



Pumppulohja



UPPO-PYKE DJUPVATTENPUMPAR

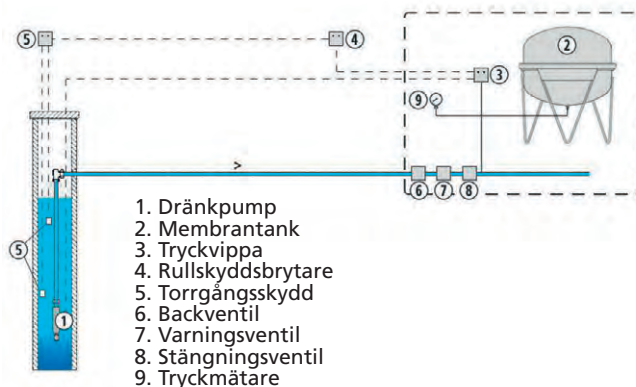
Vattenförsörjning med Franklin-kvalitet.



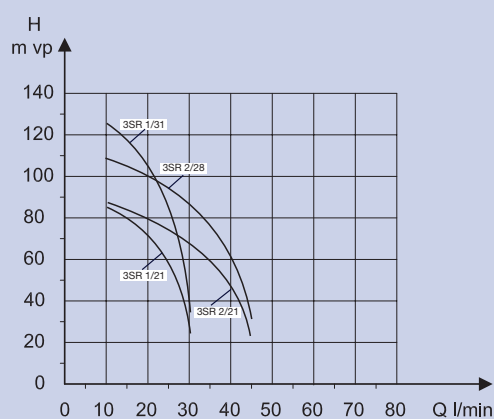
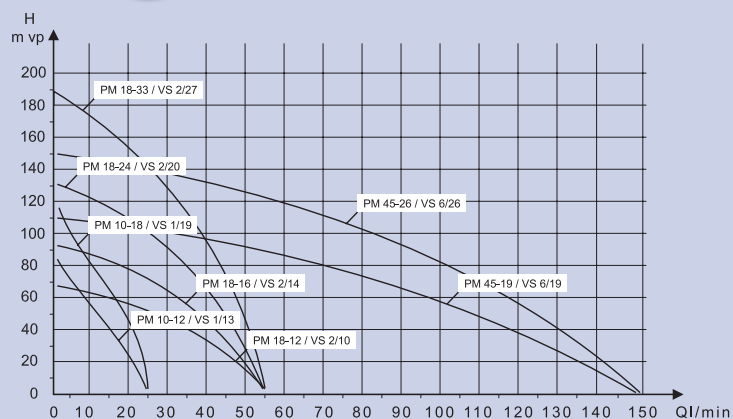
ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Villa
- Jordbruk
- Fritidsbostäder
- Kan även användas för att pumpa vatten ur grävd brunn eller sjö
- Lätt att montera och använda
- Låga driftskostnader
- Inget separat pumprum krävs

Djupvattenpump som tryckvattenanläggning



EFFEKTKURVOR



Användningsområden

UPPO-PYKE-pumparna är designade för rent, kallt vatten.

UPPO-PYKE lämpar sig för uppumpning 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 tryckkopplaren 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 UPPO-PYKE även styras manuellt.

Med en UPPO-PYKE 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 avac-tiveras 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 luftning-sventilen och när vatten når ventilen stängs den automatiskt och vattnet flödar in i tryckbehållaren.

Val av pump

För val av pumpstorlek ska följande faktorer undersökas:

- användningen av en- eller trefasström
- brunnsdjup och vattennivå från markytan
- sträcka och höjdskillnad mellan brunn och tappställe
- önskat tryckområde för bruksvattnet, dvs. inställningsvärden för tryckbrytare
- vattenbehov

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 torrkör-ningskydd.

Installation

Det är lätt att installera en UPPO-PYKE. Pumpen och tillhörande el- och vat-tenledningar sänks ner i brunnen. Pumpen monteras så att den hänger minst 5 meter från brunnsbotten. Om ett elektriskt torrkörningskydd används se manual.

Plaströr rekommenderas för användning som trycksatt rör. 3-fas motorer ska alltid skyddas mot överbelastning och fasbrott med motorskyddsbrytare. En UPPO-PYKE-djupvattenpump får inte användas torr.

Vid installation av djupvattenpump behövs vanligtvis följande delar: Pump, elledning och vajer. För koppling av plaströret rekommenderar vi Beu-lcos kvalitativa kopplingsstycken. I sommarstugor och småhus används vanlig-tvis 32 mm eller 40 mm plaströr. Skyddshuv eller lock till brunnen. Plaströrs-kopplingsstycken och mässingsdelar till brunnens övre del (ofta används koppling med böj till 32 mm plaströr). Vattentank 50 l eller 25 l. Tankdelen inkluderar tryckbehållare, tryckkopplare (som styr pumpens drift), tryck-mätare 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 vatten-förbrukningen, bör pumpen förses med torrkörningskydd.

Tekniska data 4" djupvattenpumpar

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

Paket	Typ	Motor	Största lyfthöjd	Max. flöde	Rörkoppling	Diameter
	WATMAN PM 10-12 / VS 1/13	0,37 kW/1-fas 4,1 A	83 m	25 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
40 m paket	WATMAN PM 18-12 / VS 2/10	0,55 kW/1-fas 5,8 A	67 m	55 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
40 m paket	WATMAN PM 18-12 / VS 2/10	0,55 kW/3-fas 1,6 A	67 m	55 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
60 m paket	WATMAN PM 10-18 / VS 1/19	0,55 kW/1-fas 5,8 A	118 m	25 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
60 m paket	WATMAN PM 18-16 / VS 2/14	0,75 kW/1-fas 7,3 A	94 m	55 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
60 m paket	WATMAN PM 18-16 / VS 2/14	0,75 kW/3-fas 2,0 A	94 m	55 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
80 m paket	WATMAN PM 18-24 / VS 2/20	1,10 kW/3-fas 2,8 A	133 m	55 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
100 m paket	WATMAN PM 18-24 / VS 2/20	1,10 kW/3-fas 2,8 A	133 m	55 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
130 m paket	WATMAN PM 18-33 / VS 2/27	1,50 kW/3-fas 3,9 A	189 m	55 l/min	IG 1 1/4"	95 mm
	WATMAN PM 45-19 / VS 6/19	2,20 kW/3-fas 5,5 A	110 m	150 l/min	IG 2"	95 mm
	WATMAN PM 45-26 / VS 6/26	3,00 kW/3-fas 7,5 A	150 m	150 l/min	IG 2"	95 mm

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

Tekniska data 3" djupvattenpumpar

Fås som färdiga paket.

Paket	Typ	Motor	Största lyfthöjd	Vattenmängd	Rörkoppling	Diameter
30 m paket	3 SRm 2/21	0,55 kW/1-fas 4,5 A	84 m	45 l/min	IG 1"	76 mm
60 m paket	3 SRm 2/28	0,75 kW/1-fas 6,0 A	109 m	45 l/min	IG 1"	76 mm
60 m paket	3 SR 2/28	0,75 kW/3-fas 2,6 A	109 m	45 l/min	IG 1"	76 mm

* 20 starter / timme

[Se användarinstruktioner här](#)

Försäljning: återförsäljare, VVS-affärer och järnhandlar

OY PUMPPULOHJA AB
Laatutie 4, 09430 SAUKKOLA, FINLAND
info@pumppulohja.fi | pumppulohja.fi
020 741 7229

 **Pumppulohja**