

# EQS 10-40 Emtek 3" 1x230V Djupvattenpump

**Artikelnr Beteckning**

113778 EQS 10-40:0,75/1x230/G32

**Installation**

Vikt 6,3 kg

Styrning Tryckvakt

Ansl. ut G32 inv

**Övrigt**

Max Tryck 90 mVp

Max Flöde 2,5 m<sup>3</sup>/tim**Elektrisk Data**

Effekt 0,75 kW

Märkström 6,2 A

Spänning 1x230



Med inbyggd mjukstart och torrkörningsskydd

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

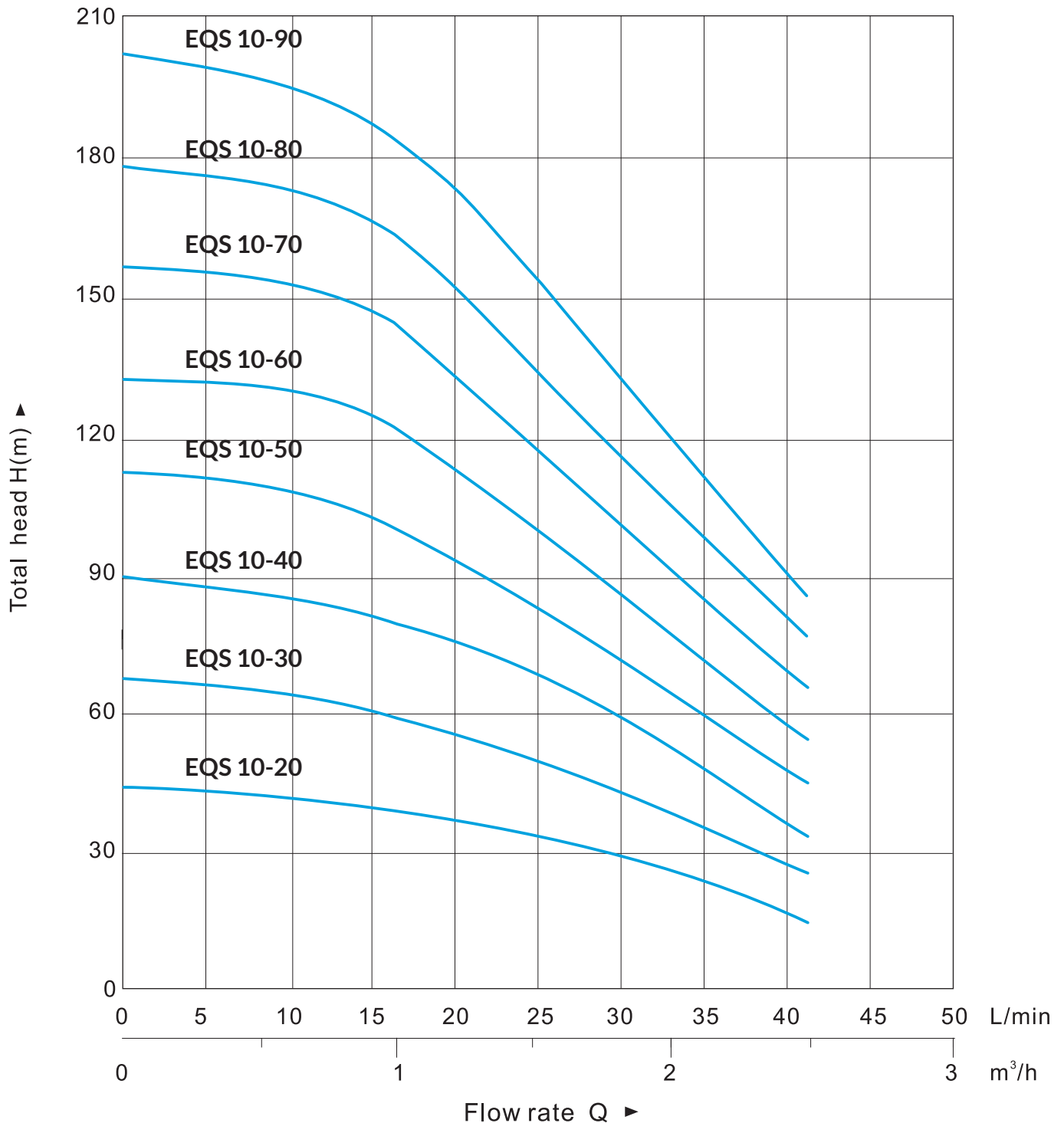
EQS-serien prioriterar underhållsfri drift samt kompakt och ekonomisk konstruktion utan att kompromissa på vår kvalitetsstandard. Pumparna konstrueras med "flytande" pumphjul vilket minimerar risken att gruskorn låser pumpen i startmomentet.

EQS-pumpar är försedda med permanentmagnetmotorer vilket innebär högre verkningsgrad och lägre vikt för enklare installation. Inbyggd mjukstart och torrkörningsskydd säkerställa en lång livslängd för pumpanläggningen. 1-fas utförande med 2-wire motorer utan behov för extern startbox, för enkel inkoppling av matning.

**Snabbfakta:**

- Permanentmagnetmotor med hög verkningsgrad.
- Inbyggd mjukstart minskar mekaniskt slitage.
- Torrkörningsskydd skyddar pumpen från överhettning.
- Smal pump lämplig för trånga brunnar.
- Ejektorpumpersättare.
- Ingen startbox behövs.
- Finns som färdiga paket.

# 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	15	1¼"	690	6.1
EQS 10-30	3	0.75	1	5		66	65	58	53	38	25		715	6.2
EQS 10-40	4	0.75	1	6.5		90	88	79	70	52	35		740	6.3
EQS 10-50	5	0.75	1	8		112	110	102	85	65	45		765	6.4
EQS 10-60	6	0.75	1	9.5		132	130	123	100	78	55		815	6.8
EQS 10-70	7	1.5	2	11		156	154	144	117	92	65		840	6.9
EQS 10-80	8	1.5	2	12.5		180	177	165	135	106	75		865	7
EQS 10-90	9	1.5	2	14		203	200	182	152	120	85		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 permanentmagnet synkronmotor med inbyggd borstlös körning och styrning
- Skärmd 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
- Minimum brunnsdiameter: Ø76mm
- Vertikal eller horisontell installation

### Egenskaper:

- 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

