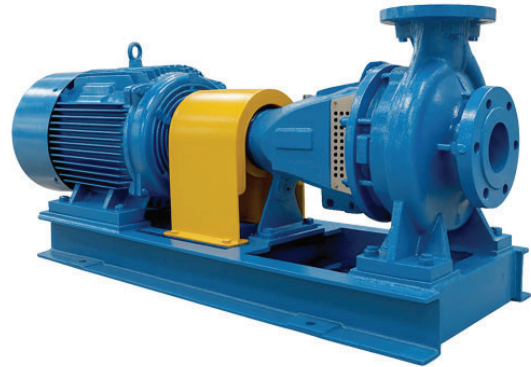


## Series Closed Coupled Mono-block Single Stage End Suction Centrifugal pump

ES Series adalah pompa sentrifugal horizontal satu tahap (single-stage) dengan sistem hisap dari ujung (end-suction) yang dirancang untuk memindahkan air atau cairan bersih secara efisien dan stabil.

Pompa ini bekerja dengan cara memutar impeller untuk menghasilkan tekanan, sehingga cairan dapat mengalir dari satu tempat ke tempat lain dengan lancar. Desainnya yang sederhana membuat pompa ini mudah digunakan, dirawat, dan tahan lama.



### Technical Specifications

#### General Specifications

Pump Type : Single-Stage End-Suction  
 Installation : Horizontal  
 Design Standard : ISO / DIN (equivalent)  
 Duty Type : Continuous Duty  
 Coupling : Direct / Close Coupled  
 Weight Range : 25 ~ 900Kg

#### Hydraulic Performance Range

Flow Rate (Q) : 1.5 ~ 2400m<sup>3</sup>/h  
 Head (H) : 8 ~ 150m  
 Efficiency : Up to 85%  
 NPSH Required : 2 ~ 6m

#### Motor Specifications

Power Range : 0.75 ~ 75 kW  
 Speed : 1450 rpm / 2900 rpm  
 Voltage : 220V / 380V / 415V  
 Frequency : 50 Hz  
 Phase : 1 Phase / 3 Phase  
 Protection Class : IP55  
 Insulation Class : F

#### Material Construction (Standard)

Pump Casing : Cast Iron (FC200)  
 Impeller : Cast Iron / Bronze / Stainless Steel  
 Shaft : Stainless Steel (SS304 / SS316)  
 Shaft Sleeve : Stainless Steel  
 Mechanical Seal : Carbon / Ceramic / Silicon Carbide  
 Bearing : High Quality Ball Bearing

#### Operating Conditions

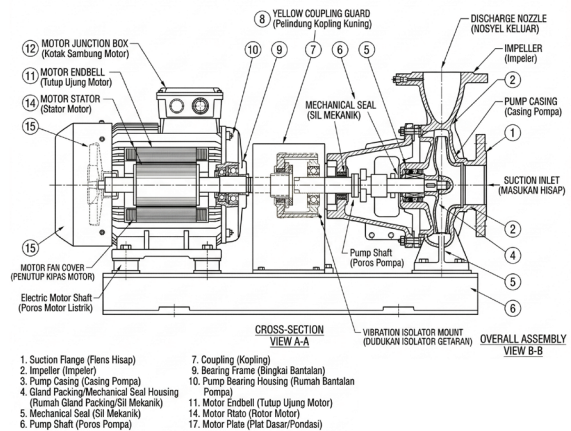
Liquid Type : Clean Water / Non-corrosive Liquid  
 Temperature Range : 0°C ~ 80°C  
 Max Working Pressure : ≤ 1.6MPa  
 Testing pressure : 2.5MPa  
 Ambient Temperature : ≤ 40°C

#### Connection & Dimensions

Suction Diameter 1" ~ 10"  
 Discharge Diameter 1" ~ 8"  
 Flange Standard ANSI / DIN / JIS  
 Mounting Baseplate / Frame Mounted

#### Aplikasi ES Series Pump:

1. Sistem distribusi air bersih
2. Irigasi dan pertanian
3. HVAC & cooling system
4. Fire fighting system
5. Industri umum
6. Gedung komersial & perumahan



### Data Grafik

