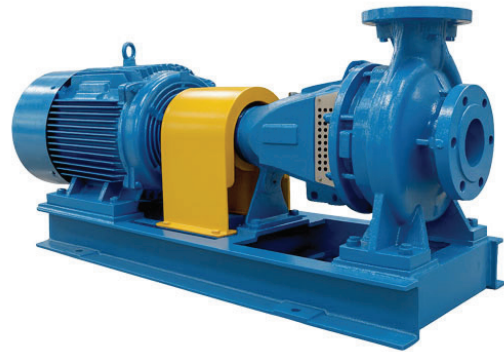


SERIES CLOSED COUPLED MONO-BLOCK SINGLE STAGE END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP

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 ~ 2400m³/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

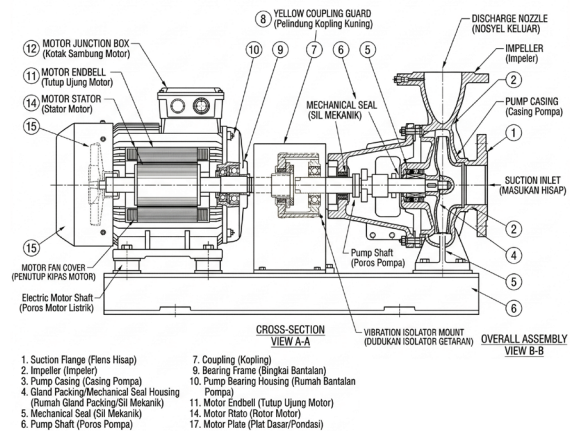
Liquid Type : Clean Water / Non-corrosive Liquid
Temperature Range : 0°C ~ 80°C
Max Working Pressure : ≤ 1.6MPa
Testing pressure : 2.5MPa
Ambient Temperature : ≤ 40°C

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

