

Senkbar hydroforpumpe UPI

Teknisk beskrivelse

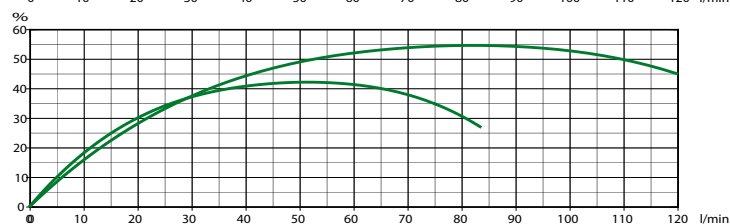
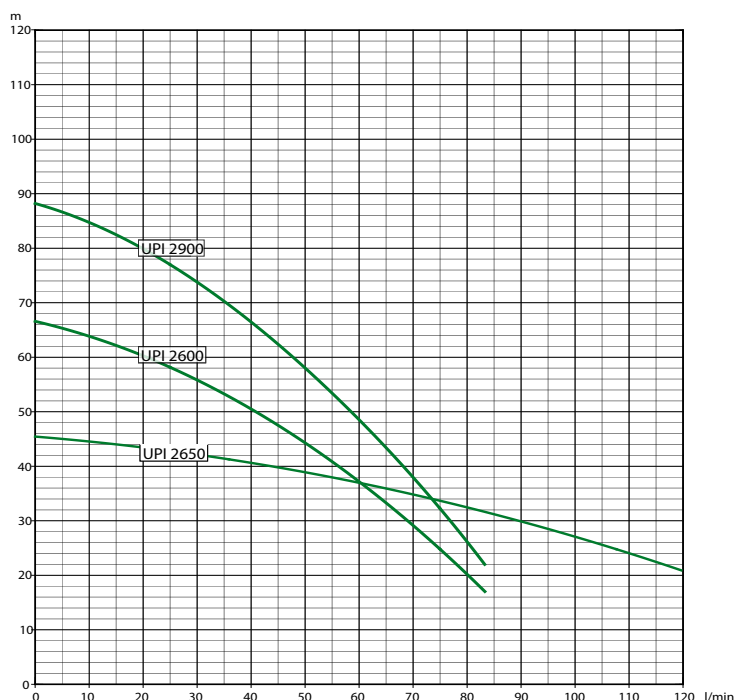
E.M.S. senkbar hydrofor- og vanningspumpe er egnet når man tar vann fra et åpent vannkilde, f.eks. sjøer, elver, dammer eller lignende.

En senkbar pumpe er mer effektiv enn en sugende pumpe. Med samme elforbruk klarer en UPI dobbelt antall vannspredere sammenlignet med en Jet pumpe.

UPI pumpen er lettinstallert og enkel å starte. Pumpen leveres helt startklar med 10 meter el-kabel, støpsel og innebygget motorvern.

Ved risiko for tørrkjøring bør man velge modellen med nivåvippe.

Pumpen er helt vedlikeholdsfri og krever ingen service.



Tekniske data

Modell	Effekt	Spenning	Tilkobl.	Vekt	Strøm	Høyde	Diam.
	W	V					
2600	750	1 × 230	R32	16,5	5,2	512	129
2650	750	1 × 230	R32	17,5	5,0	480	129
2900	1100	3 × 400	R32	17,5	2,7	560	129

Produktinformasjon

Material

Pumphus:	Rostfritt AISI 304
Axel:	Rostfritt AISI 304
Pumphjul:	Rostfritt AISI 304
Diffusor:	Rostfritt AISI 304
Utlopp:	Rostfritt AISI 304
Tätninger:	PTFE/PPS/SIC/NBR

Teknisk data

Pumptyp:	Flerstegs
Utlopp:	1 1/4" R32
Max arbeidstryck :	15 bar
Max temperatur:	-5 - 40°C
Max djup:	20 m
Max antal starter:	20/timma

OBS! Pumpen leveres utan backventil.

Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknisk AS Telefon: 33 33 11 33

Basbergveien 160 ems@ems.no
3114 TØNSBERG www.ems.no

Senkbar hydroforpumpe UPI

Teknisk beskrivelse

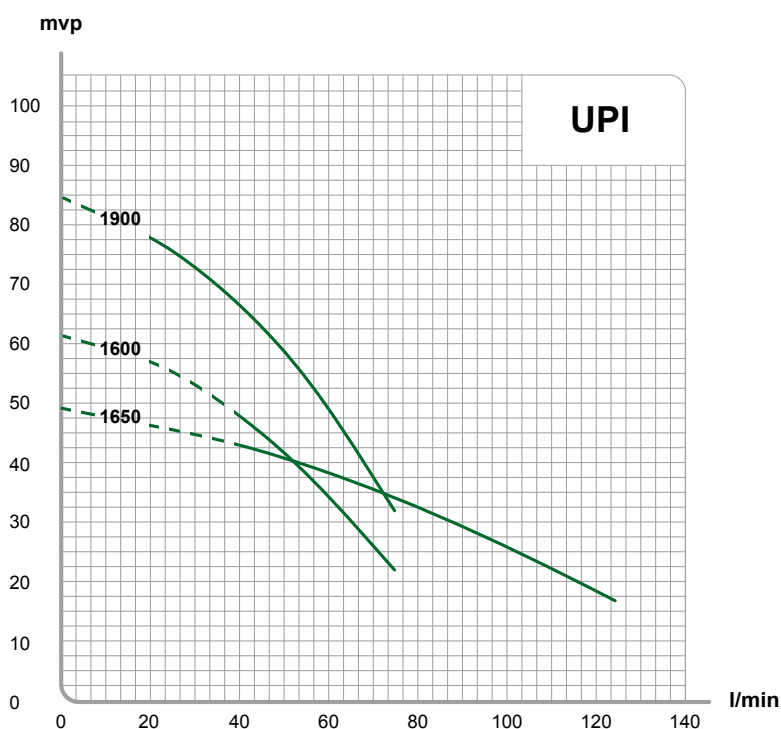
E.M.S. senkbar hydrofor- og vanningspumpe er egnet når man tar vann fra et åpent vannkilde, f.eks. sjøer, elver, dammer eller lignende.

En senkbar pumpe er mer effektiv enn en sugende pumpe. Med samme elforbruk klarer en UPI dobbelt antall vannspredere sammenlignet med en Jet pumpe.

UPI pumpen er lettinstallert og enkel å starte. Pumpen leveres helt startklar med 20 meter el-kabel, støpsel og innebygget motorvern.

Ved risiko for tørrkjøring bør man velge modellen med nivåvippe.

Pumpen er helt vedlikeholdsfri og krever ingen service.



Produktinformasjon

Materialer

Pumpehus:	Rustfritt stål
Aksel:	Rustfritt stål
Pumpehjul:	Noryl
Diffusorer:	Rustfritt stål
O-ringer:	Gummi

Tekniske data

Pumpetype:	Flertrinns-sentrifugal pumpe
Maks temperatur:	40°C
Maks dybde:	20 m
Maks antall start:	20/time

OBS! Denne pumpen leveres uten tilbakeslagsventil.

Tekniske data

Modell	Effekt W	Spenning V	Tilkobl. Tilkobl.	Vekt Kg	Strøm A	Høyde	Diam. mm
1600	1150	1 × 230	1 1/4"	15	5.2	566	124
1650	1150	1 × 230	1 1/4"	15	5.2	566	124
1900	1630	3 × 400	1 1/4"	18	2.7	636	138

Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknikk AS Telefon: 33 33 11 33

Basbergveien 160 ems@ems.no
3114 TØNSBERG www.ems.no

Monteringsanvisning UPI

Generellt

Med en rett installert pumpe er forutsetningen for en trygg og sikker vannforsyning meget stor. De fleste driftsforstyrrelser kommer av feilaktig installerte pumper.

De vanligste årsakene er:

1. Anlegget mangler et ordentlig motorvern (gjelder 3-fas pumper)
2. Pumpen har blitt kjørt mot stengt kran eller at trykkbryteren er defekt/feiljustert.
3. Pumpen har frosset i stykker.

Følg derfor instruksjonene under nøye.

Levering

Kontroller at pumpen ikke har transportskader.

Montering

Pumpen skal monteres på frostfri dybde. En kort kuldeperiode er nok til å skade pumpen.

Dreieretning

1-fas pumpen går alltid riktig vei.

3-fas pumpen kontrolleres ved å bytte dreieretning på motoren. Den dreieretningen som gir mest vann er den korrekte retningen.

Feilsøking

Før pumpen leveres til service, dra ut støpselet fra stikkontakten og kontroller følgende:

1. Det er spenning i stikkontakten.
2. At pumpehjulet ikke er blokkert av noen forurensning.
3. At nivåvippen kan bevege seg fritt.

Reparasjon

All reparasjon under garantitiden skal utføres av et serviceverksted godkjent av E.M.S.



Elektrisk tilkobling



Elektrisk tilkobling av trefaspumper skal utføres av en autorisert elinstallatør i henhold til gjeldende forskrifter. De skal tilkobles et motorvern som stemmer overens med IEC 947-4-1 standarden. Se motorens merkeskilt for rett innstilling av motorvernet. Enfasepumper leveres med innebygget motorvern, og ferdig kabel med søpsel som skal settes i vanlig jordet vegguttak.

Viktig

Ved bytte av nettkabel skal man forvise seg om at tettingen blir like tett som før kabelbyttet. La alltid en autorisert elinstallatør utføre kabelbyttet.

Elektrisk berøringsfare

Elektrisk utstyr som brukes i trange, fuktige og elektrisk ledende omgivelser samt i vann innebærer en større risiko for skader. Derfor er det vesentlig at pumper med tilhørende anordninger håndteres med stor forsiktighet. En pumpe skal aldri berøres før den er koblet fra nettet slik at den er spenningsløs.

Bryt alltid strømmen før pumpen berøres.

Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknisk AS Telefon: 33 33 11 33
Basbergveien 160 Faks: 33 33 11 20
3114 TØNSBERG ems@ems.no
 www.ems.no