

4" SÄNKPUMPAR

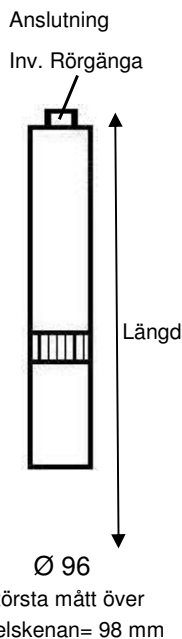
Dränkbara flerstegspumpar för uppföring av rå- och renvatten från djupborrade brunnar och andra vattentäcker. Pumparna är avsedda för hushåll, lantbruk, kommuner och industrier för kontinuerlig eller intermittant drift och där stora krav ställs på driftsäkerhet. Ett stort heltäckande program som klarar kapaciteter upp till 400 l/min och uppföringshöjder upp till 285 m.

Pumparna är tillverkade i en mycket robust konstruktion med stor precision i helt korrosionsfria material. Lätt demonterbara sektioner och Franklin undervattensmotor garanterar att underhåll och service begränsas till ett minimum. Leveransprovning enl. ISO 9906 garanterar kapacitetskurvornas toleransområden. Pumparna är CE-märkta och följer kraven enl. EEC- Maskin, EMC- och Lågspänningsdirektiven.



| Materialspecifikation | |
|-------------------------|------------------------------|
| Del | Material |
| Sug-och tryckanslutning | Pressgjuten metall |
| Mantel | Rostfritt stål AISI 304 |
| Slitringar | Rostfritt stål AISI 304 |
| Skrudar | Rostfritt stål AISI 304 |
| Axel | Rostfritt stål AISI 430F |
| Sil och kabelskena | Rostfritt stål 4302B |
| Koppling och bussningar | Rostfritt stål AISI 316L |
| Pumphjul och ledskenor | Polykarbonatplast LEXAN 144R |
| Franklinmotor | Rostfrimantel AISI 304SS |

| Teknisk specifikation | |
|--------------------------|--|
| Max sandinnehåll | 40g/m ³ |
| Max omgivningstemperatur | 30 °C |
| Max antal startar/h | 20 |
| Montering | vertikal/horisontell |
| Motorskydd 3-fas | välj termiskt överlastskydd enl. EN 60947-4-1. Utlösningstid < 10 sek vid 5 x 1N för 3-fas motor (1-fas har inbyggt skydd) |



| Översikt EMTEK 4" Sänkpumpar | | |
|------------------------------|----------------------|------------------|
| | Q _{max} | H _{max} |
| | l _{tr} /min | mvp |
| AS series | 40 | 241 |
| B series | 48 | 285 |
| C series | 85 | 262 |
| E series | 180 | 225 |
| K series | 225 | 224 |
| ZS series | 425 | 178 |

Kurvorna avseende Q l/min är logaritmiska. Separata detaljerade kurvblad tillhandahålls på begäran för samtliga serier.

Ansl. serie
A, B, C
 R 1 1/4"

Ansl. serie
E, K, ZS
 R 2"

| Tekniska Data EMTEK 4" sänkpumpar | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------|--------------|--------------|----------|---------|-------------------------------------|----------------------|-----------|--------------|--------------|----------|---------|
| Serie AS Q _{max} 40 l/min | | | | | | | Serie B Q _{max} 48 l/min | | | | | | |
| Serie Typ | H _{max} mvp | P N kW/hk | I N [A] 400V | I N [A] 230V | Längd mm | Vikt kg | Serie Typ | H _{max} mvp | P N kW/hk | I N [A] 400V | I N [A] 230V | Längd mm | Vikt kg |
| AS13 | 50 | 0,37/0,5 | 1,1 | 4,1 | 653 | 11,1 | B8 | 50 | 0,37/0,5 | 1,1 | 4,1 | 608 | 10,8 |
| AS17 | 76 | 0,37/0,5 | 1,1 | 4,1 | 768 | 12,3 | B12 | 71 | 0,55/0,75 | 1,6 | 6,5 | 717 | 12,4 |
| AS23 | 103 | 0,55/0,75 | 1,6 | 6,5 | 907 | 15,0 | B16 | 94 | 0,75/1 | 2,1 | 7,6 | 836 | 14,5 |
| AS26 | 116 | 0,55/0,75 | 1,6 | 6,5 | 967 | 15,3 | B24 | 145 | 1,1/1,5 | 3,0 | | 1049 | 16,8 |
| AS35 | 158 | 0,75/1 | 2,1 | 7,6 | 1171 | 18,1 | B33 | 200 | 1,5/2 | 4,0 | | 1282 | 19,6 |
| AS54 | 241 | 1,1/1,5 | 3,0 | | 1613 | 21,8 | B47 | 285 | 2,2/3 | 5,9 | | 1676 | 24,0 |
| Serie C Q _{max} 85 l/min | | | | | | | Serie E Q _{max} 180 l/min | | | | | | |
| Serie Typ | H _{max} mvp | P N kW/hk | I N [A] 400V | I N [A] 230V | Längd mm | Vikt kg | Serie Typ | H _{max} mvp | P N kW/hk | I N [A] 400V | I N [A] 230V | Längd mm | Vikt kg |
| C8 | 53 | 0,55/0,75 | 1,6 | 6,5 | 682 | 12,6 | E9 | 60 | 1,1/1,5 | 3,0 | | 1029 | 15,5 |
| C11 | 70 | 0,75/1 | 2,1 | 7,6 | 771 | 13,7 | E12 | 75 | 1,5/2 | 4,0 | | 1157 | 18,6 |
| C17 | 100 | 1,1/1,5 | 3,0 | | 954 | 16,1 | E17 | 107 | 2,2/3 | 5,9 | | 1451 | 21,6 |
| C22 | 128 | 1,5/2 | 4,0 | | 1117 | 18,4 | E24 | 151 | 3,0/4,0 | 7,8 | | 1942 | 26,6 |
| C34 | 196 | 2,2/3 | 5,9 | | 1466 | 22,1 | E30 | 185 | 4,0/5,5 | 10,0 | | 2408 | 34,5 |
| C44 | 262 | 3,0/4,0 | 7,8 | | 1853 | 26,9 | E37 | 225 | 5,5/7,5 | 13,7 | | 2892 | 42,5 |
| Serie K Q _{max} 225 l/min | | | | | | | Serie ZS Q _{max} 425 l/min | | | | | | |
| Serie Typ | H _{max} mvp | P N kW/hk | I N [A] 400V | I N [A] 230V | Längd mm | Vikt kg | Serie Typ | H _{max} mvp | P N kW/hk | I N [A] 400V | I N [A] 230V | Längd mm | Vikt kg |
| K4 | 24 | 0,75/1 | 2,1 | 7,6 | 683 | 12,9 | ZS9 | 52 | 2,2/3 | 5,9 | | 1285 | 21,9 |
| K7 | 44 | 1,5/2 | 4,0 | | 897 | 16,5 | ZS12 | 70 | 3,0/4,0 | 7,8 | | 1585 | 25,0 |
| K11 | 71 | 2,2/3 | 5,9 | | 1136 | 19,5 | ZS17 | 97 | 4,0/5,5 | 10,0 | | 2209 | 32,8 |
| K15 | 97 | 3,0/4,0 | 7,8 | | 1413 | 23,5 | ZS23 | 126 | 5,5/7,5 | 13,7 | | 2861 | 39,1 |
| K20 | 126 | 4,0/5,5 | 10,0 | | 1883 | 31,0 | ZS30 | 178 | 7,5/10 | 19,8 | | 3484 | 45,8 |
| K26 | 162 | 5,5/7,5 | 13,7 | | 2312 | 38,8 | | | | | | | |
| K35 | 224 | 7,5/10 | 19,8 | | 2869 | 47,4 | | | | | | | |

Anm. Strömstyrkorna kan förändras vik 380 resp. 220V. För 1-fas 230V är ström styrkorna angivna för Franklin 2-wiremotor med inbyggt övertemperaturskydd.