

Potopna črpalka z motorjem

Amarex

Oznaka od DN 50 do DN 150

Motorji:

2-polni: od 014 do 084

4-polni: od 012 do 077

Knjižica s podatki o seriji tipa



Vizitka

Knjižica s podatki o seriji tipa Amarex

Vse pravice pridržane. Vsebine brez pisnega dovoljenja proizvajalca ni dovoljeno razširjati, razmnoževati, spreminjati ali posredovati drugim.

Splošno velja: Tehnične spremembe so pridržane.

Kazalo

Tehnika za odpadno vodo.....	4
Potopna motorna črpalka.....	4
Amarex.....	4
Glavna področja uporabe	4
Tekočine za prečrpavanje	4
Podatki o delovanju	4
Zgradba.....	4
Ime	5
Materiali	6
Prednosti izdelka.....	7
Informacije o izdelku	7
Pregled programa/izbirne preglednice.....	8
Tehnični podatki	13
Grafi	17
Mere in priključki	21
Vrste namestitve.....	56
Navodila za vgradnjo	58
Obseg dobave.....	60
Dodatna oprema	61
Popolni prikazi s seznamom posameznih delov.....	73
Glosar	77

Tehnika za odpadno vodo

Potopna motorna črpalka

Amarex



Glavna področja uporabe

- Transport odpadnih voda
- Gospodarjenje z odpadno vodo
- Naprave za odvodnjavanje
- Čistilne naprave
- Transport deževnice
- Ponovna cirkulacija
- Obdelava blata

Tekočine za prečrpavanje

- Sanitarna voda
- Umazana voda
- Odpadne vode s fekalijami
- Odpadna voda s sestavnimi deli z dolgimi vlakni in trdnimi sestavnimi deli
- Tekočine z vsebnostjo plina
- Aktivno blato
- Primarno blato
- Neobdelano blato

Dodatne informacije o tekočinah za prečrpavanje

Pregled tekočin za prečrpavanje (⇒ Stran 10)

Podatki o delovanju

Delovne lastnosti

Karakteristike		Vrednost
Pretok	Q [m ³ /uro]	≤ 320
	Q [l/s]	≤ 89
Višina črpanja	H [m]	≤ 42
Temperatura tekočine za prečrpavanje	T [°C]	≤ +40
Moč motorja	P ₂ [kW]	1,24- 8,4

Zgradba

Vrsta izdelave

- Potopna motorna črpalka z možnostjo popolnega potopa
- Ni samosesalna
- Blokovna različica

Pogon

- Trifazni asinhroni motor s kratkostičnim rotorjem glede na termični razred H
- Vrsta protiekspluzijske zaščite Ex db IIB (velja samo za črpalne agregate, zaščitene pred eksplozijo)
- Razred zaščite IP68 po EN 60529/IEC529

Tesnilo gredi

- 2 zaporedno nameščeni drsni obročni tesnili, neodvisni od smeri vrtenja, z vmesno komoro za tekočino

Oblika tekalnega kolesa

- Različne in uporabi prilagojene oblike tekalnega kolesa

Ležaj

Ležaji na strani motorja:

- Trajno podmazani ležaji
- Brez vzdrževanja

Ležaji na strani črpalke:

- Trajno podmazani ležaji
- Brez vzdrževanja
- Ojačani ležaj¹⁾

¹ Standardno za tekalno kolo D-najv., izbirno za tekalno kolo F-najv.

Ime

Primer imena

Položaj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Pomen oznake

Položaj	Podatek	Pomen
1-3	Tip črpalke	
	ARX	Amarex
5	Oblika tekalnega kolesa	
	D-max	Odprto tekalno kolo z dvema lopaticama
	F-max	Tekalno kolo za prosti pretok
6-12	Oznaka	
	100	Nazivni premer tlačnega priključka [mm]
	230	Velikost hidravlike
14-16	Moč motorja P _N [kW]	
	012	1,24
	...	...
	084	8,40
17	Razred energetske učinkovitosti ²⁾	
	C	IE3
	F	Brez
18	Št. polov motorja	
	2	2-polni
	4	4-polni
19	Različica motorja	
	U	Brez zaščite pred eksplozijo, standardno
	Y	Z zaščito pred eksplozijo
20	Vrsta izdelave motorja	
	S	Mokra namestitvev
21-22	Različica materiala	
	G	Serijska zaščita, sivo lito železo ³⁾
	G1	Standardna različica sivo lito železo, tekalno kolo iz nerjavnega jekla Duplex
	G2	Standardna različica sivo lito železo, tekalno kolo iz trde litine
	GH	Standardna različica sivo lito železo, tekalno kolo in tlačni pokrov iz trde litine
24-26	Nazivni premer tekalnega kolesa [mm]	
	090	90
	...	...
	220	220
28-36	00000X100	Dodatna koda za različico

² IEC 60034-30 za potopne motorne črpalke ni zavezujoče predpisan. Izračun/določitev stopnje učinkovitosti je podobno predpisanemu načinu meritve v IEC 60034-2. Oznaka se uporablja za potopne motorje, ki imajo primerljive stopnje učinkovitosti kot standardni motorji v skladu s standardom IEC 60034-30.

³ Glede na konfiguracijo sta tekalno kolo in sesalni pokrov za serijo D iz nodularne litine

Materiali

Pregled materialov na voljo

Št. delov (⇒ Stran 73)	Ime		Različica	Različica materiala			
				G	G1 ⁴⁾	G2	GH
Črpalni agregat							
100	Ohišje		EN GJL-250				
160	Pokrov (motor)		EN GJL-250				
162	Sesalni pokrov		Standardno	EN GJL-250			EN GJL-250 ⁴⁾
			Z napravo D-Flektor ⁵⁾	EN GJS-600-3	-	EN GJS-600-3	EN-GJN-HB555
163	Tlačni pokrov		EN GJL-250			EN-GJN-HB555	
210	Gred		1.4021				
230	Tekalno kolo		F-najv.	EN GJL-250	1.4517	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555
			D-najv.	EN GJS-600-3	-	EN-GJN-HB555	EN-GJN-HB555
412	O-tesnilo		Standardno	Nitril-kavčuk(NBR70)			
			Dodatno	Fluoroelastomer (FKM80)			
				Prevlečeno z vitonom, teflonom (FEP/FKM)			
433	Dršno obročno tesnilo	Na pogonski strani	Standardno	Ogljik/Al2O3			
			Na strani črpalke	Standardno	SIC/SIC/NBR		
		Dodatno		SIC/SIC/FPM			
				SIC/SIC/KAL			
914	Vijak inbus		A4				
Namestitveni deli							
182	Noga		1.4301				
572	Vpenjalna objemka		1.4571				
59-24	Vrv		1.4401				
72-1	Kotni podstavek		EN GJL-250				
732	Nosilec		EN GJL-250				
885	Dvižna veriga/dvižna vrv		Dvižna veriga: 1.4404				
			Dvižna vrv: polipropilen				
892	Osnovna plošča		1.4301				
894	Konzola		1.4301				

Materiali - razlage

Sivo lito železo EN-GJL-250 (lito železo z lamelnim grafitom)

Sivo lito železo v skladu s standardom EN 1561 je najpogostejše uporabljen liti material za črpanje komunalne odpadne vode, umazane vode, blata in deževnice ter površinske vode. Primerno je za nevtralne, le rahlo agresivne tekočine za prečrpavanje, ki povzročajo nizko stopnjo obrabe. pH-vrednost mora biti $\geq 6,5$; delež peska pa $\leq 0,5$ g/l.

Nerjavno jeklo Duplex, nerjavna jeklena litina (1.4517 ali tehnično enakovreden material)

Jeklena litina je odporna na kavitacije, ima zelo dobre vrednosti trdnosti in se uporablja pri visokih obodnih hitrostih. Feritno-avstenitna nerjavna jeklena litina se zaradi svoje izjemne odpornosti na korozijo prednostno uporablja za črpanje močno kloridnih kislih odpadnih voda ter morske in brakične vode. Zaradi svoje dobre kemične odpornosti, npr. na odpadne vode s fosforjem in žveplom, ponuja ta material širok razpon možnosti uporabe v kemični in postopkovno-tehnični industriji. Tudi pri slanicah, kemičnih odpadnih vodah (pH-vrednost 1-12), umazanih vodah in ponikalnicah na deponijah dosega črpalke iz nerjavnega jekla Duplex zelo dolgo življenjsko dobo.

Trda litina, odporna na obrabo (EN-GJN-HB555 [XCR14] ali tehnično enakovreden material)

Trda litina, odporna na obrabo, je primerna za črpanje močno abrazivnih sredstev, kot so tekočine z vsebnostjo peska, pepela ali sintra. Njena trdota znaša vsaj 54 Rockwell (HRC) in tako presega trdoto ojačanega kromiranega jekla. Lito železo, legirano s kromom-molibdenom, zaradi svoje visoke trdote posreduje mnogo višjo odpornost na obrabo kot sivo lito železo EN-GJL-250 in drugi liti materiali. pH-vrednost mora biti $\geq 6,5$.

⁴⁾ Možno samo v različici F-najv.

⁵⁾ Naprava D-Flektor je možna samo pri tekalnem kolesu D-najv.

Prednosti izdelka

- Visoka učinkovitost zaradi izboljšane gostote moči (Wh/m³), skupna učinkovitost do 69 %, nižji skupni stroški delovanja
- Brez zamašitev (brez zamašitev zaradi mokrih krp) zaradi patentirane obvodne tehnologije in tekalnega kolesa D-najv.
- Dolga življenjska doba zaradi visoke delovne varnosti in dolgotrajnih ležajev (100.000 delovnih ur)
- Okolju prijazno zaradi dolivanja nestrupenega, za živila primerne olja za mazanje drsnega obročnega tesnila (rezervoar za tekočino)
- Prilagodljivost zaradi enostavne zamenjave tekmovalnih črpalk zaradi velike izbire adapterskih držal in aplikacije za nadomestne črpalke

Informacije o izdelku

Informacije o izdelku v skladu z uredbo št. 1907/2006 (REACH)

Informacije v skladu z evropsko uredbo o kemikalijah (ES) št. 1907/2006 (REACH) najdete na https://www.ksb.com/ksb-de/konzern/Unternehmerische_Verantwortung/reach/ .

Pregled programa/izbirne preglednice
Pregled programa različice materiala G

Pregled programa različice materiala G

		Velikosti motorja			
		2-polni			
		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-polni			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Različica materiala		G			
Napetost		400 V			
Vrsta vklopa		Direktni	Direktni	Direktni/zvezda-trikot	Direktni/ zvezda-trikot
Hlajenje		Okoliška tekočina za prečrpavanje			
Način delovanja (glejte ²⁾ na merski sliki)		S1: potopljeno, najv. 25 m S1: nad gladino z najmanjšo ravno vode R3 in zmanjšanjem moči v skladu s standardom IE3 S3: 25 %, 10 min, nad gladino, najm. raven vode R1, nazivna moč			
Pogostost vklopa/uro		30		30 (P ₂ ≤ 7,5 kW) 10 (P ₂ > 7,5 kW)	
Ležaj					
Različica ležaja	D-max	-	Dvostopenjski poševni kroglični ležaj		
	F-max		Kroglični ležaj z utorom		
Mazanje		Trajno podmazani kotalni ležaji			
Tesnilo		Tesnilo kontakta na obeh straneh (npr.: 2RS1)			
Nadzori					
Temperatura navitja različice motorja U		Tokokrog za nadzor temperature (s samodejnim ponovnim vklopom): bimetalno stikalo neposredno v krmilnem tokokrogu zaščite motorja			
Temperatura navitja različice motorja Y		Omejitveni tokokrog (mejna temperatura pri zaščiti pred eksplozijo med trajnim delovanjem): bimetalno stikalo je priključeno prek sprožilne naprave z blokado proti ponovnemu vklopu			
Električna napeljava					
Vrsta		Gumijasti vod (H07RN8-F)			
Dolžina		10 m			
Uvodnica	Različica motorja U	Kabelski navojni spoj			
	Različica motorja Y	Ulita uvodnica napeljave			
Tesnila					
Tesnilo gredi		Dršno obročno tesnilo (rebrasto dršno obročno tesnilo) (Q1Q1PGG)			
Elastomeri		NBR			
Zaščita pred eksplozijo					
Različica motorja U		Brez zaščite pred eksplozijo			
Različica motorja Y		Ⓔ II 2G Ex db h IIB T4 Gb			
Premaz		Okolju prijazen končni premaz KSB (2-komponentni epoksidni lak), barvni odtenek RAL 5002, debelina plasti = 80 µm			
Najv. temperatura tekočine za prečrpavanje		40 °C			
Namestitev (⇒ Stran 56)					
Fiksna z vodilom ročaja	F-max	Globina namestitve 1,5 m/1,8 m/2,1 m			-
Fiksno z 1 vodilnim drogom		Globina namestitve 6 m		-	-
Fiksno z 2 vodilnim drogom		Globina namestitve 6 m (dobavljivo do 12 m)			
Fiksno z vrvnim vodilom		Globina namestitve 4,5 m (dobavljivo do 9,5 m in 14,5 m)			
Premično		Globina namestitve 14,5 m			

⁶ Ti motorji so dobavljivi samo z neposrednim vklopom.

Pregled programa različice materiala G1, G2, GH

Pregled programa različice materiala G1, G2, GH

		Velikosti motorja			
		2-polni			
		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-polni			
		-	17F 4 12C 4...23F 4	21C 4...35F 4 42F 4	36C 4...65F 4 45C 4...77F 4
Različica materiala	D-max	G2, GH			
	F-max	G1, G2, GH			
Napetost		230 V / 380 V / 415 V / 500 V / 690 V			
Vrsta vklopa		Direktni	Direktni	Direktni/zvezda-trikot ⁸⁾	Direktni/zvezda-trikot ⁸⁾
Ležaj					
Različica ležaja	F-max	Dvostopenjski poševni kroglični ležaj			
Električna napeljava					
Vrsta		Gumijasti vod (S1BN8-F) Gumijasti vod (S07RC4N8-F) (zaščiten) Napeljava TEFZEL			
Dolžina		≤ 50 m ⁹⁾			
Uvodnica		Zatesnjeno po celotni površini			
Nadzor					
Puščanje v motorju		Senzor puščanja v motorju			
Tesnila					
Tesnilo gredi		Drsno obročno tesnilo (rebrasto drsno obročno tesnilo) Q1Q1PGG Drsno obročno tesnilo s pokritimi vzmetmi			
Različica materiala, tesnilo gredi (na strani črpalke)		Q1Q1VGG Q12Q1VGG1 Q12Q1KGG1			
Elastomeri		FKM FKM/teflon			
Premaz		Okolju prijazen končni premaz KSB (2-komponentni epoksidni lak), barvni odtenek RAL 5002, debelina plasti = 80 µm			
Namestitev (⇒ Stran 56)					
Fiksno z 2 vodilnim drogom		Globina namestitve 12 m			
Fiksno z vrvnim vodilom		Globina namestitve 14,5 m			

Tekalna kolesa

	Tekalno kolo za prosti pretok (oblika tekalnega kolesa F-najv.)	Uporaba za naslednje tekočine za prečrpavanje: Tekočine za prečrpavanje s trdimi delci in vozlatimi primesmi ter plinskimi in zračnimi mehurčki
	Odprto kolo z dvema lopaticama (oblika tekalnega kolesa D-najv.)	Uporaba za naslednje tekočine za prečrpavanje: Odpadna voda z vlažnimi robčki in sestavnimi deli z dolgimi vlakni

2573.5/03-SL

⁷ Ti motorji so dobavljivi samo z neposrednim vklopom.

⁸ 690 V samo z neposrednim zagonom

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

Pregled tekočin za prečrpavanje

KSB EasySelect, razporeditvena programska oprema za vse aplikacije



KSB EasySelect je obsežno splošno orodje za vse aplikacije, ki hitro, enostavno, pregledno in uporabniku prijazno omogoča razporeditev tako črpalk kot armatur. Pri tem programska oprema podpira iskanje optimalne in za projekt prilagojene rešitve. Vse, kar je potrebno, so od projekta odvisni kriteriji in nekaj minut časa. Orodje vas korak za korak vodi skozi raznolik program KSB vse do cilja, ki je izbira pravilnega izdelka za ustrezno aplikacijo.

KSB EasySelect

 Nadaljnje tekočine za prečrpavanje na zahtevo

Naslednja tabela je namenjena kot pomoč pri usmeritvi in temelji na dolgoletnih izkušnjah družbe KSB. Podatki so smernice in jih ni dovoljeno smatrati kot splošno zavezujoče priporočilo. Poglobljeno svetovanje je na voljo pri strokovnem oddelku. Pri izbiri materiala se posvetujte z laboratorijem za materiale družbe KSB.

Pomoč pri izbiri za materiale in hidravliko v skladu s tekočinami za prečrpavanje

Tekočina za prečrpavanje ¹⁰⁾	Priporočeni material	Priporočena oblika tekalnega kolesa ¹¹⁾	Priporočena tesnila	Napotki, dodatna priporočila
Voda, površinska voda				
▪ Zajezena voda	G	F-max, D-max	NBR	prosti prehod tekalnega kolesa > nastajajoče trdne snovi so morda predhodno očiščene z rešetkami
▪ Morska voda	G	F-max, D-max	NBR	prosti prehod tekalnega kolesa > nastajajoče trdne snovi so morda predhodno očiščene z rešetkami
▪ Rečna voda	G	F-max, D-max	NBR	prosti prehod tekalnega kolesa > nastajajoče trdne snovi so morda predhodno očiščene z rešetkami
Voda, umazana voda				
▪ Mešane odpadne vode, z lovilnikom umazanije	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Mešane odpadne vode, brez lovilnika umazanije	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Rahlo umazana voda	G	F-max, D-max	NBR	prosti prehod tekalnega kolesa > nastajajoče trdne snovi so morda predhodno očiščene z rešetkami
▪ Odpadne vode s fekalijami	G	D-max, F-max	NBR	EN 12050, prosti prehod 40 mm mini
▪ Odpadna voda brez fekalij	G	F-max, D-max	NBR	-
Odpadna voda, komunalna				
▪ biološko obdelana	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Vsebnost zraka in plina	G	F-max	NBR	Do 8 %, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje
▪ Gospodinjska odpadna voda s fekalijami	G	F-max, D-max	NBR	EN 12050, prosti prehod 40 mm mini
▪ Gospodinjska odpadna voda brez fekalij	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Tlačno odvodnjavanje	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Neobdelane odpadne vode s trdnimi sestavnimi deli, sestavnimi deli z dolgimi vlakni in abrazivnimi sestavnimi deli	G	F-max, D-max	NBR	prosti prehod tekalnega kolesa > nastajajoče trdne snovi so morda predhodno očiščene z rešetkami
▪ Neobdelano	G	F-max, D-max	NBR	Priporočilo ATV ¹²⁾ , 100 mm prostega prehoda tekalnega kolesa, vendar najm. 76 mm
Odpadna voda, komunalna, abrazivna				
▪ Neobdelane odpadne vode s trdnimi sestavnimi deli, sestavnimi deli z dolgimi vlakni in abrazivnimi sestavnimi deli	GH	D-max, F-max		Vsebnost trdnih snovi < 5 g/l

¹⁰⁾ Pri tekočinah za prečrpavanje, ki niso navedene tukaj, je potrebno posvetovanje.

¹¹⁾ Zaželena je prvotno navedena oblika tekalnega kolesa.

¹²⁾ ATV = Tehnično združenje za odpadno vodo

Tekočina za prečrpavanje ¹⁰⁾		Priporočeni material	Priporočena oblika tekalnega kolesa ¹¹⁾	Priporočena tesnila	Napotki, dodatna priporočila
Voda, običajna, neprečiščena					
▪ Bred dodatnih specifikacij		G	F-max, D-max	NBR	-
Odpadna voda, industrijska, korozivna in abrazivna					
▪ Bred dodatnih specifikacij		G1	F-max	NBR	-
Odpadna voda, industrijska, nekorozivna in abrazivna¹³⁾					
▪ Vsebnost praha/pepela		G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Vsebuje apneno mleko >5 do 15 %		G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Pigmentne suspenzije		G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Sinter-voda		G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Voda za pranje s sestavnimi deli iz trdnih snovi		G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
Odpadna voda, industrijska, nekorozivna in neabrazivna¹⁴⁾					
▪ Industrijska odpadna voda s fekalijami		G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Industrijska odpadna voda brez fekalij		G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Vsebuje alifatske ogljikovodike		G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Amonijeva voda		G	F-max	NBR	-
▪ Vsebuje amonijev hidroksid do 5 %		G	F-max	NBR	-
▪ Vsebuje aromatske ogljikovodike		G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje benzol		G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje kalcijev hidroksid 5 % Ca(OH) ₂		G	F-max	NBR	-
▪ Vsebuje klorirane ogljikovodike		G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje kloroform		G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje sproščen karbonat 10 % Na ₂ CO ₃		G	F-max	NBR	-
▪ Vsebuje etilenklorid		G	F-max	FEP-FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje vlaknine		G	D-max, F-max	NBR	-
▪ Vsebuje metan		G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje metilenklorid		G	F-max	FEP-FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje olje		G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje barvno suspenzijo		G	F-max	NBR	brez topil, upoštevajte predpise upravljavca
▪ Vsebuje bencin		G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.

¹³⁾ Močna hidroabrazivna obraba nastopi od vsebnosti trdnih snovi pribl. 0,5 g/l naprej, v povezavi z obodnimi hitrostmi > 20 m/s ali delovanjem v sprednjem območju delne obremenitve. Potrebni materiali so med drugim močno odvisni od časa delovanja, števila vrtljajev in hitrosti pretoka.

¹⁴⁾ Navedeni ogljikovodiki se lahko zaradi razlike v specifični teži in nizke topnosti pojavljajo v zelo visokih koncentracijah. V teh primerih se obrnite na družbo KSB.

Tekočina za prečrpavanje ¹⁰⁾	Priporočen material	Priporočena oblika tekalnega kolesa ¹¹⁾	Priporočena tesnila	Napotki, dodatna priporočila
▪ Vsebuje kalijev hidroksid 10 % KOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Vsebuje natrijev hidroksid 5 % NaOH	G	F-max	FEP-FKM	-
▪ Vsebuje stirolo	G	F-max	FEP-FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje trikloretilen	G	F-max	FKM	Napeljava TEHSITE, pri višjih koncentracijah je potrebno posvetovanje.
▪ Vsebuje sečnino 25 % (NH ₂) ₂ -CO	G	F-max	NBR	-
Kisla voda				
▪ rahlo kislo, pH ≥ 6	G1	F-max	FKM	pH-vrednost ≥ 6: G1-različica in FPM (viton) O-tesnila
Trdne snovi v suspenziji				
▪ Celuloza, koncentracija do 1 % absolutne suhe mase	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Mešanica vode-peska do 5g/l	G2, GH	F-max, D-max	NBR	-
▪ Celuloza, koncentracija do 6 % absolutne suhe mase	G	F-max, D-max	NBR	-
▪ Mešanica vode-peska do 0,5 g/l	G	F-max, D-max	NBR	-
Blato				
▪ Neobdelano blato	G	D-max, F-max	NBR	spodobnost črpanja do vsebnosti suhih sestavin: 13 % (D-max), 8 % (F-max)
▪ Primarno blato	G	D-max, F-max	NBR	spodobnost črpanja do vsebnosti suhih sestavin: 13 % (D-max), 8 % (F-max)
▪ Aktivno blato	G	D-max, F-max	NBR	spodobnost črpanja do vsebnosti suhih sestavin: 13 % (D-max), 8 % (F-max)

Tehnični podatki
Amarex G, tekalno kolo za prosti pretok, $n = 2900 \text{ min}^{-1}$

G = različica materiala sivo lito železo (ohišje črpalke) / sivo lito železo (vmesno ohišje) / sivo lito železo (tekalno kolo)

F = tekalno kolo za prosti pretok

US = brez zaščite pred eksplozijo, za temperature tekočine za prečrpavanje do 40 °C

YS = zaščita pred eksplozijo Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, za temperaturo tekočine za prečrpavanje do 40 °C

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	Različica materiala	Premer tekalnega kolesa [mm]	P ₂ [kW]	P ₁ [kW]	I _N [A]	I _A [A]	T ¹⁵ [°C]	[kg]	Št. mat.
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
F065-170	049	F	2	U	S	G	180	4,90	5,83	9,85	86	40	86	39110091

2573.5/03-SL

¹⁵ Temperatura tekočine za prečrpavanje

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	Različica materiala	Premier tekalnega kolesa	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁵⁾	[kg]	Št. mat.
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
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, tekhalno kolo za prosti pretok, n = 1450 min⁻¹

G = različica materiala sivo lito železo (ohišje črpalke) / sivo lito železo (vmesno ohišje) / sivo lito železo (tekhalno kolo)

F = tekhalno kolo za prosti pretok

US = brez zaščite pred eksplozijo, za temperature tekočine za prečrpavanje do 40 °C

YS = zaščita pred eksplozijo Ex II2G Ex db h IIB T4 Gb, za temperaturo tekočine za prečrpavanje do 40 °C

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	Različica materiala	Premer tekhalnega kolesa	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ¹⁶	[kg]	Št. mat.
							[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
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

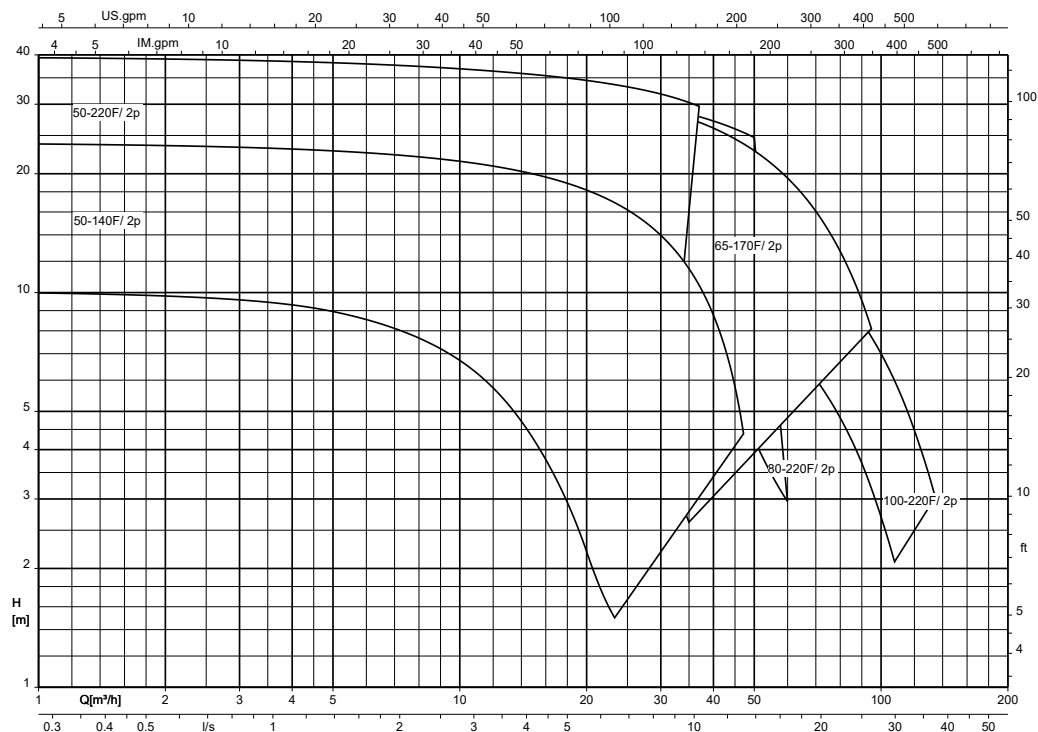
¹⁶ Temperatura tekočine za prečrpavanje

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	Različica materiala	Premier tekalnega kolesa	P ₂	P ₁	I _N	I _A	T ⁽¹⁶⁾	[kg]	Št. mat.
							[mm]	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[°C]		
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

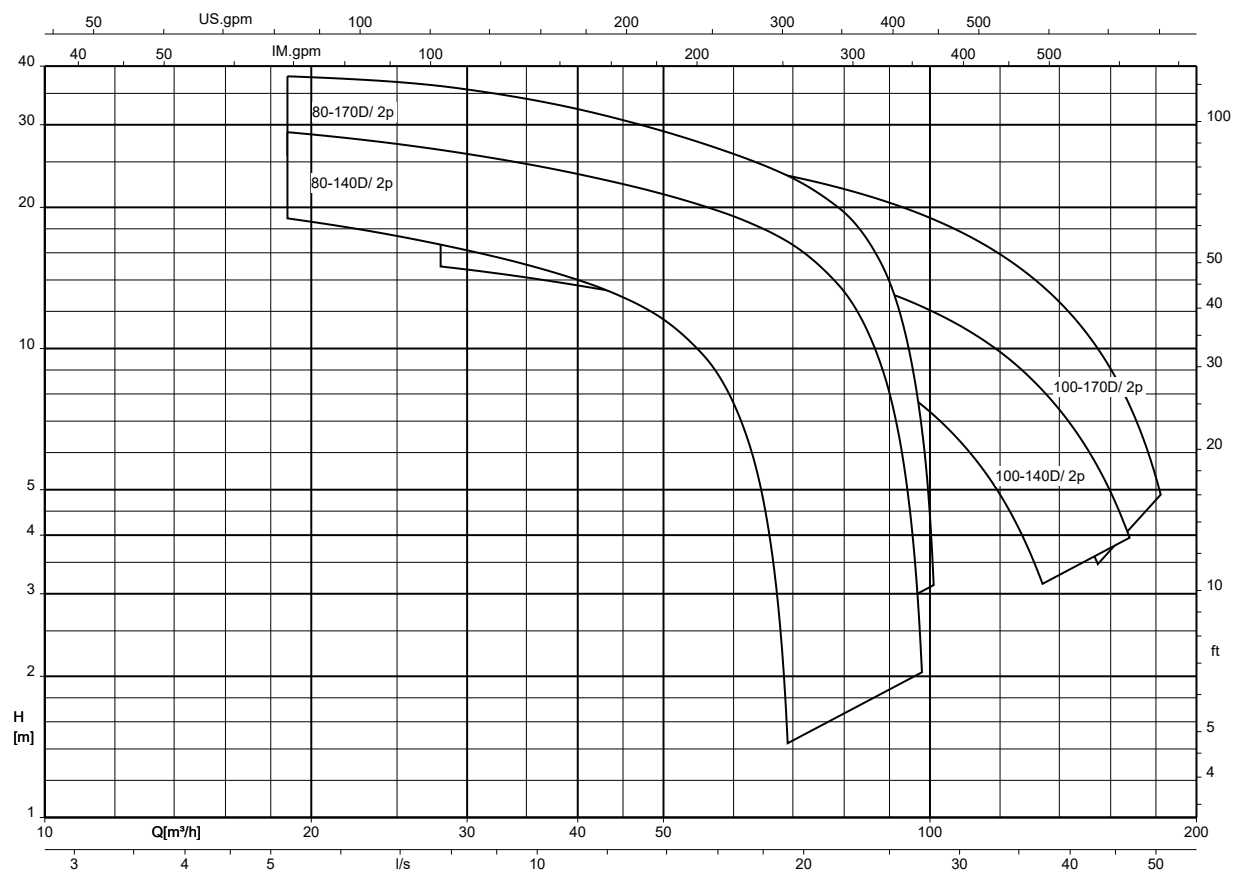
Grafi

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

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

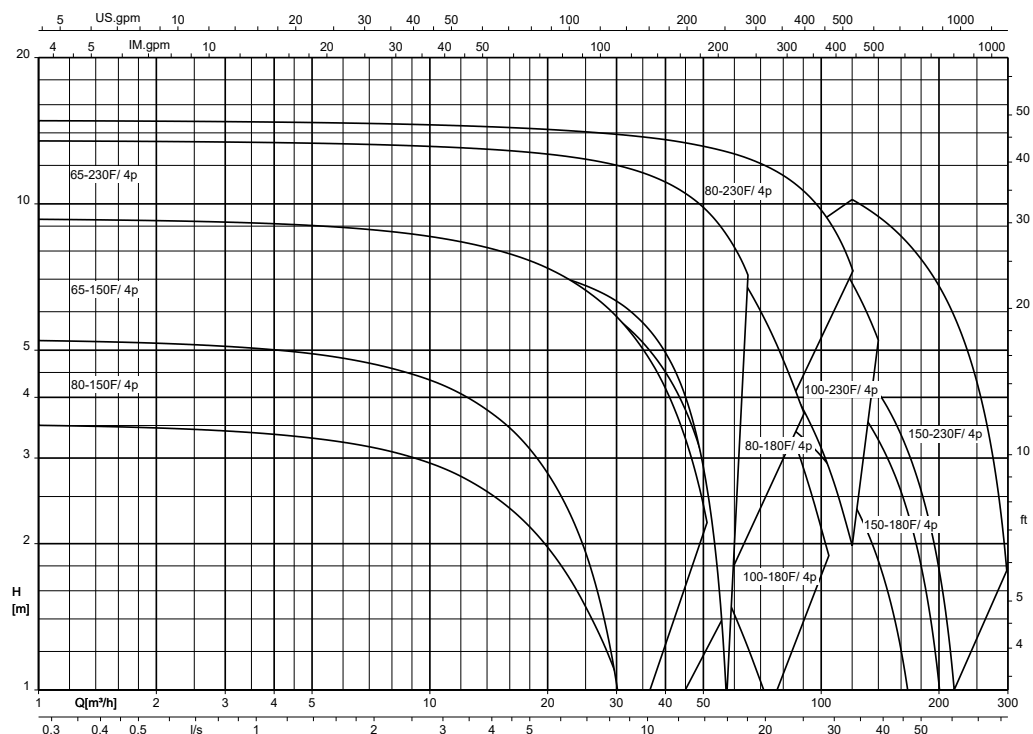


Amarex, D-max, $n = 2900 \text{ min}^{-1}$

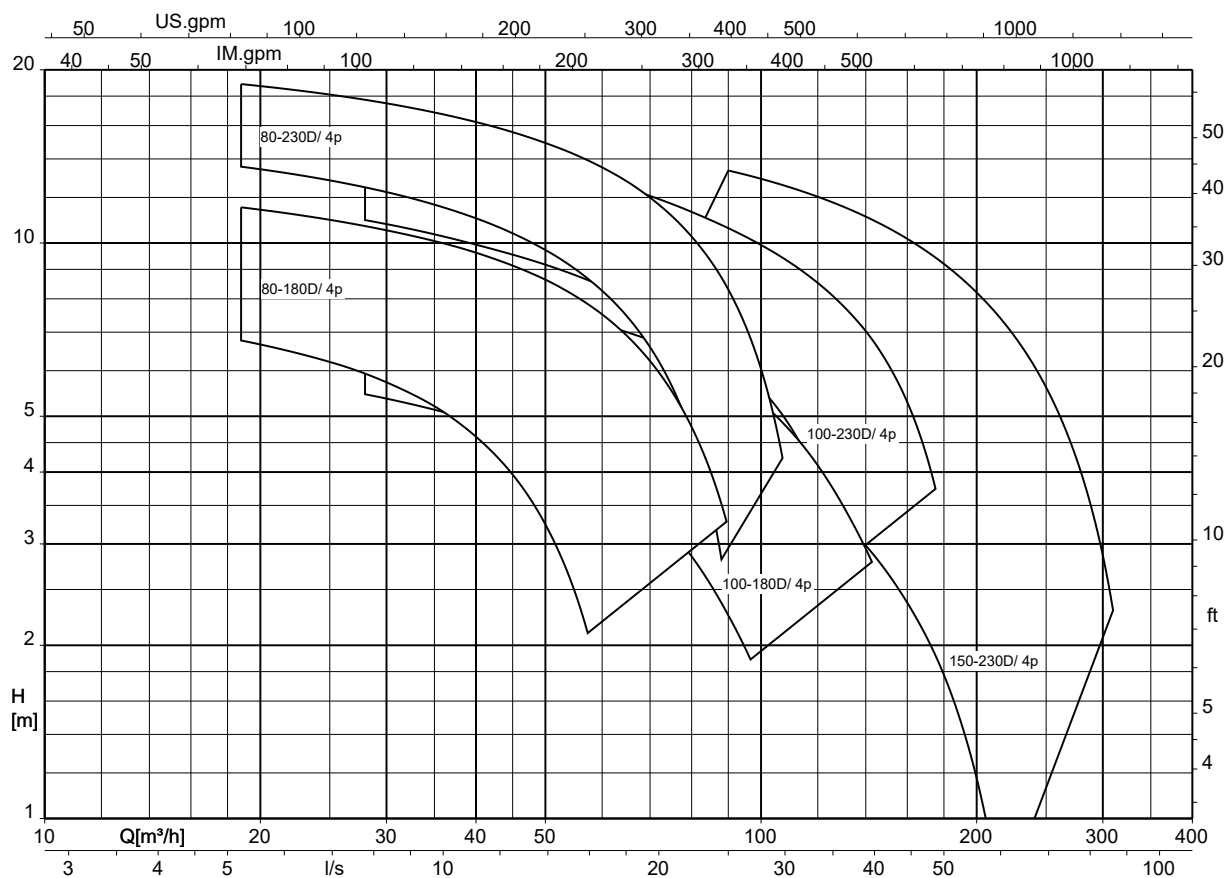


$n = 1450 \text{ min}^{-1}$

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



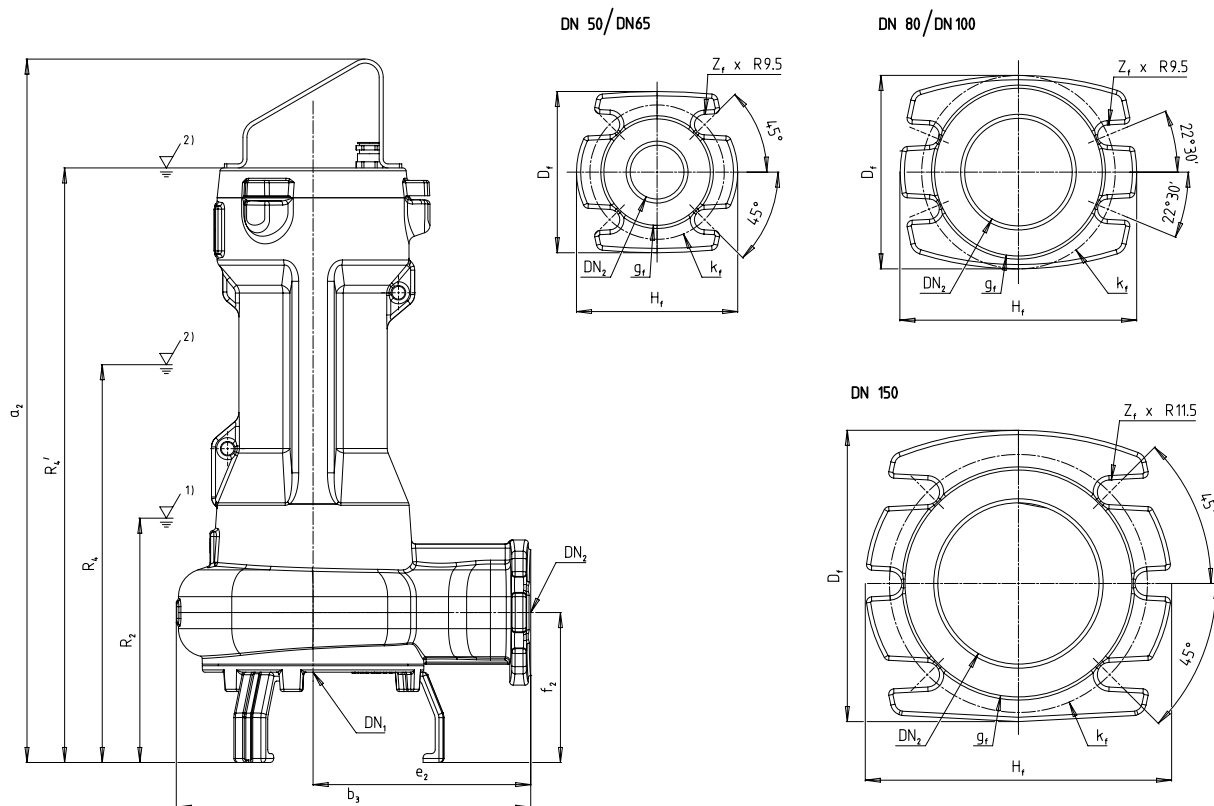
Amarex, D-max, $n = 1450 \text{ min}^{-1}$



Mere in priključki

Mere

Amarex DN 50/65/80/100/150, prenosna namestitev



Sl. 1: Mere, premična namestitev

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnim načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju

Mere črpalke [mm]

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Različica motorja	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	374	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	374	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	715	279	170	163	239	-	600
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	724	279	170	163	239	-	609
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	347	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	347	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	432	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	432	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	400	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	400	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	753	311	180	163	247	-	638
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	762	311	180	163	247	-	647
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	490	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	490	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	049	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700

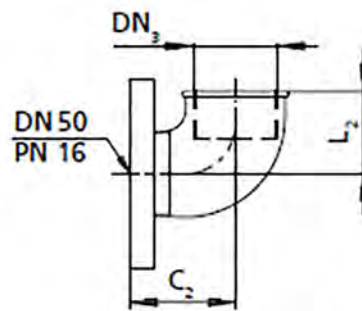
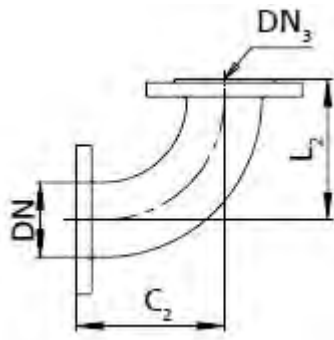
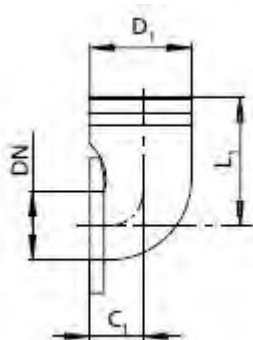
Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Različica motorja	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
F050-220	073	F	2	U	S	42	50	826	311	180	163	360	-	691
F050-220	073	F	2	Y	S	42	50	835	311	180	163	360	-	700
F065-150	012	C	4	U	S	65	65	784	351	210	184	278	378	-
F065-150	012	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
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	-

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Različica motorja	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
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	-
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

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Različica motorja	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
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
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

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Različica motorja	DN ₁	DN ₂	a ₂	b ₃	e ₂	f ₂	R ₂	R ₄	R ₄ '
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
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

Priključno koleno



Priključno koleno s prirobnico/priključkom za cev (P13)

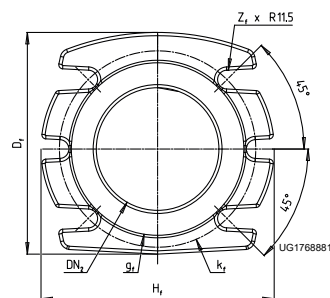
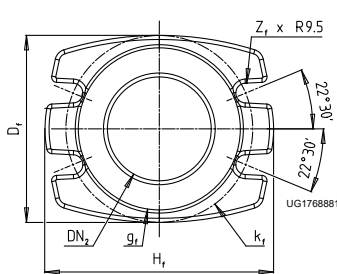
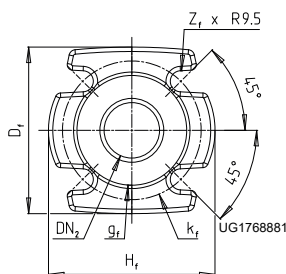
Priključno koleno s prirobnicami (P14)

Priključno koleno z notranjim in zunanjim navojem (P14) ter navojnim priključkom (P27)

Mere priključnega kolena [mm]

DN	Priključno koleno s prirobnico/ priključkom za cev (P13)			Priključno koleno s prirobnicami (P14)			Priključno koleno z notranjim in zunanjim navojem (P14) ter navojnim priključkom (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	-	-	-

Prirobnica črpalke DN2



Prirobnica črpalke DN 50 / 65

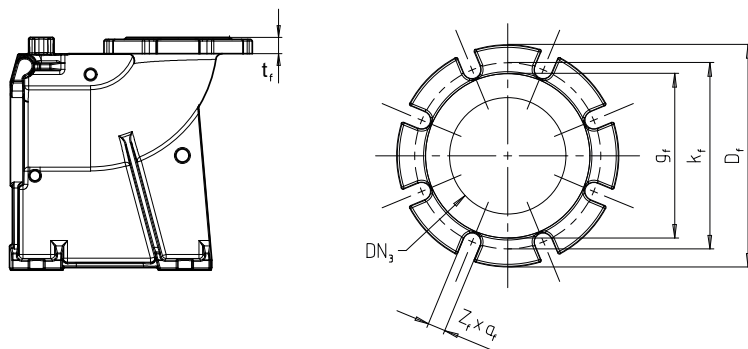
Prirobnica črpalke DN 80 / 100

Prirobnica črpalke DN 150

Mere prirobnice črpalke DN2 [mm]

Različica prirobnice	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

Prirobnica črpalke DN3



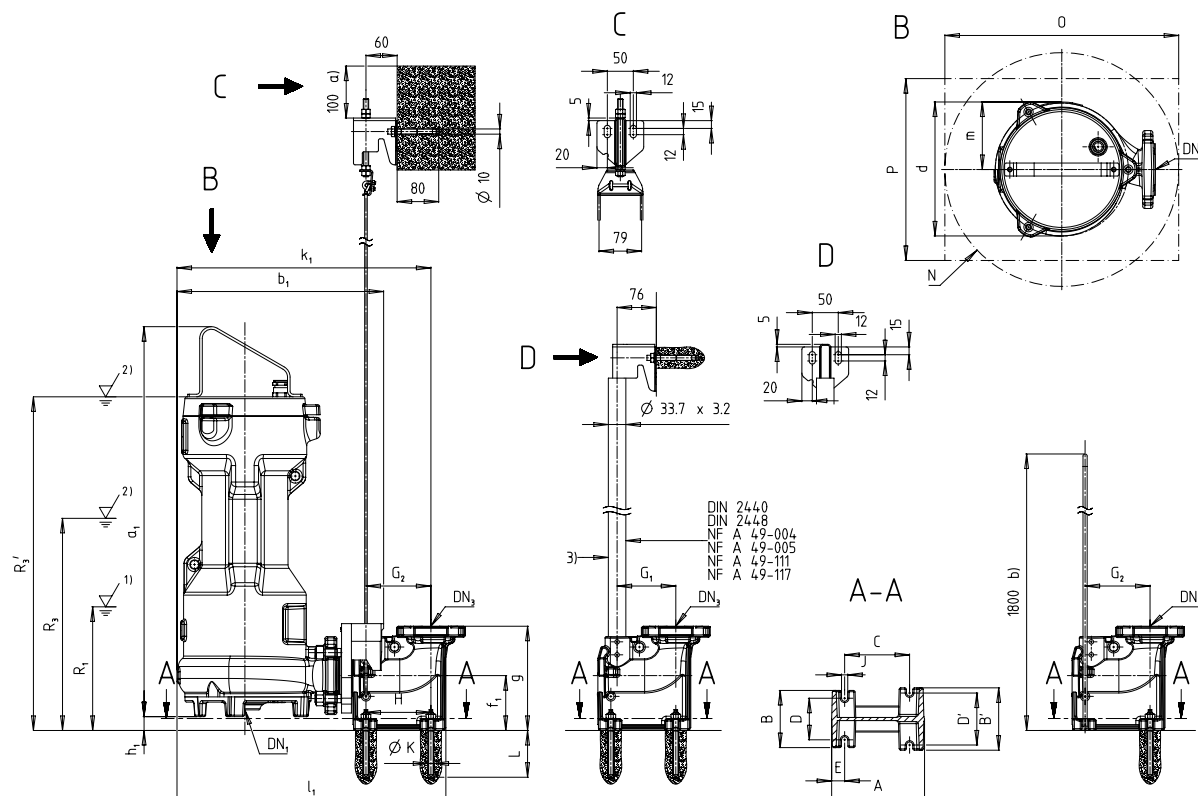
Sl. 2: Mere prirobnice črpalke DN3

Mere prirobnice črpalke DN3 [mm]

Različica prirobnice	DN ₂	g _f	k _f	t _f	D _f	Z _f 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⁾ Število izvrtin

Amarex DN 50, fiksna namestititev, vrvno vodilo, 1 vodilna droga, vodila ročaja



Sl. 3: Mere za Amarex DN 50, fiksna namestitvev, vravno vodilo, 1 vodilni drog, vodilo ročaja

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

Mere črpalnega agregata [mm]

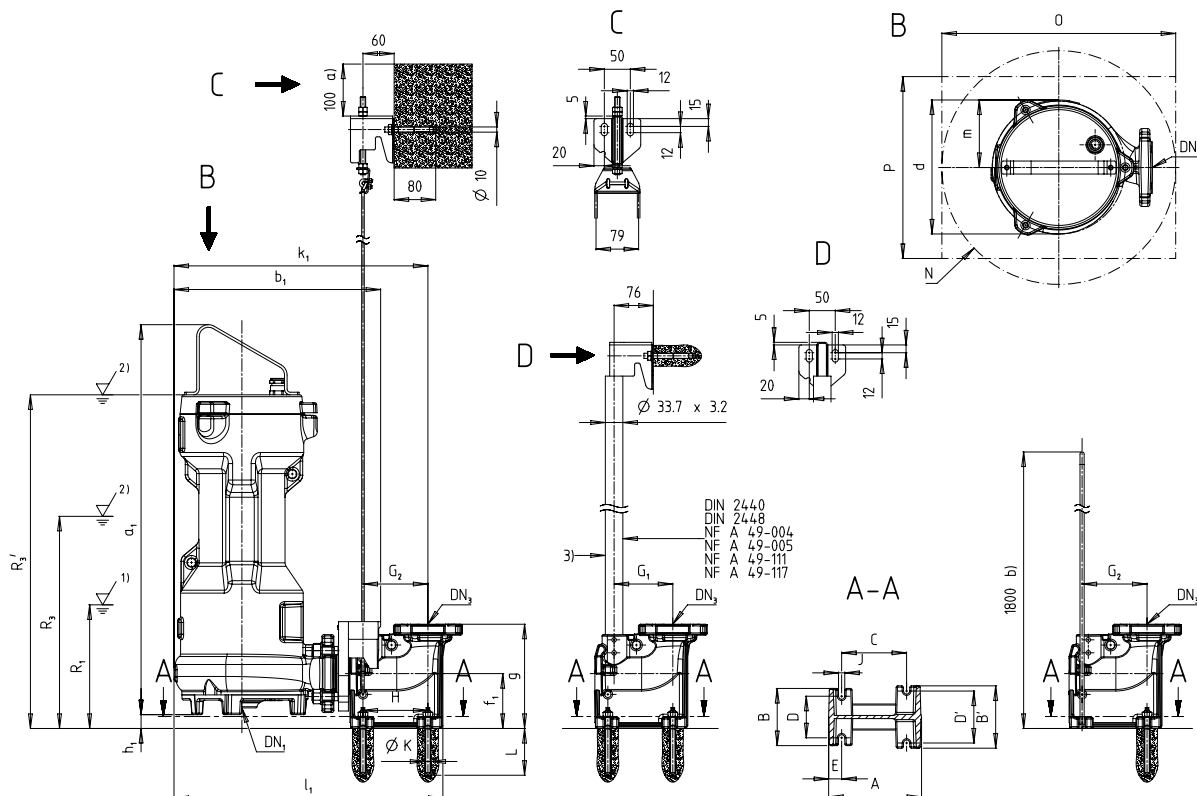
Amarex	Moš motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

Mere temelja [mm]

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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, fiksna namestitvev, 2 vodilna droga



Sl. 4: Amarex 50, fiksna namestitvev, 2 vodilna droga

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

Mere črpalnega agregata [mm]

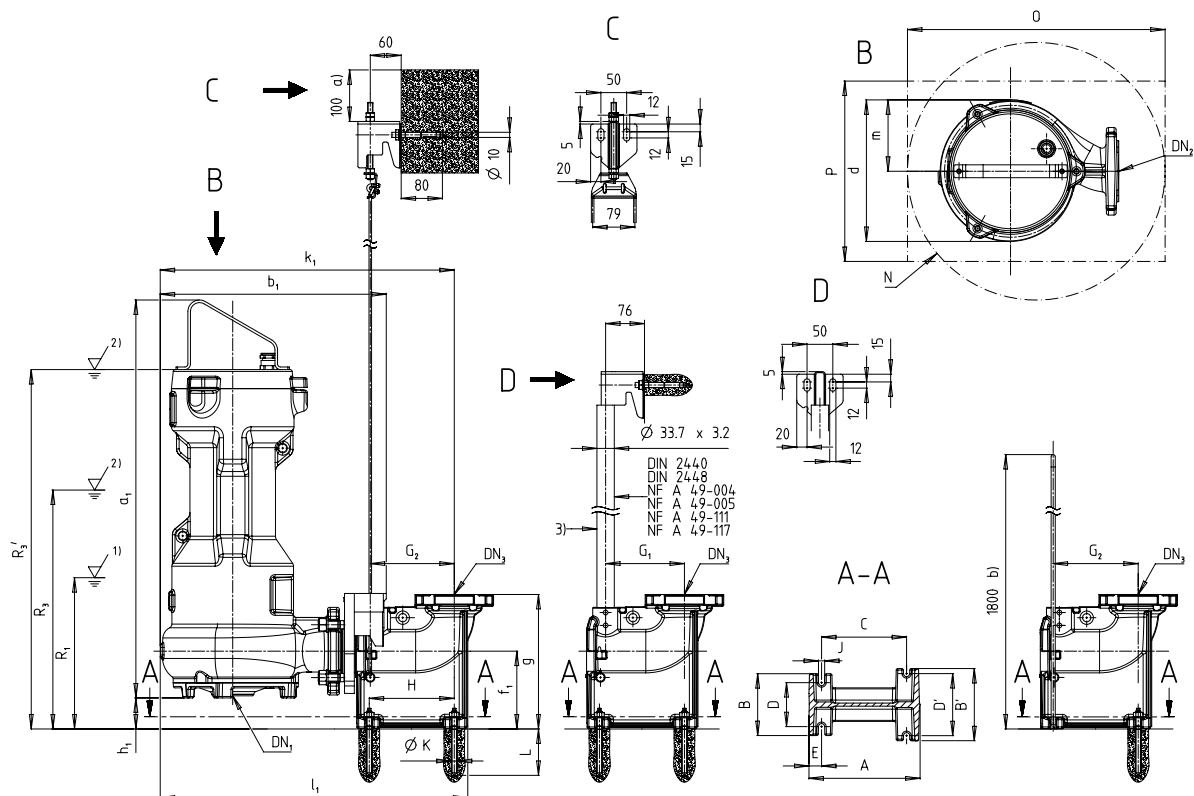
Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F050-140	014	C	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	014	C	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	317	-
F050-140	023	F	2	U	S	42	50	631	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	543
F050-140	023	F	2	Y	S	42	50	640	368	216	150	106	201	99	27	150	457	125	486	109	4	182	-	552
F050-220	018	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	018	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	290	-
F050-220	024	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	024	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	029	C	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	029	C	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	375	-
F050-220	035	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	035	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	343	-
F050-220	040	F	2	U	S	42	50	669	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	581
F050-220	040	F	2	Y	S	42	50	678	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	190	-	590
F050-220	045	C	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	045	C	2	Y	S	42	50	751	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	433	-
F050-220	049	F	2	U	S	42	50	742	398	258	150	106	201	99	27	150	489	125	518	130	4	303	-	634

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

Mere temelja [mm]

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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, fiksna namestitvev, vravno vodilo, 1 vodilna droga, vodila ročaja



Sl. 5: Amarex 65, fiksna namestitvev, vravno vodilo, 1 vodilni drog, vodila ročaja

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

Mere črpalnega agregata [mm]

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

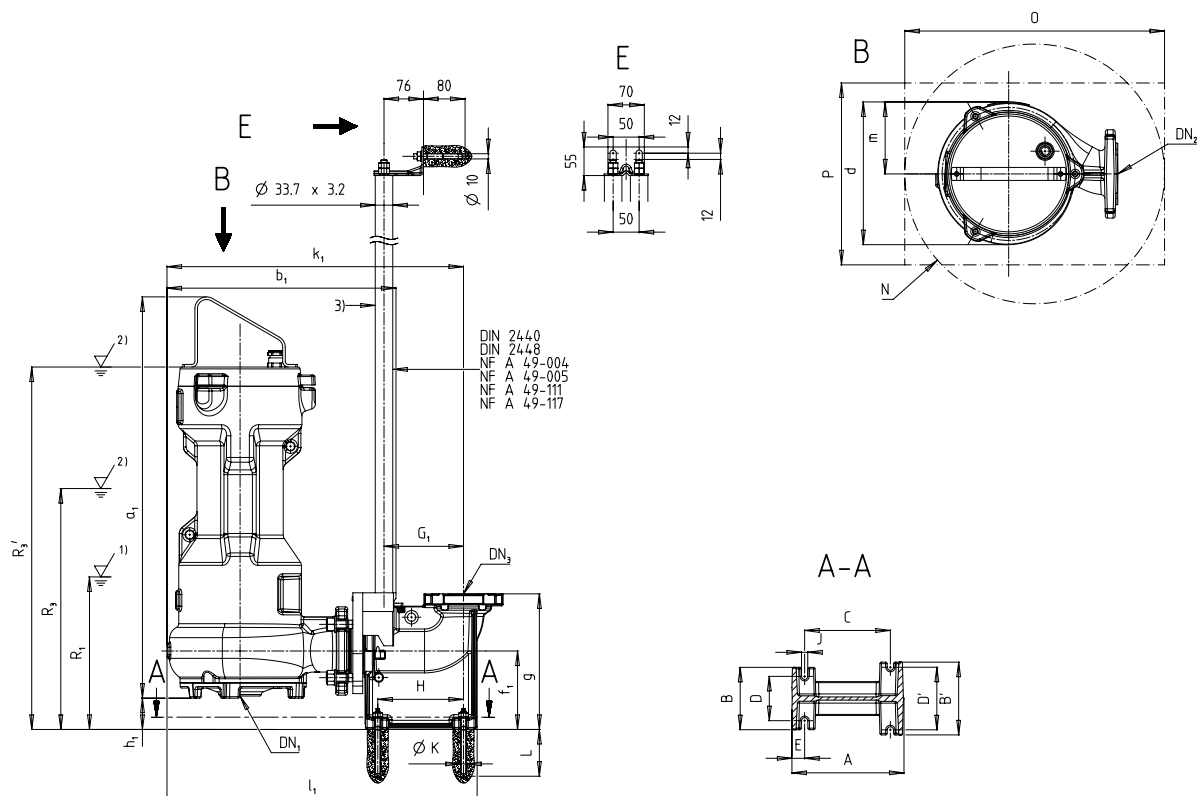
Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

Mere temelja [mm]

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
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
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, fiksna namestitvev, 2 vodilna droga



Sl. 6: Amarex 65, fiksna namestitvev, fiksna namestitvev, 2 vodilna droga

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

Mere črpalnega agregata [mm]

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F065-170	045	C	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	045	C	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	487	-
F065-170	049	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	049	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-170	073	F	2	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-170	073	F	2	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	012	C	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	012	C	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	345	-
F065-230	017	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	017	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	021	C	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	021	C	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	397	-
F065-230	023	F	4	U	S	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	636
F065-230	023	F	4	Y	S	65	65	700	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	-	645
F065-230	035	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	688
F065-230	035	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	-	697
F065-230	039	F	4	U	S	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	688
F065-230	039	F	4	Y	S	65	65	772	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	247	-	697

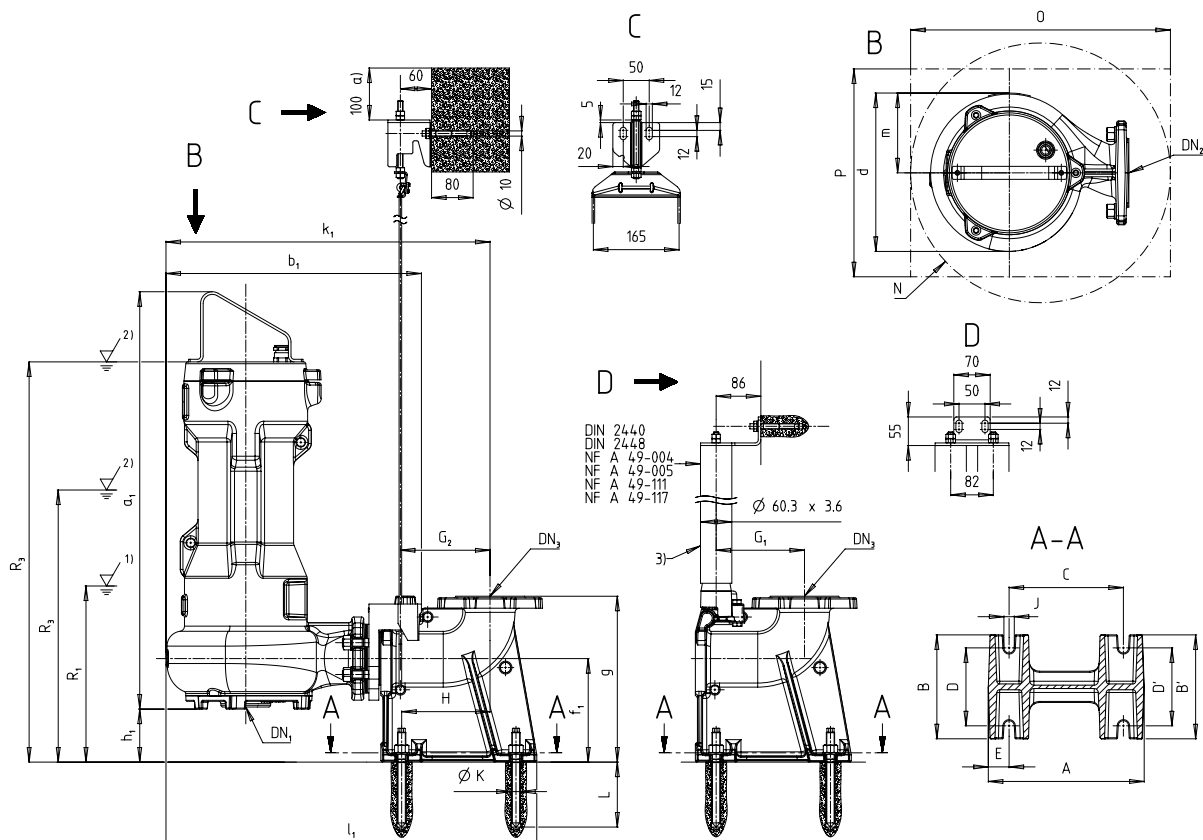
Mere temelja [mm]

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

2573.5/03-SL

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
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
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, fiksna namestitve, vrhno vodilo, 2 vodilna drog



Sl. 7: Mere za Amarex DN 80, fiksna namestitve, vrhno vodilo, 2 vodilni drog

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

Mere črpalnega agregata [mm]

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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	-

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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	U	S	80	80	763	497	282	160	200	320	132	112	200	628	160	718	166	4	439	459	-
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	-

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

Mere temelja [mm]

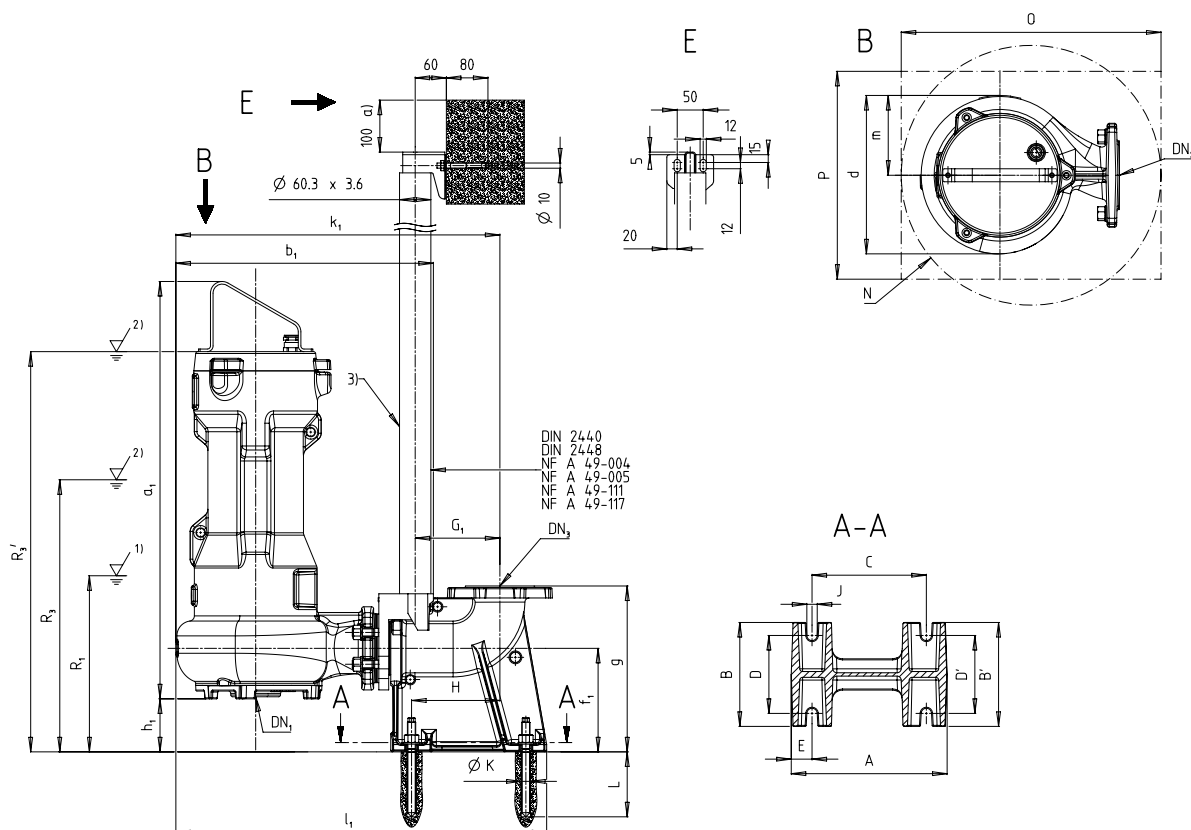
Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-140	024	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
D080-140	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	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

2573.5/03-SL

Oznaka	Moč motorja		Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
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	
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	024	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	029	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	029	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	035	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	035	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	040	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	040	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	045	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	045	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	049	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	049	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	060	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	060	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	073	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	073	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	084	F	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
F080-220	084	F	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	039	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	039	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	
D080-230	065	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400	

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D080-230	065	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	012	C	2	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	021	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	035	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	036	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	039	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	045	C	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	065	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 80, fiksna namestitvev, 1 vodilna droga



Sl. 8: Mere Amarex DN 80, fiksna namestitvev, 1 vodilna droga

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

Mere črpalnega agregata [mm]

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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	-

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-180	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-180	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	024	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	024	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-220	029	C	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	029	C	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	483	-
F080-220	040	F	2	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-220	040	F	2	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	017	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	017	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698
F080-230	023	F	4	U	S	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	689
F080-230	023	F	4	Y	S	80	80	710	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	-	698

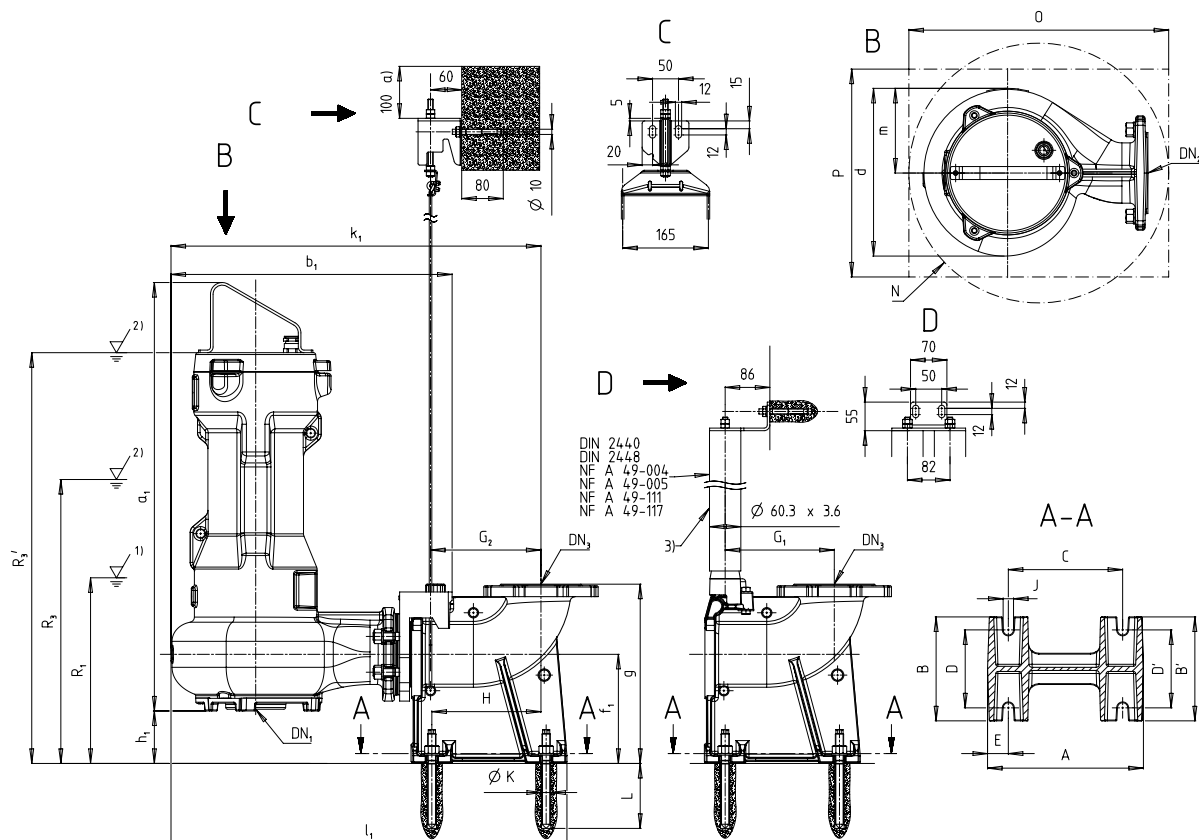
Mere temelja [mm]

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

2573.5/03-SL

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
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
F080-230	017	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	U	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400
F080-230	023	F	4	Y	S	80	300	200	200	220	150	150	40	163	-	170	20	18	125	580	580	400

Amarex DN 100, fiksna namestitvev, vravno vodilo, 2 vodilni droga



Sl. 9: Mere za Amarex DN 100, fiksna namestitvev, vravno vodilo, 2 vodilni drog

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

Mere črpalnega agregata [mm]

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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	U	S	110	100	717	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-180	021	C	4	Y	S	110	100	726	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	363	403	-
D100-180	023	F	4	U	S	110	100	689	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	686
D100-180	023	F	4	Y	S	110	100	698	538	324	180	210	345	156	112	220	708	180	758	185	4	295	-	695
F100-180	012	C	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	012	C	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	418	-
F100-180	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-180	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-180	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-180	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-180	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-180	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-180	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-180	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-220	035	C	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-220	035	C	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-220	045	C	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	561	-
F100-220	045	C	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	561	-
F100-220	049	F	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-220	049	F	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-220	060	C	2	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	501	-
F100-220	060	C	2	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	501	-
F100-220	073	F	2	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-220	073	F	2	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-220	084	F	2	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	782
F100-220	084	F	2	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	791
D100-230	035	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	733
D100-230	035	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	402	-	742
D100-230	036	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	412	-
D100-230	036	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	412	-
D100-230	039	F	4	U	S	110	100	756	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	292	-	733
D100-230	039	F	4	Y	S	110	100	765	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	292	-	742
D100-230	045	C	4	U	S	110	100	776	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	492	-
D100-230	045	C	4	Y	S	110	100	785	547	336	180	210	345	156	112	220	717	180	767	189	4	452	492	-
F100-230	017	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	017	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	021	C	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-230	021	C	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	471	-
F100-230	023	F	4	U	S	100	100	724	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	709
F100-230	023	F	4	Y	S	100	100	733	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	318	-	718
F100-230	035	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	762
F100-230	035	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	431	-	771
F100-230	036	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-230	036	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	441	-
F100-230	039	F	4	U	S	100	100	797	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	321	-	762
F100-230	039	F	4	Y	S	100	100	806	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	321	-	771
F100-230	045	C	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	521	-
F100-230	045	C	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	521	-
F100-230	065	F	4	U	S	100	100	817	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	782
F100-230	065	F	4	Y	S	100	100	826	540	323	180	210	345	156	100	220	710	180	760	163	4	481	-	791

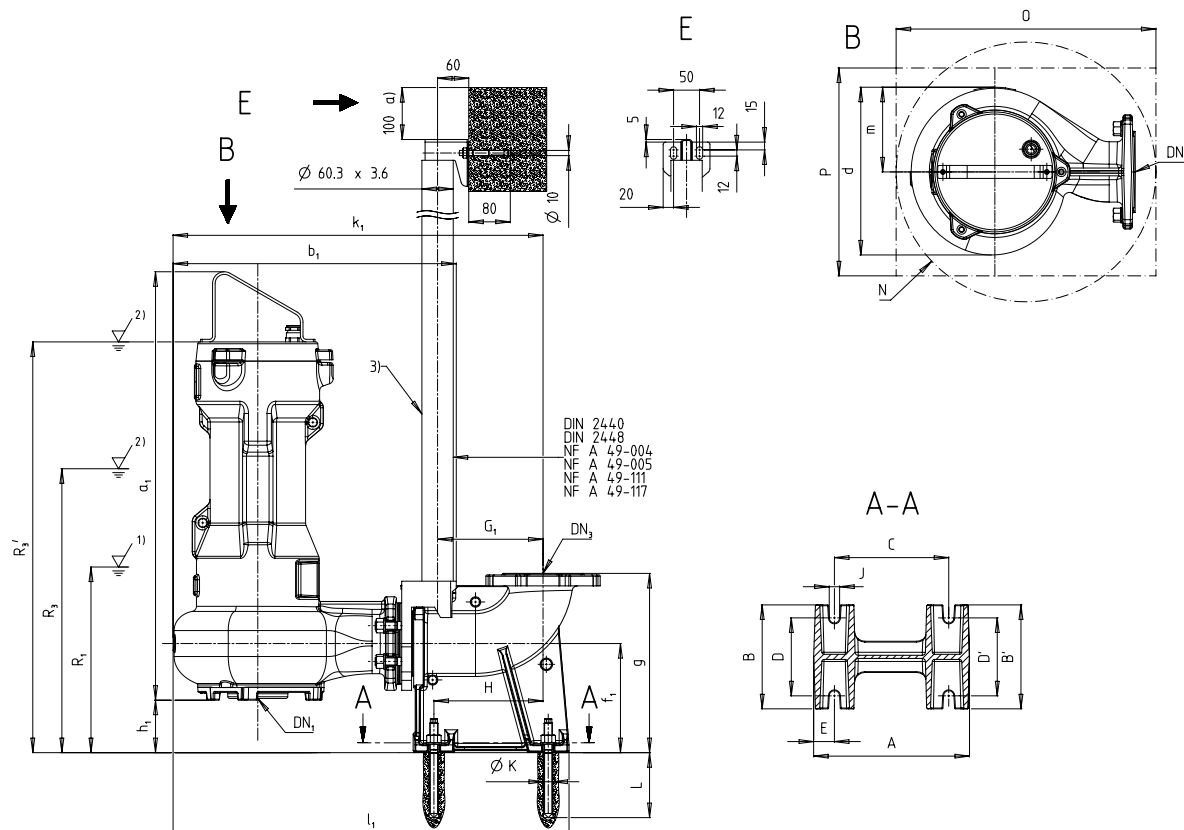
Mere temelja [mm]

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-170	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	012	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-180	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	035	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	035	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	045	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	045	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	049	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	049	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	060	C	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	060	C	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	073	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	073	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	084	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-220	084	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

2573.5/03-SL

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
D100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	017	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	021	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	023	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	035	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	036	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	039	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	045	C	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420
F100-230	065	F	4	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	210	213	210	20	18	125	650	650	420

Amarex DN 100, fiksna namestitvev, 1 vodilna droga



Sl. 10: Amarex 100, fiksna namestitvev, 1 vodilna droga

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

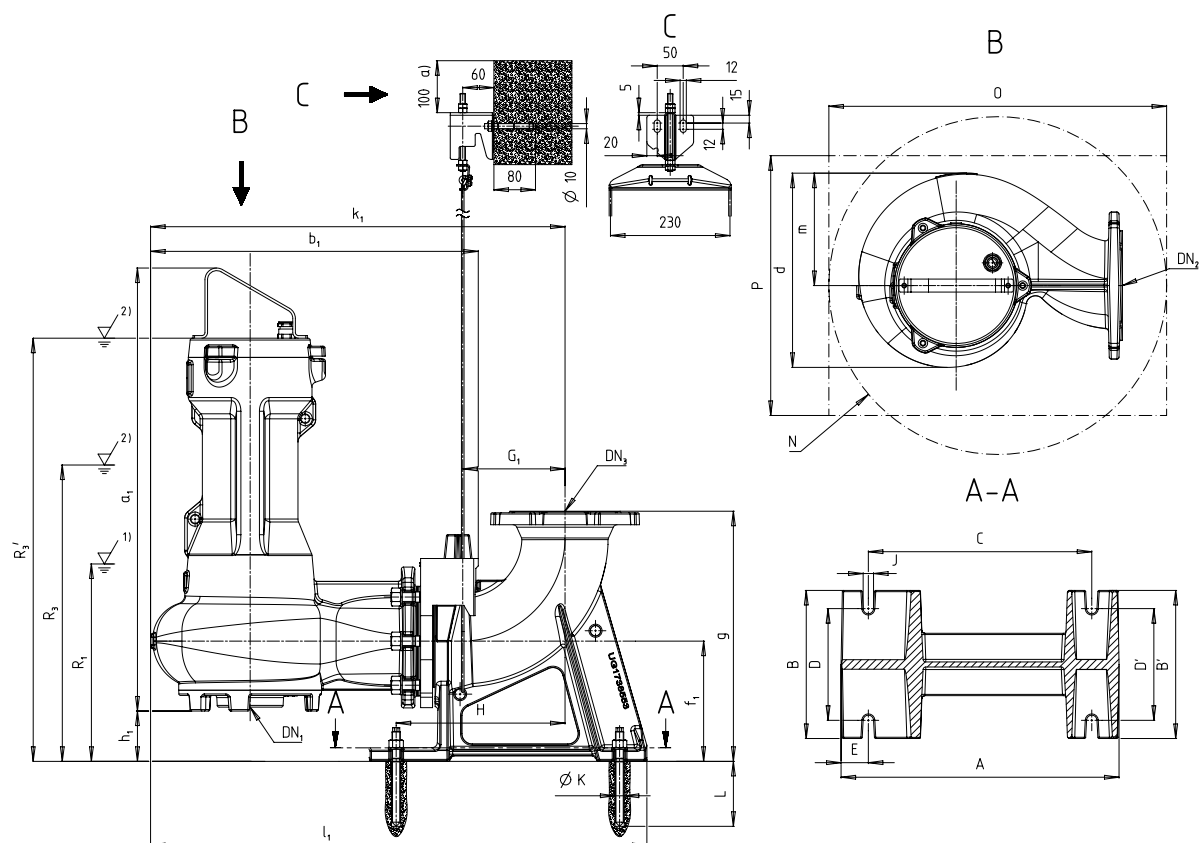
Mere črpalnega agregata [mm]

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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	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

Mere temelja [mm]

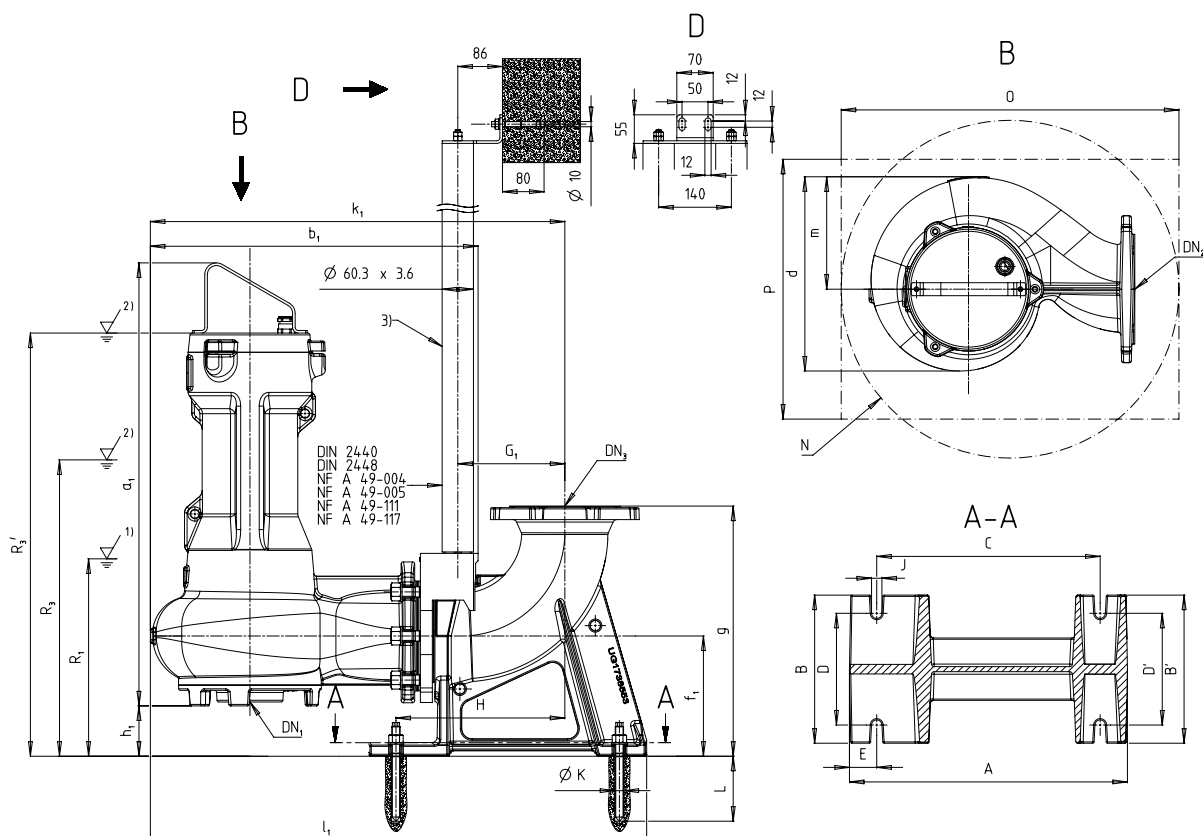
Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
D100-140	040	F	2	U	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	18	125	650	650	420
D100-140	040	F	2	Y	S	100	300	200	200	220	150	150	40	203	-	210	20	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, fiksna namestitev, vrhno vodilo, 2 vodilna droga



Sl. 11: Mere za Amarex DN 150, fiksna namestitev, vrhno vodilo

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB



Sl. 12: Amarex 150, fiksna namestitve, 2 vodilna droga

1)	Najnižja točka izklopa v samodejnem načinu delovanja
2)	Najmanjše prekrivanje pri trajnem delovanju
3)	Ni vključeno v dobavo podjetja KSB

Mere črpalnega agregata [mm]

Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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	-

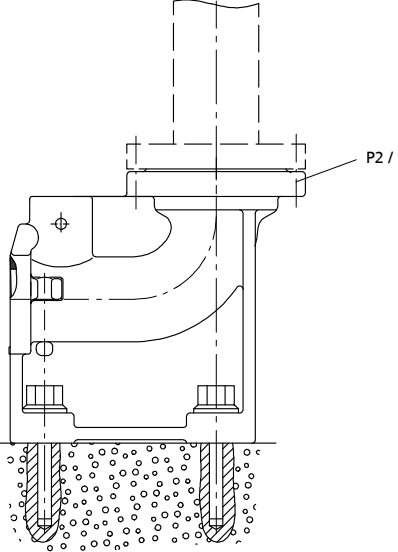
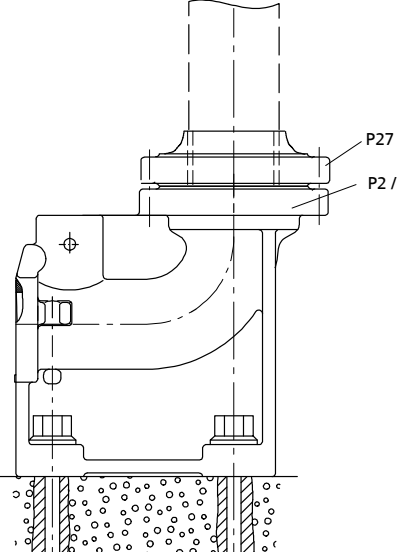
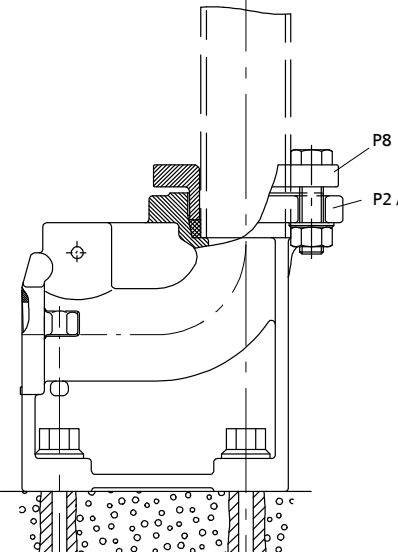
Amarex	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D _f	f ₁	g	g _f	h ₁	H _f	k ₁	k _f	l ₁	m	Z _f	R1	R3	R3'
F150-230	045	C	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	545	-
F150-230	065	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	065	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815
F150-230	077	F	4	U	S	150	150	844	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	806
F150-230	077	F	4	Y	S	150	150	853	630	374	271	232	481	211	97	285	796	240	953	216	6	505	-	815

Mere temelja [mm]

Oznaka	Moč motorja	Razred učinkovitosti	Število polov	Različica motorja	Vrsta izdelave motorja	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

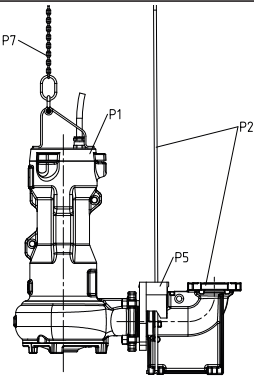
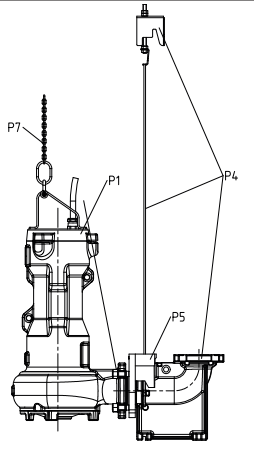
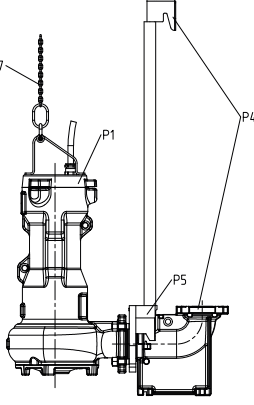
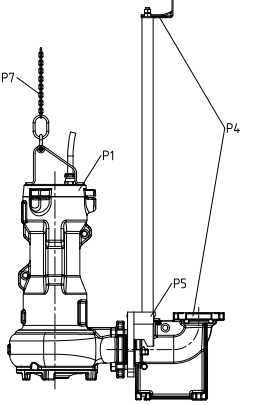
Priključki

Priključki tlačnega voda na prirobnicnem kolenu z nogo

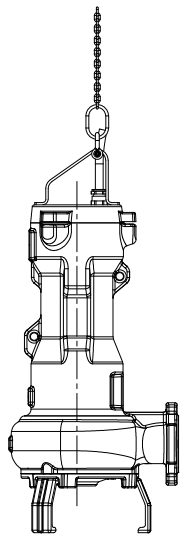
Prirobnični priključek (DN 50/DN 65)	Navojni priključek v prirobnici (DN 50/DN 65)	Vpenjalni priključek (DN 50/DN 65)
		
	za standardne cevi v skladu s standardom DIN 2440 / DIN 2441 ▪ z zunanjim premerom cevi 60,3 mm - jeklo za DN 50 ▪ z zunanjim premerom cevi 63 mm - PVC (ISO 3606) za DN 50 ▪ z navojno prirobnico DN 50 - G 2" ▪ z zunanjim premerom cevi 76,1 mm - jeklo za DN 65 ▪ z zunanjim premerom cevi 75 mm - PVC (ISO 3606) za DN 65 ▪ z navojno prirobnico DN 65 - G 2 1/2"	za standardne cevi v skladu s standardom DIN 2440 / DIN 2441 / DIN 2448 ▪ z zunanjim premerom cevi 60,3 mm - jeklo za DN 50 ▪ z zunanjim premerom cevi 63 mm - PVC (ISO 3606) za DN 50 ▪ z zunanjim premerom cevi 76,1 mm - jeklo za DN 65 ▪ z zunanjim premerom cevi 75 mm - PVC (ISO 3606) za DN 65

Vrste namestitve

Vrsta namestitve S, stacionarna potopna namestitev

Vrsta namestitve	Opis	Opomba
	Vodilo ročaja P1: črpalka P2: namestitveni deli z vodilom ročaja, globina namestitve = 1,5 m/1,8 m/2,1 m P5: nosilec P7: veriga in vpenjalo	Na voljo samo za določene oznake, glejte konfigurator razporeditve.
	Vrvno vodilo P1: črpalka P4: namestitveni deli z vrvjo, globina namestitve = 4,5 m/9,5 m/14,5 m P5: nosilec P7: veriga in vpenjalo	-
	1 vodilni drog P1: črpalka P4: namestitveni deli z 1 vodilnim drogom P5: nosilec P7: veriga in vpenjalo	Na voljo samo za določene oznake, glejte konfigurator razporeditve.
	2 vodilna droga P1: črpalka P4: namestitveni deli z 2 vodilnima drogoma P5: držalo in vmesnik P7: veriga in vpenjalo	Na voljo samo za določene oznake, glejte konfigurator razporeditve.

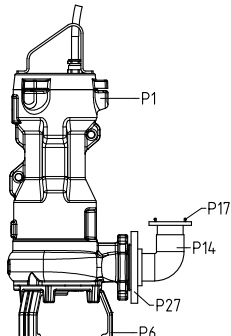
Vrsta postavitve P: premična potopna namestitvev

Vrsta namestitve	Opis
	P1: črpalka P6: noga črpalke P7: veriga in vpenjalo

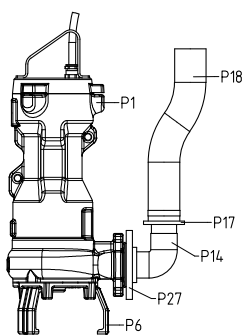
Navodila za vgradnjo

Predlogi za vgradnjo premičnih črpalnih agregatov

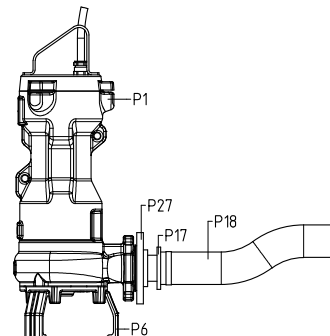
Oznaka 50



Predlog za vgradnjo 1
Navpični priključek za cev s kolenom (P14) in fiksno prehodno spojko (P17) (hitri priključek)

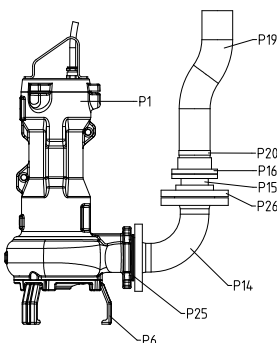


Predlog za vgradnjo 2
Navpični priključek za cev s sintetično cevjo (P18)

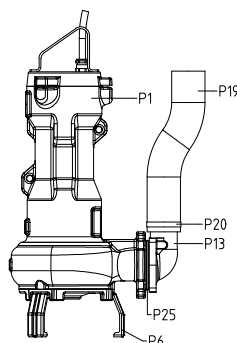


Navpični priključek za cev 3
Vodoravni priključek za cev (hitri priključek) s sintetično cevjo (P18)

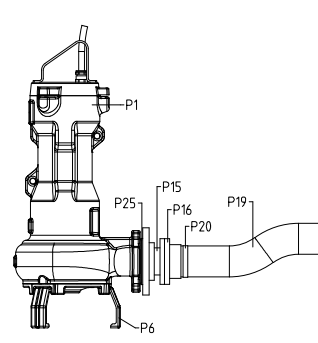
Oznaka 65, 80, 100



Predlog za vgradnjo 1
Navpični priključek za cev (hitri priključek) s sintetično cevjo (P19) in cevno objemko (P20)



Predlog za vgradnjo 2
Navpični priključek za cev s sintetično cevjo (P19), cevno objemko (P20) in priključnim kolenom (P13)



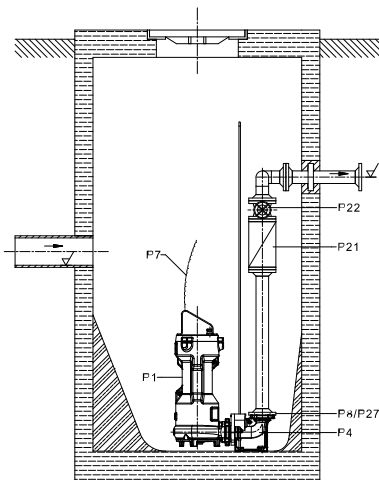
Predlog za vgradnjo 3
Vodoravni priključek za cev (hitri priključek) s sintetično cevjo (P19), cevno objemko (P20), prehodnim spojem gibke cevi (P16) in fiksno prehodno spojko (P15)

Predlogi za vgradnjo fiksnih črpalnih agregatov

Oznaka 50, 65, 80, 100

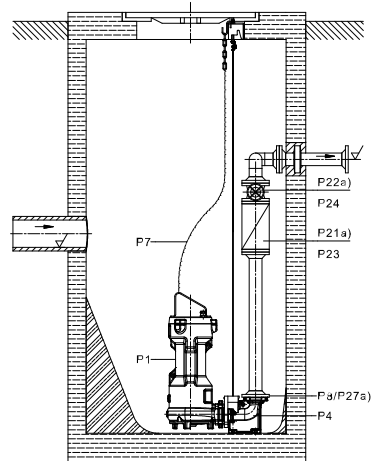
Vodilo ročaja

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



Predlog za vgradnjo 1
Enojna črpalna naprava
Prirobnično koleno z nogo

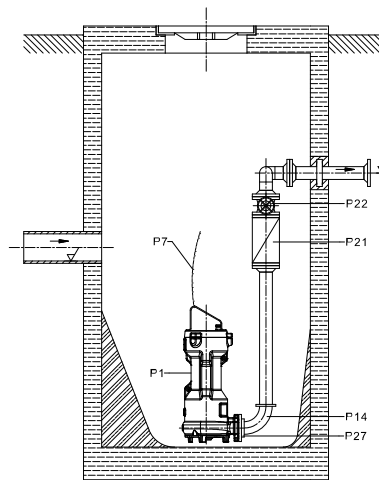
Vrtno vodilo, 1 vodilni drog ali 2 vodilna droga
Amarex 50, 65, 80, 100



Predlog za vgradnjo 3
Izbirno z vrtnim vodom, 1 vodilnim drogom ali 2 vodilnima drogoma
Enojna črpalna naprava za 4,5 m globino namestitve
Prirobnično koleno z nogo

a) samo DN 50

Viseča različica
Amarex F50-140

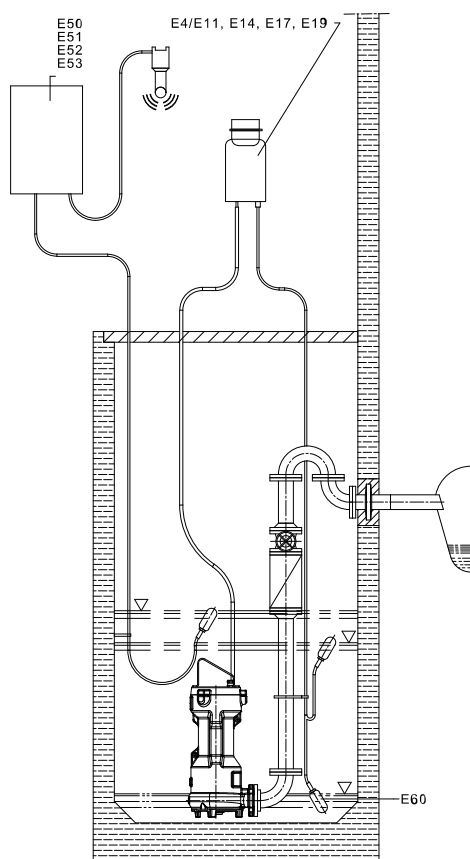


Predlog za vgradnjo 2
Enojna črpalna naprava z 1,5 m globino namestitve
Neposredna priključitev na tlačni vod (viseča različica)

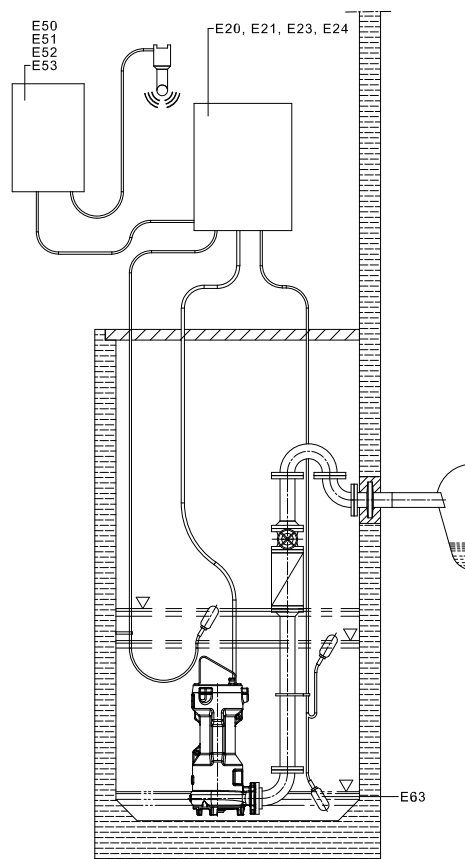
Predlogi za vgradnjo električnega priključka

Amarex je na voljo z ali brez zaščite pred eksplozijo.

Vtič zaščite motorja CEE (do 4,0 kW)



Predlog za vgradnjo 1
brez zaščite pred eksplozijo



Predlog za vgradnjo 2
z zaščito pred eksplozijo

Obseg dobave

Fiksna potopna namestitev (vrsta namestitve S)

- Črpalni agregat s celotno električno priključno napeljavo
- Nosilec z materialom za tesnjenje in namestitev
- Dvižna vrv/veriga¹⁸⁾
- Konzola z materialom za namestitev
- Kotni podstavek z materialom za namestitev
- Vodilna dodatna oprema¹⁹⁾

Premična potopna namestitev (vrsta namestitve P)

- Črpalni agregat s celotno električno priključno napeljavo
- Noge (morda podstavek)
- Dvižna vrv/veriga²⁰⁾

¹⁸ Dodatna oprema

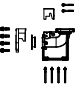
¹⁹ Vodilni drogovi niso v obsegu dobave.

²⁰ Dodatna oprema

Dodatna oprema
Postavitveni deli za fiksne črpalne agregate

Postavitveni deli za fiksne črpalne agregate

Pol.	Poimenovanje	Oznaka	Tesnilo	Globina namestitve [m]	Št. mat.	[kg]
	P2 + P5 Vodilo ročaja Postavitveni deli za fiksno potopno namestitev Sestavljeni iz: prirobničnega kolena z nogo DN 50, vložka iz nerjavnega jekla, vodilnega ročaja, držala z vijaki VA	DN 50 DN 3: DIN ISO ASME Prečno držalo	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
			NBR 60	2,1	05045152	12,218
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045153	12,218
					19521156	4
			Vodilo ročaja Postavitveni deli za fiksno potopno namestitev Sestavljeni iz: prirobničnega kolena z nogo DN 65, vložka iz nerjavnega jekla, vodilnega ročaja, držala z vijaki VA	DN 65 DN 3: DIN ISO ASME	NBR 60	1,5
					19521154	1,5
	FKM 60	1,5			05045149	16,23
					19521154	1,5
	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
	Vodilo ročaja Postavitveni deli za fiksno potopno namestitev Sestavljeni iz: prirobničnega kolena z nogo DN 65/80, vložka iz nerjavnega jekla, vodilnega ročaja, držala z vijaki VA	DN 65/80 DN 3: DIN ISO			NBR 60	1,5
					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
			NBR 60	2,1	05045160	18,33
					19521156	4
			FKM 60	2,1	05045161	18,33
					19521156	4
		DN 65/80 DN 3: ASME	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		

Pol.	Poimenovanje	Oznaka	Tesnilo	Globina namestitve [m]	Št. mat.	[kg]
	P4 + P5 Vrvno vodilo Postavitveni deli za fiksno potopno namestitev Sestavljeni iz: prirobnicega kolena z nogo, vložka iz nerjavnega jekla, vpenjalne objemke, konzole, 10 m vodilne vrvi, držala z vijaki VA	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
	P4 + P5 1 vodilni drog Postavitveni deli za fiksno potopno namestitev Sestavljeni iz: prirobnicega kolena z nogo, vložka iz nerjavnega jekla, konzole, držala z vijaki VA (vodilna cev ni vključena v obseg dobave družbe KSB)	DN 50	NBR 60	4,5	05045152	12,218
		DN 3: DIN ISO ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05045153	12,218
					05017151	0,32
		DN 65	NBR 60	4,5	05045148	16,23
		DN 3: DIN ISO ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05045149	16,23
					05017151	0,32
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045160	18,33
		DN 3: DIN ISO			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05045161	18,33
					05017151	0,32
		DN 65/80	NBR 60	4,5	05045156	18,43
		DN 3: ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05045157	18,43
					05017151	0,32
		DN 80	NBR 60	4,5	05018726	27,892
		DN 3: DIN ISO			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05018727	27,892
					05017151	0,32
		DN 80	NBR 60	4,5	05028255	25,892
		DN 3: ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05028256	25,892
					05017151	0,32
		DN 80/100	NBR 60	4,5	05018742	27,292
		DN 3: DIN ISO ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05018743	27,292
					05017151	0,32
		DN 100	NBR 60	4,5	05018729	33,071
		DN 3: DIN ISO ASME			05017151	0,32
			FKM 60	4,5	05018740	33,071
					05017151	0,32

Pol.	Poimenovanje	Oznaka	Tesnilo	Globina namestitve [m]	Št. mat.	[kg]
	P4 + P5 2 vodilni drog Postavitveni deli za fiksno potopno namestitev Sestavljeni iz: prirobničnega kolena z ного, vložka iz nerjavnega jekla, konzole, vmesnika, držala z vijaki VA (vodilne cevi niso vključene v obseg dobave družbe KSB)	DN 50	NBR 60	-	05044215	13,33
		DN 3: DIN ISO ASME	FKM 60	-	05044216	13,33
		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
	P5 Vodilo ročaja, vrvno vodilo, 1 vodilni drog Držalo Amarex EN-GJL-250 z vijaki VA 1 vodilni drog Držalo Amarex EN-GJL-250 z vijaki VA 2 vodilni drog Držalo Amarex EN-GJL-250 z vijaki VA Vrvno vodilo, 2 vodilna droga Držalo Amarex EN-GJL-250 z vijaki VA	DN 50	NBR 60	-	05046255	4,842
			FKM 60	-	05046256	4,842
		DN 65	NBR 60	-	05046259	5,854
			FKM 60	-	05046270	5,854
		DN 80	NBR 60	-	05016790	6,572
			FKM 60	-	05016791	6,572
		DN 100	NBR 60	-	05016794	7,291
			FKM 60	-	05016795	7,291
		DN 50	NBR 60	-	05046257	4,942
			FKM 60	-	05046258	4,942
		DN 65	NBR 60	-	05046271	5,854
			FKM 60	-	05046272	5,854
		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

Postavitveni deli za premične črpalne agregate

Postavitveni deli za premične črpalne agregate

Pol.	Poimenovanje	Oznaka	Št. mat.	[kg]
	P6 3 noge črpalke	DN 50/65/80/100	05017148	0,072
	 Podstavek z vijaki (samo v primeru neravne postavitvene površine, uporaba možna samo v povezavi z nogami)	DN 50/65/80/100	05016969	1,004

Veriga za fiksne in premične črpalne agregate

Veriga za fiksne in premične črpalne agregate

Pol.		Poimenovanje	Amarex	Dolžina	Št. mat.	[kg]
				[m]		
	P7	Veriga (1.4404) s kratkimi členi, preverjena in označena v skladu z Direktivo 2006/42/ES (Direktiva o strojih), kavelj (1.4301), vpenjalo (1.4404), največja obremenitev 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
	-	Polipropilenska dvizna vrv z vpenjalom 1.4401 in kavljem 1.4571	NG08-09 ²¹⁾	5	05018515	2,09
			NG10-11 ²²⁾	5	05018517	2,24

Dodatna oprema črpalk

Dodatna oprema za fiksne in premične črpalne agregate

Pol.	Poimenovanje	Priključek	Dolžina [m]	Amarex				Št. mat.	[kg]
				50	65	80	100		
	P8	Prirobnica za vtični priključek za cev PN 10, na prirobnici kolena, priključne mere v skladu s standardom PN 16	DN 50 / R 2	-	X	-	-	19551111	1,2
			DN 65 / R 2 1/2	-	-	X	-	39020184	1,2
	P9	Vmesnik PVC za priključek za cev, z 1 cevno objemko	R2	-	X	-	-	11191498	0,3
	P13	Priključno koleno s prirobnico/priključkom za cev EN-GJL-250, sivo lito železo PN 16, DIN 2501, vključno s tesnilnim obročem in cevno objemko, pri DN 100 tudi pritrditveni vijaki, za prirobnični spoj uporabite pol. 25 ali pol. 26 (ni pri 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	Kot z notranjim navojem/zunanjim navojem, pocinkano sivo lito železo (prirobnični priključek, glejte P27 in P30)	R 2	-	X	-	-	00241966	0,3
		Priključno koleno s prirobnicami PN 16, DIN 2501 (za prirobnični spoj uporabite pol. 25 ali pol. 26), sivo lito železo	DN 65/65	-	-	X	-	00265480	11
			DN 65/80	-	-	X	-	25198402	8
			DN 80/80	-	-	-	X	11150856	10
			DN 100/100	-	-	-	X	25145802	14,4
	P15	Fiksna prehodna spojka	DN 65 / B 75	-	-	X	-	18040148	3,5
			DN 80/B 75	-	-	-	X	18072642	3,5
			DN 100/A 110	-	-	-	X	18060162	5
	P16	Prehodni spoj gibke cevi za namestitev cevi sta potrebni 2 cevni objemki pol. 20 (za sintetično cev B 75 in A 110 pol. 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	Fiksna prehodna spojka	C 52 / G 2	-	X	-	-	00524370	0,2
			B 75 / G 2 1/2	-	-	X	-	00524371	0,4
	P18	Sintetična cev DN 50, DIN 14811, z vgrajenimi C-sklopki	C 52	-	X	-	-	00522262	2,3
			C 52	-	X	-	-	00522263	4,2
			C 52	-	X	-	-	00522264	5,7
	P19	Cev iz sintetičnega materiala, brez sklopke, DIN 14811	-	5	X	-	-	39018688	1,7
			-	10	X	-	-	39018689	3,4

²¹ NG08-NG09: motorji 14C2 do 29C2, 24F2 do 40F2, 12C4, 17F4 do 23F4

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

Pol.		Poimenovanje	Priključek	Dolžina	Amarex				Št. mat.	[kg]
				[m]	50	65	80	100		
	P19	Cev iz sintetičnega materiala, brez sklopke, DIN 14811 63	-	20	✗	-	-	-	39018690	6,8
		Cev iz sintetičnega materiala, brez sklopke, DIN 14 811 B 75	-	5	-	✗	✗	-	39019064	2
			-	20	-	✗	✗	-	39019066	8
			-	30	-	✗	✗	-	39019071	12
		Cev iz sintetičnega materiala, brez sklopke, DIN 14 811 80	-	5	-	-	✗	-	39018691	2,2
			-	10	-	-	✗	-	39019062	4,3
		Cev iz sintetičnega materiala, brez sklopke, DIN 14 811 A 110	-	5	-	-	-	✗	39019067	4,7
			-	10	-	-	-	✗	39019068	9,3
			-	30	-	-	-	✗	39019070	27,9
			P20	Cevna objemka DIN 3017, kromirano jeklo	B 50 ²³⁾	-	✗	-	-	-
B 75	-			-	✗	✗	-	00109515	0,04	
AL 110 - 120 B ²⁴⁾	-			-	-	-	✗	00520853	0,1	
	P21	Protipovratna loputa RK Plastika, EN 12 050-4, z notranjim navojem ISO 7/1, polnim prehodom in izpusnim vijakom, ni mogoče uporabiti za tlačno odvodnjavanje	Rp 2	-	✗	-	-	-	01009773	0,5
	P22	Zaporni zasun za objemke, CuZn PN 10-12 DIN 3352	Rp 2	-	✗	-	-	-	00411503	1,287
			Rp 2 1/2	-	-	✗	-	-	39000507	1,7
	P23	Enota za preprečevanje povratnega toka, Sivo lito železo, polni prehod, odvodna priprava, prirobnice, izvrtane v skladu s standardom DIN 2501, PN 16	DN 65	-	-	✗	-	-	48829253	13,74
			DN 80	-	-	-	✗	-	48829254	16,5
			DN 100	-	-	-	-	✗	48829255	20,9
	P24	Zaporni zasun ECOLINE GTR-16P, sivo lito železo, PN 16, prirobnice, izvrtane v skladu s standardom ISO 7005/DIN 2501	DN 65	-	-	✗	-	-	49709579	15
			DN 80	-	-	-	✗	-	49709580	22
			DN 100	-	-	-	-	✗	49709581	26,5
	P25	Komplet pripomočkov za namestitev za prirobnični spoj, nastavki za tlačni vod / pol. 13, 14 ali 15 Sestavljen iz: 4 vijakov s šeststrobo glavo z maticami in 1 tesnilom	-	-	✗	-	-	-	39021944	0,8
			-	-	✗	-	-	-	19551115	0,8
			-	-	-	✗	-	-	19551100	0,8
			-	-	-	-	✗	-	19551113	0,8
	P26	Komplet pripomočkov za namestitev za prirobnični priključek Sestavljen iz: 8 vijakov s šeststrobo glavo z maticami in 1 tesnilom	-	-	-	✗	-	-	19551114	0,8
			-	-	-	-	✗	-	19551116	0,8
	P27	Navojna prirobnica za različico z ročajem (P2) in različico z vrvjo (P4) Sestavljena iz: prirobnice, 4 vijakov s šeststrobo glavo z maticami in podložkami ter 1 tesnilom	DN 50 / Rp 2	-	✗	-	-	-	19551353	2
			DN 65 / Rp 2 1/2	-	-	✗	-	-	39021943	2,9
	P28	Ročna črpalka, pritrditev na steno, sivo lito želeno, priključitev na sesalni strani Rp 1½	-	-	✗	✗	✗	✗	00520485	12
	P30	Priključni nastavek z zmanjšanim zunanjim navojem M4 EN 1042K	2 x Rp 1 1/4	-	-	-	-	-	01135663	0,4

²³ za sintetično cev premera 63, pol. 19

²⁴ Potrebna sta 2 kosa

Stikalne naprave brez ATEX

 Stikalne naprave za Amarex brez ATEX  **Veljavno za vse države razen Francije!**

Pol.		Poimenovanje	I _N	I _N	Tip	Št. mat.	[kg]
			Min.	Najv.			
			[A]	[A]			
	E4	Večfunkcijski vtič Hyper z relejem za zaščito motorja Vtična naprava CEE	2,6 3,7 5,5 8,0	3,7 5,5 8,0 11,5	Hyper 37.1 Hyper 55.1 Hyper 80.1 Hyper 115.1	19071492 19071493 19071494 19071495	1 1 1 1
Stikalne naprave za enojno črpalno napravo, IP54, LevelControl Basic 2							
	E11	Za plovno stikalo ali tipalo 4–20 mA, dodatno z glavnim stikalom, 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	Pnevmatsko (zastojni tlak), dodatno z glavnim stikalom 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	Ustvarjanje mehurčkov zraka z glavnim stikalom, 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	Ustvarjanje zračnih mehurčkov v različici BC Uporaba samo pri vgrajenem nevtralnem vodniku, možnost vgradnje O1 glavnega stikala ni mogoča. 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
Stikalne naprave za dvojno črpalno napravo, IP54, LevelControl Basic 2							
	E31	Za plovno stikalo ali tipalo 4–20 mA, dodatno z glavnim stikalom, 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	Pnevmatsko (zastojni tlak), dodatno z glavnim stikalom 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	Ustvarjanje mehurčkov zraka z glavnim stikalom, 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	Ustvarjanje zračnih mehurčkov v različici BC Uporaba samo pri vgrajenem nevtralnem vodniku, možnost vgradnje O1 glavnega stikala ni mogoča. 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
Možnosti vgradnje LevelControl Basic 2 (obravnavava prek sistema KSB EasySelect) ²⁵⁾							
	O1	Glavni prekidač za LevelControl Basic 2 BC, ugraden	-	-	-	01143084	0,2
	O2	Ogrevanje stikalne omarice za tip BS, vgrajeno s termostatom, 20 W	-	-	-	19074269	0,3
	O10	Zunajmontažni steber tipa 142 s podstavkom za tip BC IP44, s steklenimi vlakni ojačan poliester, barva RAL 7035, zaklep s profilnim polcilindrom, z možnostjo vkopa Unutrašnje dimenzije V x Š x D [mm]: 600 x 276 x 165	-	-	-	19071911	15
	O11	Zunajmontažni steber tipa 0/845 za tip BS1 (do 25 A) in BS2 (do 10 A) IP44, s steklenimi vlakni ojačan poliester, barva RAL 7035, DIN 43 629, zaklep s profilnim polcilindrom, z možnostjo vkopa, vklj. s kovinskim okvirjem za vbetoniranje Mere Š x V x G [mm]: 585 x 845 x 315	-	-	-	19071440	40
	O200	Signalni modul za LevelControl Basic 2 BC	-	-	-	19075182	0,2
	O201	Javljalni modul za tip BC, s tipalom tlaka 3 mWs za redundantno pnevmatsko merjenje nivoja polnosti ali redundantni postopek ustvarjanja mehurčkov zraka	-	-	-	19075183	1,1

²⁵⁾ Možnosti vgradnje je treba obravnavati prek sistema KSB EasySelect, da niso dobavljene nenameščene.

Pol.	Poimenovanje	I_N	I_N	Tip	Št. mat.	[kg]
		Min. [A]	Najv. [A]			
 O203	Javljalni modul za tip B5	-	-	-	19075185	1,1
O204	Javljalni modul za tip B5, s tipalom tlaka 3 mWs za redundantno pnevmatsko merjenje nivoja polnosti ali redundantni postopek ustvarjanja mehurčkov zraka	-	-	-	19075186	0,8

Stikalne naprave za Amarex brez ATEX ( Velja samo za Francijo!)

Pol.	Poimenovanje	I_N	I_N	Tip	Št. mat.	[kg]
		Min. [A]	Najv. [A]			
 E4	Večfunkcijski vtič Hyper z relejem za zaščito motorja Vtična naprava CEE	2,6	3,7	Hyper 37.1	19071492	1
		3,7	5,5	Hyper 55.1	19071493	1
		5,5	8,0	Hyper 80.1	19071494	1
		8,0	11,5	Hyper 115.1	19071495	1

Stikalne naprave za enojno črpalno napravo LevelControl Basic 2

	E11	Za plovno stikalo ali tipalo 4–20 mA, z glavnim stikalom, 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	Pnevmatsko (zastojni tlak), z glavnim stikalom 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	Ustvarjanje mehurčkov zraka, z glavnim stikalom, 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⁾

Stikalne naprave za dvojno črpalno napravo LevelControl Basic 2

	E11	Za potopno stikalo ali tipalo 4–20 mA, dodatno z glavnim stikalom, 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	Pnevmatsko (zastojni tlak), z glavnim stikalom 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	Ustvarjanje mehurčkov zraka z glavnim stikalom, 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⁾

Alarmna stikalna naprava za črpalke brez ATEX

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

Pol.	Ime	Št. mat.	[kg]
E50	 Stikalo za vklop alarma AS 0 z izklopnim stikalom, zvočno signalno napravo z 85 dB (A), zelenimi obratovalnimi lučkami Ohišje iz umetne mase IP20, V x Š x G = 140 x 80 x 57 [mm], kot stikalo uporabite plovno stikalo, tipalo za vlago F1 (pol. E64), sprožilnik alarma M1 ali javljalni rele krmiljenja	29128401	0,5
E51	 Stikalo za vklop alarma AS 2 z izklopnim stikalom, zvočno signalno napravo z 85 dB (A), zelenimi obratovalnimi lučkami, brezpotencialnim stikalom za krmiljenje nadzorne enote Ohišje iz umetne mase IP20, V x Š x G = 140 x 80 x 57 [mm], kot stikalo uporabite plovno stikalo, tipalo za vlago F1 (pol. E64) ali javljalni rele krmiljenja	29128422	0,5
E52	 Stikalo za vklop alarma AS 4 z izklopnim stikalom, zvočno signalno napravo z 85 dB (A), zelenimi obratovalnimi lučkami, brezpotencialnim stikalom za krmiljenje nadzorne enote, samopolnilnim napajalnim delom za 5 ur delovanja pri izpadu napetosti Ohišje iz umetne mase IP20, V x Š x G = 140 x 80 x 57 [mm], kot stikalo uporabite plovno stikalo (E60), tipalo za vlago F1 (pol. E64) ali javljalni rele krmiljenja	29128442	0,5
E53	 Alarmna stikalna naprava AS 5 neodvisna od omrežja, s samopolnilnim napajalnim delom za 10 ur delovanja pri izpadu napajanja, omrežnimi kontrolnimi lučmi, lučmi za motnje, potrditvena tipka, brezpotencialnim kontaktom za krmiljenje nadzorne enote, pripravljena na priključitev z 1,8 m električno priključno napeljavo in vtičem ISO-ohišje IP41, V x Š x G = 190 x 165 x 75 [mm], kot stikalo uporabite plovno stikalo (E60) ali javljalni rele krmiljenja	00530561	1,7
E55	 Alarmna stikalna naprava AS 1 v ISO-ohišju vtiča IP30, neodvisna od omrežja, s samopolnilnim napajalnim delom za 5 ur delovanja pri izpadu napajanja, akustično signalno napravo s 70 dB(A), z izklopnim stikalom in nameščeno signalno napravo s 3 m električno priključno napeljavo, najv. 60 °C, ni primerna za paro in kondenzat. 1. Javljanje visoke nivoja tekočine prek obežanja v jašku (črpalke) nad točko vklopa črpalke 2. Opozorilo za tekočino že pri nivoju tekočine 1 mm s postavitvijo dajalnika na tla v območju nevarnosti v kleti ali poleg pralnega stroja v kuhinji ali kopalnici	00533740	0,9

Dodatna oprema stikalnih naprav brez ATEX

Dodatna oprema stikalnih naprav za Amarex brez ATEX

Pol.	Poimenovanje	Dolžina	Št. mat.	[kg]
		[m]		
	E60 Plovno stikalo s prostim koncem kabla Funkcija: plavajoče na površini VKLOP (vklopni kontakt) Ohišje plovca: polipropilen Temperatura tekočine za prečrpavanje: najv. 70 °C Električni priključni vod: 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 Plovno stikalo s prostim koncem kabla Funkcija: plavajoče na površini Izklop (odpiralni kontakt) Ohišje plovca: polipropilen Temperatura tekočine za prečrpavanje: najv. 70 °C Električni priključni vod: H07RN-F3G1	5	11037756	0,8
		10	11037757	1,4
		20	11037758	2,6
	E64 Tipalo za vlago F1 Davač kontakta za alarmni sklopni uređaj AS 0, AS 2, AS 4 ili kao generator alarma za LevelControl Basic 2 Možnosti uporabe za alarmiranje: Javljanje visokega nivoja tekočine prek obešanja v jašku (črpalka) nad točko vklopa črpalke Opozorilo pri nivoju tekočine 1 mm v območju nevarnosti (npr. v kleti ali poleg pralnih strojev v kuhinji ali kopalnici) Mere [mm]: 52 x 21 x 20 (V x Š x G)	3	19072366	0,2
	E65 Komplet potopnega zvonca, pnevmatsko (zastojni tlak) in postopek ustvarjenja mehurčkov zraka s poliamidno cevjo 8 x 1 mm	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66 Komplet merilnega zvonca, pnevmatsko (zastojni tlak) s poliamidno cevjo 8 x 3 mm	10	19071722	3,5
		> 10	Na povpraševanje	
	E70 Hupa, 12 V DC, 105 dB, 150 mA, IP54	-	01086547	0,1
	E71 Kombinirani alarm, 12 V DC	-	01139930	0,1
	E72 Bliskavice, rumene, 12 V DC, 195 mA, IP65	-	01056355	0,3
	O45 Ohišje iz umetne mase IP65, kot pomoč za namestitvev za bliskavice za namestitvev na stene	-	01061067	0,2
	E73 KSB ServiceTool	-	47121210	0,2
	E90 Dodatna oprema akumulatorja za LevelControl Basic 2, tip BC Obseg dobave: 2 akumulatorja (6 V, 1,3 Ah) in regulator polnjenja akumulatorja	-	19074194	0,8
	E91 Dodatna oprema akumulatorja za LevelControl Basic 2, tip BS Obseg dobave: 1 akumulator (12 V, 1,2 Ah) in regulator polnjenja akumulatorja	-	19074199	1

Stikalne naprave LevelControl Basic 2, različica ATEX

Stikalne naprave za aplikacije ATEX niso zaščitene pred eksplozijami in smejo delovati samo izven eksplozijsko ogroženih območij.

Pri različici ATEX so potrebne protiekspluzijske pregrade in nivojsko stikalo ATEX (plovec). Razporeditev prek EasySelect.

Stikalna naprava za Amarex z ATEX (**Veljavno za vse države razen Francije!**)

Pol.	Poimenovanje	I _N	I _N	Tip	Št. mat.	[kg]	
		Min.	Najv.				
		[A]	[A]				
Stikalne naprave za enojno črpalno napravo LevelControl Basic 2							
	E20	Potopno stikalo, z glavnim stikalom, 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	Pnevmatsko (zastojni tlak), dodatno z glavnim stikalom 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	Ustvarjanje mehurčkov zraka z glavnim stikalom, 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	Ustvarjanje zračnih mehurčkov v različici BC Uporaba samo pri vgrajenem nevtralnem vodniku, možnost vgradnje O1 glavnega stikala ni mogoča. 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
Stikalne naprave za dvojno črpalno napravo LevelControl Basic 2							
	E40	Potopno stikalo, z glavnim stikalom, 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	Pnevmatsko (zastojni tlak), dodatno z glavnim stikalom 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	Ustvarjanje mehurčkov zraka z glavnim stikalom, 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	Ustvarjanje zračnih mehurčkov v različici BC Uporaba samo pri vgrajenem nevtralnem vodniku, možnost vgradnje O1 glavnega stikala ni mogoča. 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
Možnosti vgradnje LevelControl Basic 2 (obravnavajo prek sistema KSB EasySelect) ²⁷⁾							
	O7	Protiekspluzijska pregrada za dodatno plovno stikalo v eksplozijsko ogroženem območju npr. plovno stikalo za visok nivo tekočine pri zastojnem tlaku ali postopku ustvarjanja mehurčkov zraka v eksplozijsko ogroženem območju samo v povezavi s tipom BS: jeklo 9002/13-280-093-001	-	-	-	01085568	0,2

Dodatna oprema stikalnih naprav za Amarex z ATEX (**Velja samo za Francijo!**)

Pol.	Poimenovanje	I _N	I _N	Tip	Št. mat.	[kg]	
		Min.	Najv.				
		[A]	[A]				
Stikalne naprave za enojno črpalno napravo LevelControl Basic 2							
	E20	Potopno stikalo, z glavnim stikalom, 600 x 400 x 200 mm	2,5	4,0	BS1 400 DFEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BS1 400 DFEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BS1 400 DFEO 100 02	28)	28)
	E21	Pnevmatsko (zastojni tlak), z glavnim stikalom 400 x 278 x 120 mm	2,5	4,0	BC1 400 DPEO 040 02	28)	28)
			4,0	6,3	BC1 400 DPEO 063 02	28)	28)
			6,3	10,0	BC1 400 DPEO 100 02	28)	28)

²⁷⁾ Možnosti vgradnje je treba obravnavati prek sistema KSB EasySelect, da niso dobavljene nenameščene.

²⁸⁾ Glejte KSB Easy Select

Pol.		Poimenovanje	I_N	I_N	Tip	Št. mat.	[kg]
			Min.	Najv.			
			[A]	[A]			
	E23	Ustvarjanje mehurčkov zraka z glavnim stikalom, 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)
Stikalne naprave za dvojno črpalno napravo LevelControl Basic 2							
	E40	Potopno stikalo, z glavnim stikalom, 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	Pnevmatsko (zastojni tlak), z glavnim stikalom 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	Ustvarjanje mehurčkov zraka z glavnim stikalom, 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)

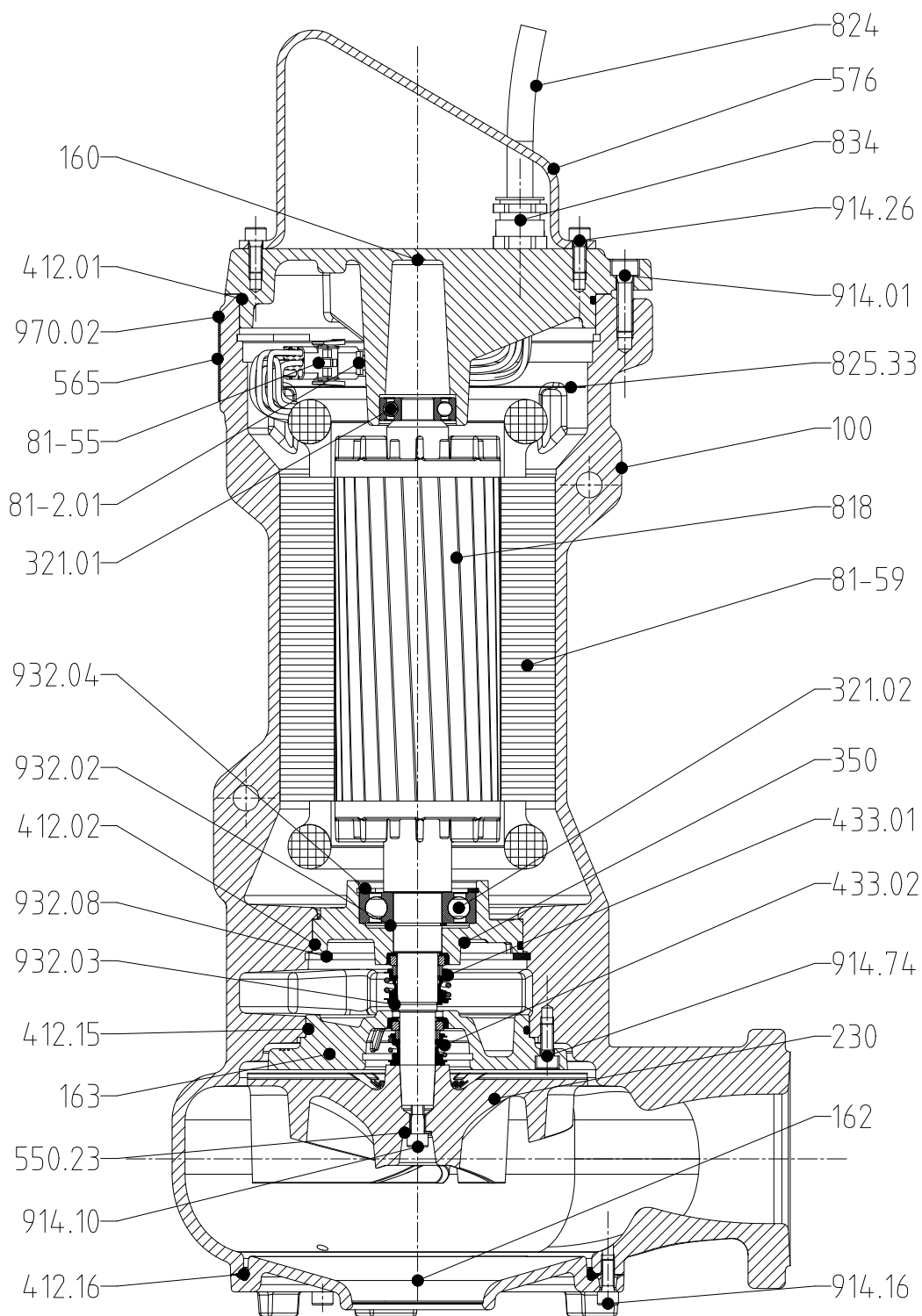
Dodatna oprema stikalnih naprav različice ATEX

Dodatna oprema za Amarex z ATEX

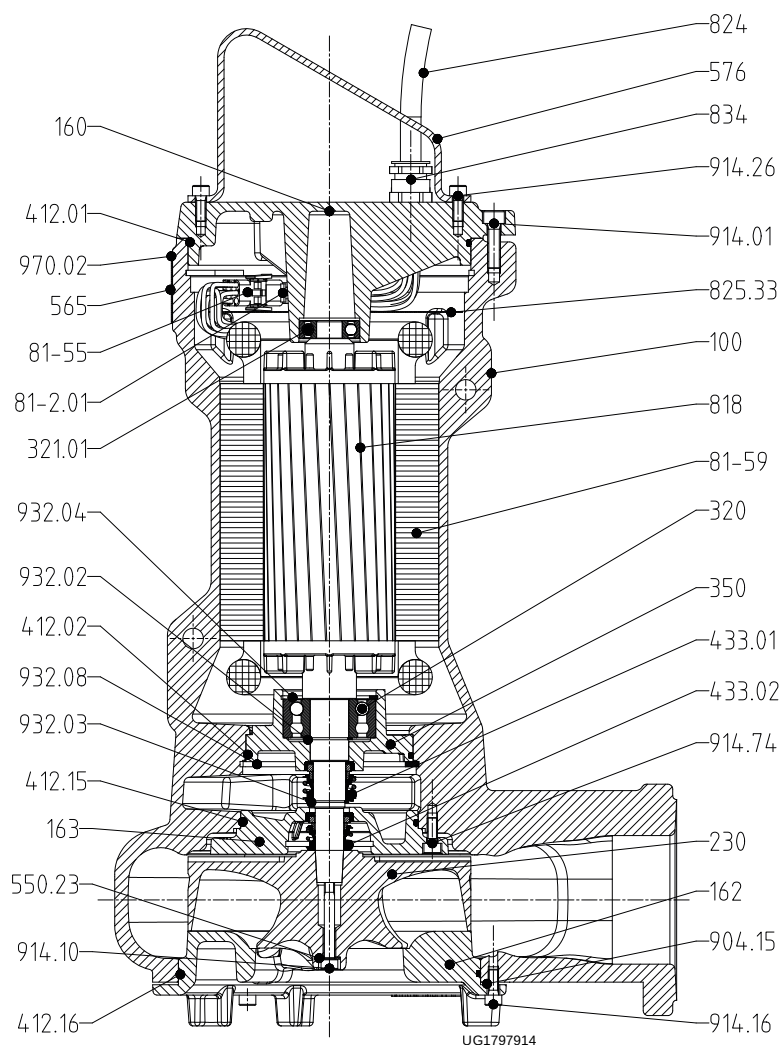
Pol.	Poimenovanje	Dolžina	Št. mat.	[kg]
		[m]		
	E63	5	01148226	0,7
		10	01148247	1
		20	01148248	2
	E65	10	19071721	1,2
		20	19071837	2
		50	19074200	2,5
	E66	10	19071722	3,5
		> 10	Na povpraševanje	
	E70	-	01086547	0,1
	E71	-	01139930	0,1
	E72	-	01056355	0,3
	O45	-	01061067	0,2
	E73	-	47121210	0,2
	E90	-	19074194	0,8
	E91	-	19074199	1

Popolni prikazi s seznamom posameznih delov

Popolni prikaz različice US



Sl. 13: Popolni prikaz različice US, s tekalnim kolesom F-najv.



Sl. 14: Popolni prikaz različice US, s tekalnim kolesom D-najv.

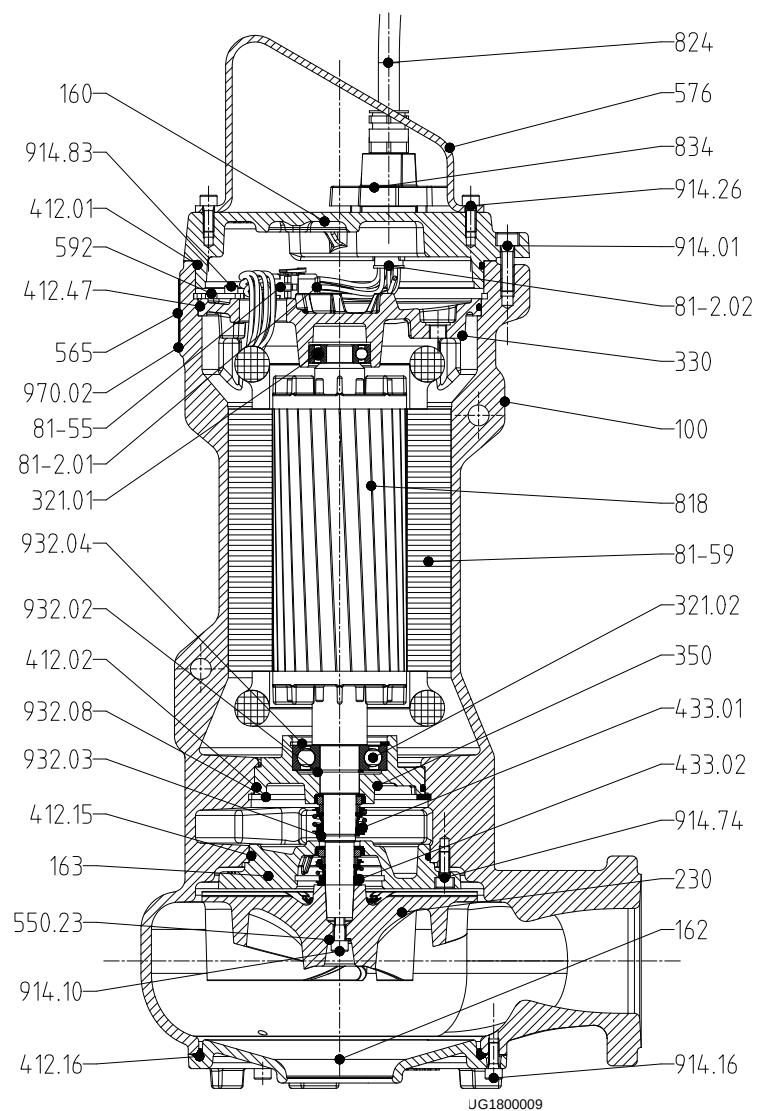
Seznam posameznih delov

Št. delov	Ime delov	Št. delov	Ime delov
100	Ohišje	576	Ročaj
160	Pokrov	81-2.01	Čepi
162	Sesalni pokrov	81-55	Vtičnica
163	Tlačni pokrov	81-59	Stator
230	Tekalno kolo	818	Rotor
320 ²⁹⁾	Kotalni ležaj	824	Kabel
321.01/.02 ³⁰⁾	Radialni kroglični ležaj	825.33	Varovalna letev kabla
350	Ohišje ležajev	834	Puša za kable
412.01/.02/.15/.16	O-tesnilo	904.15 ²⁹⁾	Navojni zatič
433.01/.02	Dršno obročno tesnilo	914.01/.10/.16/.26/.74	Vijak inbus
550.23	Podložka	932.02/.03/.04/.08	Varovalni obroč
565	Kovica	970.02	Ščitnik

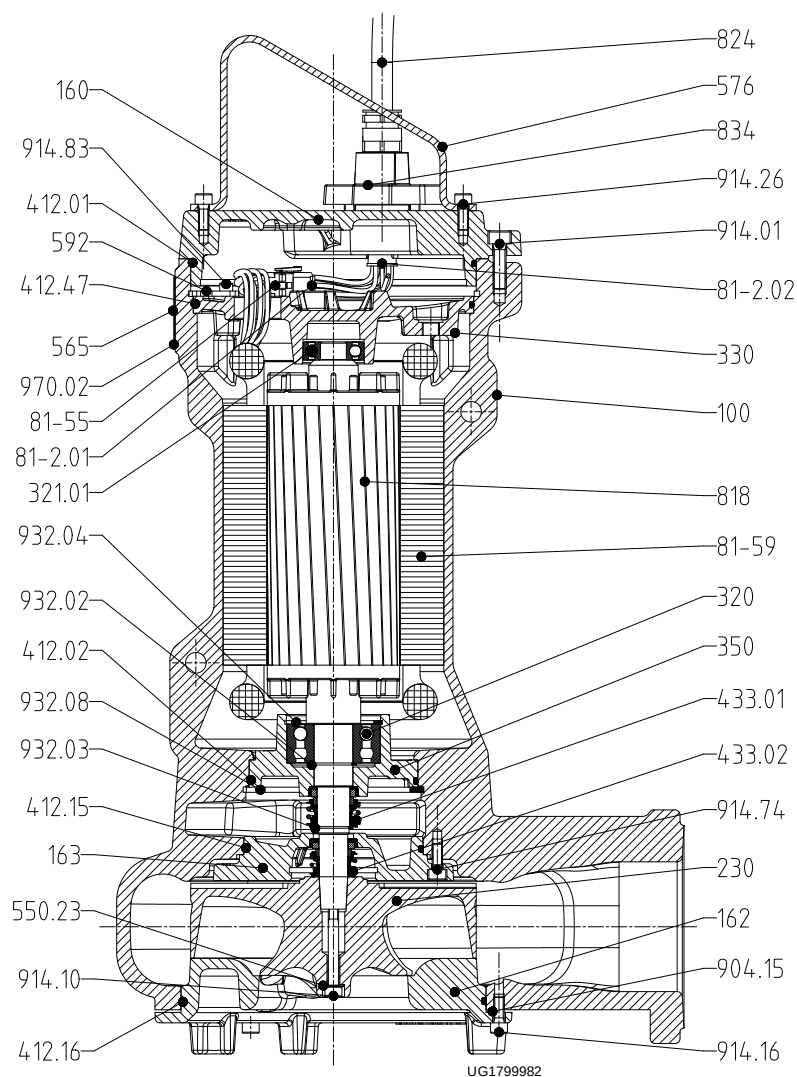
²⁹⁾ Uporabljen samo za različico s tekalnim kolesom D-najv.

³⁰⁾ Uporabljen samo za različico s tekalnim kolesom F-najv.

Popolni prikaz različice YS



Sl. 15: Popolni prikaz različice YS, tekalo kolo F-najv.



Sl. 16: Popolni prikaz različice YS, tekalo kolo D-najv.

Seznam posameznih delov

Št. delov	Ime delov	Št. delov	Ime delov
100	Ohišje	576	Ročaj
160	Pokrov	592	Čepi
162	Sesalni pokrov	81-2.01/.02	Vtič
163	Tlačni pokrov	81-55	Vtičnica
230	Tekalno kolo	81-59	Stator
320 ³¹⁾	Kotalni ležaj	818	Rotor
321.01/.02 ³²⁾	Radialni kroglični ležaj	824	Kabel
330	Nosilec ležajev	834	Puša za kable
350	Ohišje ležajev	904.15 ³¹⁾	Navojni zatič
412.01/.02/.15/.16/.47	O-tesnilo	914.01/.10/.16/.26/.74/.83	Vijak inbus
433.01/.02	Dršno obročno tesnilo	932.02/.03/.04/.08	Varovalni obroč
550.23	Podložka	970.02	Ščitnik
565	Kovica		

³¹⁾ Uporabljen samo za različico s tekalnim kolesom D-najv.

³²⁾ Uporabljen samo za različico s tekalnim kolesom F-najv.

Glosar

Blokovna različica

Motor je na črpalko nameščen nad prirobnico ali nosilnim nastavkom

IE3

Razred energetske učinkovitosti v skladu z IEC 60034-30:
3 = Premium Efficiency (IE = International Efficiency)

Št. mat.

Identifikacijska številka, ki je sestavljena iz 8-mestne številčne kode in jasno določa izdelek, ki je zajet v SAP-u.

Umazana voda

Odpadne vode brez fekalij



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com