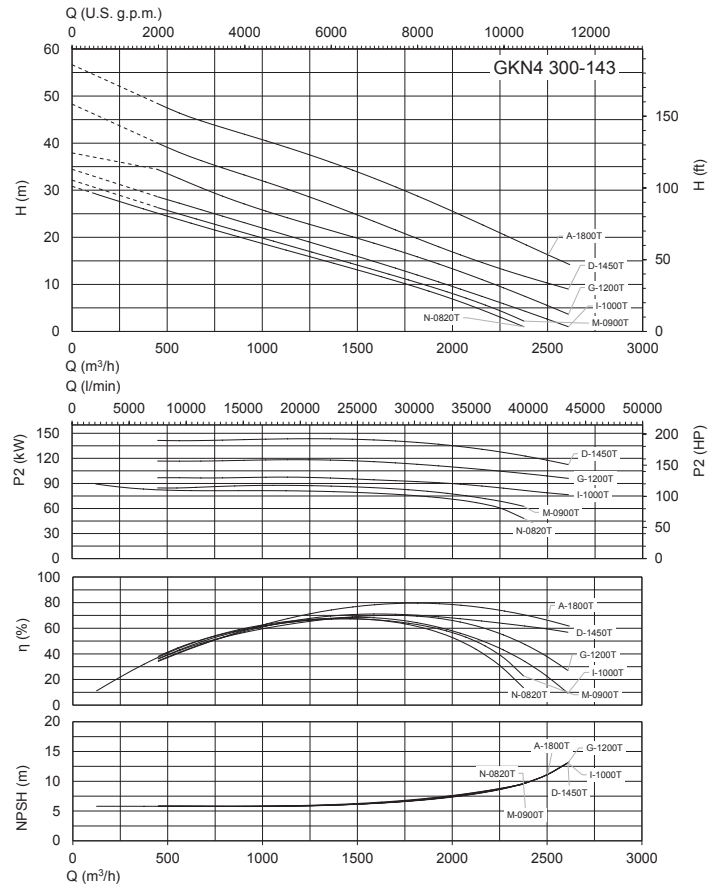
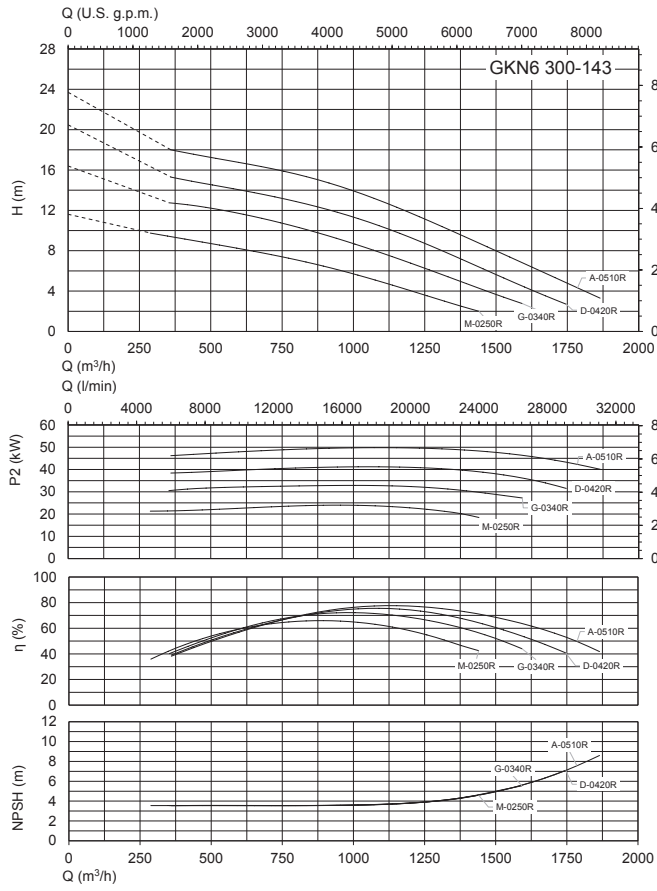
**n ≈ 950 1/min**

Modell	400V	690V	P2	Q = Fördermenge																
				m³/h	Q = Fördermenge															
				l/min	0	720	810	900	990	1080	1170	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2340	2520	2700
	A		kW	H (m) = Gesamtförderhöhe																
GKN6 350-164V-0420R	84,7	48,4	42	12,7	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,5	8,1	7,1	5,9	4,6	3,1	1,8	-	-	-	-
GKN6 350-164S-0510R	103	58,9	51	15,2	12,2	11,9	11,6	11,2	10,8	10,3	9,8	8,7	7,4	6,1	4,7	3,4	2	-	-	-
G K N 350-164W-0420R-R	84,7	48,4	42	12,7	10,2	9,9	9,6	9,3	8,9	8,5	8,1	7,1	5,9	4,6	3,1	1,8	-	-	-	-
GKN6 350-164T-0510R-R	103	58,9	51	15,2	12,2	11,9	11,6	11,2	10,8	10,3	9,8	8,7	7,4	6,1	4,7	3,4	2	-	-	-
GKN6 350-164O-0600T	110	62,7	60	21,1	16,4	15,8	15,1	14,4	13,8	13,1	12,3	10,9	9,4	8	6,5	5,2	3,9	2,7	-	-
GKN6 350-164G-0820T	145	82,7	82	27,2	20,7	20	19,3	18,6	17,9	17,1	16,4	14,9	13,3	11,7	10	8,4	6,8	5,2	3,6	-
GKN6 350-164A-1000T	177	101	100	31,7	24,9	24	23,2	22,4	21,6	20,8	19,9	18,3	16,6	14,9	13,3	11,6	10	8,3	6,8	5,2
GKN6 350-164P-0600T-R	110	62,7	60	21,1	16,4	15,8	15,1	14,4	13,8	13,1	12,3	10,9	9,4	8	6,5	5,2	3,9	2,7	-	-
GKN6 350-164H-0820T-R	145	82,7	82	27,2	20,7	20	19,3	18,6	17,9	17,1	16,4	14,9	13,3	11,7	10	8,4	6,8	5,2	3,6	-
GKN6 350-164B-1000T-R	177	101	100	31,7	24,9	24	23,2	22,4	21,6	20,8	19,9	18,3	16,6	14,9	13,3	11,6	10	8,3	6,8	5,2

## Kennlinien



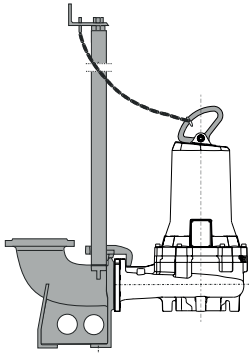
## Kennlinien



## Abmessung und Gewicht

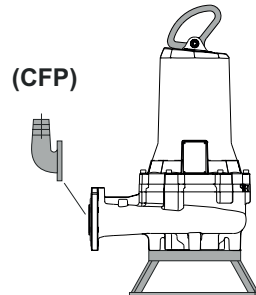
Kupplungsschacht

SAK



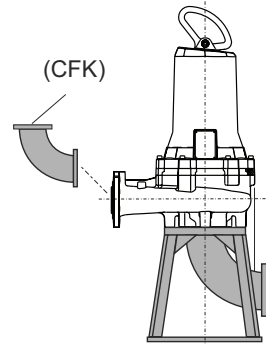
Halterung für Tauchpumpe

APK



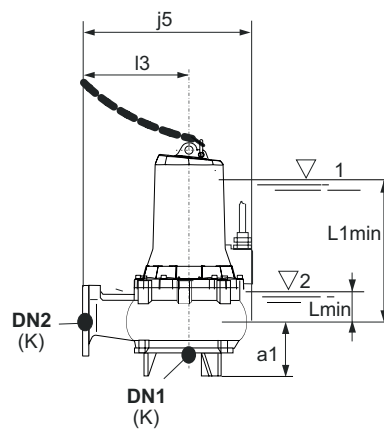
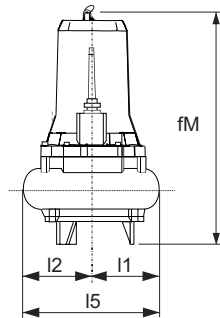
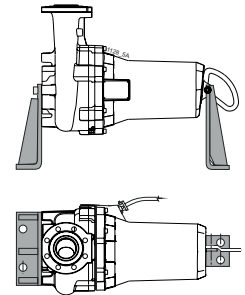
Unterstützung für Trockenkammerpumpen

APCK



Halterung für Trockenkammerpumpe

SOK



TYP			mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	Gewicht
GKN6 200-100L-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	235
GKN6 200-100G-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	235.3
GKN6 200-100A-0075N	200	200	170	846.9	840	10	240	340	550	580	446	120	236.7

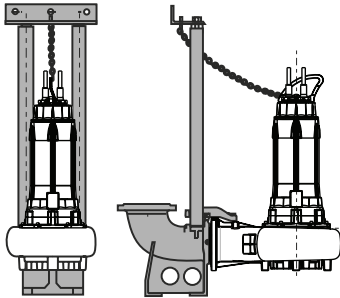
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

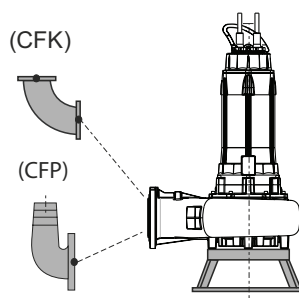
### Kupplungsschacht

#### SAK



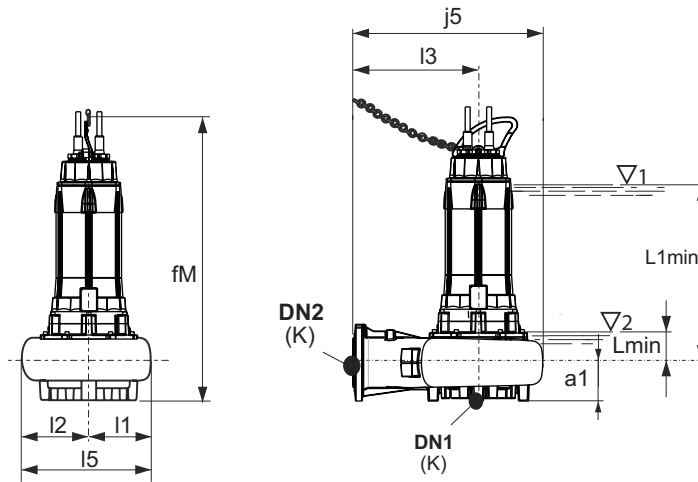
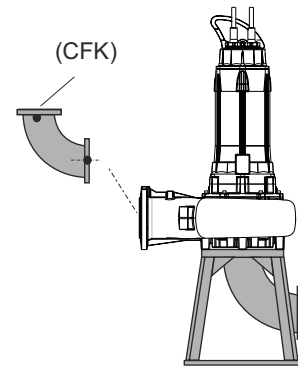
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK



### Unterstützung für Trockenkammerpumpen

#### APCK



TYP	mm		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	Gewicht
GKN6 200-100L-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	387.3
GKN6 200-100G-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	388
GKN6 200-100A-0110N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	389.7

TYP	mm		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	Gewicht
GKN4 200-100L-0165N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	374.1
GKN4 200-100G-0193N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	396.6
GKN4 200-100D-0210N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	421.2
GKN4 200-100A-0260N	200	200	170	1259	835	16	236	334	550	570	804	183	404.9

TYP	mm		mm										Kg
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	Gewicht
GKN6 250-115I-0110P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	412.8
GKN6 250-115D-0150P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	477.8
GKN6 250-115A-0195P	250	250	200	1305	843	10	282	404	500	686	820	199	524.3

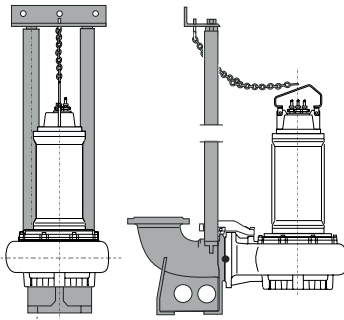
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR  
 Lmin = Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR



## Abmessung und Gewicht

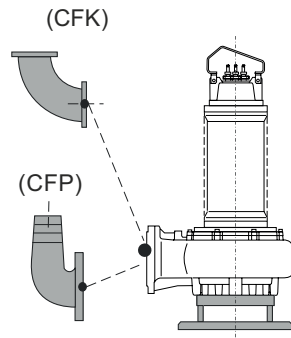
### Kupplungsschacht

#### SAK



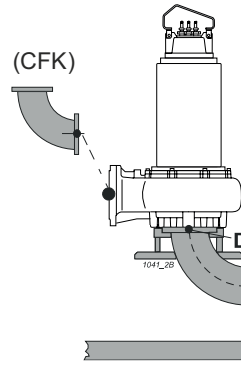
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK



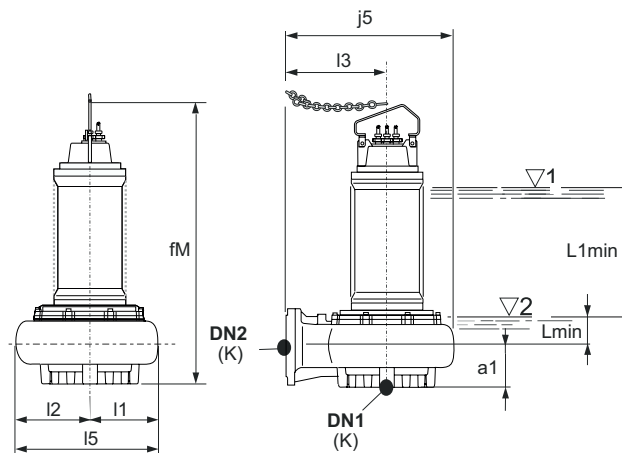
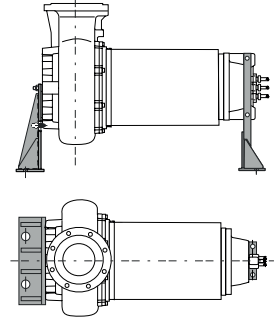
### Unterstützung für Trockenkammerpumpen

#### APCK



### Halterung für Trockenkammerpumpe

#### SOK



TYP	DN		mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKN8 300-143D-0170Z	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	656
GKN8 300-143A-0210Z	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	676
GKN8 300-143E-0170Z-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	761
GKN8 300-143B-0210Z-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	691

TYP	DN		mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKN6 300-143M-0250R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	656
GKN6 300-143G-0340R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	676
GKN6 300-143D-0420R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	788
GKN6 300-143A-0510R	300	300	230	1631.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	1026
GKN6 300-143N-0250R-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	671
GKN6 300-143H-0340R-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	696
GKN6 300-143E-0420R-R	300	300	230	1599.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	804
GKN6 300-143B-0510R-R	300	300	230	1631.5	1030	10	340	480	620	820	910	165	1046

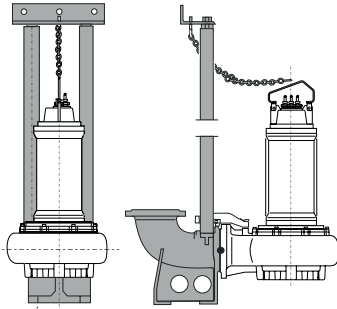
L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht

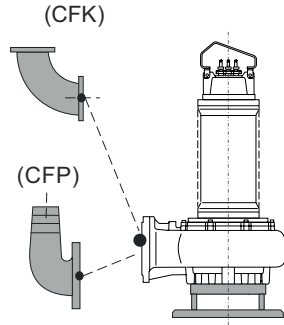
### Kupplungsschacht

#### SAK



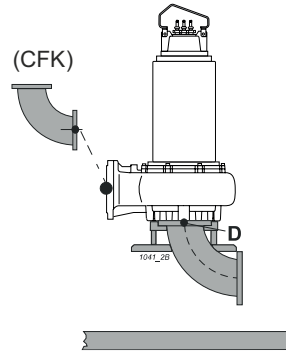
### Halterung für Tauchpumpe

#### APK



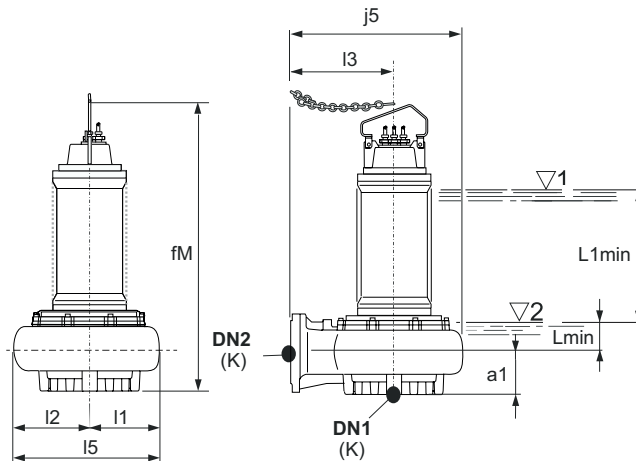
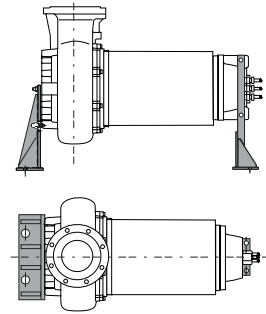
### Unterstützung für Trockenkammerpumpen

#### APCK



### Halterung für Trockenkammerpumpe

#### SOK

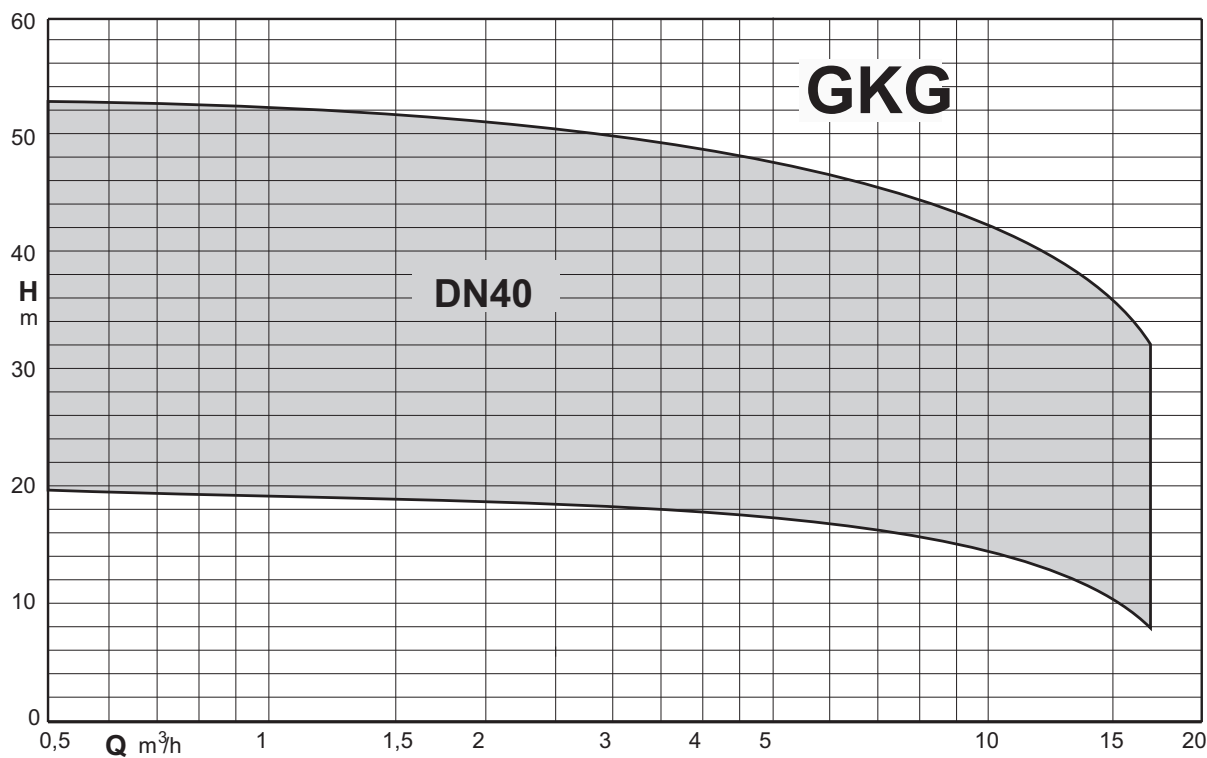
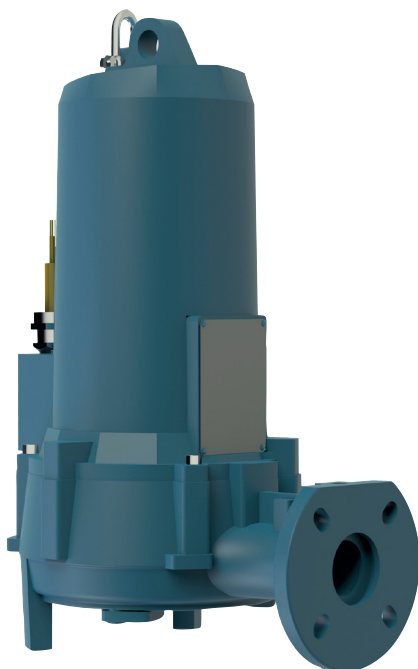


TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKN8 350-143S-0210R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	785
GKN8 350-143O-0250R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	970
GKN8 350-143G-0340R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	1070
GKN8 350-143A-0420R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1155
GKN8 350-143T-0210R-R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	805
GKN8 350-143P-0250R-R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	990
GKN8 350-143H-0340R-R	350	350	268	1662.5	1170	10	385	550	700	935	912	167	1025
GKN8 350-143B-0420R-R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1175

TYP			mm										Kg Gewicht
	DN1	DN2	a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKN6 350-164V-0420R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	865
GKN6 350-164S-0510R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1198
GKN6 350-164W-0420R-R	350	350	268	1640.5	1170	10	385	550	700	935	997	192	880
GKN6 350-164T-0510R-R	350	350	268	1672.5	1170	10	385	550	700	935	1002	192	1219
GKN6 350-164O-0600T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1409
GKN6 350-164G-0820T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1482
GKN6 350-164A-1000T	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1544
GKN6 350-164P-0600T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1642
GKN6 350-164H-0820T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1715
GKN6 350-164B-1000T-R	350	350	268	1908	1170	10	385	550	700	935	1177	192	1778

L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

Lmin = Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR



Elektrotauchpumpen mit Schreddersystem

## Ausführung

Tauchpumpen mit Schreddersystem mit hoher Scherkraft. Hergestellt aus hochfestem Edelstahl; sein Design gewährleistet eine lange Lebensdauer und die Aufrechterhaltung der Zerkleinerungskapazität. Der Austausch erfordert keine spezielle Ausrüstung. Einlassstutzen DN 40.

## Einsatzgebiete

Zum Pumpen von Wasser, das langfädige Materialien, Papier oder Textilien enthält.

Sie eignen sich besonders für die Abwasserentsorgung in Haushalten, Wohngebieten und in der Industrie. Durchgang Feststoffe 4 mm.

## Einsatzbedingungen

Flüssigkeitstemperatur bis zu 40 °C.  
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (mit geeigneter Kabellänge).  
 Maximaler Betriebsdruck: 80 m.c.a.  
 pH-Wert der zu hebenden Flüssigkeit: 6 ÷ 10  
 Dauerbetrieb (bei minimaler Eintauchhöhe des Wassers).

## Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Laufrad: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Motorgehäuse: Grauguss EN-GJL250 UNI-EN 1561-11  
 Welle: Stahl X20Cr13 (AISI420)  
 Gleitringdichtung Motorseite: Graphit/Keramik  
 Pumpenseitige Gleitringdichtung: Siliziumkarbid/Keramik

## Motor

2.4-poliger Induktionsmotor, 50 Hz  
**Dreiphasige Version:** 400V ± 10% bis zu 4,8 kW  
 400/690V ± 10% ab 5,8 kW

Isolierstoffklasse: H  
 Grad der Schutzart: IP 68  
 Max. Anzahl von Starts pro Stunde: 20 in regelmäßigen Abständen  
 Kabel: Länge 10 m  
 Drehrichtung: im Uhrzeigersinn Draufsicht  
 Der Motor ist für den Betrieb mit Wechselrichter ausgelegt.

## Bezeichnung

GKG2 40-4T-0020  
 GK = Baureihe  
 G = Laufrad mit Schreddersystem  
 2 = Anzahl der Pole  
 40 = Auslassdurchmesser in mm  
 4 = Freier Durchgang in mm  
 T = Schalen Laufrad  
 0020 = Motorgröße kW x 10

## Technische Daten

TYP	Trockenraum-Version		Sonden		Kabel		Klasse Isolierung	Kupplungsschacht	Kupplungsschacht	Kurve mit Gewinde
	Vertikal	Horizontal	thermisch	Leitfähigkeit	NSSHOU-J	H07RN-F				
GKG2 40-4T-0020F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4R-0020F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4D-0020F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4G-0020F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4P-0025F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4A-0025F	-	-	o	o	-	•	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4G-0038H	•	•	•	•	•	-	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4D-0048H	•	•	•	•	•	-	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"
GKG2 40-4A-0065H	•	•	•	•	•	-	H	SAK 40-G11/2A	SAK 40-G11/2-3/4	CFF 1 1/2"

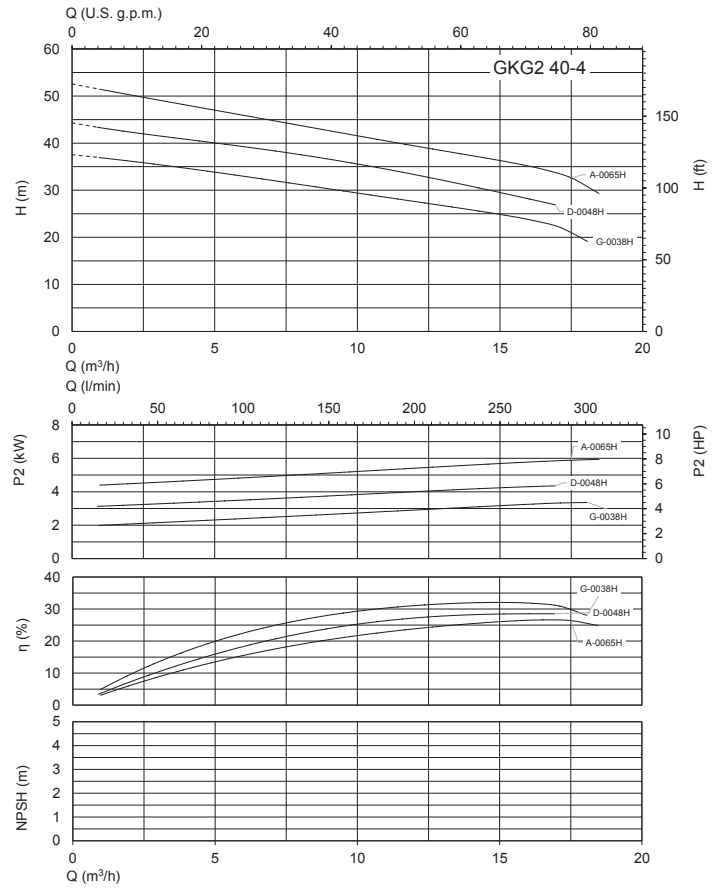
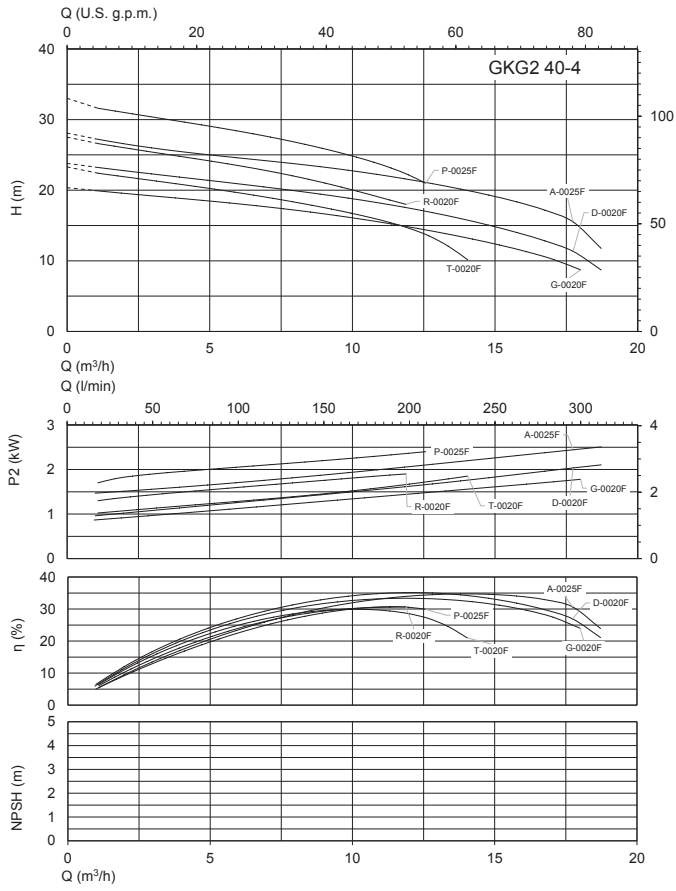
• = Standard      - = Nicht vorhanden      o = Optional

## Kenndaten

$n \approx 2850 \text{ 1/min}$

Modell	400V A	400V A	690V A	P2 kW	Q = Fördermenge												
					m³/h	0	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	7,2	10,8	14,4	18
					l/min	0	23,33	30	36,66	41,66	48,33	53,33	60	120	180	240	300
H (m) = Gesamtförderhöhe																	
GKG2 40-4T-0020F	4,1	-	-	2	23,3	22,2	22	21,8	21,6	21,4	21,2	21	18,9	16	-	-	
GKG2 40-4R-0020F	4,1	-	-	2	27,5	26,4	26,1	25,9	25,7	25,5	25,2	25	22,6	19,2	-	-	
GKG2 40-4D-0020F	4,1	-	-	2	23,8	23	22,9	22,7	22,5	22,3	22,2	22	20,3	18,3	15,4	10,6	
GKG2 40-4G-0020F	4,1	-	-	2	20,3	19,8	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	19	17,5	15,6	12,9	8,7	
GKG2 40-4P-0025F	5,5	-	-	2,5	33	31,4	31,1	30,9	30,7	30,4	30,2	30	27,5	23,9	-	-	
GKG2 40-4A-0025F	5,5	-	-	2,5	28,1	27	26,7	26,5	26,3	26	25,9	25,7	24,1	22,3	19,6	14,5	
GKG2 40-4G-0038H	7,5	-	-	3,8	37,5	36,6	36,3	36,1	35,8	35,5	35,3	35	31,9	28,7	25,4	19,3	
GKG2 40-4D-0048H	8,9	-	-	4,8	44,3	42,9	42,5	42,3	42	41,7	41,4	41,1	38,3	34,7	30,3	-	
GKG2 40-4A-0065H	-	11,9	6,9	6,5	52,6	50,9	50,5	50,1	49,7	49,3	48,9	48,5	44,6	40,7	36,9	30,9	

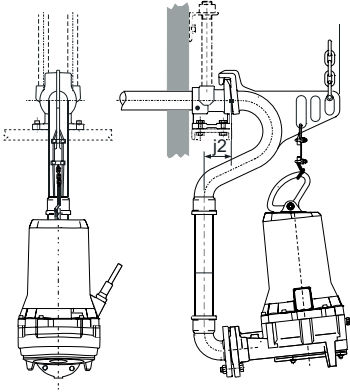
## Kennlinien



## Abmessung und Gewicht

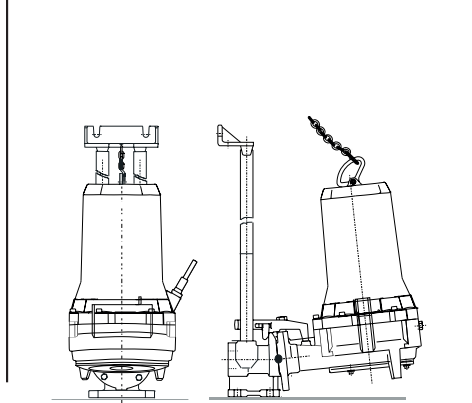
### Kupplungsschacht

SAK 40-G11/2A



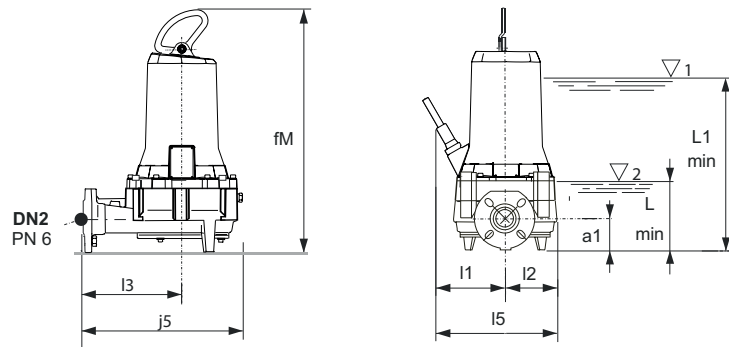
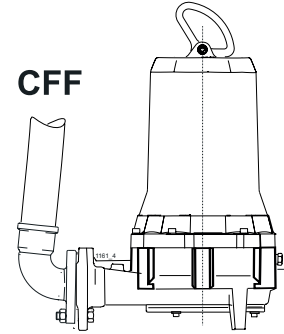
### Halterung für Tauchpumpe

SAK 40-G11/2-3/4



### Tauchpumpe mit Kurve

CFF

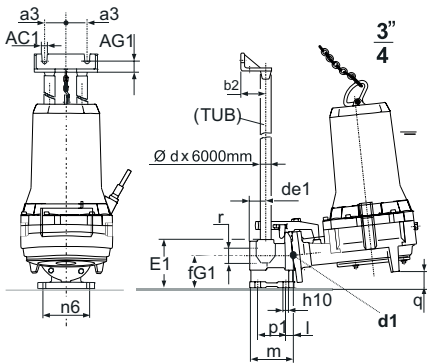


TYP	DN2	mm										Kg Gewicht
		a1	fM	j5	K	l1	l2	l6	l5	L1min	Lmin	
GKG2 40-4T-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4R-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4D-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4G-0020F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	52
GKG2 40-4P-0025F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	48
GKG2 40-4A-0025F	40	73	476	338	6	112	112	200	224	261	61	46
GKG2 40-4G-0038H	40	73	571	373	6	204.5	136.5	240	341	317	49	81.8
GKG2 40-4D-0048H	40	73	571	373	6	204.5	136.5	240	341	317	49	76
GKG2 40-4A-0065H	40	73	640	373	6	221	136.5	240	357.5	317	49	97

L1min = Minimale Eintauchtiefe für Motor ohne Mantel im Dauerbetrieb S1 kompatibel mit NPSHR

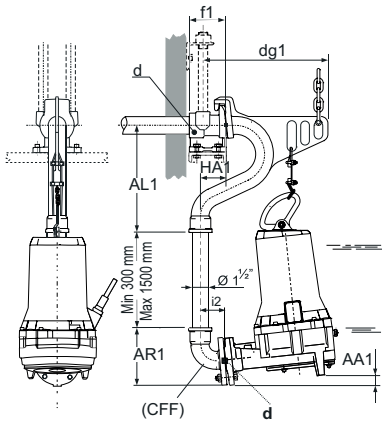
Lmin= Minimale Eintauchtiefe mit Motor ohne Mantel im intermittierenden Betrieb S3 kompatibel mit NPSHR

## Abmessung und Gewicht



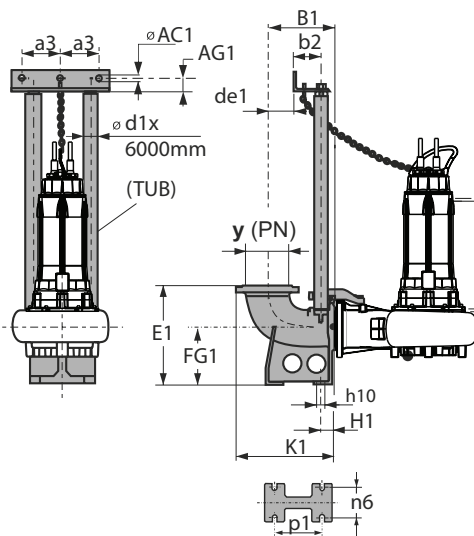
### Kupplungsschacht

TYP	mm														
	a3	AC1	AG1	b2	d1	de1	E1	fG1	H1	h10	K1	n6	p1	q	y
SAK 40-G11/2-3/4	52.5	12	27	60	3/4"	40	120	80	21.5	14	113	115	70	37	G1 1/2"



### Kupplungsschacht

TYP	mm							
	AA1	AL1	AR1	d	dg1	f1	g3	HA1
SAK 40-G11/2A	29	315	165	G1 1/2"	403	107	76	76

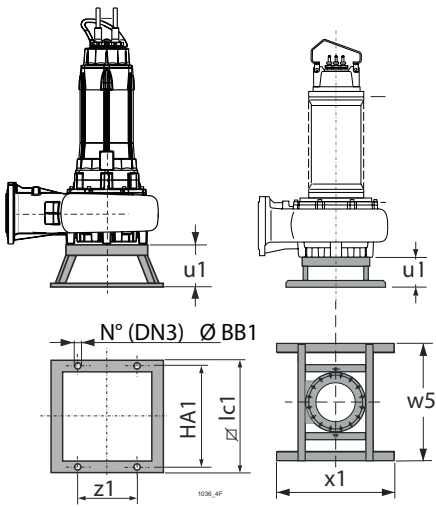


### Kupplungsschacht

TYP	mm															
	a3	AC1	AG1	B1	b2	d1	de1	E1	fG1	H1	h10	K1	n6	p1	y	PN
SAK 65-65-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	312,5	110	156	65	16
SAK 65-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	280	160	47	18	320	110	156	80	16
SAK 80-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	320	180	47	18	338	110	156	100	16
SAK 80-80-2	130	12.5	35	220	102	2"	40	320	180	47	18	320	110	156	80	16
SAK 100-100-2	130	12.5	35	228	102	2"	48	430	280	49	18	338	194	186	100	16
SAK 100-100-2A	130	12.5	35	228	102	2"	48	350	200	49	18	338	135	186	100	16
SAK 150-150-2	158	12.5	35	260	102	2"	75	435	235	59	19	403	194	214	150	16
SAK 150-200-3	157.5	12.5	35	385	117	3"	180	540	290	80	24	555	210	280	200	10
SAK 200-250-3	157.5	12.5	35	425	117	3"	220	595	345	80	24	623	250	380	250	10
SAK 200-250-3	157.5	12.5	35	425	117	3"	220	595	345	80	24	623	250	380	250	10
SAK 250-300-3	157.5	12.5	35	450	117	3"	245	700	400	85	24	673	310	425	300	10
SAK 300-350-3	157.5	12.5	35	500	117	3"	295	820	500	90	24	755	360	475	350	10
SAK 350-400-3	157.5	12.5	35	525	117	3"	320	920	575	95	24	810	400	510	400	10
SAK 250-300-3A	157.5	12.5	35	450	117	3"	245	700	400	85	24	673	310	425	300	10
SAK 300-350-3A	157.5	12.5	35	500	117	3"	295	820	500	90	24	755	360	475	350	10
SAK 350-400-3A	157.5	12.5	35	525	117	3"	320	920	575	95	24	810	400	510	400	10

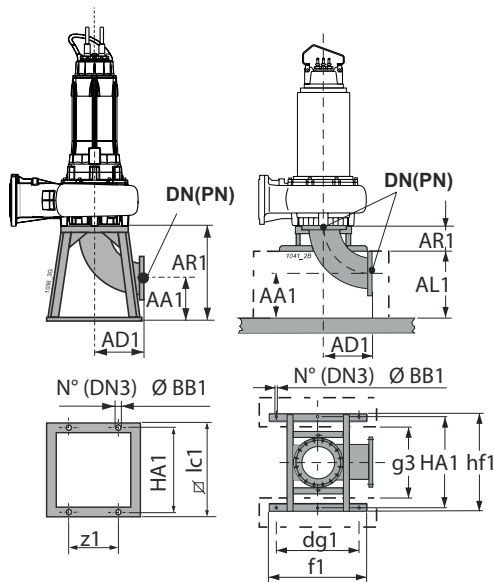


## Abmessung und Gewicht



### Halterung für Tauchpumpe

TYP	mm							
	BB1	DN3	HA1	lc1	u1	w5	x1	z1
APK 80	12	4	400	440	166	-	-	230
APK 100	14	4	600	650	180	-	-	350
APK 100A	14	4	600	650	180	-	-	350
APK 150	14	4	600	650	220	-	-	350
APK 150A	-	-	-	-	280	1000	1000	-
APK 250	14	4	600	650	220	-	-	350
APK 350	-	-	-	-	280	1000	1000	-

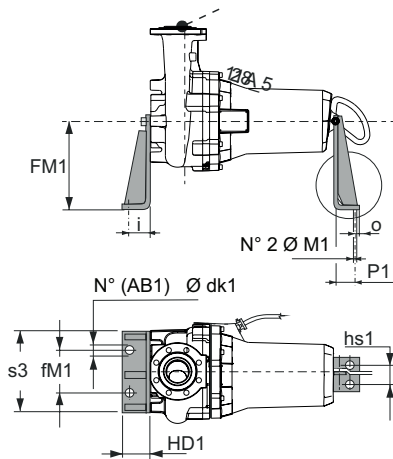


### Unterstützung für Trockenkammerpumpen

TYP	mm														
	DN	PN	AA1	AD1	AL1	AR1	BB1	dg1	DN3	f1	g3	HA1	hf1	lc1	z1
APCK 65	65	16	150	140	-	290	12	-	4	-	-	390	-	440	230
APCK 80	80	16	126	164	-	290	12	-	4	-	-	390	-	440	230
APCK 100	100	16	135	204	-	340	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 150	150	16	285	395	400	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 150A	150	16	205	395	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 200	200	10	290	310	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 250	250	10	215	385	-	600	22	-	4	-	-	600	-	650	-
APCK 250A	250	10	295	385	400	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 300	300	10	320	465	500	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-
APCK 350	350	10	345	540	600	280	22	850	6	1000	740	935	1000	-	-

### Halterung für Trockenkammerpumpe

TYP	mm										
	AB1	c1	dk1	fM1	HD1	hs1	i	M1	o	P1	s3
SOK80/N3	2	400	22	270	100	100	66	22	34	43	400
SOK100/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470
SOK150/N3	2	400	22	320	100	100	66	22	34	43	470
SOK150-200	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK150-225	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK150-250	3	530	22	335	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-200	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-225	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK350-250	3	530	22	500	160	270	100	22	40	85	-
SOK 350-280	3	530	22	500	160	270	100	22	100	20	-
SOK 350-315	3	530	22	500	160	270	100	22	100	20	-



## Zubehör

### Kugelrückflussverhinderer

#### Aufbau

Verstopfungsfreie Rückschlagklappe speziell für Abwasser und viskose Medien.

#### Einsatzbedingungen

Medientemperatur von -10°C bis +80°C

Nenndruck 10 bar

Montage vertikal und horizontal

#### Werkstoffe

Gehäuse: Grauguss EN-GJL-250

Deckel: Grauguss EN-GJL-250

Kugel: Gummibeschichtet für Gewindeausführung VNRP

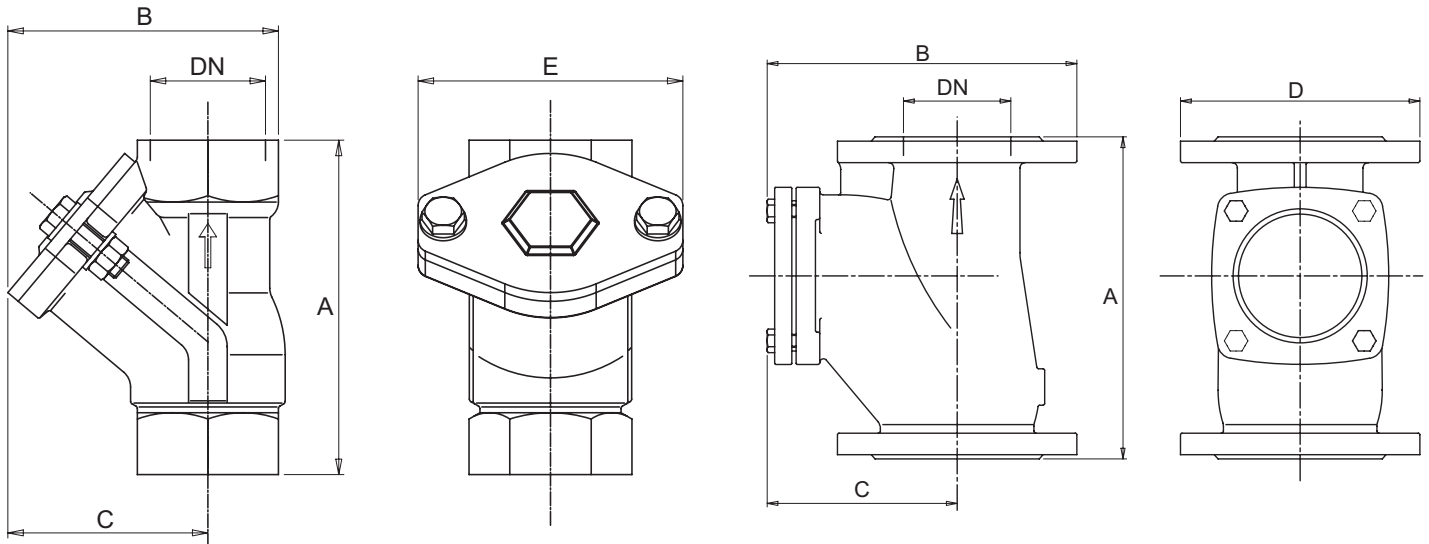
Gummibeschichtet/NBR für DN 50-100

Grauguss/NBR für DN 125-100

Schrauben Edelstahl AISI 304

Dichtung: NBR

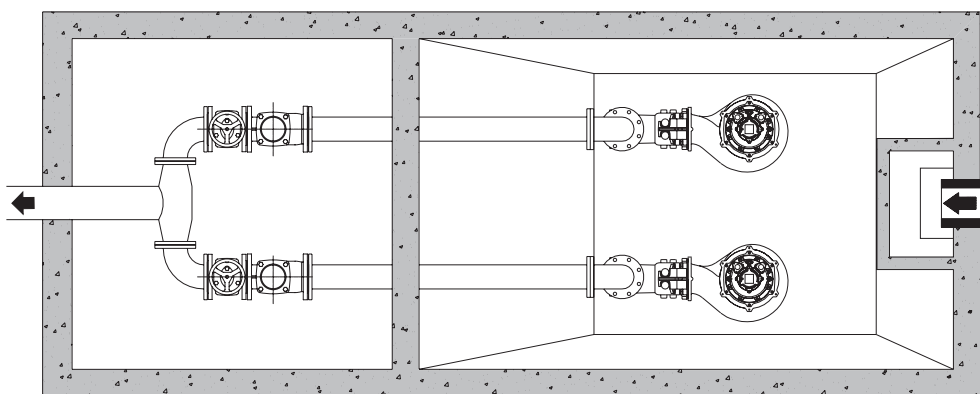
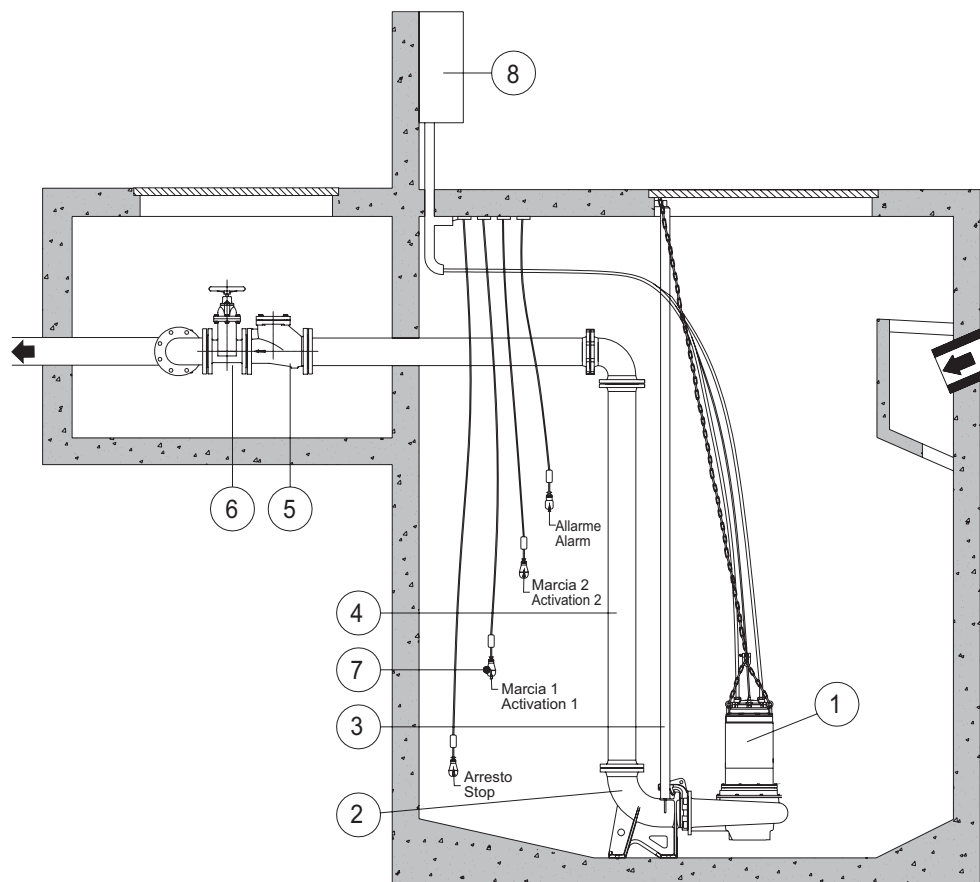
#### Abmessung und Gewicht



Pumpentyp	DN	mm				Gewicht kg
	mm	A	B	C	D	
VNRP 1 1/4	1" 1/4	132	111	83	108	1,9
VNRP 1 1/2	1" 1/2	145	122	90	120	2,4
VNRP 2	2"	173	145	110	135	3,6
VNRP 2 1/2	2" 1/2	200	175	130	155	6,5

Pumpentyp	DN	mm				Gewicht kg
	mm	A	B	C	D	
VNRP 50	50	182	192	120	165	9,5
VNRP 65	65	204	215	124	185	14
VNRP 80	80	260	250	150	200	19,5
VNRP 100	100	300	290	180	220	23,5
VNRP 125	125	350	340	215	250	36
VNRP 150	150	400	388	245	285	38,5
VNRP 200	200	500	480	310	340	69

## Nassaufstellung mit Kupplungssystem



- 1 Tauchmotorpumpen
- 2 Kupplungsfuss
- 3 Führungsrohre
- 4 Druckleitung
- 5 Rückflussverhinderer
- 6 Absperrschieber
- 7 Niveauschalter
- 8 Schaltgerät