P APPARATER, LEDNINGAR M.M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PK PUMPAR, KOMPRESSORER M M

PKB PUMPAR

PKB Centrifugalpumpar

**e-SV (T) (F) (R) - Pumpar storlek 1 - 22**

# *Material- och varukrav*

Pump av fabrikat Lowara e-SV…………….

Flerhjulig vertikal centrifugalpump

Försedd med standard IEC motor

Material: Pumpens vätskeberörda delar utförd i rostfritt stål AISI 304.

Mekanisk axeltätning: kiselkarbid/kol – EPDM - rostfritt

Temperaturområde pumpmedia: -30 - +120ºC

**Utförande T:** Sug- och tryckanslutning in-line, ovala flänsar max 16 bar (PN16)

**Utförande F:** Sug- och tryckanslutning in-line, runda flänsar max 25 bar (PN 25)

**Utförande R:** Suganslutn. nedtill och tryckanslutn. upptill, runda flänsar max 25 bar (PN25)

# *Konstruktion*

Pumpen är avsedd för rena eller lätt förorenade kalla eller varma vätskor, även syresatt vatten.

Tätningsutrymmet är utformat så att luft inte samlas i utrymmet intill axeltätningen.

Pumphjulens unika utformning ger låga axiala krafter och innebär att standard IEC norm motorer kan användas. Låga axiala krafter ökar även pumpens livslängd. Hydraulutformningen ger lågt NPSH-värde och mycket hög verkningsgrad.

# *Drivaggregat för pumpar*

Asynkronmotor för pumpdrift med hög verkningsgrad och tyst gång.

Motorer över 0,75 kW har effektivitetsklass IE3 som standard.

Elektriska egenskaper är anpassade för varvtalsstyrning med frekvensomformare.

# *Tillbehör*

Motormonterad frekvensomformare Hydrovar för cirkulation, tryckhöjning eller yttre styrsignal.

Pumppelare och dropplåt i rostfritt stål. Korkgummiplatta. Optiskt torrkörningsskydd.

# *Driftdata*

Flöde: xx l/s

Tryckhöjning: xx kPa

Media: Vatten

Temperatur pumpmedia: xx °C

Isolationsklass: F (155oC). MEI: xx. Anslutning: Flänsanslutning

Motor: xx kW, 3-fasmotor, IP 55, 400 V, 50 Hz

P APPARATER, LEDNINGAR M.M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PK PUMPAR, KOMPRESSORER M M

PKB PUMPAR

PKB Centrifugalpumpar

**e-SV (G) - Pumpar storlek 33 - 125**

# *Material- och varukrav*

Pump av fabrikat Lowara e-SV…………….

Flerhjulig vertikal centrifugalpump . Försedd med standard IEC motor

Material: Pumphus – gjutjärn, pumphjul, diffusor, mantel – rostfritt stål AISI 304.

Övriga vätskeberörda delar utförd i rostfritt stål AISI 304.

Mekanisk axeltätning: kiselkarbid/kol – EPDM – rostfritt.

Temperaturområde pumpmedia: -30 - +120ºC.

**Utförande G:** Sug- och tryckanslutning in-line, runda flänsar max 16 - 40 bar (PN 16 - 40), beroende på storlek.

# *Konstruktion*

Pumpen är avsedd för rena eller lätt förorenade kalla eller varma vätskor, även syresatt vatten.

Tätningsutrymmet är utformat så att luft inte samlas i utrymmet intill axeltätningen.

Pumphjulens unika utformning ger låga axiala krafter och innebär att standard IEC norm motorer kan användas. Låga axiala krafter ökar även pumpens livslängd. Hydraulutformningen ger lågt NPSH-värde och mycket hög verkningsgrad.

# *Drivaggregat för pumpar*

Asynkronmotor för pumpdrift med hög verkningsgrad och tyst gång.

Motorer över 0,75 kW har effektivitetsklass IE3 som standard.

Elektriska egenskaper är anpassade för varvtalsstyrning med frekvensomformare.

# *Tillbehör*

Motormonterad frekvensomformare Hydrovar för cirkulation, tryckhöjning eller yttre styrsignal.

Pumppelare och dropplåt i rostfritt stål. Korkgummiplatta. Optiskt torrkörningsskydd.

# *Driftdata*

Flöde: xx l/s

Tryckhöjning: xx kPa

Media: Vatten

Temperatur pumpmedia: xx °C

Isolationsklass: F (155oC).

MEI: xx.

Anslutning: Flänsanslutning

Motor: xx kW, 3-fasmotor, IP 55, 400 V, 50 Hz

P APPARATER, LEDNINGAR M.M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT

PK PUMPAR, KOMPRESSORER M M

PKB PUMPAR

PKB Centrifugalpumpar

**e-SV (N) - Pumpar storlek 1 - 125**

# *Material- och varukrav*

Pump av fabrikat Lowara e-SV…………….

Flerhjulig vertikal centrifugalpump

Försedd med standard IEC motor

Material: Pumpens vätskeberörda delar utförd i rostfritt stål AISI 316

Mekanisk axeltätning: kiselkarbid/kol – EPDM - rostfritt

Temperaturområde pumpmedia: -30 - +120ºC

**Utförande N:** Syrafast pump utförd enligt AISI 316, sug- och tryckanslutning in-line, runda flänsar max 16 - 40 bar (PN 16 - 40)

# *Konstruktion*

Pumpen är avsedd för rena eller lätt förorenade kalla eller varma vätskor, även syresatt vatten.

Tätningsutrymmet är utformat så att luft inte samlas i utrymmet intill axeltätningen.

Pumphjulens unika utformning ger låga axiala krafter och innebär att standard IEC norm motorer kan användas. Låga axiala krafter ökar även pumpens livslängd. Hydraulutformningen ger lågt NPSH-värde och mycket hög verkningsgrad.

# *Drivaggregat för pumpar*

Asynkronmotor för pumpdrift med hög verkningsgrad och tyst gång.

Motorer över 0,75 kW har effektivitetsklass IE3 som standard.

Elektriska egenskaper är anpassade för varvtalsstyrning med frekvensomformare.

# *Tillbehör*

Motormonterad frekvensomformare Hydrovar för cirkulation, tryckhöjning eller yttre styrsignal.

Pumppelare och dropplåt i rostfritt stål. Korkgummiplatta. Optiskt torrkörningsskydd.

# *Driftdata*

Flöde: xx l/s

Tryckhöjning: xx kPa

Media: Vatten

Temperatur pumpmedia: xx °C

Isolationsklass: F (155oC).

MEI: xx. Anslutning: Flänsanslutning. Motor: xx kW, 3-fasmotor, IP 55, 400 V, 50 Hz