

Subdrive 75

Teknisk beskrivning

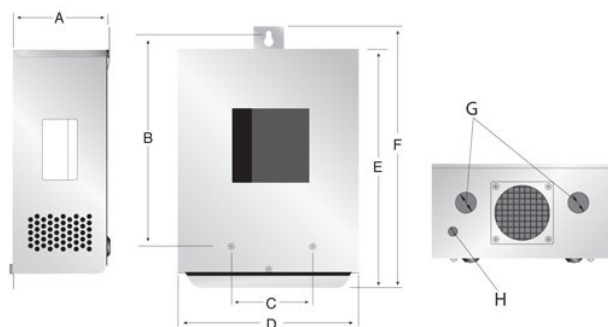
Subdrive 75 tillhandahåller ett konstant tryck genom att kontinuerligt justera hastigheten på pumpen för att matcha vattenbehovet. Subdrive systemet består av en motor, styrenhet samt en analog tryckgivare. Pumpdel, trycktank och övrig utrustning avpassas och optimeras för varje anläggning. Ring för mer information.

Information

- Konstant vattentryck kan ställas in mellan 1.7 - 5.5 bar
- Mindre trycktank kan användas
(<40 l/min Qmax => 8 l tank. >41 l/min Qmax => 18 l tank)
- Anpassar pumpen till behovet - hastigheten kontrolleras för att ge optimal prestanda utan att överbelasta motorn.
- Flexibilitet - enheten använder en standard pumpdel och 60 Hz 3*230 VAC Franklinmotor
- Små strömvariationer
- Mjukstartsfunktion ger låg startström och förhindrar tryckstötter vilket ökar pumpens livslängd
- Aktiv effektfaktorkorrigerigering minskar störningar
- Kan använda 1.5 mm² kabel (120m)

Säkerhets funktioner

- Torrkörningsskydd med "smart pump" övervakning
- Automatisk reversering vid låst pumpdel
- Överspänningsskydd
- Underspänningsskydd
- Överlastskydd
- Övervakning av kabelbrott
- Kortslutningsskydd
- Temperaturövervakning kontrollbox



Tekniska data

Modell	Vikt Kg	Längd E mm	Bredd D mm	Höjd A mm
75	6,25	357	248	134



Produktinformation

Material

Ytterhölje: Pulverlackerad plåt

Elektriska data In

Matningsspänning: 1 x 230V
(190-260 VAC)

Max ström I_{IRMS} 11 A

Frekvens 60/50 Hz

Effekt max 2400W

Effekt tomgång 35W

Effektfaktor 1(konstant)

Elektriska data ut

Ut spänning: Variable 3-fas

Max ström I_{2RMS} 5,9 A / fas

Frekvens 30-80 Hz

Övrig data

Kapslingsklass: IP 10 NEMA 1

Ingång: Extern analog tryckgivare IP24

Omgivnings temp: -25 till 50°C

Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB Tel 044 - 242 242

Fax 044 - 242 264

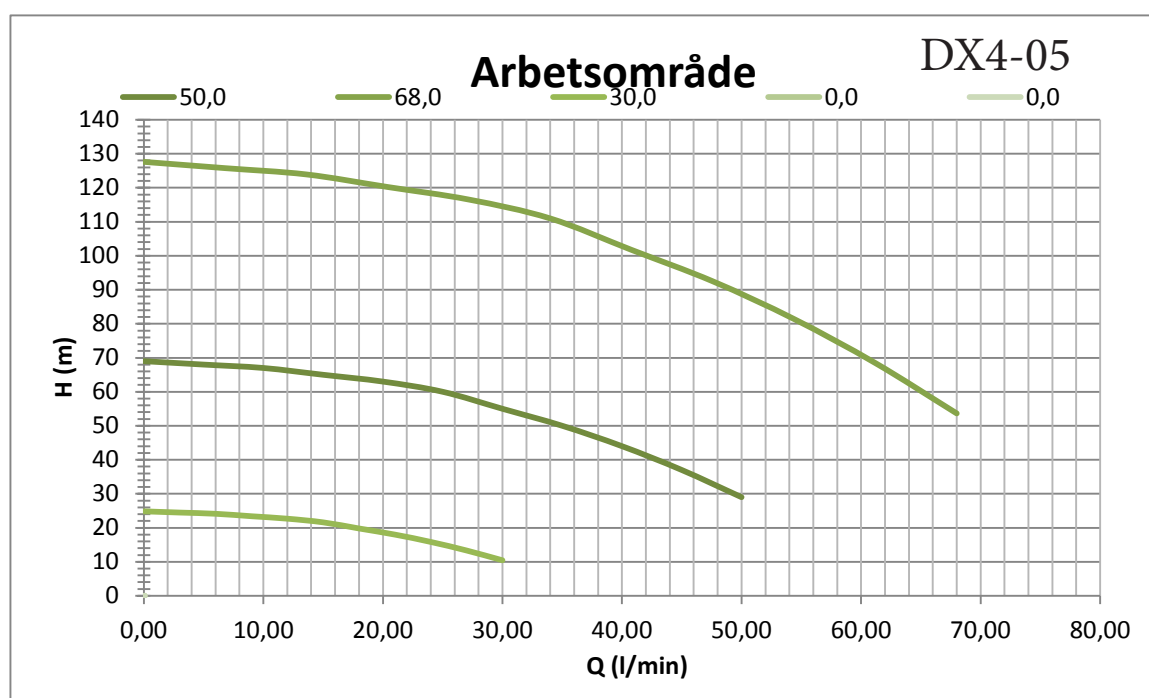
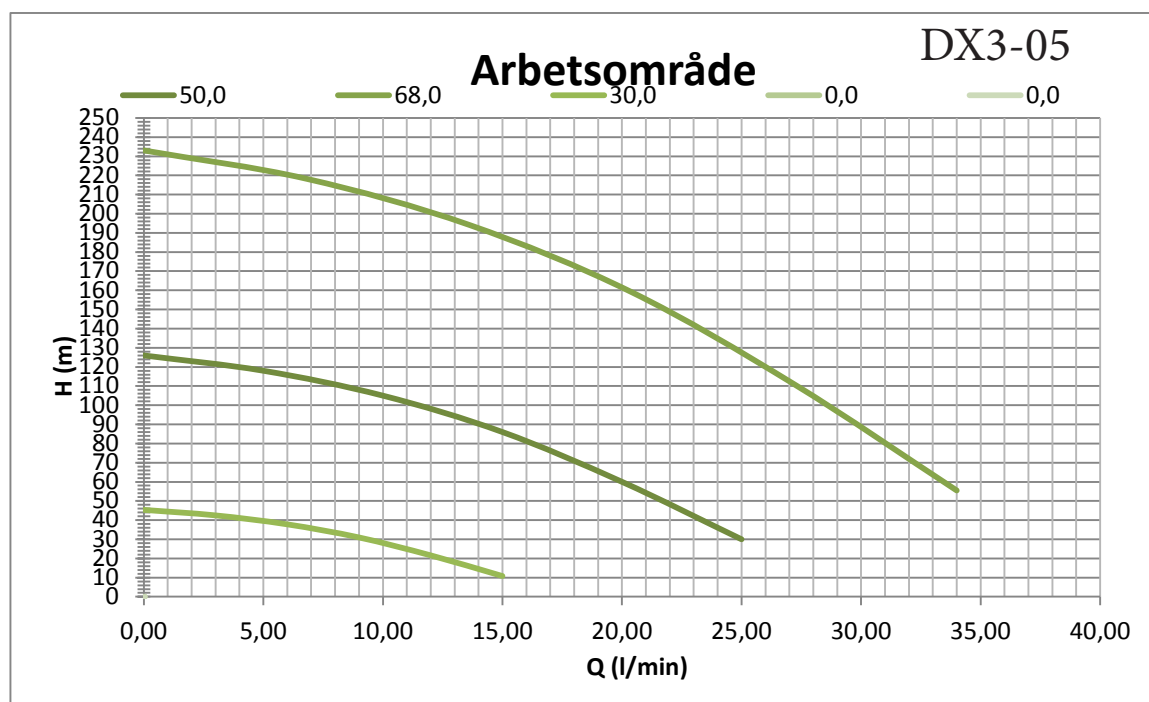
Ripavägen 79

ems@emspump.se

296 91 Åhus

www.emspump.se

Subdrive 75 Pumpkurvor DX 3-05, 4-05



Information

Observera att dessa kurvor är begränsade av pumpens effektbehov inte av Subdrivens maximala arbetsområde, vilket sträcker sig från 30-80Hz.

Kuvan i botten av diagrammet motvarar 30 Hz drift.

Mellan kurvan motsvarar normaldrift på 50Hz.

Topp kurvan motvarar Subdrivens effektbegränsning på 1,4kW.

Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB

Tel 044 - 242 242

Fax 044 - 242 264

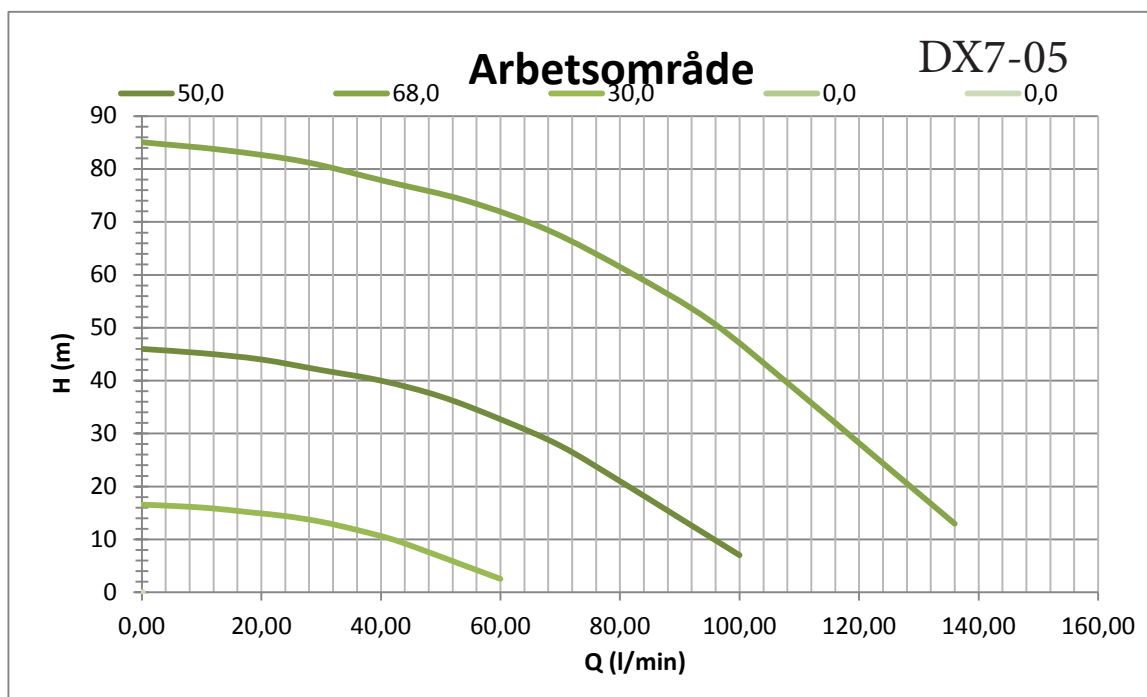
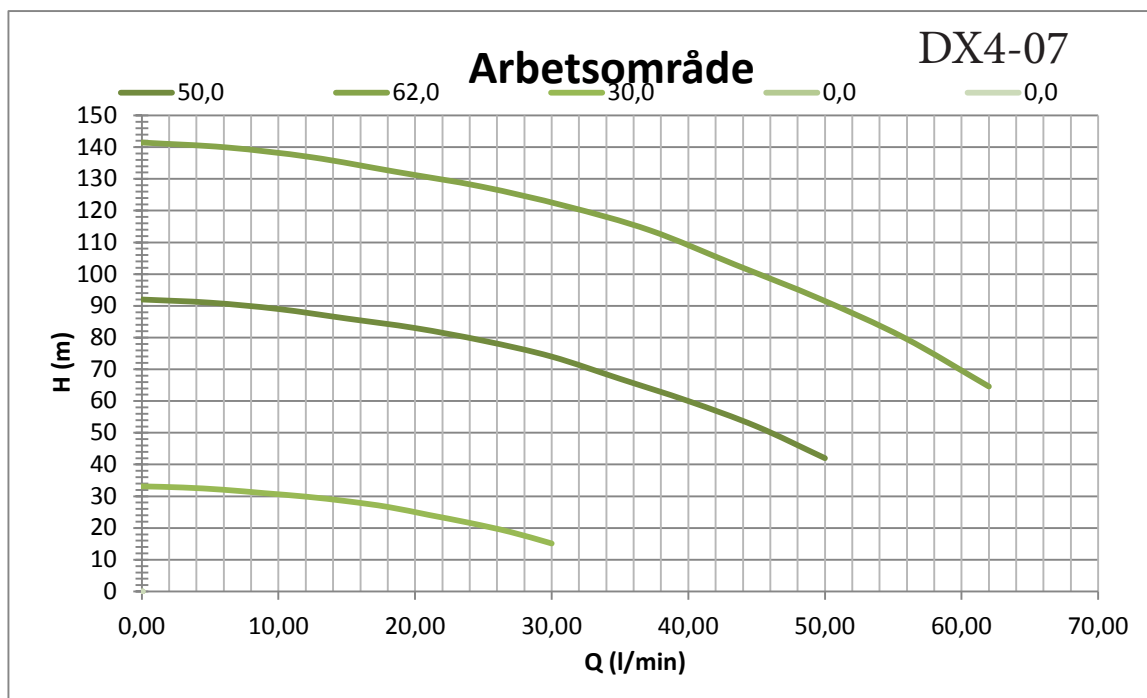
Ripavägen 79

ems@emspump.se

296 91 Åhus

www.emspump.se

Subdrive 75 Pumpkurvor DX 4-07, 7-05



Information

Observera att dessa kurvor är begränsade av pumpens effektbehov inte av Subdrivens maximala arbetsområde, vilket sträcker sig från 30-80Hz.

Kuvan i botten av diagrammet motvarar 30 Hz drift.

Mellan kurvan motsvarar normaldrift på 50Hz.

Topp kurvan motvarar Subdrivens effektbegränsning på 1,4kW.

Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB

Tel 044 - 242 242

Fax 044 - 242 264

Ripavägen 79

ems@emspump.se

296 91 Åhus

www.emspump.se