



River Pump

DJUPBRUNNS- PUMPAR

Vattenförsörjning med Franklin-kvalitet.

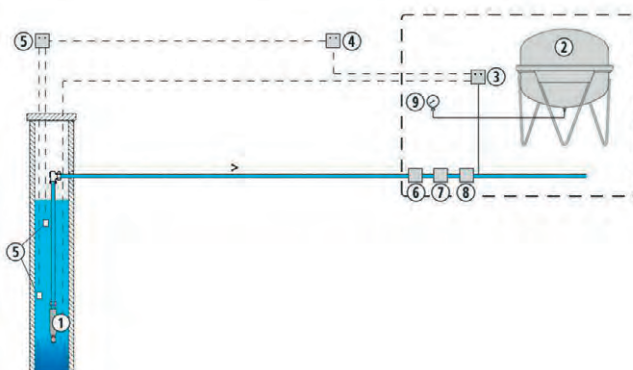


ANVÄNDNINGSMÅL

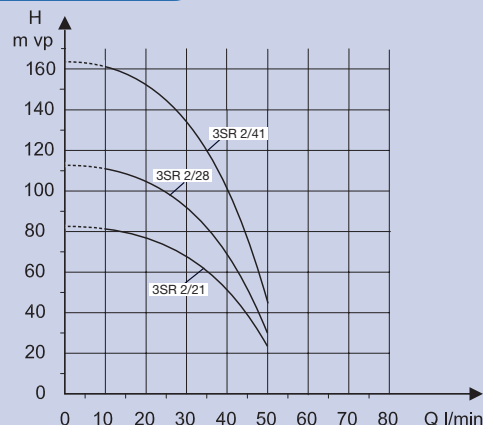
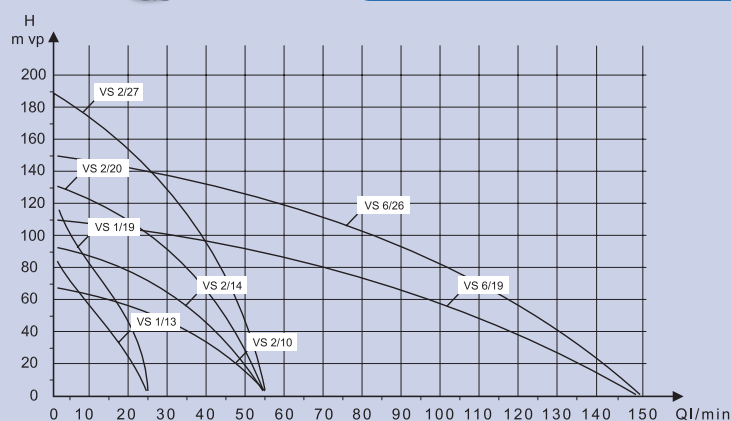
RIVER 4" pumpen är avsedd att användas i djupbörade brunnar för pumpning av hushållsvatten inom privat hushåll, lantbruk och industri.

- Djupbrunnspump för dricksvatten
- Finns som färdiga paket
- Franklin pump och elmotor
- Aqua elkabel
- Som tillbehör finns kylmantel

Djupbrunnspump som tryckvattenanläggning



EFFEKTKURVOR



RIVER PUMP DJUPBRUNNSPUMP

Användningsområden

RIVER-pumparna är designade för rent, kallt vatten. RIVER lämpar sig för up-pumpning av hushållsvatten och bevattning för småhus, fritidsbostäder, jordbruk och industri.

Det finns många sätt att använda pumparna. Det vanligaste är att använda dem som tryckvattenanläggningar tillsammans med en tryckbehållare. Detta kan också köpas som paketleverans. Vid sparsam vattenåtgång kan tryckbehållaren och tryckomkopplaren ersättas med tryckregulator (1-fas pumpar) som startar pumpen genast när en vattenkran öppnas och stoppar den när kranen stängs helt. Vid pumpning till en öppen behållare eller vid bevattning kan RIVER även styras manuellt.

Med en RIVER kan så kallad frostfri installation göras också i fall där röret inte kan sänkas under tjälgränsen. En förutsättning för detta är att det trycksatta röret går rakt från användningsobjektet till brunnen. Backventilen tas bort från pumpen och i användningsobjektet monteras en för objektet specifikt utformad luftningsventil och backventil före tryckbehållaren. På så sätt rinner kvarblivet vatten i tryckröret tillbaka ner i brunnen om pumpen stannar, så att röret töms automatiskt. När pumpen startar igen, trycks luften i röret först ut via luftningsventilen och när vatten når ventilen stängs den automatiskt och vattnet flödar in i tryckbehållaren.

Val av pump

För val av pumpstorlek ska följande faktorer beaktas:

- Elmotorn: tre alternativ, 1-fas
- Brunnens djup och vattennivå
- Sträcka och höjdskillnad mellan brunn och tappställe
- Tryck- och flödesbehov
- Vattenbehov

Tekniska data 4" djupbrunnspumpar

Fås som enbart pump eller paket om 40–130 meter. Ett paket inkluderar färdigt dimensionerad pump och kabel som lämpar sig för dricksvatten.

Artnr.	Paket	Typ	Motor	Största lyfthöjd	Max. flöde	Rörkoppling	Diameter
		RIVER VS 1/13	0,37 kW/1-v 4,1 A	83 m	25 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
4761025	40 m paket	RIVER VS 2/10	0,55 kW/1-v 5,8 A	67 m	55 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
4761020	40 m paket	RIVER VS 2/10	0,55 kW/3-v 1,6 A	67 m	55 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
15457	60 m paket	RIVER VS 1/19	0,55 kW/1-v 5,8 A	118 m	25 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
4761021	60 m paket	RIVER VS 2/14	0,75 kW/1-v 7,3 A	94 m	55 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
4761022	60 m paket	RIVER VS 2/14	0,75 kW/3-v 2,0 A	94 m	55 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
21081	80 m paket	RIVER VS 1/19	0,55 kW/1-v 5,8 A	118 m	25 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
4761023	80 m paket	RIVER VS 2/20	1,10 kW/3-v 2,8 A	133 m	55 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
4761024	100 m paket	RIVER VS 2/20	1,10 kW/3-v 2,8 A	133 m	55 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
10879	130 m paket	RIVER VS 2/27	1,50 kW/3-v 3,9 A	189 m	55 l/min	sk 1 1/4"	95 mm
		RIVER VS 6/19	2,20 kW/3-v 5,5 A	110 m	150 l/min	sk 2"	95 mm
		RIVER VS 6/26	3,00 kW/3-v 7,5 A	150 m	150 l/min	sk 2"	95 mm

I samband med installationen ska man kontrollera att värdena stämmer på motorns typskylt och använda en extern backventil.

Tekniska data 3" djupbrunnspump Fås som färdiga paket.

Artnr.	Paket	Typ	Motor	Största lyfthöjd	Max. flöde	Rörkoppling	Diameter
4761035	30 m paket	3 SRm 2/21	0,55 kW/1-v 4,5 A	83 m	50 l/min	sk 1"	76 mm
4761031	60 m paket	3 SRm 2/28	0,75 kW/1-v 6,0 A	111 m	50 l/min	sk 1"	76 mm
4761037	80 m paket	3 SRm 2/28	0,75 kW/1-v 6,0 A	111 m	50 l/min	sk 1"	76 mm
4761033	60 m paket	3 SR 2/28	0,75 kW/3-v 2,6 A	111 m	50 l/min	sk 1"	76 mm
4761039	80 m paket	3 SR 2/28	0,75 kW/3-v 2,6 A	111 m	50 l/min	sk 1"	76 mm
4761042	100 m paket	3 SR 2/41	1,1 kW/3-v 3,5 A	162 m	50 l/min	sk 1"	76 mm

Gävle Tryckkärl och Vatten

Pumppulohja AB

Beckasinvägen 16, 80309 GÄVLE, SVERIGE
inkop@gavletryckkarl.se | gavletryckkarl.se
026-12 92 90

Pumpen väljs så att lyfthöjden uppnås med den minsta vattenmängden som behövs i praktiken. Lyfthöjden bildas av summan av höjdskillnaden mellan vattenytans lägsta nivå och tappställe, rörmotståndet (med 1" rör ca 0,4 m per 10 meter i längd) och tryckbrytarens arbetstryck i meter (10 mvp = 1 bar). Pump väljs utifrån effekttabellen här intill. Om tillrinningen till brunnen är mycket liten ska pumpen förses med torrkörningsskydd.

Installation

Det är lätt att installera en RIVER-djupbrunnspump. Pumpen ska monteras så att den hänger minst 5 meter från brunnsbotten. Om ett elektriskt torrkörningsskydd används (med elektrodomkopplare) ska den nedre elektroden monteras så att vattennivån inte sjunker närmare än 1–3 meter från pumpens ovandel.

3-fas motorer ska alltid skyddas mot överbelastning och fasbrott med motorskyddsbrytare. En RIVER-djupbrunnspump får inte gå torr.

Vid installation av djupbrunnspump behövs vanligtvis följande delar:

- Pump
- Elledning
- Lyftvajer
- Plaströr (32 mm rekommenderas för sommarstugor och småhus)
- Skyddshuv eller lock till brunnen
- Plaströrkopplingsstycken och mässingsdelar till brunnens övre del (ofta används koppling med böj till 32 mm plaströr)
- Vattentank (50 l eller 25 l)

Tankdelen inkluderar tryckbehållare, tryckomkopplare (som styr pumpens drift), tryckmätare och säkerhetsventil. Tankdelen ska placeras på en frostfri plats som lämpar sig för vattenanordningar. Dessutom krävs alltid motorskyddsbrytare till 3-fas pumpar. Om tillrinningen till brunnen är liten i förhållande till vattenförbrukningen, bör pumpen förses med torrkörningsskydd.