

# EQS 10-80 130m Emtek 1-fas 3" Brunnspaket

Artikelnr	Beteckning
113814	EQS10-80M130GP2

## Installation

Styrning	Tryckvakt
Ansl. ut	PE 32

## Övrigt

Max Tryck	180 mVp
Max Flöde	3,0 m <sup>3</sup> /tim

## Elektrisk Data

Effekt	1,50 kW
Märkström	12,5 A
Spänning	1x230



Brunnspaket anpassat för monteringsdjup 130m inkl allt ute vid brunnen. Tillbehör levereras monterade där tillämpligt.

Pumptyp: EMTEK 3" EQS 10-80 1x230V djupvattenpump med mjukstart och torrkörningsskydd  
Standard innehåll: Backventil, Dricksvattenkabel, Vatette-PE kopplingar och stödhylsor, Tejp, PEM-rör, Borrtopp och Enkeladapter.

Emtek 3" EQS är speciellt framtagen för ersättning av gamla ejektorpumpar, samt för brunnar med trasigt berg och rasrisk.

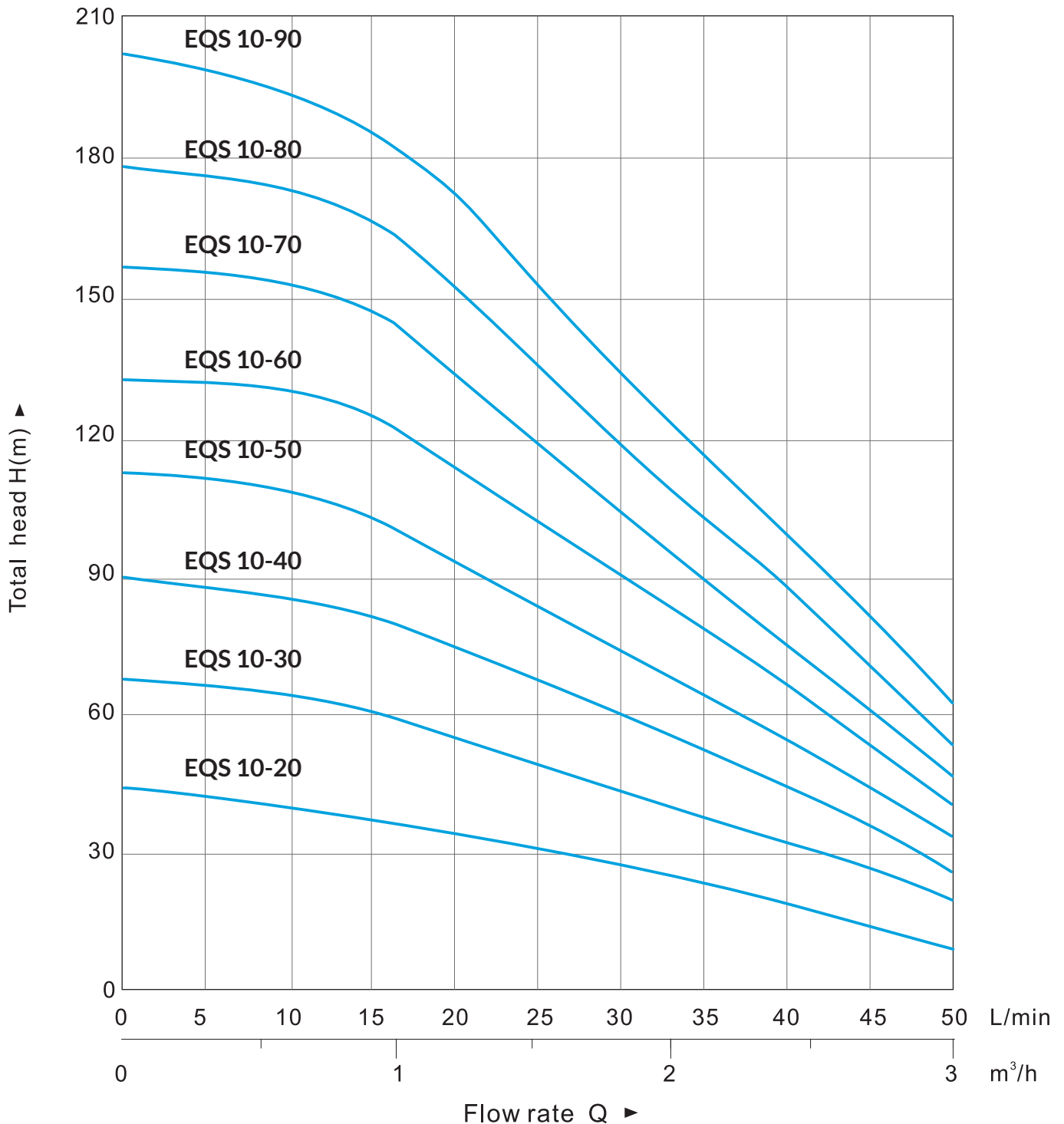
EMTEK EQS 3" paketutförande följer EMTEKs traditionella paketlösning, vilket innebär att komponenterna är hopmonterade så mycket som möjligt för att spara dig tid vid installationen. Emtek 3" EQS 1-fas pumpar matas med vanlig 1-fas 230V ström. Motorerna har inbyggd mjukstart för skonsam drift samt torrkörningsskydd för att skydda mot skada från låga vattennivåer.

Vid installation i fritidshus eller icke-permanent boende, är det viktigt att montera en vinterdräneringssats för att undvika frostskada.

### Snabbfakta:

- Brunnspaket utförande med allt till installationen i brunnen
- Permanentmagnetmotor med hög verkningsgrad
- Inbyggd mjukstart minskar mekaniskt slitage
- Torrkörningsskydd skyddar pumpen från överhettning

# Pumpkurva



MODEL	STAGE	POWER(P2)			FLOW (m³/h)	0	0.5	1	1.5	2	2.5	OUTLET	LENGTH mm.	WEIGHT Kg.
		KW	HP	A										
EQS 10-20	2	0.75	1	3.5	H(m)	43	42	38	34	26	18	1¼"	690	6.1
EQS 10-30	3	0.75	1	5		66	65	58	53	38	30		715	6.2
EQS 10-40	4	0.75	1	6.5		90	88	79	70	52	42		740	6.3
EQS 10-50	5	0.75	1	8		112	110	102	85	65	55		765	6.4
EQS 10-60	6	0.75	1	9.5		132	130	123	100	78	66		815	6.8
EQS 10-70	7	1.5	2	11		156	154	144	117	92	78		840	6.9
EQS 10-80	8	1.5	2	12.5		180	177	165	135	106	90		865	7
EQS 10-90	9	1.5	2	14		203	200	182	152	120	100		890	7.1

## Teknisk Data

### Material:

- Ythölje: Rostfritt stål AISI 304
- Flytande pumphjul och diffusorer: Polyamid med tungstenkarbid/aluminium oxid axiallager i varje pumpsteg
- Inbyggd fjäderbelastad backventil av kägel typ
- Motoraxel: Rostfritt stål EN 1.4462 med tungstenkarbid ytbehandling
- Axiallager: Kol/Kiselkarbid

### Motor:

- Högarvig permanetmagnet synkronmotor med inbyggd borstlös körning och styrning
- Skärmad design för lång livslängd och underhållsfrihet
- 1-fas 220-240 VAC -10%/+6% 50/60Hz
- Direktstart utan kontrollpanel
- Motorlass IEC: IE5
- Isolationsklass: F
- IP-Klass: IP68
- Varvtal: 8000 rpm
- Vattenkyld, epoxybehandlad stator

### Driftförhållanden:

- Max nedsänkingsdjup: 150m
- Max vätsketemperatur: 55°C
- Max arbetstemperatur: 55°C
- Max sandinnehåll: 50gr./m<sup>3</sup>
- Max starter/timme: 30
- Max partikelstorlek: 1,8mm
- Vertikal eller horisontell installation

### Egenskaper:

- Diameter: Ø76mm
- Högeffektiv hydraulik och motor
- Låg ljudnivå: <65dB
- God resistans mot erosion från sandpartiklar
- Insug i botten – forcerad kylning av motor
- Mjukstart
- Blockeringsfri design

### Inbyggda automatiska skydd:

- Överspänning och underspänning
- Överlast
- Överhettning
- Torrkörning

