

Dränkbar pump

Amarex

Pumpstorlek DN 50 till DN 150

Motorer:

2-polig: 014 till 084

4-polig: 012 till 077

Produktdatablad



Redaktionsruta

Produktdatablad Amarex

Med ensamrätt. Innehållet får inte spridas, kopieras, bearbetas eller överlämnas till tredje part utan att skriftligt godkännande erhållits från tillverkaren.

Generellt gäller: Med reservation för tekniska ändringar.

Innehållsförteckning

Avloppsvattenteknik	4
Dränkbar pump	4
Amarex.....	4
Användningsområde.....	4
Pumpmedier	4
Detaljerad information om pumpmedier.....	4
Driftdata	4
Standardkonstruktion.....	4
Beteckning.....	5
Material	6
Produktfördelar.....	7
Produktinformation.....	7
Produktinformation enligt direktiv nummer 1907/2006 (REACH)	7
Programöversikt / urvalstabeller	8
Programöversikt materialutförande G	8
Programöversikt materialutförande G1, G2, GH.....	9
Pumphjul.....	9
Översikt pumpmedier	10
Tekniska data	13
Amarex G, friströmshjul, $n = 2\,900\text{ min}^{-1}$	13
Amarex G, friströmshjul, $n = 1\,450\text{ min}^{-1}$	15
Kurvraster	17
$n = 2900\text{ min}^{-1}$	17
Amarex, F-max, $n = 2900\text{ min}^{-1}$	17
Amarex, D-max, $n = 2900\text{ min}^{-1}$	18
$n = 1450\text{ min}^{-1}$	19
Amarex, F-max, $n = 1450\text{ min}^{-1}$	19
Amarex, D-max, $n = 1450\text{ min}^{-1}$	20
Mått och anslutningar	21
Mått	21
Amarex DN 50/65/80/100/150, transporterbar uppställning.....	21
Amarex DN 50, stationär uppställning, linstyrning, 1-stängsstyrning, bygelstyrning	29
Amarex DN 50, stationär uppställning, 2-stängsstyrning	31
Amarex DN 65, stationär uppställning, linstyrning, 1-stängsstyrning, bygelstyrning	33
Amarex DN 65, stationär uppställning, 2-stängsstyrning	36
Amarex DN 80, stationär uppställning, linstyrning, 2-stängsstyrning	39
Amarex DN 80, stationär uppställning, 1-stängsstyrning	44
Amarex DN 100, stationär uppställning, linstyrning, 2-stängsstyrning	47
Amarex DN 100, stationär uppställning, 1-stängsstyrning	51
Amarex DN 150, stationär uppställning, linstyrning, 2-stängsstyrning	53
Anslutningar.....	56
Uppställningssätt.....	57
Installationsanvisningar	59
Monteringsförslag till transporterbara pumpaggregat	59
Monteringsförslag till stationära pumpaggregat.....	60
Monteringsförslag för elektrisk anslutning.....	61
Leveransomfattning.....	61
Tillbehör.....	62
Uppställningsdelar till stationära pumpaggregat.....	62
Uppställningsdelar till transporterbara pumpaggregat.....	64
Kedja till stationära och transporterbara pumpaggregat.....	65
Pumptillbehör.....	65
Strömställare utan ATEX.....	67
Larm för pumpar utan ATEX	69
Tillbehör strömställare utan ATEX	70
Automatiskåp LevelControl Basic 2 ATEX-utförande	71
Tillbehör strömställare ATEX-utförande.....	73
Översiktsritningar med detaljförteckning.....	74
Fullständig ritning för den amerikanska versionen	74
Fullständig ritning utförande YS.....	76
Ordlista	78

Avloppsvattenteknik

Dränkbar pump

Amarex



Användningsområde

- Transport av avloppsvatten
- Avloppshanering
- Dräneringsanläggningar
- Reningsverk
- Transport av regnvatten
- Återcirkulation
- Slambehandling

Pumpmedier

- Bruksvatten
- Spillvatten
- Avloppsvatten med fekalier
- Avloppsvatten med långfibriga och fasta beståndsdelar
- Gashaltiga medier
- Aktivt slam
- Röttslam
- Råslam

Detaljerad information om pumpmedier

Översikt pumpmedier (⇒ Sida 10)

Driftdata

Drifttegenskaper

Parametrar		Värde
Flöde	Q [m ³ /tim]	≤ 320
	Q [l/s]	≤ 89
Uppfordringshöjd	H [m]	≤ 42
Pumpmedietemperatur	T [°C]	≤ +40
Motoreffekt	P ₂ [kW]	1,24- 8,4

Standardkonstruktion

Modell

- Helt dränkbara pumpar
- Ej självsugande
- Blockkonstruktion

Motor

- Trefasig asynkronmotor med ekorrburrotor i enlighet med värmeklass H
- Tändskyddsklass Ex db IIB (gäller bara explosionsskyddat pumpaggregat)
- Kapslingsklass IP68 enligt EN 60529/IEC529

Axeltätning

- Två efter varandra anordnade rotationsriktningsoberoende mekaniska tätningar med vätskebehållare

Pumphjulsform

- Olika, användningsbetingade alternativa pumphjulformer

Lager

Motorsidigt lager:

- Permanentsmorda lager
- Underhållsfritt

Pumpsidigt lager:

- Permanentsmorda lager
- Underhållsfritt
- Förstärkta lager¹⁾

¹ Standard för pumphjul D-max, tillval för pumphjul F-max

Beteckning

Exempel på beteckning

Position																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Betydelse beteckning

Position	Uppgift	Betydelse
1-3	Pumptyp	
	ARX	Amarex
5	Pumphjulsform	
	D-max	Öppet pumphjul med två skovlar
	F-max	Friströmshjul
6-12	Pumpstorlek	
	100	Tryckstuts, nominell diameter [mm]
	230	Hydraulikstorlek
14-16	Motoreffekt P _N [kW]	
	012	1,24
	...	...
	084	8,40
17	Verkningsgradklass ²⁾	
	C	IE3
	F	Utan
18	Antal poler	
	2	2-polig
	4	4-polig
19	Motorversion	
	U	Utan explosionsskydd, standard
	Y	Med explosionsskydd
20	Motorkonstruktion	
	S	Våt installation
21-22	Materialutförande	
	G	Standardutförande, gjutjärn ³⁾
	G1	Standardutförande gjutjärn, pumphjul av duplex-rostfritt stål
	G2	Standardutförande gjutjärn, pumphjul av vitjärn
	GH	Standardutförande gjutjärn, pumphjul och tryckkåpa av vitjärn
24-26	Pumphjul, nominell diameter [mm]	
	090	90
	...	...
	220	220
28-36	00000X100	Extra kod för utförande

² IEC 60034-30 är inte obligatoriskt för dränkbara pumpar. Beräkning/fastställande av verkningsgraden i enlighet med mätmetoden som beskrivs i IEC 60034-2. Märkningen används för dränkbara motorer vars verkningsgrader är jämförbara med normmotorer enligt IEC 60034-30.

³ Beroende på konfiguration är pumphjulet och sugkåpan för D-radens av segjärn.

Material

Översikt tillgängliga material

Komponentnr. (⇒ Sida 74)	Beteckning		Utförande	Materialutförande			
				G	G1 ⁴⁾		G2
Pumpaggregat							
100	Hus		EN GJL-250				
160	Kåpa (Motor)		EN GJL-250				
162	Sugkåpa	Standard	EN GJL-250				EN GJL-250 ⁴⁾
			Med D-flektor ⁵⁾	EN GJS-600-3	-	EN GJS-600-3	EN-GJN-HB555
163	Tryckkåpa		EN GJL-250				EN-GJN-HB555
210	Axel		1.4021				
230	Pumphjul	F-max	EN GJL-250	1.4517	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555	
		D-max	EN GJS-600-3	-	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555	
412	O-ring	Standard	Nitrilgummi (NBR70)				
		Tillval	Fluorelastomer (FKM80)				
			Viton, teflonöverdragen (FEP/FKM)				
433	Mekanisk tätning	Motorsidan	Standard	Kol/Al2O3			
		Pumpsida	Standard	SIC/SIC/NBR			
			Tillval	SIC/SIC/FPM			
				SIC/SIC/KAL			
914	Insexskruv		A4				
Uppställningsdelar							
182	Fot		1.4301				
572	Spännbygel		1.4571				
59-24	Lina		1.4401				
72-1	Kopplingsfot		EN GJL-250				
732	Fäste		EN GJL-250				
885	Lyftkedja/lyftlina		Lyftkedja: 1.4404				
			Lyftlina: polypropen				
892	Fotplatta		1.4301				
894	Konsol		1.4301				

Material - förklaringar

Gjutjärn EN-GJL-250 (gjutjärn med lamellgrafit)

Gjutjärnet med lamellgrafit enligt EN 1561 är det mest använda gjutmaterialet vid pumpning av kommunalt avloppsvatten, spillvatten, slam och även regnvatten och ytvatten. Det lämpar sig för neutrala, enbart lätt aggressiva och lågeroderande pumpmedier. pH-värdet bör vara ≥ 6,5; sandhalten ≤ 0,5 g/l.

Rostfritt duplexstål, rostfritt gjutstål (1.4517 eller tekniskt likvärdigt material)

Gjutstålet är beständigt mot kavitation, har mycket bra hållfasthetsvärden och används vid höga periferihastigheter. Ferritiskt-austenitiskt rostfritt gjutstål rekommenderas särskilt vid pumpning av starkt kloridhaltiga sura avloppsvatten och även havsvatten och bräckvatten, tack vare sin utmärkta beständighet mot gropkorrosion. Den goda kemiska beständigheten, t.ex. mot fosfor- och svavelsyrehaltiga avloppsvatten, gör att materialet har breda användningsmöjligheter inom kemisk industri och processindustri. Pumpar i rostfritt duplexstål når mycket långa livslängder även vid användning med saltlösningar, kemiavloppsvatten (pH-värde 1–12), spillvatten och lakvatten från avfallsupplag.

Slitstarkt vitjärn (EN-GJN-HB555 [XCR14] eller tekniskt likvärdigt material)

Slitstarkt vitjärn lämpar sig för pumpning av kraftigt eroderande medier, som vätskor som innehåller sand, aska eller sinter. Hårdheten är minst 54 Rockwell (HRC) och ligger därmed över den för härdat kromstål. Det krom-molybdenlegerade gjutjärnet är tack vare sin höga hårdhet betydligt mer slitstarkt än gjutjärn EN-GJL-250 och andra gjutgods. pH-värdet ska vara ≥ 6,5.

⁴ Endast möjligt i F-max-utförandet

⁵ D-flektor endast möjlig vid D-max-pumphjul

Produktfördelar

- Hög verkningsgrad genom förbättrad effekttäthet (W/m³), total verkningsgrad upp till 69 %, lägre sammanlagda driftkostnader
- Blockeringsfri (ingen igensättning på grund av våtservetter) tack vare patenterad förbiföringsteknik och pumphjulet D-max
- Slitstark tack vare den höga driftsäkerheten och de långlivade lagren (100 000 driftstimmar)
- Miljövänlig, giftfri och livsmedelsduglig oljepåfyllning för smörjning av den mekaniska tätningen (vätskebehållare)
- Flexibilitet genom enkelt utbyte av konkurrenskraftiga pumpar och det breda utbudet av adapterfästen och appen för ersättningspumpar

Produktinformation

Produktinformation enligt direktiv nummer 1907/2006 (REACH)

Information om den europeiska kemikalieförordningen (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) siehe https://www.ksb.com/ksb-de/konzern/Unternehmerische_Verantwortung/reach/ .

Programöversikt / urvalstabeller
Programöversikt materialutförande G

Programöversikt materialutförande G

		Pumpstorlekar			
		2-polig			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ⁶⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		4-polig			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Materialutförande		G			
Spänning		400 V			
Inkopplingstyp		Direkt	Direkt	Direkt/ stjärntriangelstart	Direkt/ stjärntriangelst art
Kylning		Omgivande pumpmedium			
Driftsätt (se ²⁾ i måttskissen)		S1: nedsänkt i vatten, max 25 m S1: nedsänkt med minsta vattennivå R3 och effektreducering enligt IE3 S3: 25 %, 10 min, nedsänkt, minsta vattennivå R1, nominell effekt			
Start/stopp-frekvens/timme		30		30 (P ₂ ≤ 7,5 kW 10 (P ₂ > 7,5 kW)	
Lager					
Lagerutförande	D-max	-	Tvåradigt vinkelkontaktkullager		
	F-max		Spårkullager		
Smörjning		Permanentsmört rullager			
Packning		Beröringstätningar på båda sidor (t.ex.: 2RS1)			
Övervakningssystem					
Lindningstemperatur motorversion U		Temperaturövervakningskrets (med automatisk återinkoppling): bimetallbrytare direkt i motorskyddets styrkrets			
Lindningstemperatur motorversion Y		Begränsningskrets (temperaturgräns vid explosionsskydd med permanent avstängning): bimetallbrytare ansluten via utlösare med återinkopplingsspär			
Elektrisk anslutningskabel					
Typ		Gummislangledning (H07RN8-F)			
Längd		10 m			
Kabelgenomföring	Motorversion U	Kabelförskruvning			
	Motorversion Y	Gjuten kabelgenomföring			
Tätningar					
Axeltätning		Mekanisk tätning (mekanisk bälgtätning) (Q1Q1PGG)			
Elastomer		NBR			
Explosionsskydd					
Motorversion U		Inte explosionsskyddad			
Motorversion Y		Ⓔ II 2G Ex db h IIB T4 Gb			
Målning		Miljövänligt KSB-täckskikt (2-komponents epoxilack), färgton RAL 5002, skiktjocklek = 80 µm			
Max. pumpmediumtemperatur		40 °C			
Uppställning (⇒ Sida 57)					
Stationär med bygelstyrning	F-max	Monteringsdjup 1,5 m/1,8 m/2,1 m			-
Stationär med 1-stågsstyrning		Monteringsdjup 6 m		-	-
Stationär med 2-stågsstyrning		Monteringsdjup 6 m (kan beställas till 12 m)			
Stationär med linstyrning		Monteringsdjup 4,5 m (kan beställas till 9,5 m och 14,5 m)			
Transporterbar		Monteringsdjup 14,5 m			

⁶ Dessa motorer kan endast beställas med direkt inkopplingstyp.

Programöversikt materialutförande G1, G2, GH

Programöversikt materialutförande G1, G2, GH

		Pumpstorlekar			
		2-polig			
		14C 2...23F 2	18C 2...24F 2 29C 2...40F 2	35C 2...51F 2 ⁷⁾ 45C 2...73F 2	60C 2...84F 2
		4-polig			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C 4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Materialutförande	D-max	G2, GH			
	F-max	G1, G2, GH			
Spänning		230 V / 380 V / 415 V / 500 V / 690 V			
Inkopplingstyp		Direkt	Direkt	Direkt/ stjärntriangelstart ⁸⁾	Direkt/ stjärntriangelstart ⁸⁾
Lager					
Lagerutförande	F-max	Tvåradigt vinkelkontaktkullager			
Elektrisk anslutningskabel					
Typ		Gummislangledning (S1BN8-F) Gummislangledning (S07RC4N8-F) (skärmad) TEFZEL rörledning			
Längd		≤ 50 m ⁹⁾			
Kabelgenomföring		Längsvattentät			
Övervakning					
Motorläckage		Läckagesensor i motorn			
Tätningar					
Axeltätning		Mekanisk tätning (mekanisk bälgtätning) Q1Q1PGG Mekanisk tätning med täckta fjädrar			
Materialutförande, axeltätning (pumpsidan)		Q1Q1VGG Q12Q1VGG1 Q12Q1KGG1			
Elastomer		FKM FKM/teflon			
Målning		Miljövänligt KSB-täckskikt (2-komponents epoxilack), färgton RAL 5002, skiktjocklek = 80 µm			
Uppställning (⇒ Sida 57)					
Stationär med 2-stängsstyrning		Monteringsdjup 12 m			
Stationär med linstyrning		Monteringsdjup 14,5 m			

Pumphjul

	Friströmshjul (pumphjulsform F-max)	Användning med följande pumpmedier: Pumpmedier med fasta partiklar och proppbildande föroreningar samt innesluten gas eller luft
	Öppet dubbelskovelhjul (pumphjulsform D-max)	Användning med följande pumpmedier: Avloppsvatten med våtservetter och långfibriga beståndsdelar

2573.5/03-SV

⁷ Dessa motorer kan endast beställas med direkt inkopplingstyp.

⁸ 690 V endast direktstart

⁹ 10 m/15 m/20 m/30 m/40 m/50 m möjligt

Översikt pumpmedier

KSB EasySelect, planeringsprogramvara för alla tillämpningar



KSB EasySelect är det omfattande allroundverktyget för alla tillämpningar, vilket möjliggör planering för både pumpar och rördelar, snabbt och enkelt, tydligt och användarvänligt. Programvaran hjälper dig att hitta en optimal lösning som är skräddarsydd för olika projekt. Allt som behövs är projektrelaterade kriterier och några minuter tid. Verktöget tar dig steg för steg genom det mångsidiga KSB-programmet och hjälper dig välj rätt produkt för rätt användningsområde.

KSB EasySelect

 Ytterligare pumpmedier på begäran

Följande tabell ska tjäna som orienteringshjälp och är baserad på mångårig KSB-erfarenhet. Uppgifterna är riktvärden och ska inte betraktas som en allmängiltig rekommendation. Utförligare rådgivning fås av vår VA-avdelning. Vid valet av material är KSB-materiallaboratoriums erfarenhet användbar.

Urvalsguide för material och hydraulik efter pumpmedium

Pumpmedium ¹⁰⁾	Rekommenderat material	Rekommenderad pumphulsform ¹¹⁾	Rekommenderade tätningar	Anvisningar, ytterligare rekommendationer
Vatten, ytvatten				
▪ Fördämningsvatten	G	F-max, D-max	NBR	fri pumphjulsgenomströmning > fasta ämnen är eventuellt renat genom rengaller
▪ Havsvatten	G	F-max, D-max	NBR	fri pumphjulsgenomströmning > fasta ämnen är eventuellt renat genom rengaller
▪ Flodvatten	G	F-max, D-max	NBR	fri pumphjulsgenomströmning > fasta ämnen är eventuellt renat genom rengaller
Vatten, spillvatten				
▪ Blandvatten, med smutssil	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Blandvatten, utan smutssil	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Lätt nedsmutsat vatten	G	F-max, D-max	NBR	fri pumphjulsgenomströmning > fasta ämnen är eventuellt renat genom rengaller
▪ Avloppsvatten med fekalier	G	D-max, F-max	NBR	EN 12050, fritt genomflöde från 40 mm mini
▪ Avfallsvatten utan fekalier	G	F-max, D-max	NBR	-
Avloppsvatten, kommunalt				
▪ biologiskt behandlat	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Luft- och gasinnehållande	G	F-max	NBR	Kontakta tillverkaren vid koncentrationer över 8 %
▪ Avloppsvatten från hushåll, med fekalier	G	F-max, D-max	NBR	EN 12050, fritt genomflöde från 40 mm mini
▪ Avloppsvatten från hushåll, utan fekalier	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Trycksatt avloppssystem	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Råavloppsvatten med fasta, långfibriga och abrasiva beståndsdelar	G	F-max, D-max	NBR	fri pumphjulsgenomströmning > fasta ämnen är eventuellt renat genom rengaller
▪ Obehandlat	G	F-max, D-max	NBR	ATV ¹²⁾ -rekommendation 100 mm fri pumphjulspassage, som minst 76 mm
Avloppsvatten, kommunalt, abrasivt				
▪ Råavloppsvatten med fasta, långfibriga och abrasiva beståndsdelar	GH	D-max, F-max		Halt av fasta partiklar < 5 g/l
Vatten, råvatten				
▪ Utan ytterligare specifikation	G	F-max, D-max	NBR	-

¹⁰⁾ Pumpmedier, som inte är upptagna här, kräver en förfrågan.

¹¹⁾ Den först nämnda pumphulsformen i första hand.

¹²⁾ ATV = Abwassertechnische Vereinigung (Tyska Förbundet för avloppsvattenteknik)

Pumpmedium ¹⁰⁾	Rekommenderat material	Rekommenderad pumphulsform ¹¹⁾	Rekommenderade tätningar	Anvisningar, ytterligare rekommendationer
Avloppsvatten, industriellt, korrosivt och abrasivt				
▪ Utan ytterligare specifikation	G1	F-max	NBR	-
Avloppsvatten, industriellt, inte korrosivt och abrasivt¹³⁾				
▪ Damm-/askhaltigt	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Innehåller kalkmjöl >5 till 15%	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Pigmentutsöndring	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Sintervatten	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Tvättvatten med innehåll av fasta partiklar	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Avloppsvatten, industriellt, inte korrosivt och inte abrasivt¹⁴⁾				
▪ Industriellt avloppsvatten med fekalier	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Industriellt avloppsvatten utan fekalier	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Innehåller alifatiska kolväten	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Ammoniakvatten	G	F-max	NBR	-
▪ Innehåller ammoniumhydroxid upp till 5 %	G	F-max	NBR	-
▪ Innehåller aromatiska kolväten	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller bensen	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller kalciumhydroxid 5 % Ca(OH) ₂	G	F-max	NBR	-
▪ Innehåller klorerade kolväten	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller kloroform	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller löst karbonat 10 % Na ₂ CO ₃	G	F-max	NBR	-
▪ Innehåller etylenklorid	G	F-max	FEP-FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller fibrer	G	D-max, F-max	NBR	-
▪ Innehåller metan	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller metylenklorid	G	F-max	FEP-FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller olja	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller färgsuspension	G	F-max	NBR	fritt från lösningsmedel, följ användaranvisningar
▪ Innehåller bensen	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller kaliumhydroxid 10 % KOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Innehåller natriumhydroxid 5 % NaOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Innehåller styren	G	F-max	FEP-FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller trikloretylen	G	F-max	FKM	TEHSITE-ledning, kontakta tillverkaren vid höga koncentrationer.
▪ Innehåller urea 25 % (NH ₂) ₂ -CO	G	F-max	NBR	-

¹³⁾ Stort slitage från vätskeerosion uppträder från en halt av fasta partiklar på~ 0,5 g/l i förbindelse med periferihastigheter > 20 m/s eller drift i främre dellastområdet. De nödvändiga materialen är bl.a. starkt beroende av drifttid, varvtal och strömningshastighet.

¹⁴⁾ De nämnda kolvätena kan uppträda i mycket höga koncentrationer på grund av de olika specifika vikterna och deras låga löslighet. Kontakta i så fall KSB.

Pumpmedium ¹⁰⁾	Rekommenderat material	Rekommenderad pumphulsform ¹¹⁾	Rekommenderade tätningar	Anvisningar, ytterligare rekommendationer
Surt vatten				
▪ lätt surt, pH ≥ 6	G1	F-max	FKM	pH-värde ≥ 6 : G1-utförande och FPM (Viton) O-ringar
Partiklar i suspensionen				
▪ Cellulosa, koncentration upp till 1 % absolut torrmasa	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Vatten-sand-blandning upp till 5 g/l	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Cellulosa, koncentration upp till 6 % absolut torrmasa	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Vatten-sand-blandning upp till 0,5 g/l	G	F-max, D-max	NBR	-
Slam				
▪ Råslam	G	D-max, F-max	NBR	möjlig att pumpa till torrsbstanshalt: 13 % (D-max), 8 % (F-max)
▪ Röttslam	G	D-max, F-max	NBR	möjlig att pumpa till torrsbstanshalt: 13 % (D-max), 8 % (F-max)
▪ Aktivt slam	G	D-max, F-max	NBR	möjlig att pumpa till torrsbstanshalt: 13 % (D-max), 8 % (F-max)

Tekniska data
Amarex G, friströmshjul, $n = 2\,900\text{ min}^{-1}$

G = Materialutförande gjutjärn (pumphus)/gjutjärn (mellanhus)/gjutjärn (pumphjul)

F = friströmshjul

US = utan explosionsskydd, för pumpmedietemperaturer upp till 40 °C

YS = explosionsskydd Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, för pumpmedietemperaturer upp till 40 °C

Amarex	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	Materialutförande	Pumphjulets diameter	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ¹⁵⁾	[kg]	Materialnr
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F050-140	023	F	2	U	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110001
F050-140	023	F	2	Y	S	G	100	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110002
F050-140	023	F	2	U	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110003
F050-140	023	F	2	Y	S	G	110	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110004
F050-140	023	F	2	U	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110005
F050-140	023	F	2	Y	S	G	120	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110006
F050-140	023	F	2	U	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110007
F050-140	023	F	2	Y	S	G	130	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110008
F050-140	023	F	2	U	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110009
F050-140	023	F	2	Y	S	G	140	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110010
F050-140	023	F	2	U	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110011
F050-140	023	F	2	Y	S	G	150	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110012
F050-140	023	F	2	U	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	58	39110013
F050-140	023	F	2	Y	S	G	160	2,35	3,04	5,25	45	40	59	39110014
F050-220	024	F	2	U	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	63	39110027
F050-220	024	F	2	Y	S	G	160	2,40	2,95	4,89	45	40	64	39110028
F050-220	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110031
F050-220	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110032
F050-220	040	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110033
F050-220	040	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110034
F050-220	040	F	2	U	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	67	39110045
F050-220	040	F	2	Y	S	G	180	4,00	4,86	8,17	76	40	68	39110046
F050-220	049	F	2	U	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110035
F050-220	049	F	2	Y	S	G	190	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110036
F050-220	049	F	2	U	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110037
F050-220	049	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110038
F050-220	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	84	39110039
F050-220	049	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	87	39110040
F050-220	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	89	39110041
F050-220	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	93	39110042
F065-170	024	F	2	U	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110077
F065-170	024	F	2	Y	S	G	110	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110078
F065-170	024	F	2	U	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110079
F065-170	024	F	2	Y	S	G	120	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110080
F065-170	024	F	2	U	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110081
F065-170	024	F	2	Y	S	G	130	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110082
F065-170	024	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	65	39110083
F065-170	024	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	67	39110084
F065-170	040	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110085
F065-170	040	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110086
F065-170	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110087
F065-170	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110088
F065-170	040	F	2	U	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	69	39110089
F065-170	040	F	2	Y	S	G	170	4,00	4,86	8,17	76	40	70	39110090

2573.5/03-SV

¹⁵ Pumpmediumtemperatur

Amarex	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	Materialutförande	Pumphjulets diameter	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁵⁾	[kg]	Materialnr
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F065-170	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	86	39110091
F065-170	049	F	2	Y	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	89	39110092
F065-170	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	91	39110093
F065-170	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110094
F080-220	024	F	2	U	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	69	39110163
F080-220	024	F	2	Y	S	G	140	2,40	2,95	4,89	45	40	71	39110164
F080-220	040	F	2	U	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	73	39110165
F080-220	040	F	2	Y	S	G	150	4,00	4,86	8,17	76	40	74	39110166
F080-220	040	F	2	U	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	73	39110167
F080-220	040	F	2	Y	S	G	160	4,00	4,86	8,17	76	40	74	39110168
F080-220	049	F	2	U	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	91	39110169
F080-220	049	F	2	Y	S	G	170	4,90	5,83	9,85	86	40	94	39110170
F080-220	073	F	2	U	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110171
F080-220	073	F	2	Y	S	G	180	7,30	8,72	14,70	125	40	100	39110172
F080-220	073	F	2	U	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	96	39110173
F080-220	073	F	2	Y	S	G	190	7,30	8,72	14,70	125	40	100	39110174
F080-220	084	F	2	U	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	101	39110175
F080-220	084	F	2	Y	S	G	200	8,40	9,85	16,80	156	40	105	39110176

Amarex G, friströmshjul, n = 1 450 min⁻¹

G = Materialutförande gjutjärn (pumphus)/gjutjärn (mellanhus)/gjutjärn (pumphjul)

F = friströmshjul

US = utan explosionsskydd, för pumpmedietemperaturer upp till 40 °C

YS = explosionsskydd Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, för pumpmedietemperaturer upp till 40 °C

Amarex	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	Materialutförande	Pumphjulets diameter	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ¹⁶⁾	[kg]	Materialnr
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F065-150	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110055
F065-150	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110056
F065-150	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110057
F065-150	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110058
F065-150	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110059
F065-150	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110060
F065-150	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110061
F065-150	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110062
F065-150	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110063
F065-150	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110064
F065-150	017	F	4	U	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	66	39110065
F065-150	017	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110066
F065-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110107
F065-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110108
F065-230	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110109
F065-230	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110110
F065-230	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110111
F065-230	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110112
F065-230	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110113
F065-230	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	69	39110114
F065-230	023	F	4	U	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	69	39110115
F065-230	023	F	4	Y	S	G	200	2,30	2,98	5,15	38	40	70	39110116
F065-230	035	F	4	U	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	86	39110117
F065-230	035	F	4	Y	S	G	210	3,55	4,41	7,56	45	40	95	39110118
F080-150	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110129
F080-150	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110130
F080-150	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110131
F080-150	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110132
F080-150	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	67	39110133
F080-150	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	68	39110134
F080-150	017	F	4	U	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	84	39110135
F080-150	017	F	4	Y	S	G	200	1,67	2,13	3,71	27	40	87	39110136
F080-180	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110143
F080-180	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110144
F080-180	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110145
F080-180	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110146
F080-180	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110147
F080-180	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110148
F080-180	017	F	4	U	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110149
F080-180	017	F	4	Y	S	G	170	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110150
F080-180	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	70	39110151
F080-180	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	72	39110152
F080-230	017	F	4	U	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110193
F080-230	017	F	4	Y	S	G	150	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110194
F080-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	71	39110195
F080-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110196

¹⁶ Pumpmediumtemperatur

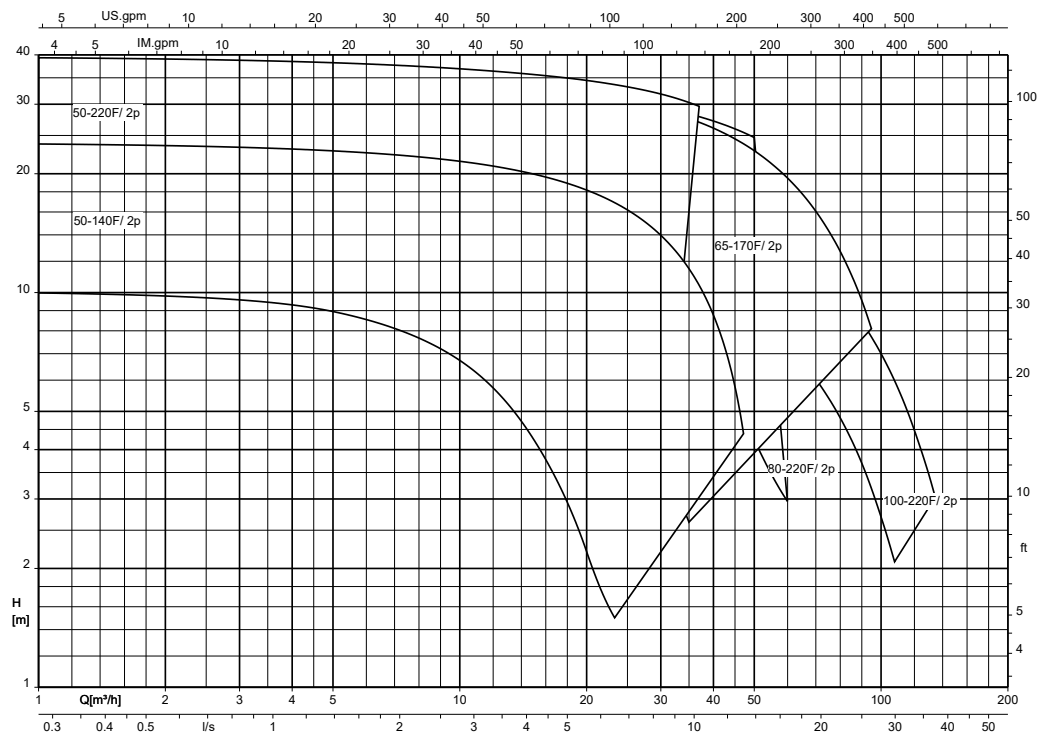
Amarex	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	Materialutförande	Pumphjulets diameter	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁶⁾	[kg]	Materialnr
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
F080-230	023	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	73	39110197
F080-230	023	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	75	39110198
F080-230	035	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	91	39110199
F080-230	035	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	100	39110200
F080-230	035	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	91	39110201
F080-230	035	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	100	39110202
F080-230	039	F	4	U	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	97	39110203
F080-230	039	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110204
F080-230	039	F	4	U	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	97	39110205
F080-230	039	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110206
F100-180	017	F	4	U	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110221
F100-180	017	F	4	Y	S	G	140	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110222
F100-180	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110223
F100-180	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110224
F100-180	017	F	4	U	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110225
F100-180	017	F	4	Y	S	G	180	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110226
F100-180	017	F	4	U	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	73	39110227
F100-180	017	F	4	Y	S	G	190	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110228
F100-230	017	F	4	U	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	74	39110259
F100-230	017	F	4	Y	S	G	160	1,67	2,13	3,71	27	40	75	39110260
F100-230	023	F	4	U	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	75	39110261
F100-230	023	F	4	Y	S	G	170	2,30	2,98	5,15	38	40	77	39110262
F100-230	035	F	4	U	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	94	39110263
F100-230	035	F	4	Y	S	G	180	3,55	4,41	7,56	45	40	103	39110264
F100-230	035	F	4	U	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	94	39110265
F100-230	035	F	4	Y	S	G	190	3,55	4,41	7,56	45	40	103	39110266
F100-230	039	F	4	U	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110267
F100-230	039	F	4	Y	S	G	200	3,90	5,01	9,91	81	40	103	39110268
F100-230	039	F	4	U	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	100	39110269
F100-230	039	F	4	Y	S	G	210	3,90	5,01	9,91	81	40	103	39110270
F150-180	065	F	4	U	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110285
F150-180	065	F	4	Y	S	G	160	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110286
F150-180	065	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110287
F150-180	065	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110288
F150-180	065	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	128	39110289
F150-180	065	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	132	39110290
F150-230	065	F	4	U	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110301
F150-230	065	F	4	Y	S	G	170	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110302
F150-230	065	F	4	U	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110303
F150-230	065	F	4	Y	S	G	180	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110304
F150-230	065	F	4	U	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110305
F150-230	065	F	4	Y	S	G	190	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110306
F150-230	065	F	4	U	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110307
F150-230	065	F	4	Y	S	G	200	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110308
F150-230	065	F	4	U	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	130	39110309
F150-230	065	F	4	Y	S	G	210	6,50	7,89	13,40	106	40	134	39110310
F150-230	077	F	4	U	S	G	210	7,70	9,20	15,9	118	40	134	39110315
F150-230	077	F	4	Y	S	G	210	7,70	9,20	15,9	118	40	138	39110316
F150-230	077	F	4	U	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	134	39110311
F150-230	077	F	4	Y	S	G	220	7,70	9,20	15,90	118	40	138	39110312

2573.5/03-SV

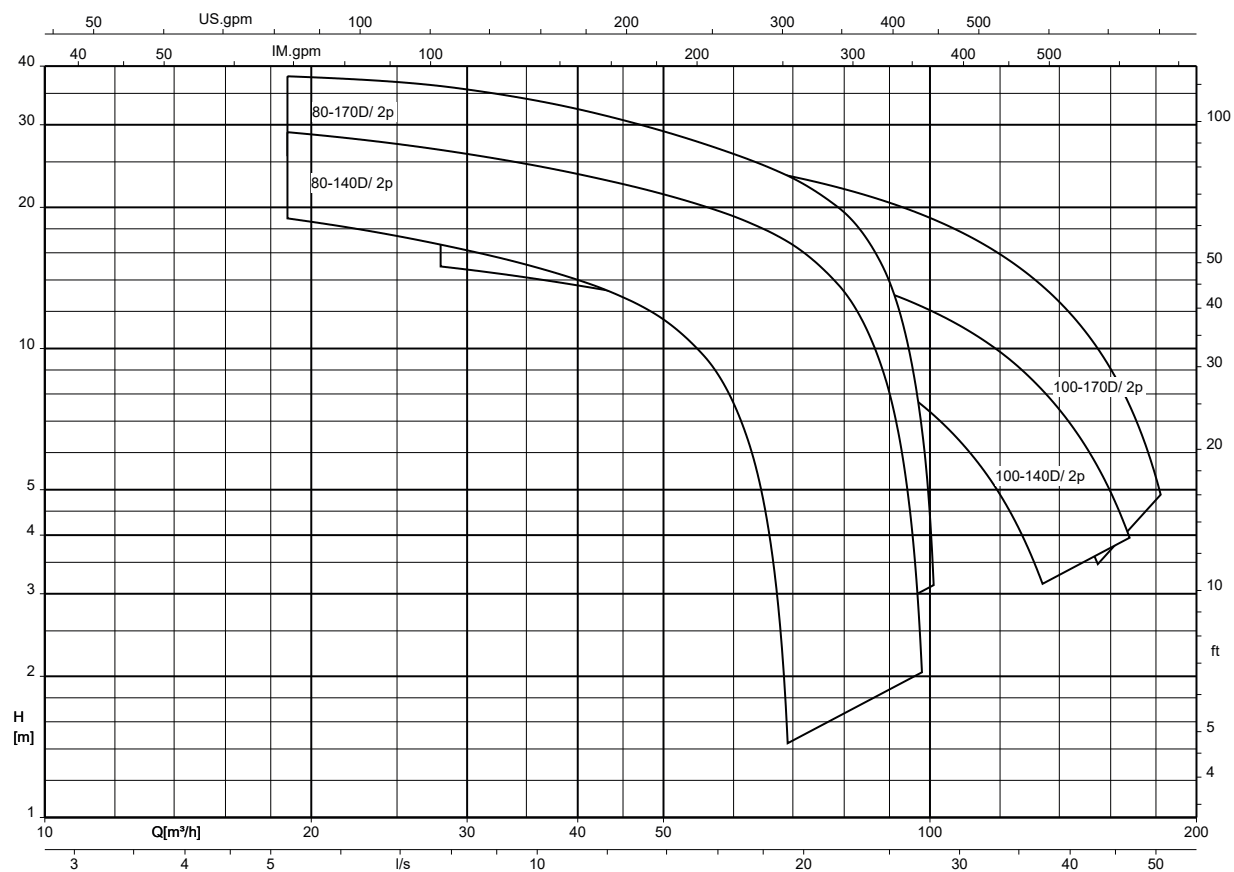
Kurv raster

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$

Amarex, F-max, $n = 2900 \text{ min}^{-1}$

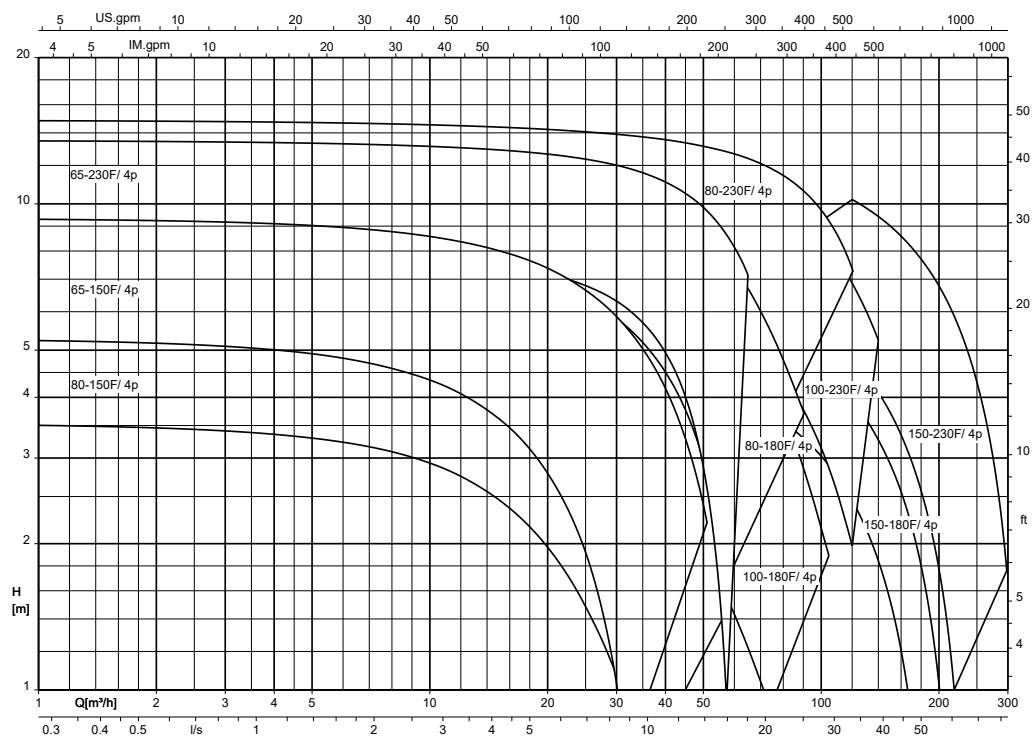


Amarex, D-max, $n = 2900 \text{ min}^{-1}$

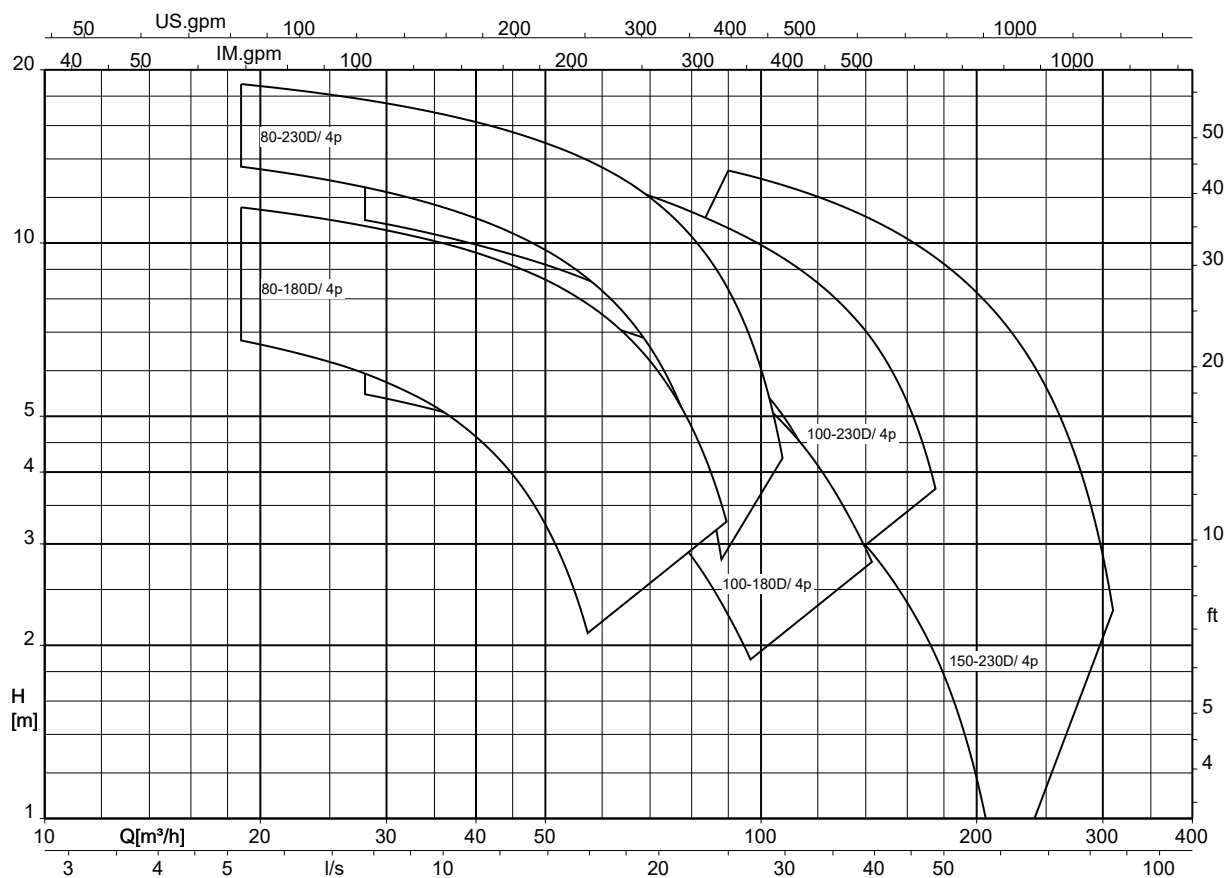


$n = 1450 \text{ min}^{-1}$

Amarex, F-max, $n = 1450 \text{ min}^{-1}$



Amarex, D-max, $n = 1450 \text{ min}^{-1}$



Mått och anslutningar

Mått

Amarex DN 50/65/80/100/150, transporterbar uppställning

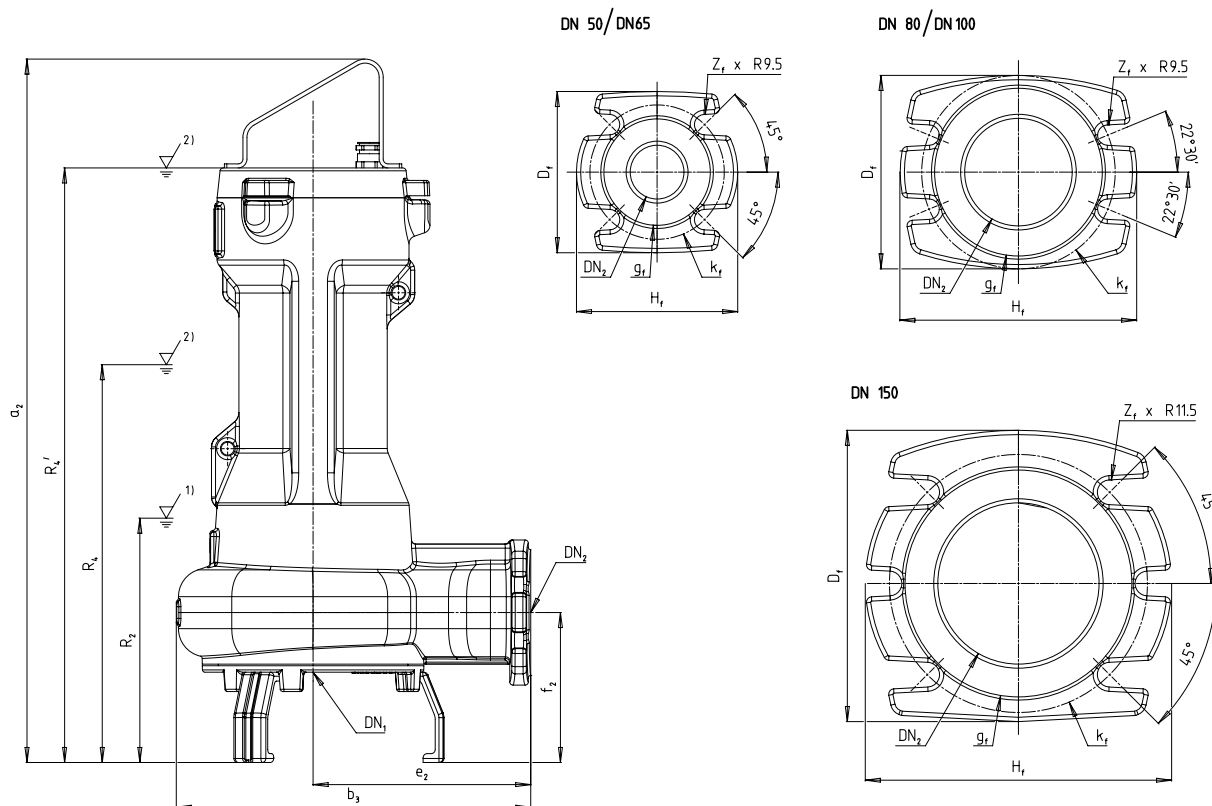


Bild 1: Mått, transportabel uppställning

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift

Pumpmått [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	374	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	374	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	-	600
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	-	609
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	347	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	347	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	432	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	432	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	400	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	400	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	490	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	490	-

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	463	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	463	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	520	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	520	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	378	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	430	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	430	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	-	669
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	793	351	210	184	278	-	678
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	390	-	721
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	390	-	730
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	856	351	210	184	280	-	721
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	865	351	210	184	280	-	730
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	437	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	437	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	786	373	230	176	320	360	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	320	360	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-140	049	F	2	U	S	80	80	786	373	230	176	320	-	651
D080-140	049	F	2	Y	S	80	80	795	373	230	176	320	-	660
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	392	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	392	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692

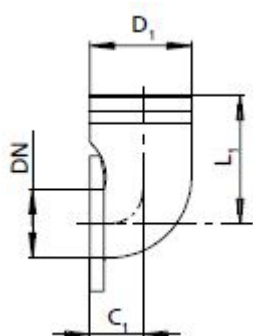
Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	837	390	230	182	371	501	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	371	501	-
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	857	390	230	182	421	441	-
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	421	441	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	837	390	230	182	371	-	702
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	846	390	230	182	371	-	711
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	857	390	230	182	421	-	722
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	866	390	230	182	421	-	731
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	352	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	352	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	-	652
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	786	373	230	176	320	360	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	795	373	230	176	320	360	-
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	758	373	230	176	252	-	643
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	767	373	230	176	252	-	652
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	392	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	392	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-180	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	415	-
F080-180	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	415	-
F080-180	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	495	-
F080-180	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	495	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	477	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	477	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	535	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	535	-
F080-220	049	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-220	049	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	891	384	230	194	455	475	-
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	475	-
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	891	384	230	194	455	-	756
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	-	765
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	371	-	702
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	371	-	711
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	381	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	381	-

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
D080-230	039	F	4	U	S	90	80	837	390	230	182	261	-	702
D080-230	039	F	4	Y	S	90	80	846	390	230	182	261	-	711
D080-230	045	C	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	461	-
D080-230	045	C	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	461	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	857	390	230	182	421	-	722
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	866	390	230	182	421	-	731
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	445	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	445	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	798	385	230	194	292	-	683
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	807	385	230	194	292	-	692
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	405	-	736
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	405	-	745
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	415	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	415	-
F080-230	039	F	4	U	S	80	80	871	384	230	182	295	-	736
F080-230	039	F	4	Y	S	80	80	880	384	230	182	295	-	745
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	495	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	495	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	891	384	230	194	455	-	756
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	900	384	230	194	455	-	765
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	812	431	270	193	346	386	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	346	386	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	793	431	270	193	278	-	678
D100-140	049	F	2	U	S	90	100	812	431	270	193	346	-	677
D100-140	049	F	2	Y	S	90	100	821	431	270	193	346	-	686
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	844	440	270	186	378	508	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	378	508	-
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	864	440	270	186	428	448	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	428	448	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	844	440	270	186	378	-	709
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	853	440	270	186	378	-	718
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	864	440	270	186	428	-	729
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	873	440	270	186	428	-	738
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	378	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	378	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	-	678
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	812	431	270	193	346	386	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	821	431	270	193	346	386	-
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	784	431	270	193	278	-	669
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	793	431	270	193	278	-	678
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	415	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	415	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768

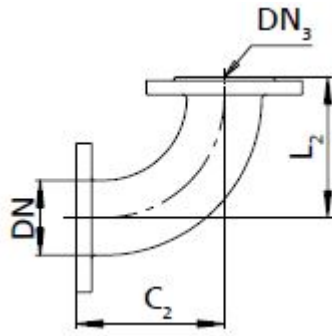
Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F100-180	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	438	-
F100-180	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	438	-
F100-220	035	C	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-220	035	C	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-220	045	C	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	558	-
F100-220	045	C	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	558	-
F100-220	049	F	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-220	049	F	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-220	060	C	2	U	S	100	100	914	433	270	207	478	498	-
F100-220	060	C	2	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	498	-
F100-220	073	F	2	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-220	073	F	2	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-220	084	F	2	U	S	100	100	914	433	270	207	478	-	779
F100-220	084	F	2	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	-	788
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	378	-	709
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	378	-	718
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	428	388	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	428	388	-
D100-230	039	F	4	U	S	110	100	844	440	270	186	268	-	709
D100-230	039	F	4	Y	S	110	100	853	440	270	186	268	-	718
D100-230	045	C	4	U	S	110	100	864	440	270	186	428	468	-
D100-230	045	C	4	Y	S	110	100	873	440	270	186	428	468	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	468	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	468	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	821	433	270	207	315	-	706
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	830	433	270	207	315	-	715
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	428	-	759
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	428	-	768
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	438	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	438	-
F100-230	039	F	4	U	S	100	100	894	433	270	207	318	-	759
F100-230	039	F	4	Y	S	100	100	903	433	270	207	318	-	768
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	518	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	518	-
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	914	433	270	207	478	-	779
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	923	433	270	207	478	-	788
F150-180	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
F150-180	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
F150-180	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
F150-180	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-
F150-180	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-180	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
F150-180	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-180	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
D150-230	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
D150-230	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
D150-230	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
D150-230	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-
D150-230	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
D150-230	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
D150-230	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
D150-230	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F150-230	036	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	450	-
F150-230	036	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	450	-
F150-230	045	C	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	530	-
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	530	-
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	926	512	320	217	490	-	791
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	935	512	320	217	490	-	800

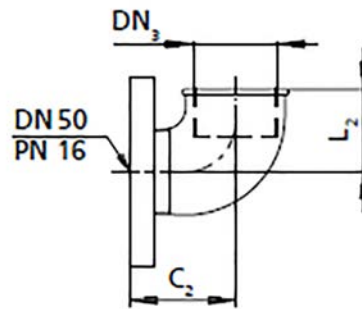
Anslutningsrörkrök



Anslutningskrök med fläns/
slanganslutning (P13)



Anslutningskrök med flänsar (P14)

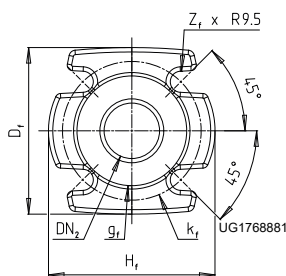


Anslutningskrök med innergånga och
yttregånga (P14) och gängfläns (P27)

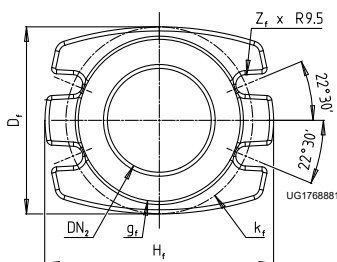
Mått anslutningskrök [mm]

DN	Anslutningskrök med fläns/ slanganslutning (P13)			Anslutningskrök med flänsar (P14)			Anslutningskrök med innergånga och yttregånga (P14) och gängfläns (P27)		
	D ₁	C ₁	L ₁	DN ₃	C ₂	L ₂	DN ₃	C ₂	L ₂
50	-	-	-	-	-	-	G 2"	78	58
65	75	40	135	65	135	135	-	-	-
80	75	115	175	80	135	135	-	-	-
100	110	45	195	100	120	135	-	-	-

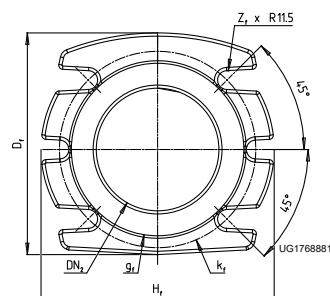
Pumpfläns DN2



Pumpfläns DN 50/65



Pumpfläns DN 80/100



Pumpfläns DN 150

Mått pumpfläns DN2 [mm]

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

Pumpfläns DN3

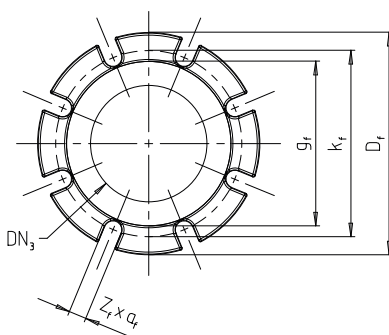
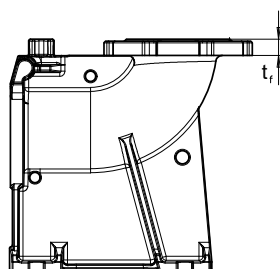
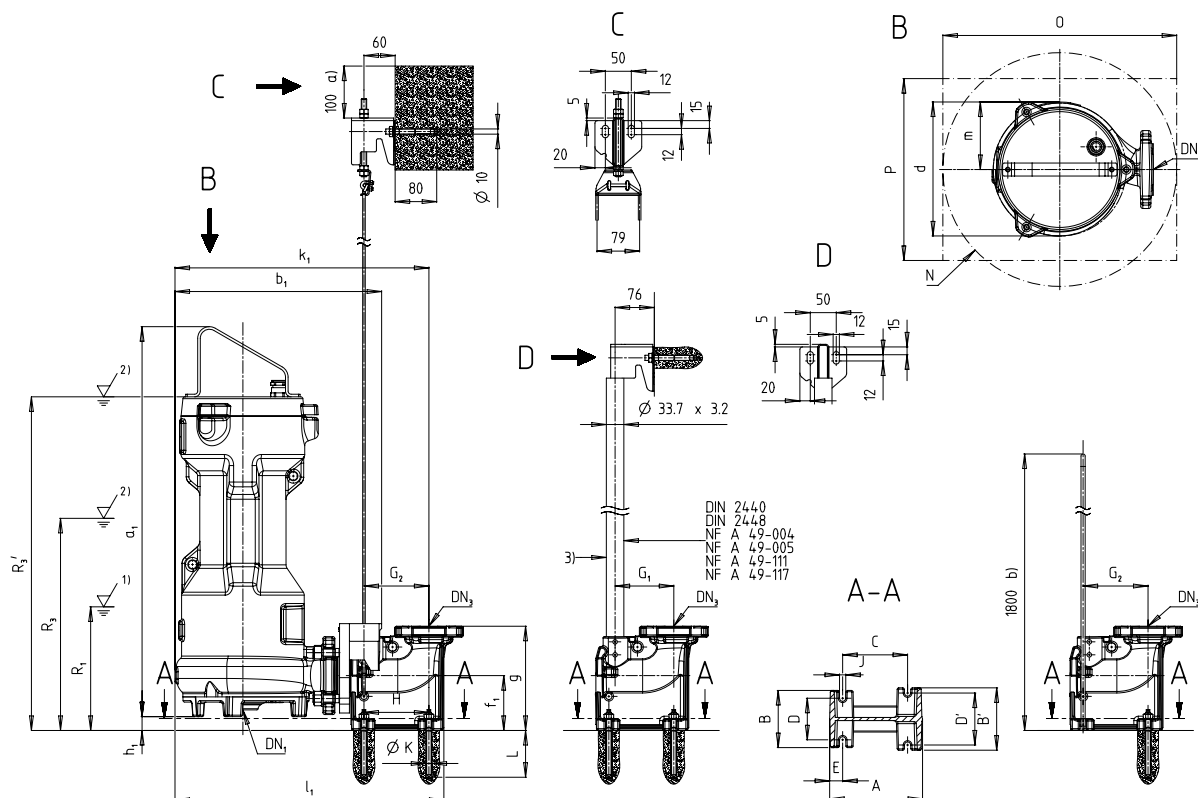


Bild 2: Mått pumpfläns DN3

Mått pumpfläns DN3 [mm]

Flänsvariant	DN ₂	g _f	k _f	t _f	D _f	Zf ¹⁷⁾	a _f
DN 50/50 ISO	50	102	160	20	125	4	18
DN 50/50 ASME	50	102	160	20	120,5	4	18
DN 65/65	65	122	140	22	140	4	21
DN 65/80 ISO	80	133	160	27	200	8	18
DN 65/80 ASME	80	127	152	26,5	191	4	19
DN 80/80 ISO	80	132	160	23	200	8	18
DN 80/80 ASME	80	127	152	23	190	4	19
DN 80/100	100	156	180	23	220	8	18
DN 100/100	100	156	180	24	200	8	19
DN 150/150	150	212	240	26	285	8	23

¹⁷⁾ Antal hål

Amarex DN 50, stationär uppställning, linstyrning, 1-stängsstyrning, bygelstyrning

Bild 3: Mått Amarex DN 50, stationär uppställning, linstyrning, 1-stängsstyrning, bygelstyrning

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

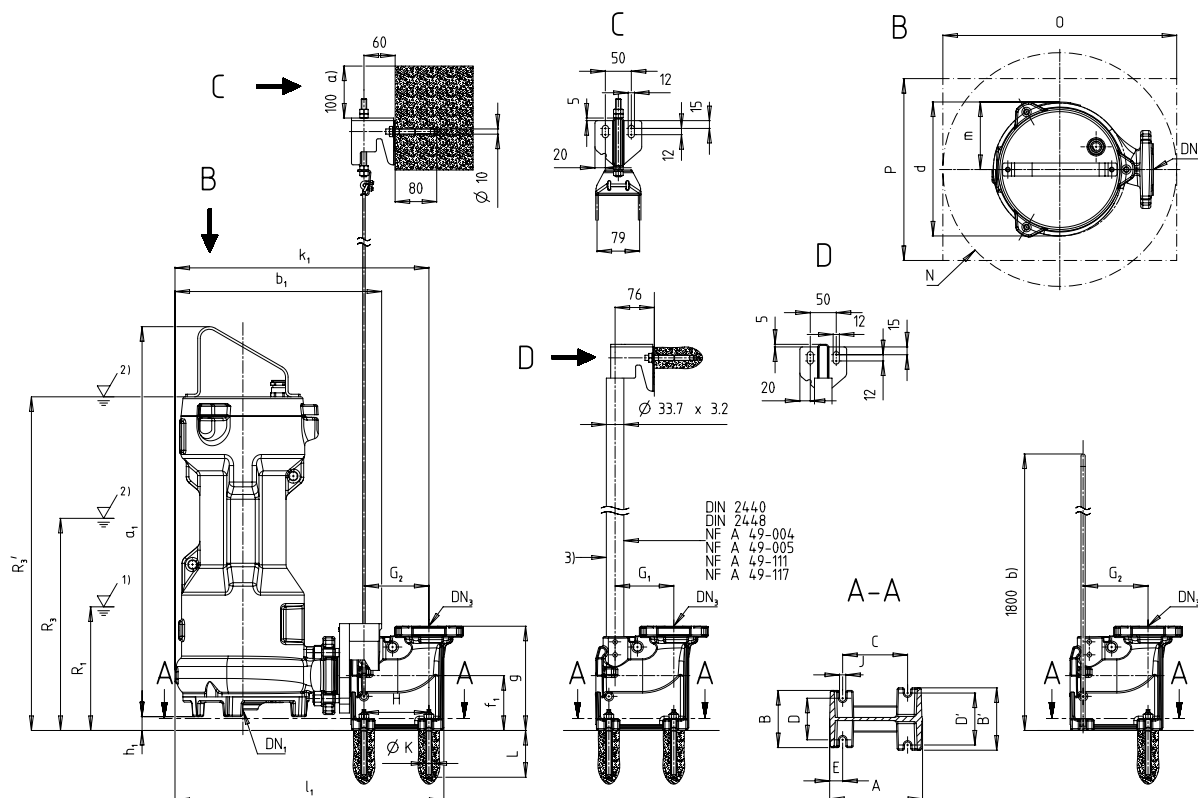
Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R ₁	R ₃	R _{3'}
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643

Mått fundament [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	-	125	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 50, stationär uppställning, 2-stängsstyrning

Bild 4: Mått Amarex DN 50, stationär uppställning, 2-stängsstyrning

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R ₁	R ₃	R _{3'}
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	643

Mått fundament [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F050-140	014	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	014	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-140	023	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	018	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	024	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	029	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	035	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	040	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	045	C	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	049	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	U	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350
F050-220	073	F	2	Y	S	50	179	110	120	125	80	100	25	113	-	125	12	10	90	465	465	350

Amarex DN 65, stationär uppställning, linstyrning, 1-stängsstyrning, bygelstyrning

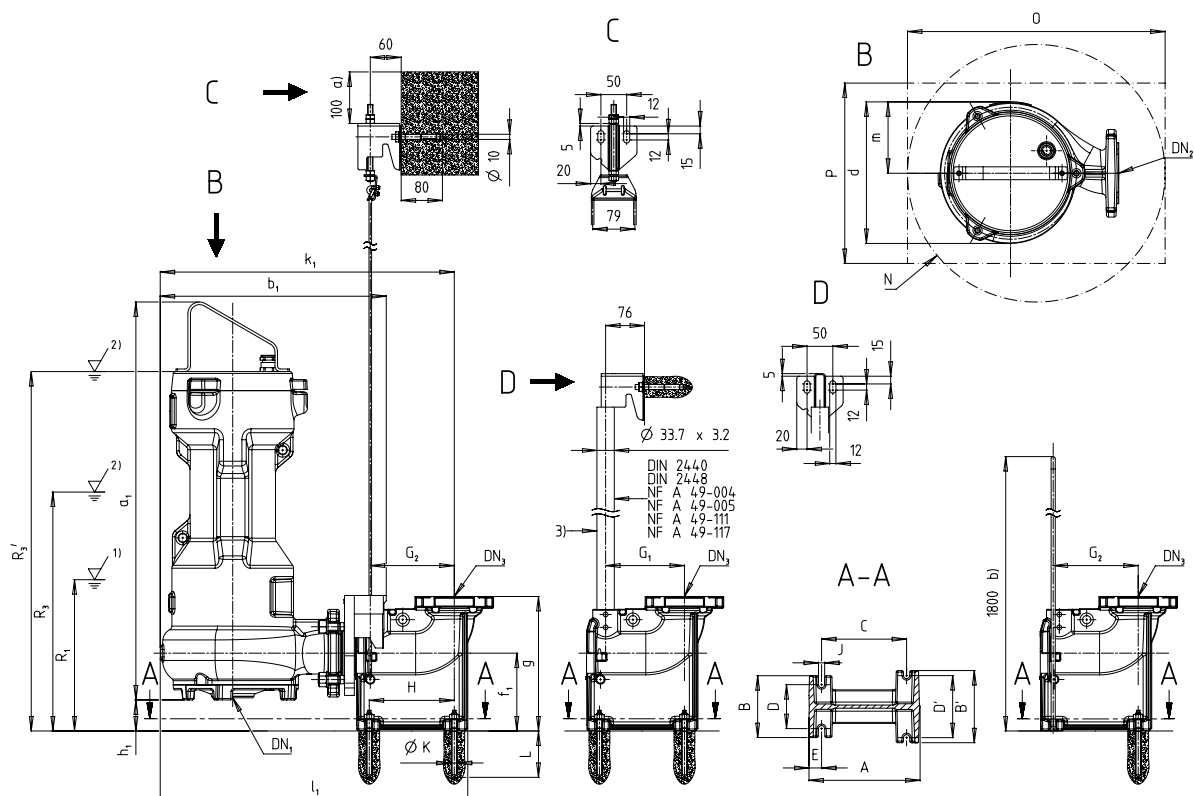


Bild 5: Mått Amarex 65, stationär uppställning, linstyrning, 1-stängsstyrning, bygelstyrning

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorutkonstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-

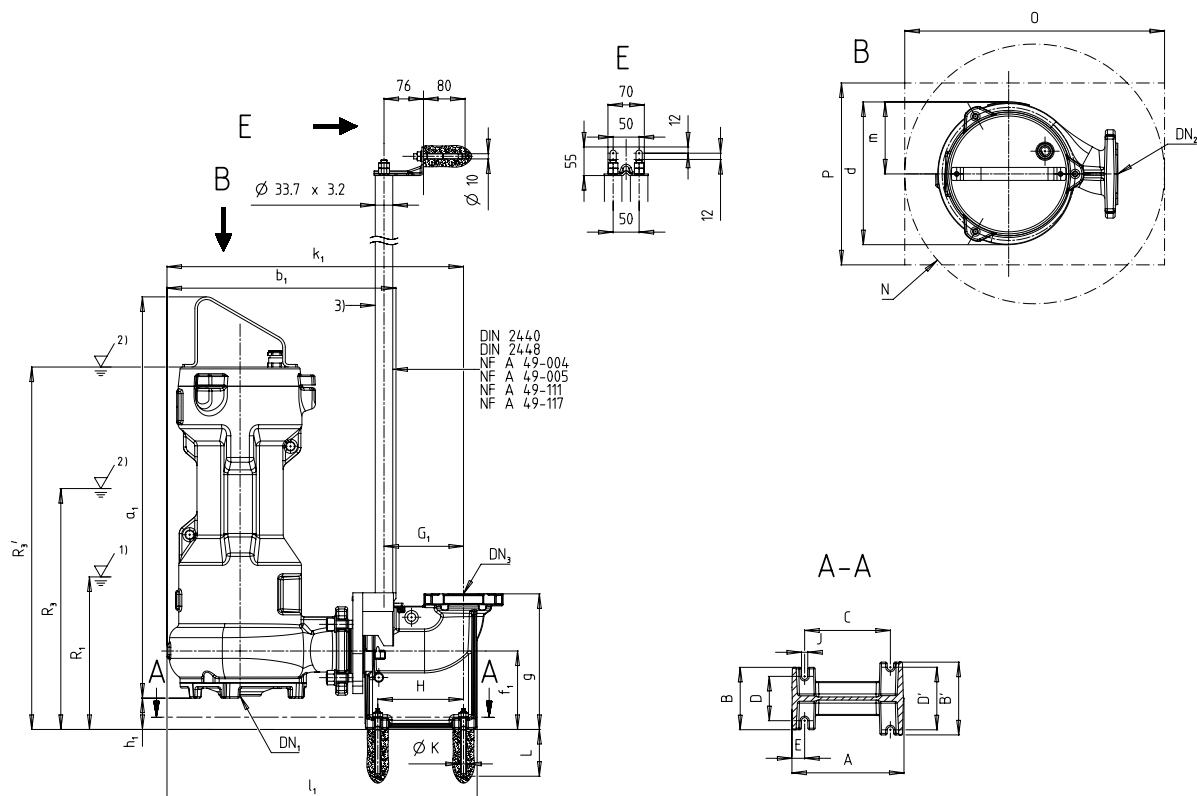
Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Mått fundament [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-150	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400

2573.5/03-SV

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-230	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	-	165	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 65, stationär uppställning, 2-stängsstyrning

Bild 6: Mått Amarex DN 65, stationär uppställning, 2-stängsstyrning

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R ₁	R ₃	R _{3'}
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-150	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-150	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-150	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-150	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	018	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	018	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-170	024	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	024	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	029	C	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	029	C	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	430	-
F065-170	035	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	035	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-170	040	F	2	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-170	040	F	2	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Mått fundament [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-150	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-150	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	018	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	024	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	029	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	035	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	040	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	045	C	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	049	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-170	073	F	2	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	012	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	017	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F065-230	017	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	021	C	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	023	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	035	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	U	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400
F065-230	039	F	4	Y	S	65	216	120	140	165	85	120	25	153	-	165	12	10	90	550	550	400

Amarex DN 80, stationär uppställning, linstyrning, 2-stängsstyrning

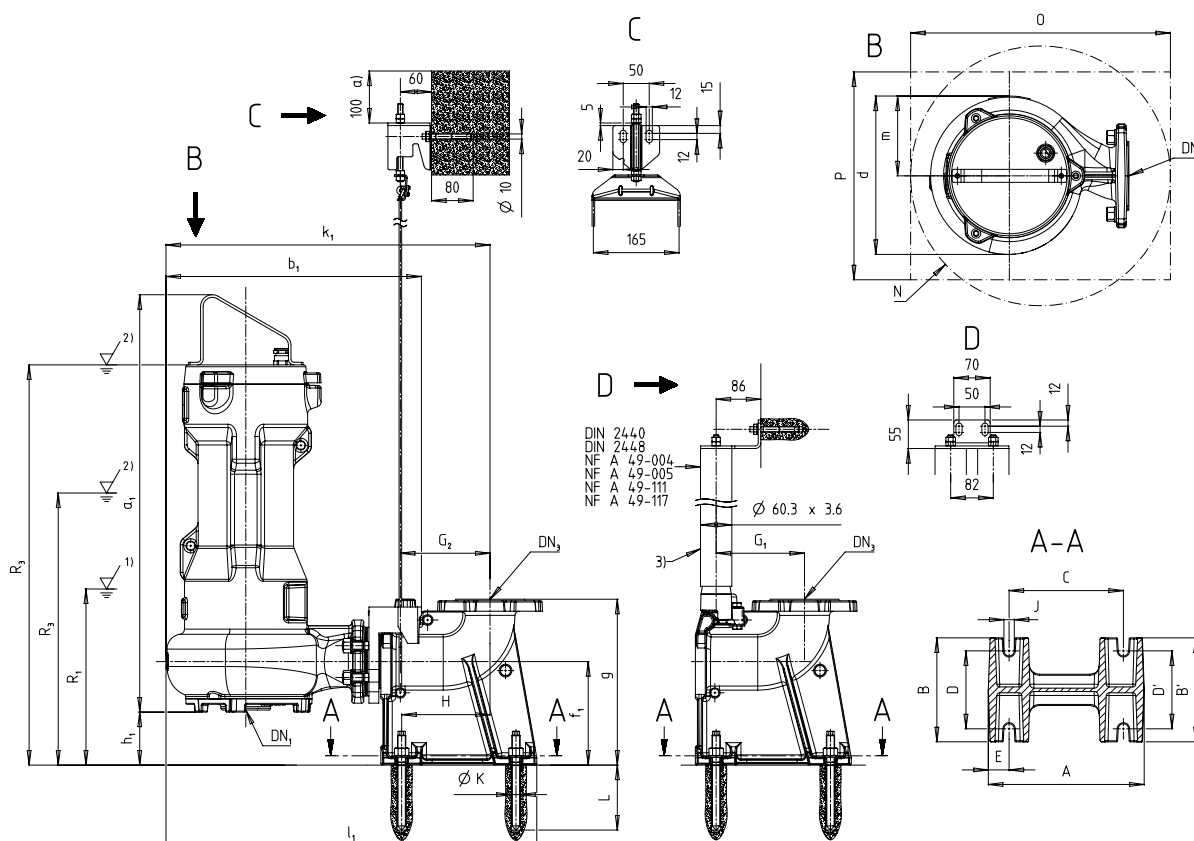


Bild 7: Mått Amarex DN 80, stationär uppställning, linstyrning, 2-stängsstyrning

- | | |
|----|--|
| 1) | Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift |
| 2) | Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift |
| 3) | Ingår inte i leveransen från KSB |

Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	035	C	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-140	035	C	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	049	F	2	U	S	80	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	-	675
D080-140	049	F	2	Y	S	80	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	-	684
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-150	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-150	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
D080-170	045	C	2	U	S	80	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	519	-
D080-170	045	C	2	Y	S	80	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	519	-
D080-170	060	C	2	U	S	80	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	459	-

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-170	060	C	2	Y	S	80	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	459	-
D080-170	073	F	2	U	S	80	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	720
D080-170	073	F	2	Y	S	80	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	729
D080-170	084	F	2	U	S	80	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	740
D080-170	084	F	2	Y	S	80	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	749
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-180	021	C	4	U	S	90	80	698	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-180	021	C	4	Y	S	90	80	707	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	344	384	-
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-180	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	035	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-180	035	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-180	036	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-180	036	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-180	045	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-180	045	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	035	C	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-220	035	C	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	045	C	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	541	-
F080-220	045	C	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	541	-
F080-220	049	F	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-220	049	F	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-220	060	C	2	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	481	-
F080-220	060	C	2	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	481	-
F080-220	073	F	2	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-220	073	F	2	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-220	084	F	2	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	762
F080-220	084	F	2	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	771
D080-230	035	F	4	U	S	90	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	720
D080-230	035	F	4	Y	S	90	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	389	-	729
D080-230	036	C	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	399	-
D080-230	036	C	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	399	-
D080-230	039	F	4	U	S	90	80	743	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	279	-	720
D080-230	039	F	4	Y	S	90	80	752	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	279	-	729
D080-230	045	C	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	479	-
D080-230	045	C	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	479	-
D080-230	065	F	4	U	S	90	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	740

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-230	065	F	4	Y	S	90	80	772	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	-	749
F080-230	012	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	389	-
F080-230	012	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	-	398	-
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	021	C	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-230	021	C	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	451	-
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	035	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	742
F080-230	035	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	-	751
F080-230	036	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-230	036	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	421	-
F080-230	039	F	4	U	S	80	80	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	301	-	742
F080-230	039	F	4	Y	S	80	80	783	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	301	-	751
F080-230	045	C	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-230	045	C	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	501	-
F080-230	065	F	4	U	S	80	80	794	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	762
F080-230	065	F	4	Y	S	80	80	803	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	461	-	771

Mått fundament [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	049	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	049	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	045	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	060	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	073	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	084	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-170	084	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-220</																						

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F080-230	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 80, stationär uppställning, 1-stångsstyrning

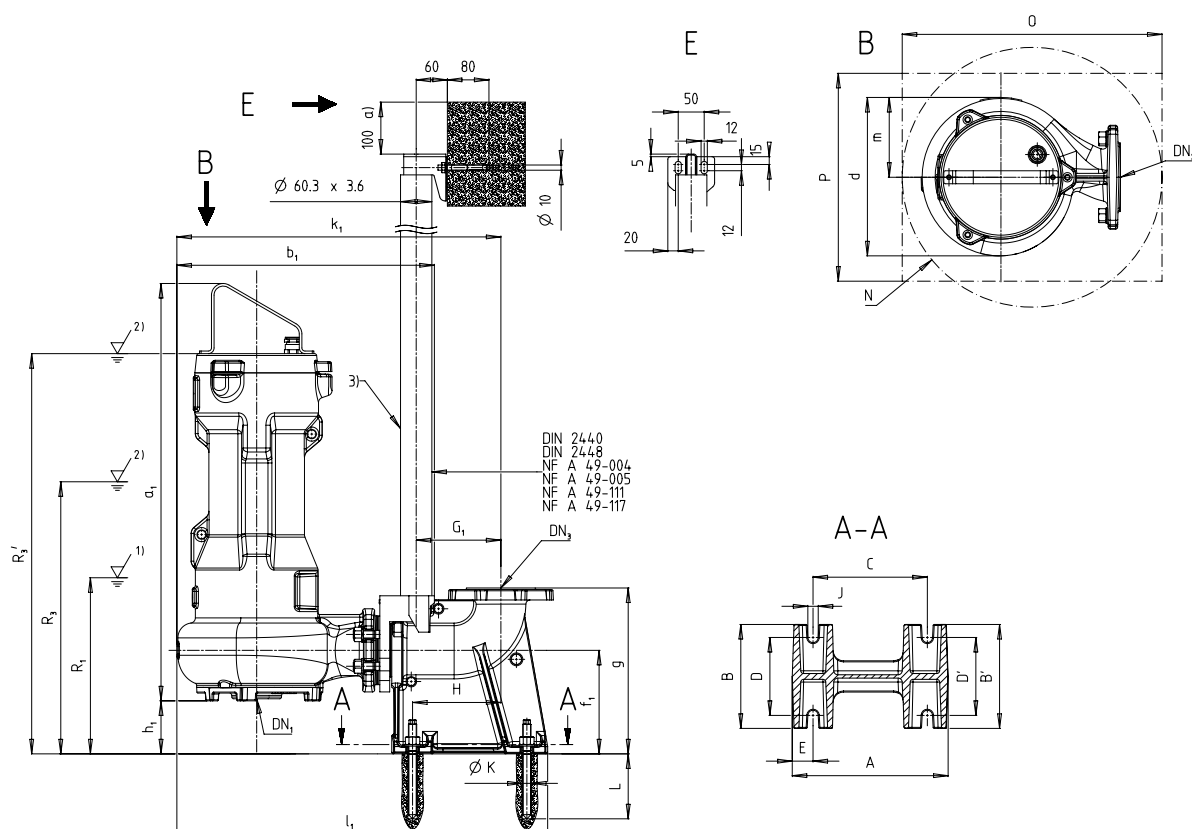


Bild 8: Mått Amarex DN 80, stationär uppställning, 1-stängsstyrning

1)	Djupaste frångkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D080-140	024	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	024	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-140	029	C	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	029	C	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	461	-
D080-140	040	F	2	U	S	80	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-140	040	F	2	Y	S	80	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-150	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-150	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-150	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
D080-180	012	C	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	012	C	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	376	-
D080-180	017	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	017	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
D080-180	023	F	4	U	S	90	80	670	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	667
D080-180	023	F	4	Y	S	90	80	679	480	282	160	200	320	132	112	200	611	160	701	154	4	276	-	676
F080-180	012	C	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	012	C	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	398	-
F080-180	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorutkonstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698

Mått fundament [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorutkonstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-150	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
D080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	012	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-180	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-220	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

[illegible]

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

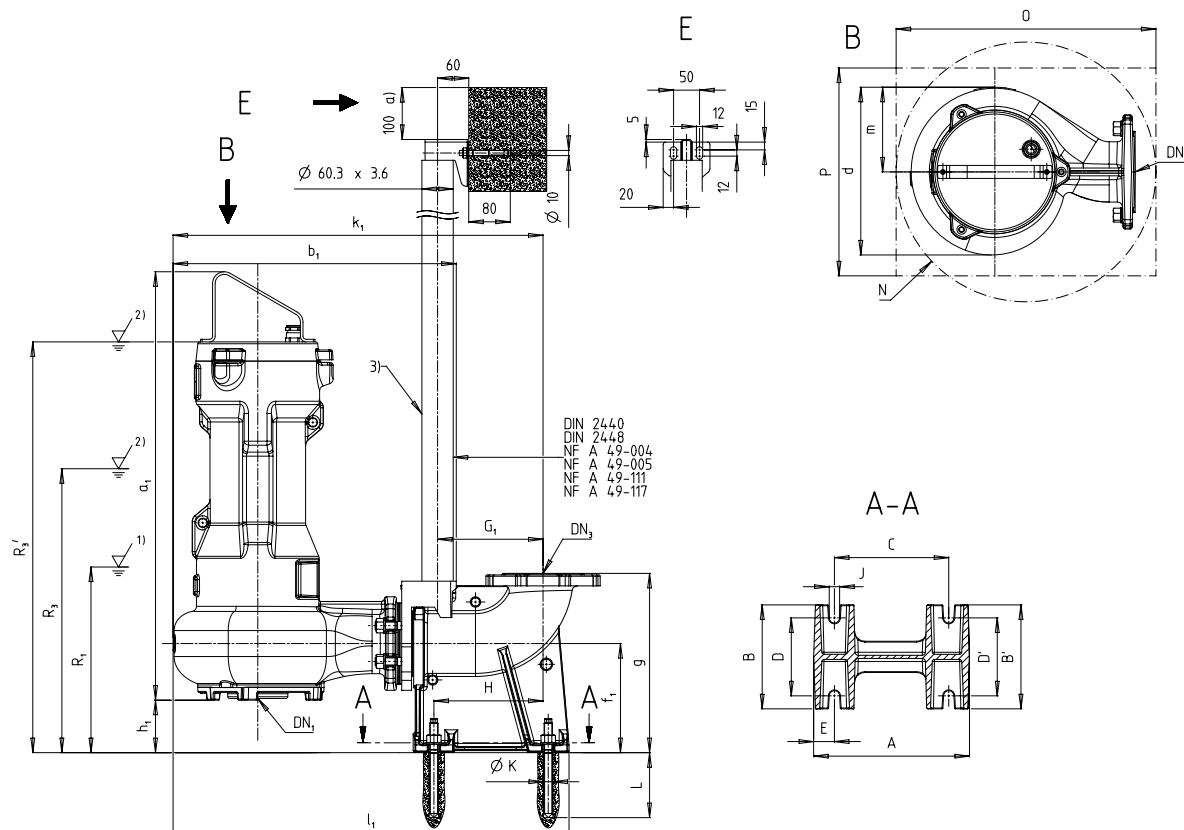
Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-140	035	C	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-140	035	C	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-140	049	F	2	U	S	90	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	-	694
D100-140	049	F	2	Y	S	90	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	-	703
D100-170	045	C	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	532	-
D100-170	045	C	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	532	-
D100-170	060	C	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	472	-
D100-170	060	C	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	472	-
D100-170	073	F	2	U	S	90	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	733
D100-170	073	F	2	Y	S	90	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	742
D100-170	084	F	2	U	S	90	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	-	753
D100-170	084	F	2	Y	S	90	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	-	762
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	021	C	4	U	S	110	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-

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

Pumpstorlek	Motor effekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 100, stationär uppställning, 1-stängsstyrning

Bild 10: Mått Amarex DN 100, stationär uppställning, 1-stängsstyrning

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _i	f _i	g	g _f	h _i	H _f	k _i	k _f	l _i	m	Z _f	R1	R3	R3'
D100-140	040	F	2	U	S	90	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-140	040	F	2	Y	S	90	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	012	C	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	012	C	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	395	-
D100-180	017	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	017	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718

Mått fundament [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorkonstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 150, stationär uppställning, linstyrning, 2-stängsstyrning

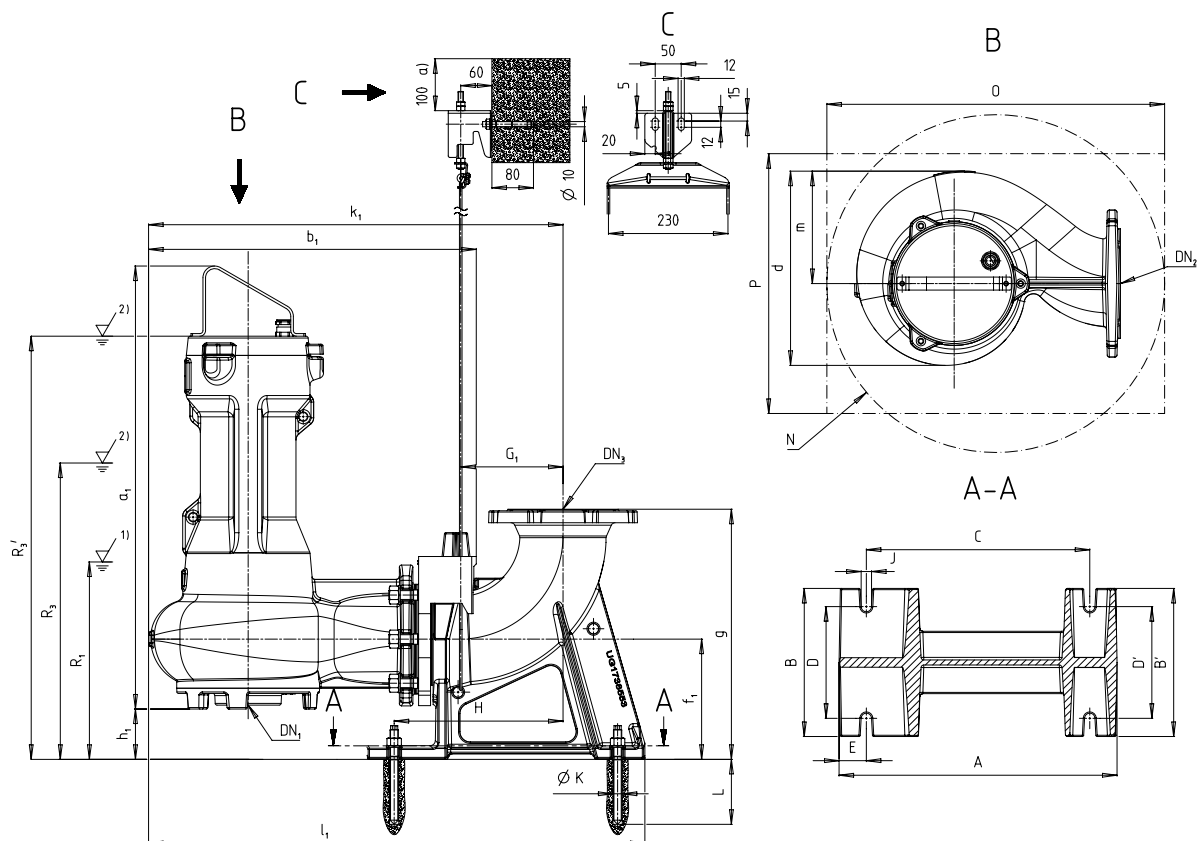


Bild 11: Mått Amarex DN 150, stationär uppställning, linstyrning

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

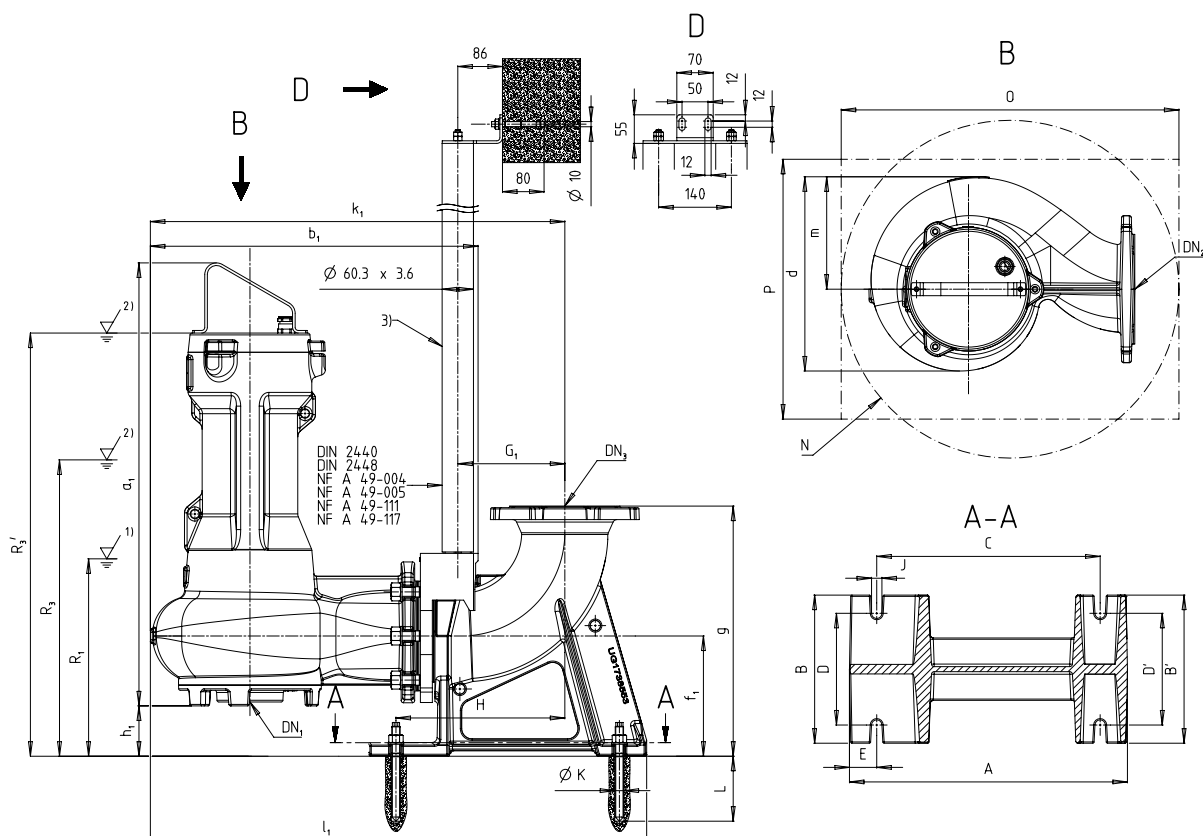


Bild 12: Amarex 150, stationär uppställning, 2-stängsstyrning

1)	Djupaste fränkopplingspunkt vid automatdrift
2)	Lägsta övertäckning vid kontinuerlig drift
3)	Ingår inte i leveransen från KSB

Mått pumpaggregat [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motorutkonstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	I ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F150-180	036	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-180	036	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-180	045	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-180	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-180	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-180	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-180	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-180	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
D150-230	036	C	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	465	-
D150-230	036	C	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	465	-
D150-230	045	C	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	545	-
D150-230	045	C	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	545	-
D150-230	065	F	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	806
D150-230	065	F	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	815
D150-230	077	F	4	U	S	150	150	846	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	806
D150-230	077	F	4	Y	S	150	150	855	630	374	271	232	481	211	95	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	036	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-230	036	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	465	-
F150-230	045	C	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-

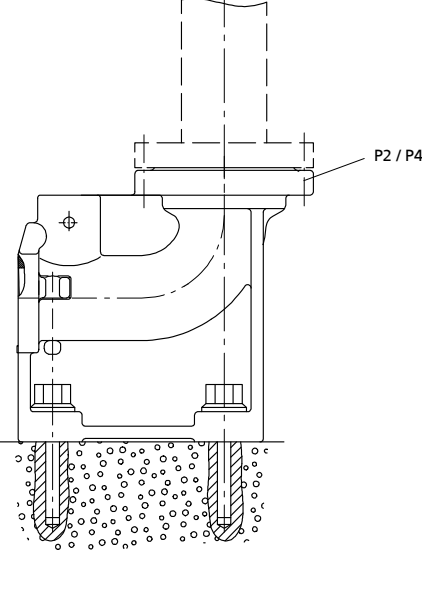
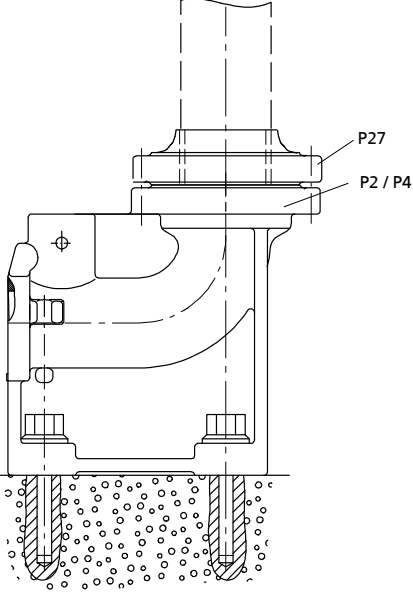
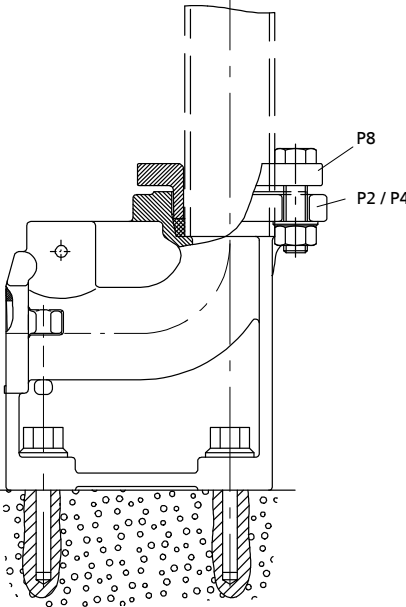
Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815

Mått fundament [mm]

Pumpstorlek	Motoreffekt	Effektivitetsklass	Antal poler	Motorutförande	Motor konstruktion	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
F150-180	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-180	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
D150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	036	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	045	C	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	065	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	U	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500
F150-230	077	F	4	Y	S	150	535	285	285	430	215	215	53	206	-	325	20	18	125	730	730	500

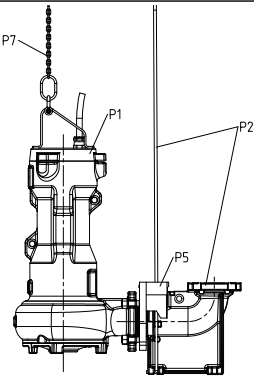
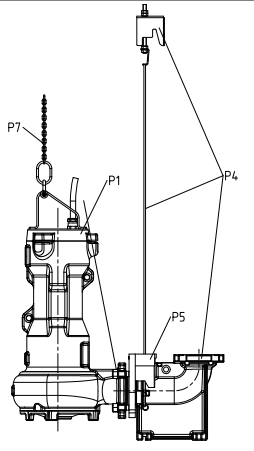
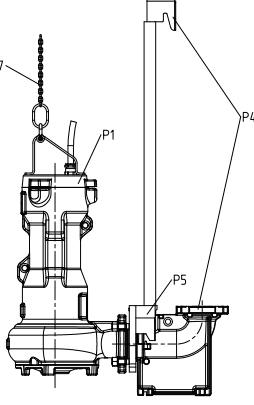
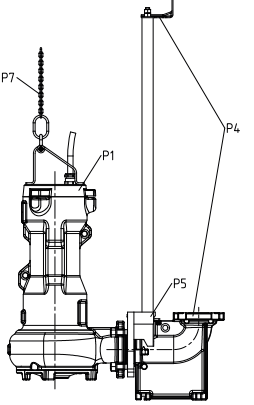
Anslutningar

Tryckledningsanslutningar på flänsrörkröken med fot

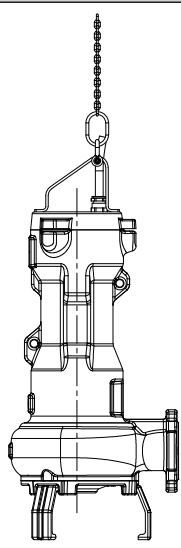
Flänsanslutning (DN 50/DN 65)	Unionskoppling i flänsen (DN 50/DN 65)	Klämanslutning (DN 50/DN 65)
		
	för standardrör enligt DIN 2440/DIN 2441 ▪ med rörytter-Ø 60,3 mm – stål för DN 50 ▪ med rörytter-Ø 63 mm – PVC (ISO 3606) för DN 50 ▪ med gängfläns DN 50 – G 2" ▪ med rörytter-Ø 76,1 mm – stål för DN 65 ▪ med rörytter-Ø 75 mm – PVC (ISO 3606) för DN 65 ▪ med gängfläns DN 65 – G 2 1/2"	för standardrör enligt DIN 2440/DIN 2441/ DIN 2448 ▪ med rörytter-Ø 60,3 mm – stål för DN 50 ▪ med rörytter-Ø 63 mm – PVC (ISO 3606) för DN 50 ▪ med rörytter-Ø 76,1 mm – stål för DN 65 ▪ med rörytter-Ø 75 mm – PVC (ISO 3606) för DN 65

Uppställningssätt

Uppställningssätt S, stationär våtuppställning

Uppställningssätt	Beskrivning	Anmärkning
	Bygelstyrning P1: Pump P2: Uppställningsplan bygelstyrning, inbyggnadsdjup = 1,5 m/1,8 m/2,1 m P5: Fäste P7: kedja och schackel	Endast tillgängligt för vissa pumpstorlekar, se utformningskonfiguratorn.
	Linstyrning P1: Pump P4: Uppställningsplan linstyrning, monteringsdjup = 4,5 m/9,5 m/14,5 m P5: Fäste P7: kedja och schackel	-
	1-stängsstyrning P1: Pump P4: Uppställningsplan 1-stängstyrning P5: Fäste P7: kedja och schackel	Endast tillgängligt för vissa pumpstorlekar, se utformningskonfiguratorn.
	2-stängsstyrning P1: Pump P4: Uppställningsplan 2-stängstyrning P5: Fäste och övergångsstycke P7: kedja och schackel	Endast tillgängligt för vissa pumpstorlekar, se utformningskonfiguratorn.

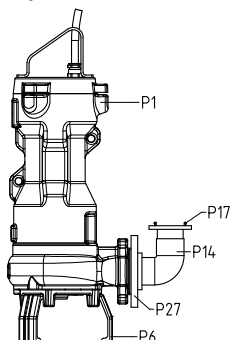
Uppställningssätt P, transportabel våtuppställning

Uppställningssätt	Beskrivning
	P1: Pump P6: Pumpfot P7: kedja och schackel

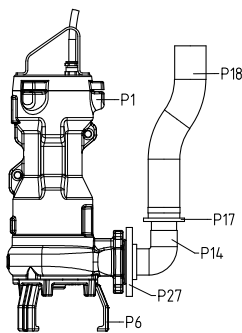
Installationsanvisningar

Monteringsförslag till transporterbara pumpaggregat

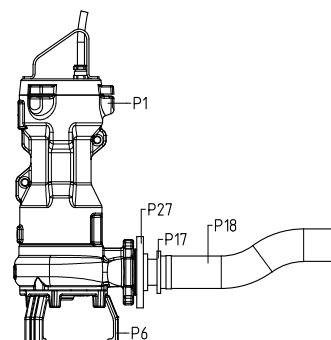
Pumpstorlek 50



Monteringsförslag 1
Lodrät slanganslutning med böj (P14) och fast Storz-koppling (P17) (snabbkoppling)

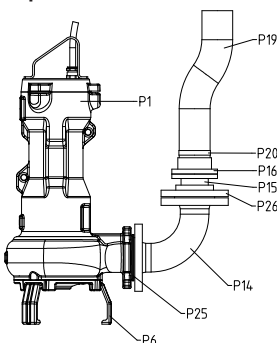


Monteringsförslag 2
Lodrät slanganslutning med syntetslang (P18)

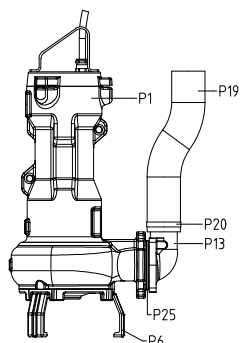


Monteringsförslag 3
Vågrät slanganslutning (snabbkoppling) med syntetslang (P18)

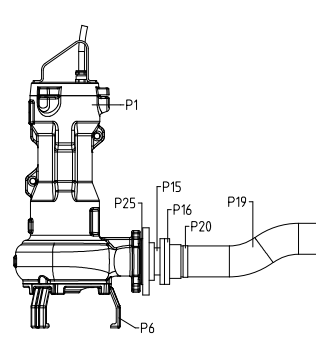
Pumpstorlek 65, 80, 100



Monteringsförslag 1
Lodrät slanganslutning (snabbkoppling) med syntetslang (P19) och slangklämma (P20)



Monteringsförslag 2
Lodrät slanganslutning med syntetslang (P19), slangklämma (P20) och anslutningsböj (P13)



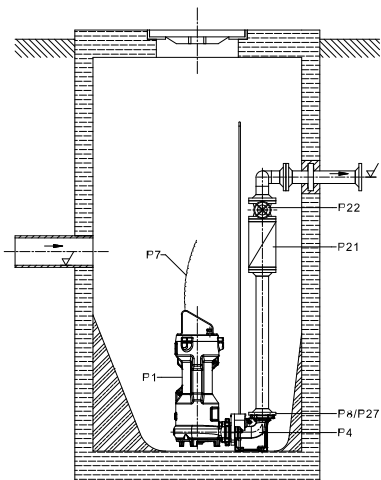
Monteringsförslag 3
Vågrät slanganslutning (snabbkoppling) med syntetslang (P19), slangklämma (P20), Storz-slangkoppling (P16), fast Storz-koppling (P15)

Monteringsförslag till stationära pumpaggregat

Modellstorlek 50, 65, 80, 100

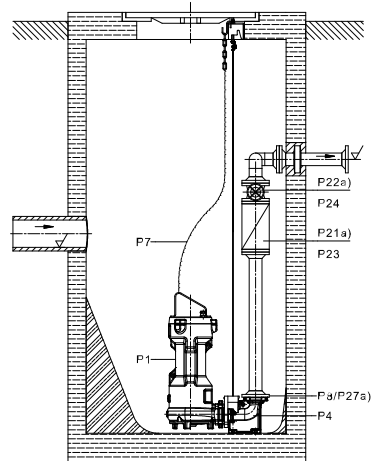
Bygelstyrning

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



Monteringsförslag 1
Enkel pump
Flänsrörkrök med fot

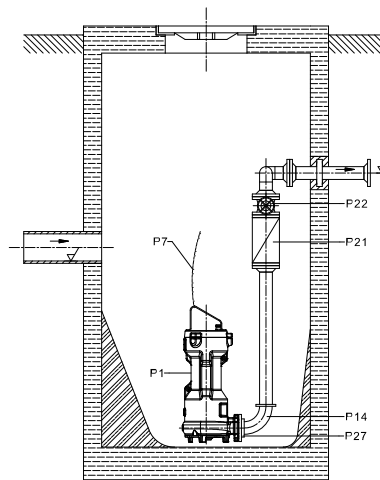
Lin-, 1-stängs- eller 2-stängsstyrning
Amarex 50, 65, 80, 100



Monteringsförslag 3
Välj mellan lin-, 1-stängs- och 2-stängsstyrning
Enkel pump för 4,5 m monteringsdjup
Flänsrörkrök med fot

a)	endast DN 50
----	--------------

Hängande utförande
Amarex F50-140

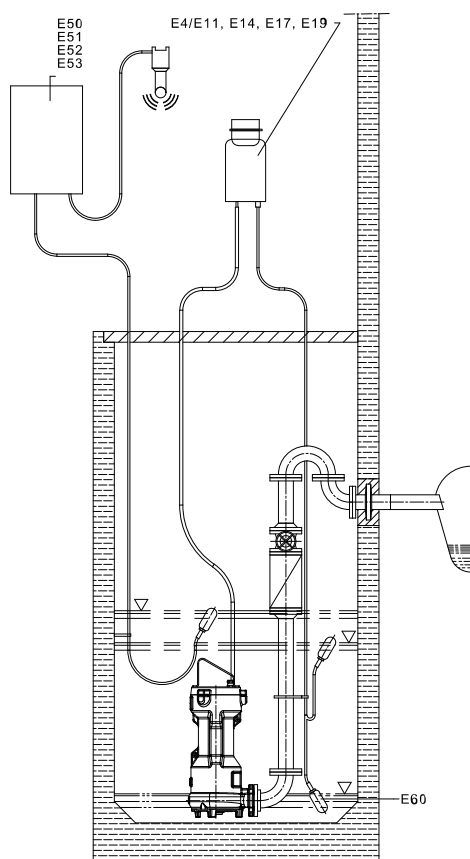


Monteringsförslag 2
Enkel pump för 1,5 m monteringsdjup
Direkt anslutning till tryckledningen (hängande utförande)

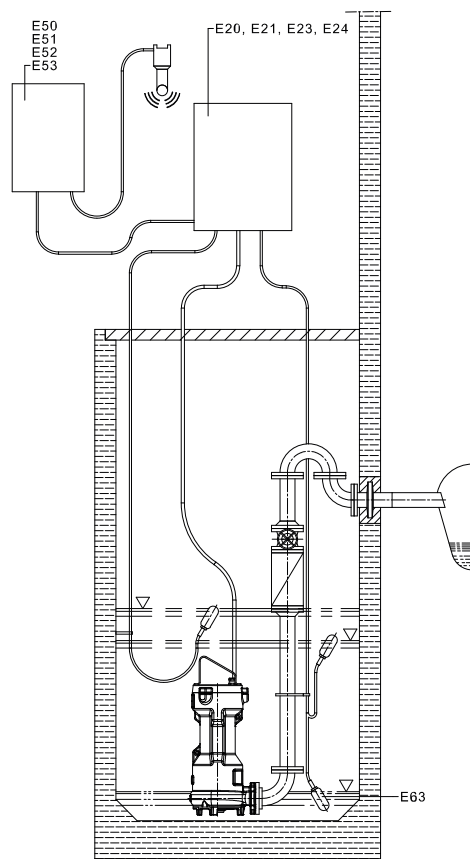
Monteringsförslag för elektrisk anslutning

Amarex finns med och utan explosionsskydd.

CEE-motorskyddskontakt (upp till 4,0 kW)



Monteringsförslag 1
utan explosionsskydd



Monteringsförslag 2
med explosionsskydd

Leveransomfattning

Stationär uppställning i dräkt utförande (uppställningssätt S)

- Pumpaggregat komplett med elektrisk anslutningsledning
- Fäste med tätnings- och fästmaterial
- Lyftlina/lyftkedja¹⁸⁾
- Konsol med fästmaterial
- Fotrörkrök med fästmaterial
- Styrtilbehör¹⁹⁾

Transportabelt våtuppställd (uppställningssätt P)

- Pumpaggregat komplett med elektrisk anslutningsledning
- Fötter (och ev. fotplatta)
- Lyftlina/lyftkedja²⁰⁾

2573.5/03-SV

¹⁸ Tillval

¹⁹ Styrstänger ingår inte i leveransomfattningen.

²⁰ Tillval

Tillbehör
Uppställningsdelar till stationära pumpaggregat

Uppställningsdelar till stationära pumpaggregat

Pos.	Beteckning	Pumpstorlek	Packning	Monteringsdjup [m]	Material nummer	[kg]
	P2 + P5 Uppställningsdelar för stationär våtuppställning Består av: flänsrörkrök med fot DN 50, sprintar i rostfritt stål, styrbygel, hållare med VA-skrurvar	DN 50 DN 3: DIN ISO ASME Snett fäste	NBR 60	1,5	05045152	12,218
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045153	12,218
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045152	12,218
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045153	12,218
					19521155	2,5
		DN 65 DN 3: DIN ISO ASME	NBR 60	2,1	05045152	12,218
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045153	12,218
					19521156	4
			NBR 60	1,5	05045148	16,23
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045149	16,23
					19521154	1,5
		DN 65/80 DN 3: DIN ISO	NBR 60	1,8	05045148	16,23
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045149	16,23
					19521155	2,5
			NBR 60	2,1	05045148	16,23
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045149	16,23
					19521156	4
	Bygelstyrning Uppställningsdelar för stationär våtuppställning Består av: flänsrörkrök med fot DN 65/80, sprintar i rostfritt stål, styrbygel, hållare med VA-skrurvar	DN 65/80 DN 3: DIN ISO	NBR 60	1,5	05045160	18,33
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045161	18,33
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045160	18,33
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045161	18,33
					19521155	2,5
		DN 65/80 DN 3: ASME	NBR 60	2,1	05045160	18,33
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045161	18,33
					19521156	4
			NBR 60	1,5	05045156	18,43
					19521154	1,5
			FKM 60	1,5	05045157	18,43
					19521154	1,5
			NBR 60	1,8	05045156	18,43
					19521155	2,5
			FKM 60	1,8	05045157	18,43
					19521155	2,5
			NBR 60	2,1	05045156	18,43
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045157	18,43
					19521156	4

2573.5/03-SV

Pos.	Beteckning	Pumpstorlek	Packning	Monteringsdjup [m]	Material nummer	[kg]
	P4 + P5 Linstyrning Uppställningsdelar för stationär våtuppställning Består av: flänsrörkrök med fot, sprintar i rostfritt stål, spännbygel, konsol, 10 m styrlina, hållare med VA-skrivar	DN 50	NBR 60	4,5	05044127	13,85
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05044128	13,85
		DN 65	NBR 60	4,5	05044125	17,862
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05044126	17,862
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05044211	19,962
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05044212	19,962
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05044129	20,062
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05044210	20,062
		DN 80	NBR 60	4,5	05018552	29,454
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05018553	29,454
		DN 80	NBR 60	4,5	05028880	27,404
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05028881	27,404
		DN 80/100	NBR 60	4,5	05018556	28,854
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018557	28,854
		DN 100	NBR 60	4,5	05018554	34,633
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018555	34,633
		DN 150	NBR 60	4,5	05018558	74,166
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05018559	74,166
	P4 + P5 1-stängsstyrning Uppställningsdelar för stationär våtuppställning Består av: flänsrörkrök med fot, sprintar i rostfritt stål, konsol, hållare med VA-skrivar (gejderrör ingår inte i leveransomfattningen)	DN 50	NBR 60	4,5	05045152	12,218
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05045153	12,218
					05017151	0,32
		DN 65	NBR 60	4,5	05045148	16,23
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05045149	16,23
					05017151	0,32
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045160	18,33
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05045161	18,33
					05017151	0,32
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045156	18,43
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05045157	18,43
					05017151	0,32
		DN 80	NBR 60	4,5	05018726	27,892
		DN 3: DIN ISO	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05018727	27,892
					05017151	0,32
		DN 80	NBR 60	4,5	05028255	25,892
		DN 3: ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05028256	25,892
					05017151	0,32
		DN 80/100	NBR 60	4,5	05018742	27,292
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05018743	27,292
					05017151	0,32
		DN 100	NBR 60	4,5	05018729	33,071
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	4,5	05017151	0,32
					05018740	33,071
					05017151	0,32

Pos.	Beteckning		Pumpstorlek	Packning	Monteringsdjup	Material nummer	[kg]
					[m]		
	P4 + P5	2-stängsstyrning	DN 50	NBR 60	-	05044215	13,33
		Uppställningsdelar för stationär våtuppställning	DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044216	13,33
		Består av: flänsrörkrök med fot, sprintar i rostfritt stål, konsol, övergångsstycke, hållare med VA-skrudar (styrrör ingår inte i leveransomfattningen)	DN 65	NBR 60	-	05044213	17,242
			DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044214	17,242
			DN 65/80	NBR 60	-	05044219	19,342
			DN 3: DIN ISO	FKM 60	-	05044220	19,342
			DN 65/80	NBR 60	-	05044217	19,442
			DN 3: ASME	FKM 60	-	05044218	19,442
			DN 80	NBR 60	-	05018645	30,244
			DN 3: DIN ISO	FKM 60	-	05018646	30,244
			DN 80	NBR 60	-	05028447	28,194
			DN 3: ASME	FKM 60	-	05028448	28,194
			DN 80/100	NBR 60	-	05018649	29,644
			DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05018650	29,644
			DN 100	NBR 60	-	05018647	35,423
			DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05018648	35,423
			DN 150	NBR 60	-	05016943	73,25
			DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05016944	73,25
	P5	Bygelstyrning, linstyrning, 1-stängsstyrning Fäste Amarex EN-GJL-250 med VA-skrudar	DN 50	NBR 60	-	05046255	4,842
				FKM 60	-	05046256	4,842
			DN 65	NBR 60	-	05046259	5,854
				FKM 60	-	05046270	5,854
		1-stängsstyrning Fäste Amarex EN-GJL-250 med VA-skrudar	DN 80	NBR 60	-	05016790	6,572
				FKM 60	-	05016791	6,572
			DN 100	NBR 60	-	05016794	7,291
				FKM 60	-	05016795	7,291
		2-stängsstyrning Fäste Amarex EN-GJL-250 med VA-skrudar	DN 50	NBR 60	-	05046257	4,942
				FKM 60	-	05046258	4,942
			DN 65	NBR 60	-	05046271	5,854
				FKM 60	-	05046272	5,854
		Linstyrning, 2-stängsstyrning Fäste Amarex EN-GJL-250 med VA-skrudar	DN 80	NBR 60	-	05016792	6,372
				FKM 60	-	05016793	6,372
			DN 100	NBR 60	-	05016796	7
				FKM 60	-	05016797	7,091
			DN 150	NBR 60	-	05016798	13,864
				FKM 60	-	05016799	13,864

Uppställningsdelar till transporterbara pumpaggregat

Uppställningsdelar till transporterbara pumpaggregat

Pos.	Beteckning	Pumpstorlek	Material nummer	[kg]
	P6 3 pumpfötter	DN 50/65/80/100	05017148	0,072
	Fotplatta med skruvar (kan endast användas vid ojämnt underlag, endast tillsammans med fötter)	DN 50/65/80/100	05016969	1,004

2573.5/03-SV

Kedja till stationära och transporterbara pumpaggregat

Kedja till stationära och transporterbara pumpaggregat

Pos.	Beteckning	Amarex	Längd	Materialnummer	[kg]
			[m]		
	P7 Kedja (1.4404) med korta länkar, provad och märkt enligt direktivet 2006/42/EG (maskindirektivet), krok (1.4301), schackel (1.4404), maxlast 200 kg	NG08-09 ²¹⁾	3	05018486	0,793
		NG10-11 ²²⁾	3	05018487	0,943
		NG08-09 ²¹⁾	5	05018488	2,295
		NG10-11 ²²⁾	5	05018489	2,445
		NG08-09 ²¹⁾	10	05018510	4,4
		NG10-11 ²²⁾	10	05018511	4,55
		NG08-09 ²¹⁾	15	05018512	6,605
		NG10-11 ²²⁾	15	05018513	6,755
	- Polypropylenlyftlina med schackel 1.4401 och krokar 1.4571	NG08-09 ²¹⁾	5	05018515	2,09
		NG10-11 ²²⁾	5	05018517	2,24

Pumptillbehör

Tillbehör till stationära och transporterbara pumpaggregat

Pos.		Beteckning	Anslutning	Längd	Amarex				Materialnummer	[kg]
				[m]	50	65	80	100		
	P8	Fläns för insticksrörsanslutning PN 10, vid rörkröksfläns, anslutningsmått enligt PN 16	DN 50/R 2	-	X	-	-	-	19551111	1,2
			DN 65/R 2 1/2	-	-	X	-	-	39020184	1,2
	P9	Övergångsstycke PVC för slanganslutning, med 1 slangklämma	R2	-	X	-	-	-	11191498	0,3
	P13	Anslutningskrök med fläns/slanganslutning EN-GJL-250, gjutgärn PN 16, DIN 2501, inklusive tätningsring och slangklämma, vid DN 100 även fästsruvar, för flänsanslutning ska pos. 25 eller pos. 26 användas (inte för DN 100)	DN 65/B 75	-	-	X	-	-	19135655	6
			DN 80/B 75	-	-	-	X	-	19131746	6,6
			DN 100/A 110	-	-	-	-	X	19139718	10
	P14	Vinkel med inner-/yttergånga, förzinkat gjutjärn (flänsanslutning se P27 och P30) Anslutningsrörkrök med flänsar PN 16, DIN 2501 (för flänsanslutning används pos. 25 eller pos. 26), gjutjärn	R 2	-	X	-	-	-	00241966	0,3
DN 65/65			-	-	X	-	-	00265480	11	
DN 65/80			-	-	X	-	-	25198402	8	
DN 80/80			-	-	-	X	-	11150856	10	
	P15	Fast Storz-koppling	DN 100/100	-	-	-	-	X	25145802	14,4
DN 65/B 75			-	-	X	-	-	18040148	3,5	
DN 80/B 75			-	-	-	X	-	18072642	3,5	
DN 100/A 110			-	-	-	-	X	18060162	5	
	P16	Storz-slangkoppling vid slangmontering krävs 2 slangklämmor pos. 20 (för syntetslang B 75 och A 110 pos. 19)	C 52 (DIN 14321)	-	X	-	-	-	00524551	0,3
B 75 (DIN 14322)			-	-	X	X	-	00520454	0,7	
A 110 (DIN 14323)			-	-	-	-	X	00522313	1,5	
	P17	Fast Storz-koppling	C 52/G 2	-	X	-	-	-	00524370	0,2
B 75/G 2 1/2			-	-	X	-	-	00524371	0,4	
	P18	Syntetslang DN 50, DIN 14811, med integrerade C-kopplingar	C 52	-	X	-	-	-	00522262	2,3
			C 52	-	X	-	-	-	00522263	4,2
			C 52	-	X	-	-	-	00522264	5,7
	P19	Syntetslang, utan koppling, DIN 14811 63	-	5	X	-	-	-	39018688	1,7
			-	10	X	-	-	-	39018689	3,4
			-	20	X	-	-	-	39018690	6,8

²¹ NG08-NG09: Motorer 14C2 till 29C2, 24F2 bis 40F2, 12C4, 17F4 till 23F4

²² NG10-NG11: Motorer 35C2 till 60C2, 51F2 till 84F2, 21C4 till 45C4, 35F4 till 77F4

Pos.		Beteckning	Anslutning	Längd	Amarex					Materialnummer	[kg]
				[m]	50	65	80	100			
	P19	Syntetslang, utan koppling, DIN 14 811 B 75	-	5	-	✗	✗	-	39019064	2	
			-	20	-	✗	✗	-	39019066	8	
			-	30	-	✗	✗	-	39019071	12	
		Syntetslang, utan koppling, DIN 14 811 80	-	5	-	-	✗	-	39018691	2,2	
			-	10	-	-	✗	-	39019062	4,3	
		Syntetslang, utan koppling, DIN 14 811 A 110	-	5	-	-	-	✗	39019067	4,7	
			-	10	-	-	-	✗	39019068	9,3	
			-	30	-	-	-	✗	39019070	27,9	
	P20	Slangklämma DIN 3017, kromstål	B 50 ²³⁾	-	✗	-	-	-	39000515	0,025	
		B 75	-	-	✗	✗	-	00109515	0,04		
		AL 110 - 120 B ²⁴⁾	-	-	-	-	✗	00520853	0,1		
	P21	Backventil RK Plast, EN 12 050-4, med innergänga ISO 7/1, komplett genomflöde och avtappningsplugg, kan inte användas vid trycktömning	Rp 2	-	✗	-	-	-	01009773	0,5	
	P22	Muffslidventil, CuZn PN 10-12 DIN 3352	Rp 2	-	✗	-	-	-	00411503	1,287	
			Rp 2 1/2	-	-	✗	-	-	39000507	1,7	
	P23	Returflödesspärr, Gjutgods, komplett genomflöde, tilluftsanordning, fläns borrad enligt DIN 2501, PN 16	DN 65	-	-	✗	-	-	48829253	13,74	
			DN 80	-	-	-	✗	-	48829254	16,5	
			DN 100	-	-	-	-	✗	48829255	20,9	
	P24	Avstängningsventil ECOLINE GTR-16P, gjutjärn, PN 16, fläns borrad enligt ISO 7005/DIN 2501	DN 65	-	-	✗	-	-	49709579	15	
			DN 80	-	-	-	✗	-	49709580	22	
			DN 100	-	-	-	-	✗	49709581	26,5	
	P25	Sats monteringsstillbehör för en flänsförbindelse, tryckstuts/pos. 13, 14 eller 15 Består av: 4 sexkantsskruvar med muttrar och 1 packning	-	-	✗	-	-	-	39021944	0,8	
					-	✗	-	-	19551115	0,8	
					-	-	✗	-	19551100	0,8	
					-	-	-	✗	19551113	0,8	
	P26	Sats monteringsstillbehör för en flänsförbindelse Består av: 8 sexkantsskruvar med muttrar och 1 packning	-	-	-	-	✗	-	19551114	0,8	
					-	-	-	✗	19551116	0,8	
	P27	Gängfläns för bygelutförande (P2) och för linutförande (P4) Består av: fläns, 4 sexkantsskruvar med muttrar, brickor och 1 packning	DN 50 / Rp 2	-	✗	-	-	-	19551353	2	
			DN 65 / Rp 2 1/2	-	-	✗	-	-	39021943	2,9	
	P28	Handpump, väggfäste, gjutjärn, anslutning på sugsidan Rp 1½	-	-	✗	✗	✗	✗	00520485	12	
	P30	Anslutningsstycke med reducerad yttergänga M4 EN 1042K	2 x Rp 1 1/4	-	-	-	-	-	01135663	0,4	

²³ för syntetslang Ø 63 pos. 19

²⁴ 2 styck krävs

Strömställare utan ATEX

 Strömställare till Amarex utan ATEX  Gäller för alla länder utom Frankrike!

Pos.		Beteckning	I _N	I _N	Typ	Material nummer	[kg]
			Min.	Max.			
			[A]	[A]			
	E4	Hyper Multifunktionskontakt med motorskyddsrelä CEE-kontaktanordning	2,6	3,7	Hyper 37.1	19071492	1
			3,7	5,5	Hyper 55.1	19071493	1
			5,5	8,0	Hyper 80.1	19071494	1
			8,0	11,5	Hyper 115.1	19071495	1
Strömställare för enkel pump IP54 LevelControl Basic 2							
	E11	För flottörbrytare eller 4–20 mA-sensor, som tillval med huvudbrytare 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040	19073763	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DFNO 063	19073764	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DFNO 100	19073765	4,5
	E14	pneumatiskt (stagnationstryck), som tillval med huvudbrytare 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040	19073768	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063	19073769	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100	19073770	4,5
	E17	Bubbelrör med huvudbrytare, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040	19073818	12
			4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063	19073819	12
			6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100	19073820	12
	E19	Bubbelrör i BC-utförande Används endast vid befintlig neutralledning, monteringsalternativet O1 huvudströmbrytare är inte möjligt! 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DLNO 040	19075148	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DLNO 063	19075149	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DLNO 100	19075150	4,5
Strömställare för dubbla pumpar IP54 LevelControl Basic 2							
	E31	För flottörbrytare eller 4–20 mA-sensor, som tillval med huvudbrytare 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040	19073777	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063	19073778	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DFNO 100	19073779	4,7
	E34	pneumatiskt (stagnationstryck), som tillval med huvudbrytare 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040	19073782	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063	19073783	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100	19073784	4,7
	E37	Bubbelrör med huvudbrytare, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040	19073860	13
			4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063	19073861	13
			6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100	19073862	13
	E39	Bubbelrör i BC-utförande Används endast vid befintlig neutralledning, monteringsalternativet O1 huvudströmbrytare är inte möjligt! 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DLNO 040	19075151	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DLNO 063	19075152	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DLNO 100	19075153	4,7
Monteringsalternativ LevelControl Basic 2 (beställning med KSB EasySelect) ²⁵⁾							
	O1	Huvudbrytare för LevelControl Basic 2 BC, inbyggd	-	-	-	01143084	0,2
	O2	Uppvärmning av kopplingskåp för typ BS, inbyggd med termostat, 20 W	-	-	-	19074269	0,3
	O10	Utomhuspelare typ 142 med sockel för typ BC IP44, glasfiberförstärkt polyester, färg RAL 7035, låsanordning profilhalvcylinder, inmonteringsbar Innermått H x B x T [mm]: 600 x 276 x 165	-	-	-	19071911	15
	O11	Utomhuspelare typ 0/845 för BS1 (upp till 25 A) och BS2 (upp till 10 A) IP44, glasfiberförstärkt polyester, färg RAL 7035, DIN 43 629, låsanordning profilhalvcylinder, inmonteringsbar, inkl. metallram för betongingjutning Mått B x H x D [mm]: 585 x 845 x 315	-	-	-	19071440	40
	O200	Meddelandemodul för LevelControl Basic 2 BC	-	-	-	19075182	0,2
	O201	Meddelandemodul för typ BC, med tryckgivare 3 mvp för redundant pneumatisk nivåmätning eller redundant bubbelrörssystem	-	-	-	19075183	1,1
	O203	Meddelandemodul för typ BS	-	-	-	19075185	1,1

²⁵⁾ Monteringsalternativ måste beställas med KSB EasySelect så att de inte levereras separat.

Pos.	Beteckning	I _N	I _N	Typ	Material nummer	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
	O204 Meddelandemodul för typ BS, med tryckgivare 3 mvp för redundant pneumatisk nivåmätning eller redundant bubbelrörssystem	-	-	-	19075186	0,8

Strömställare till Amarex utan ATEX (i) **Gäller endast för Frankrike!**

Pos.	Beteckning	I _N	I _N	Typ	Material nummer	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
	E4 Hyper Multifunktionskontakt med motorskyddsrelä CEE-kontaktanordning	2,6	3,7	Hyper 37.1	19071492	1
		3,7	5,5	Hyper 55.1	19071493	1
		5,5	8,0	Hyper 80.1	19071494	1
		8,0	11,5	Hyper 115.1	19071495	1

Strömställare för enkel pump LevelControl Basic 2

	E11 För flottörbrytare eller 4-20 mA-sensor, med huvudbrytare, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DFNO 040 02	19073878	4,5
		4,0	6,0	BC1 400 DFNO 063 02	19073879	4,5
		6,0	10,0	BC1 400 DFNO 100 02	19073880	4,5
	E14 Pneumatiskt (stagnationstryck), med huvudbrytare 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		4,0	6,3	BC1 400 DPNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		6,3	10,0	BC1 400 DPNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾
	E17 Bubbelrör, med huvudbrytare 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		4,0	6,3	BS1 400 DLNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		6,3	10,0	BS1 400 DLNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾

Strömställare för dubbla pumpar LevelControl Basic 2

	E11 För flottörbrytare eller 4-20 mA-sensor, som tillval med huvudbrytare, 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DFNO 040 02	19073888	4,7
		4,0	6,3	BC2 400 DFNO 063 02	19073889	4,7
		6,0	10,0	BC2 400 DFNO 100 02	19073890	4,7
	E14 Pneumatiskt (stagnationstryck), med huvudbrytare 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		4,0	6,3	BC2 400 DPNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		6,3	10,0	BC2 400 DPNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾
	E17 Bubbelrör, med huvudbrytare, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLNO 040 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		4,0	6,3	BS2 400 DLNO 063 02	²⁶⁾	²⁶⁾
		6,3	10,0	BS2 400 DLNO 100 02	²⁶⁾	²⁶⁾

²⁶⁾ Se KSB EasySelect

Larm för pumpar utan ATEX

AS 0/AS 1/AS 2/AS 4/AS 5

Pos.	Beteckning	Materialnummer	[kg]
E50 	Larmströmställare AS 0 med strömbrytare, akustisk signalgivare med 85 dB (A), grön driftslampa Plasthus IP20, H x B x D = 140 x 80 x 57 [mm], som kontaktgivare kan flottörbrytare, fuktsensor F1 (pos. E64), larmkontaktgivare M1 eller styrningens signalrelä användas	29128401	0,5
E51 	Larmströmställare AS 2 med strömbrytare, akustisk signalgivare med 85 dB(A), grön driftslampa, potentialfri kontakt för styrning från kontrollpanel Plasthus IP20, H x B x D = 140 x 80 x 57 mm, som kontaktgivare kan flottörbrytare, fuktsensor F1 (pos. E64) eller styrningens signalrelä användas	29128422	0,5
E52 	Larmströmställare AS 4 med strömbrytare, akustisk sensor med 85 dB(A), grön driftslampa, potentialfri kontakt för styrning från kontrollpanel, med egen strömförsörjningsdel för 5 timmars drift vid nätbortfall Plasthus IP20, H x B x D = 140 x 80 x 57 mm, som kontaktgivare kan flottörbrytare (E60), fuktsensor F1 (pos. E64) eller styrningens signalrelä användas	29128442	0,5
E53 	Larmströmställare AS 5 nätoberoende, med självladdande strömförsörjningsdel för 10 timmars drift vid nätbortfall, nätkontrollampa, störningslampa, kvitteringsknapp, potentialfri kontakt för styrning från kontrollpanel, klar för anslutning med 1,8 m elektrisk anslutningsledning och stickkontakt ISO-hus IP41, H x B x D = 190 x 165 x 75 [mm], som kontaktgivare kan flottörbrytare (E60) eller styrningens meddelanderelä användas	00530561	1,7
E55 	Larmströmställare AS 1 i ISO-kontaktshus IP30, nätoberoende, med självladdande strömförsörjningsdel för 5 timmars drift vid nätbortfall, akustisk signal med 70 dB(A), med strömbrytare och monterad sensor med 3 m anslutningskabel, max. 60 °C, inte lämpad för ånga och kondensat. 1. Indikation på högt vatten genom placering i ett (pump)schakt ovanför pumpens inkopplingspunkt 2. Vattenvarning redan vid 1 mm vattennivå genom placering av givaren på golvet i riskområdet i källaren eller bredvid tvättmaskinen i kök eller badrum	00533740	0,9

Tillbehör strömställare utan ATEX

Översikt över tillbehör strömställare till Amarex utan ATEX

Pos.	Beteckning	Längd	Material nummer	[kg]
		[m]		
	E60 Flottörbrytare med fri kabelände Funktion: flytande PÅ (slutare) Flottörhus: polypropen Pumpmedietemperatur: max. 70 °C Elektrisk anslutningsledning: H07RN-F3G1	3	11037742	0,5
		5	11037743	0,8
		10	11037744	1,3
		15	11037745	1,8
		20	11037746	2,4
		25	11037747	2,9
		30	11037748	3,4
	E62 Flottörbrytare med fri kabelände Funktion: flytande Av (öppnarkontakt) Flottörhus: polypropen Pumpmedietemperatur: max. 70 °C Elektrisk anslutningsledning: H07RN-F3G1	5	11037756	0,8
		10	11037757	1,4
		20	11037758	2,6
	E64 Fuktsensor F1 Kontaktgivare för larmströmställare AS 0, AS 2, AS 4 eller som larmgivare för LevelControl Basic 2 Användningsmöjligheter för larmfunktionen: Indikation på högt vatten genom placering i ett (pump)schakt ovanför pumpens inkopplingspunkt Varning vid 1 mm vattennivå i källaren i det utsatta området (t.ex. i källaren eller bredvid tvättmaskinen i kök eller badrum) Mått [mm]: 52 x 21 x 20 (H x B x D)	3 m	19072366	0,2
	E65 Set med dykklocka, pneumatiskt (vattentryck) och bubbelrör med polyamidslang 8 x 1 mm	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66 Set med mätklocka pneumatisk (lufttryck) med polyamidslang 8 x 3 mm	10	19071722	3,5
		> 10	På begäran	
	E70 Signalhorn, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54	-	01086547	0,1
	E71 Kombilarm, 12 V DC	-	01139930	0,1
	E72 Blixtlampa gul, 12 V DC, 195 mA, IP65	-	01056355	0,3
	O45 Plasthus IP65, som monteringshjälp för blixtlampa för montering på väggen	-	01061067	0,2
	E73 KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
	E90 Batteribackup för LevelControl Basic 2 typ BC Leveransomfattning: 2 batterier (6 V, 1,3 Ah) och batteriladdningsregulator	-	19074194	0,8
	E91 Batterieftermonteringssats för LevelControl Basic 2, typ BS Leveransomfattning: 1 batteri (12 V, 1,2 Ah) och batteriladdningsregulator	-	19074199	1

Automatikskåp LevelControl Basic 2 ATEX-utförande

Strömställare för ATEX-tillämpningar är inte explosionskyddade och får endast användas utanför det explosionsfarliga området.

För ATEX-utförande krävs Ex-barriärer och en ATEX-nivåbrytare (flottör). Utformning via EasySelect.

Översikt över strömställare till Amarex med ATEX (Gäller för alla länder utom Frankrike!)

Pos.	Beteckning	I _N	I _N	Typ	Material nummer	[kg]	
		Min.	Max.				
		[A]	[A]				
Strömställare för enkel pump LevelControl Basic 2							
	E20	Flottörbrytare, med huvudbrytare, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040	19073800	12
			4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063	19073801	12
			6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100	19073802	12
	E21	pneumatiskt (stagnationstryck), som tillval med huvudbrytare 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040	19073771	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063	19073772	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100	19073773	4,5
	E23	Bubbelrör med huvudbrytare, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040	19073821	12
			4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063	19073822	12
			6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100	19073823	12
	E24	Bubbelrör i BC-utförande Används endast vid befintlig neutralledning, monteringsalternativet O1 huvudströmbrytare är inte möjligt! 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC1 400 DLEO 040	19075154	4,5
			4,0	6,3	BC1 400 DLEO 063	19075155	4,5
			6,3	10,0	BC1 400 DLEO 100	19075156	4,5
Strömställare för dubbla pumpar LevelControl Basic 2							
	E40	Flottörbrytare, med huvudbrytare, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040	19073842	13
			4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063	19073843	13
			6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100	19073844	13
	E41	pneumatiskt (stagnationstryck), som tillval med huvudbrytare 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040	19073785	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063	19073786	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100	19073787	4,7
	E43	Bubbelrör med huvudbrytare, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040	19073863	13
			4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063	19073864	13
			6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100	19073865	13
	E44	Bubbelrör i BC-utförande Används endast vid befintlig neutralledning, monteringsalternativet O1 huvudströmbrytare är inte möjligt! 400 x 281 x 135 mm	2,5	4,0	BC2 400 DLEO 040	19075157	4,7
			4,0	6,3	BC2 400 DLEO 063	19075158	4,7
			6,3	10,0	BC2 400 DLEO 100	19075159	4,7
Monteringsalternativ LevelControl Basic 2 (beställning med KSB EasySelect) ²⁷⁾							
	O7	Ex-skydd för extra flottörbrytare i område med explosionsrisk t.ex. flottörbrytare för högt vatten vid vattentryck eller bubbelrör i område med explosionsrisk endast i kombination med typ BS: Stål 9002/13-280-093-001	-	-	-	01085568	0,2

Tillbehör strömställare till Amarex med ATEX (Gäller endast för Frankrike!)

Pos.	Beteckning	I _N	I _N	Typ	Material nummer	[kg]
		Min.	Max.			
		[A]	[A]			
Strömställare för enkel pump LevelControl Basic 2						
	E20	Flottörbrytare, med huvudbrytare, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040 02	28)
			4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063 02	28)
			6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100 02	28)
	E21	Pneumatiskt (stagnationstryck), med huvudbrytare 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040 02	28)
			4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063 02	28)
			6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100 02	28)

²⁷⁾ Monteringsalternativ måste beställas med KSB EasySelect så att de inte levereras separat.

²⁸⁾ Se KSB EasySelect

Pos.		Beteckning	I _N	I _N	Typ	Material nummer	[kg]
			Min.	Max.			
			[A]	[A]			
	E23	Bubbelrör, med huvudbrytare, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS1 400 DLEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS1 400 DLEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS1 400 DLEO 100 02	28)	28)
Strömställare för dubbla pumpar LevelControl Basic 2							
	E40	Flottörbrytare, med huvudbrytare, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS2 400 DFEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS2 400 DFEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS2 400 DFEO 100 02	28)	28)
	41	Pneumatiskt (stagnationstryck), med huvudbrytare 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC2 400 DPEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BC2 400 DPEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BC2 400 DPEO 100 02	28)	28)
	E43	Bubbelrör, med huvudbrytare, 400 x 300 x 155 mm	2,5	4,0	BS2 400 DLEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS2 400 DLEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS2 400 DLEO 100 02	28)	28)

Tillbehör strömställare ATEX-utförande

Tillbehör till Amarex med ATEX

Pos.	Beteckning	Längd	Material nummer	[kg]
		[m]		
	E63 Flottörbrytare med fri kabelände (Slutkontakt) med Ex-konformitetsförklaring Elektrisk anslutningsledning (H07RN-F 3G1)	5	01148226	0,7
		10	01148247	1
		20	01148248	2
	E65 Set med dykklocka, pneumatiskt (vattentryck) och bubbelrör med polyamidslang 8 x 1 mm	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66 Set med mätklocka pneumatisk (lufttryck) med polyamidslang 8 x 3 mm	10	19071722	3,5
		> 10	På begäran	
	E70 Signalhorn, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54- ej Ex	-	01086547	0,1
	E71 Kombilarm, 12 V DC , ej Ex	-	01139930	0,1
	E72 Blixtlampa gul, 12 V DC, 195 mA, IP65, ej Ex	-	01056355	0,3
	O45 Plasthus IP65, som monteringshjälp för blixtlampa för montering på väggen	-	01061067	0,2
	E73 KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
	E90 Batteribackup för LevelControl Basic 2 typ BC Leveransomfattning: 2 batterier (6 V, 1,3 Ah) och batteriladdningsregulator	-	19074194	0,8
	E91 Batterieftermonteringssats för LevelControl Basic 2, typ B5 Leveransomfattning: 1 batteri (12 V, 1,2 Ah) och batteriladdningsregulator	-	19074199	1

Översiktsritningar med detaljförteckning

Fullständig ritning för den amerikanska versionen

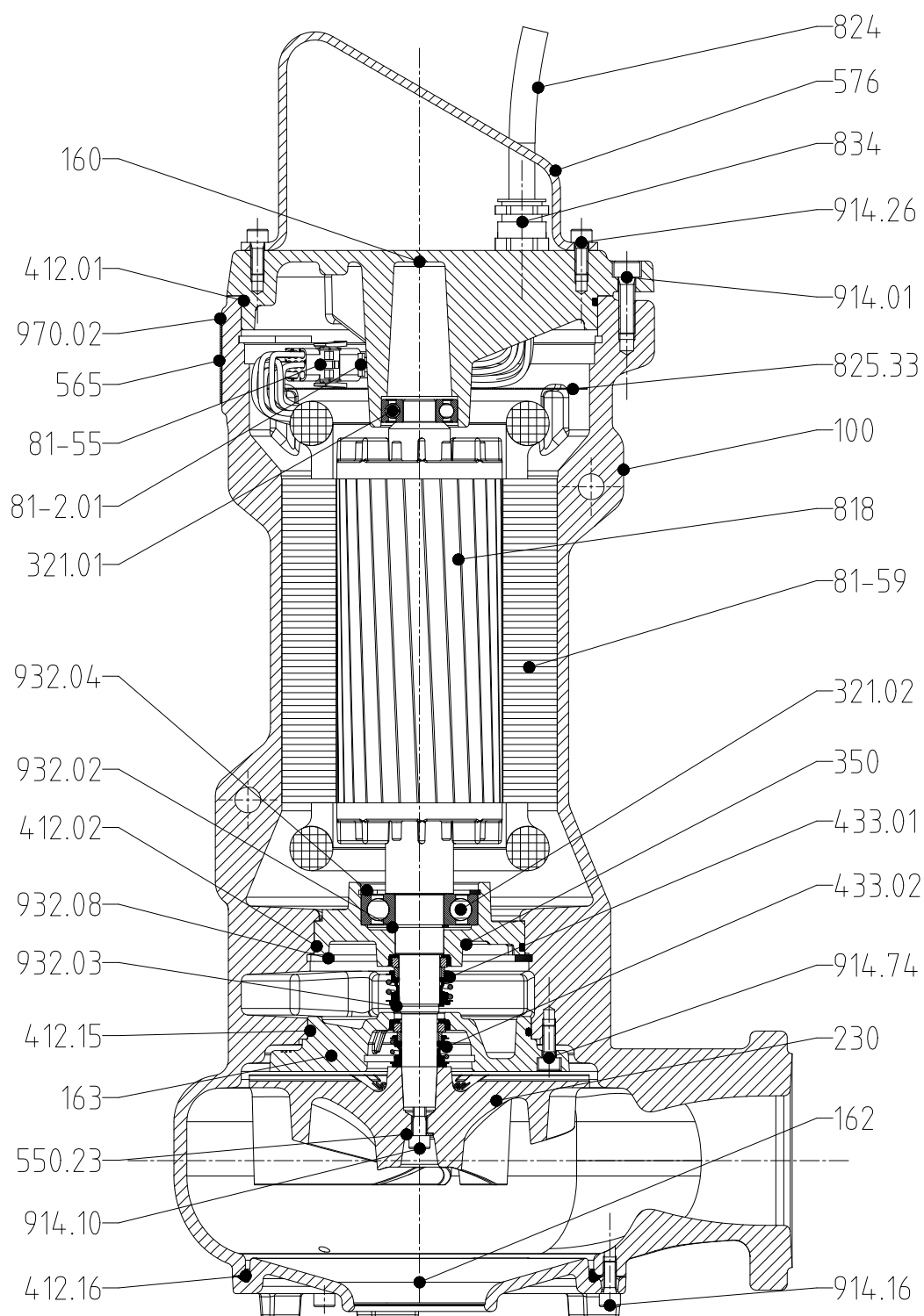


Bild 13: Fullständig ritning för den amerikanska versionen med pumphjul F-max

2573.5/03-SV

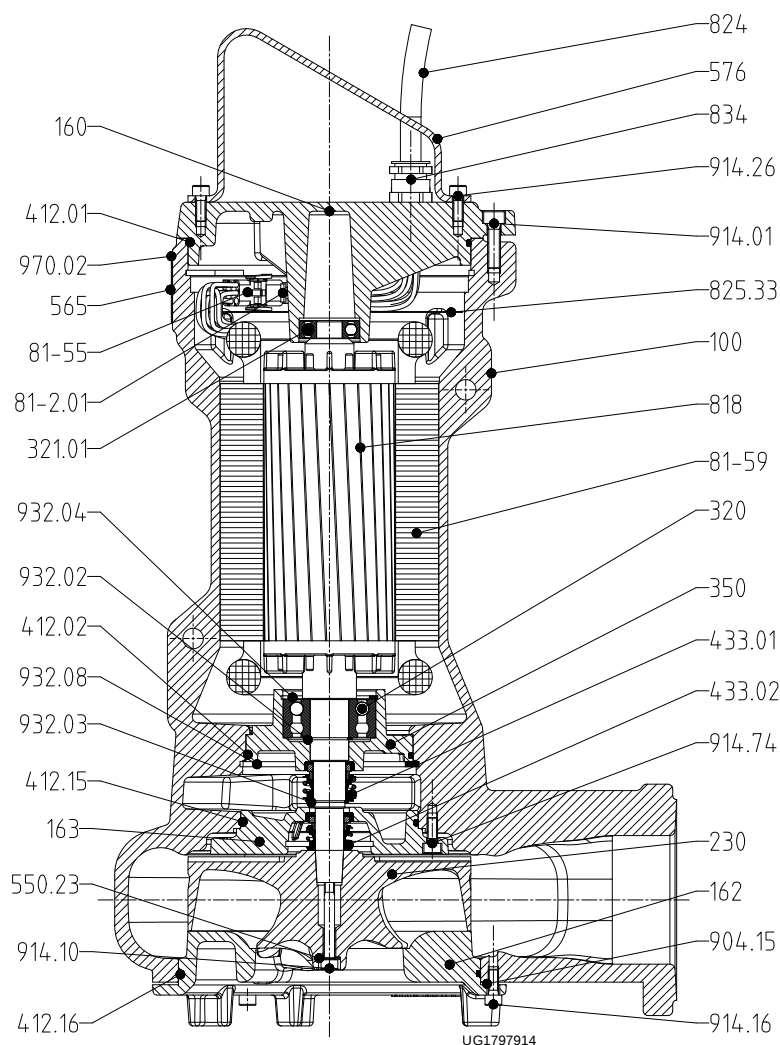


Bild 14: Fullständig ritning för den amerikanska versionen med pumphjul D-max

Artikelförteckning

Komponentnr.	Komponentlista	Komponentnr.	Komponentlista
100	Hus	576	Handtag
160	Lock	81-2.01	Packningar
162	Sugkåpa	81-55	Kontaktuttag
163	Tryckkåpa	81-59	Stator
230	Pumphjul	818	Rotor
320 ²⁹⁾	Rullager	824	Kabel
321.01/.02 ³⁰⁾	Radialkullager	825.33	Kabelskyddslist
350	Lagerhus	834	Kabelgenomföring
412.01/.02/.15/.16	O-ring	904.15 ²⁹⁾	Låsstift
433.01/.02	Mekanisk tätning	914.01/.10/.16/.26/.74	Insexskruv
550.23	Bricka	932.02/.03/.04/.08	Låsring
565	Nit	970.02	Skylt

²⁹⁾ Endast för utföranden med pumphjul D-max.

³⁰⁾ Endast för utföranden med pumphjul F-max.

Fullständig ritning utförande YS

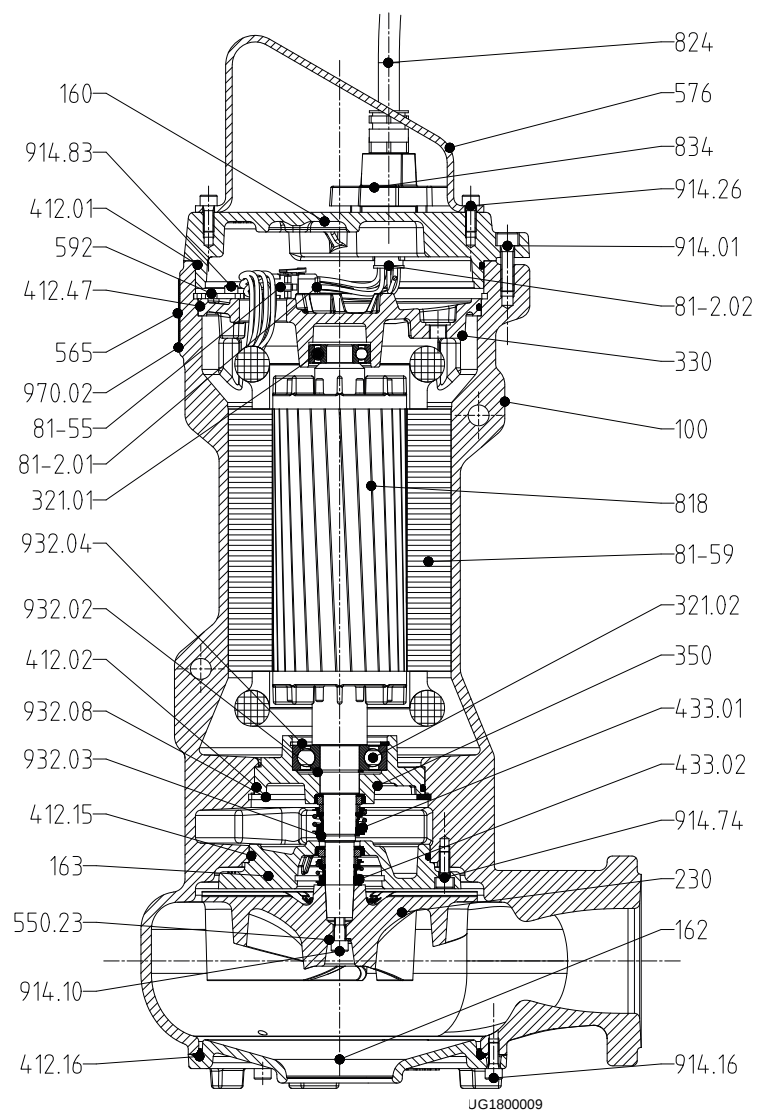


Bild 15: Fullständig ritning utförande YS, pumphjul F-max

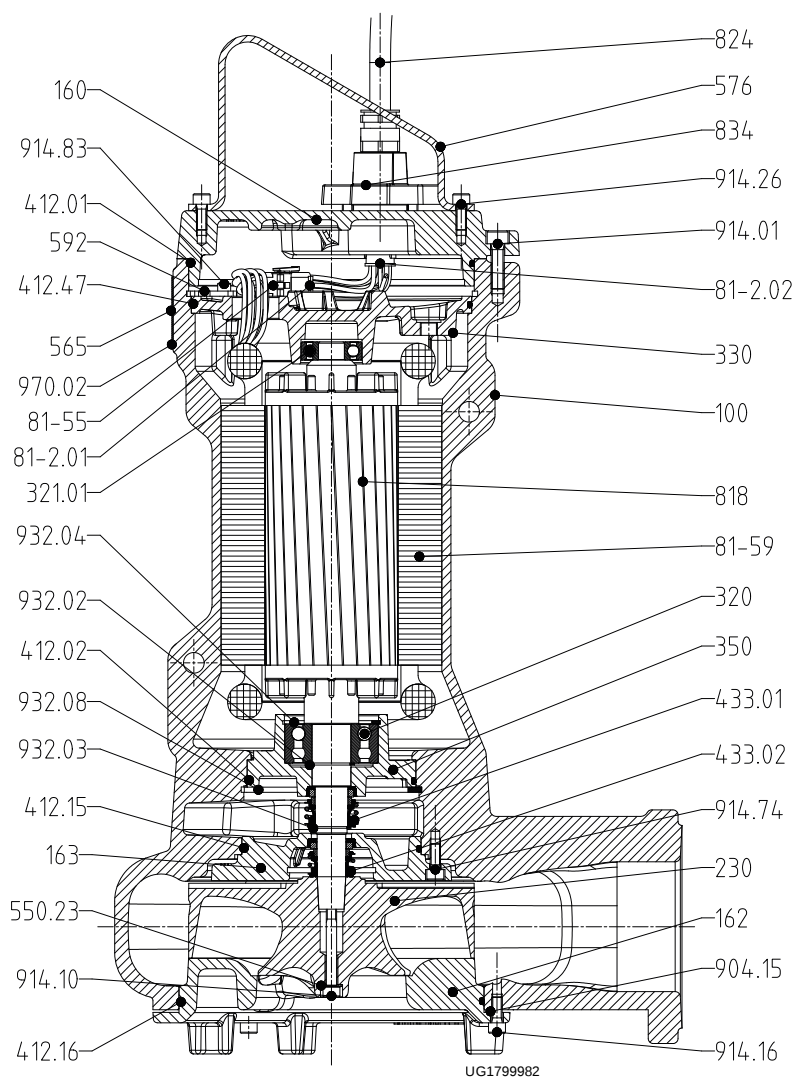


Bild 16: Fullständig ritning utförande YS, pumphjul D-max

Artikelförteckning

Komponentnr.	Komponentlista	Komponentnr.	Komponentlista
100	Hus	576	Handtag
160	Lock	592	Packningar
162	Sugkåpa	81-2.01/.02	Kontakt
163	Tryckkåpa	81-55	Kontaktuttag
230	Pumphjul	81-59	Stator
320 ³¹⁾	Rullager	818	Rotor
321.01/.02 ³²⁾	Radialkullager	824	Kabel
330	Lagerhållare	834	Kabelgenomföring
350	Lagerhus	904.15 ³¹⁾	Låsstift
412.01/.02/.15/.16/.47	O-ring	914.01/.10/.16/.26/.74/.83	Insexskruv
433.01/.02	Mekanisk tätning	932.02/.03/.04/.08	Låsring
550.23	Bricka	970.02	Skylt
565	Nit		

³¹⁾ Endast för utföranden med pumphjul D-max.

³²⁾ Endast för utföranden med pumphjul F-max.

Ordlista

Blockkonstruktion

Motorn fäst direkt på pumpen med fläns eller stativ

IE3

Verkningsgradsklass enligt IEC 60034-30:
3=Premium Efficiency (IE = International Efficiency)

Materialnummer

Identifieringsnummer som består av en sifferkod med 8 positioner och som entydigt identifierar den registrerade produkten i SAP.

Spillvatten

Fekaliefritt avloppsvatten



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