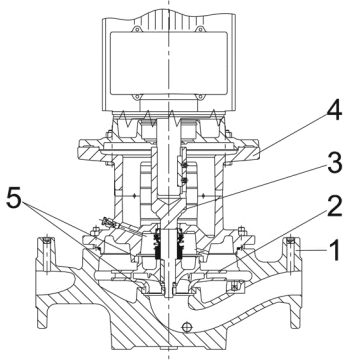
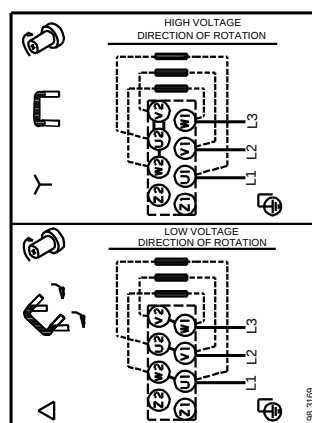
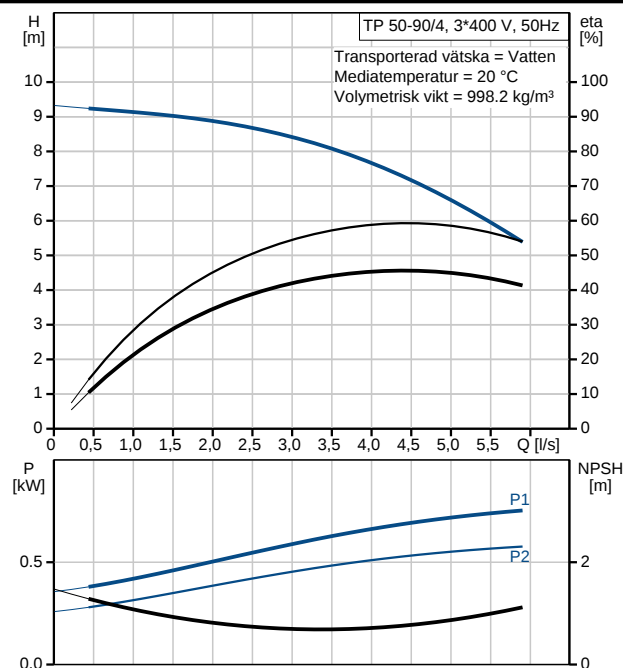


Position	Antal	Beskrivning
	1	TP 50-90/4 A-F-A-BAQE  Art.nr.: 96087105 Enstegs, direktkopplad pump med inlopps-och utloppsportar i linje med samma diameter. Pumparna är konstruerade för att kunna lyftas uppåt ur sin installation ("top-pull-out"), dvs. att pumpöverdelen (motor, pumpöverdel och pumphjul) kan lyftas ut för underhåll eller service, medan pumphuset sitter kvar i rörkonstruktionen. Pumpen är försedd med en obalanserad gummibälgstättning. Axeltätningen uppfyller EN 12756. Röranslutningen sker med PN 16 DIN-flänsar (EN 1092-2 och ISO 7005-2). Pumpen är försedd med en fläktkyld asynkronmotor. Ytterligare produktinformation Pump Pumphus och pumphuvud är elektroforesbehandlade för bättre korrosionsbeständighet. Elektroforesbehandling omfattar: 1) Alkalisk rengöring. 2) Förbehandling med zinkfosfatbeläggning. 3) Katodisk elektrostatbehandling (epoxi). 4) Härdning av ytskiktet vid 200–250 °C.  1: Pumphus 2: Pumphjul 3: Axelända 4: Pump/motorfäste 5: Slitringar Pumphuset är försett med en utbyttbar spaltring av brons för att reducera mängden vätska som strömmar från pumphjulets trycksida till dess sug sida. Pumphjulet är fäst vid axeln med en mutter. Pumpen är försedd med en obalanserad gummibälgstättning med vridmomentsöverföring över fjädern och runt bälgen. Tack vare bälgen sliter tätningen inte på axeln och den axiella rörelsen förhindras inte av avlagringar på axeln. Primär tätning: - Material i roterande tätningsring: Metallimpregnerad kolgrafit - Material i fast säte Kiselkarbid (SiC) Detta materialpar har mycket god korrosionsbeständighet och är särskilt lämplig för vatten upp till 120 °C. Tätningsens livslängd minskar dock vid temperaturer över 90 °C. Materialparet rekommenderas inte för vätskor som innehåller partiklar eftersom detta ger kraftigt slitage på SiC-ytan. Sekundärt tätningsmaterial: EPDM (etenpropylengummi) EPDM har utmärkt beständighet mot varmt vatten. EPDM är inte lämpligt för mineraloljor. Axeltätningen smörjs och kyles genom att vätska cirkulerar genom avluftningsskruvens kanal.

Position	Antal	Beskrivning																																																												
		Axeltätningen smörjs och kyls genom att vätska cirkulerar genom avluftningsskruvens kanal. Flänsarna har gängade hål för montering av manometrar. Motorfästet förbinder pumphuset och motorn, och är försett med en manuell avluftningsskruv för avluftning av pumphuset och axeltätningsskammaren. Tätningen mellan motorfästet och pumphuset utgörs av en O-ring. Motorfästets mittsektion är försedd med skydd för axeln och kopplingen. Pumpens axelända sätts fast direkt på motoraxeln med kil och justerskruvar. Motor Motorn är en helkapslad, fläktkyld motor med huvudmått enligt IEC- och DIN-standarder. Elektriska toleranser uppfyller IEC 60034. Motorn är flänsmonterad med fläns med frigående hål (FF). Motorns monteringsbeteckning överensstämmer med IEC 60034-7: IM B 5, IM V 1 (kod I)/IM 3001, IM 3011 (kod II). Motorn saknar motorskydd och måste anslutas till ett motorskydd som kan återställas manuellt. Motorskyddet måste ställas in enligt motorns märkström (I1/1). Tekniska data Vätska: <table><tr><td>Pumpad vätska:</td><td>Vatten</td></tr><tr><td>Vätsketemperatur område:</td><td>0 .. 120 °C</td></tr><tr><td>Vätsketemp.:</td><td>20 °C</td></tr><tr><td>Densitet:</td><td>998.2 kg/m³</td></tr></table> Tekniskt: <table><tr><td>Speed for pump data:</td><td>1400 Varvtal</td></tr><tr><td>Nominellt flöde:</td><td>4.389 l/s</td></tr><tr><td>Nominellt tryck:</td><td>7.1 m</td></tr><tr><td>Faktisk pumphjulsdiameter:</td><td>169 mm</td></tr><tr><td>Axeltätning:</td><td>BAQE</td></tr><tr><td>Kurvtolerans:</td><td>ISO9906:2012 3B</td></tr></table> Material: <table><tr><td>Pumphus:</td><td>Gjutjärn EN-JL1040 ASTM A48-40 B</td></tr><tr><td>Pumphjul:</td><td>Gjutjärn EN-JL1030 ASTM A48-30 B</td></tr></table> Installation: <table><tr><td>Max. omgivningstemperatur:</td><td>40 °C</td></tr><tr><td>Max. driftstryck:</td><td>16 bar</td></tr><tr><td>Flänsstandard:</td><td>DIN</td></tr><tr><td>Röranslutning:</td><td>DN 50</td></tr><tr><td>Sugsida:</td><td>DN 50</td></tr><tr><td>Trycksida:</td><td>DN 50</td></tr><tr><td>Trycksteg:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Inbyggnadslängd:</td><td>340 mm</td></tr><tr><td>Motorflänsstorlek:</td><td>FF165</td></tr></table> Elektriskdata: <table><tr><td>Motortyp:</td><td>80A</td></tr><tr><td>IE Efficiency class:</td><td>NA</td></tr><tr><td>Antal poler:</td><td>4</td></tr><tr><td>Effektförbrukning - P2:</td><td>0.55 kW</td></tr><tr><td>Effektbehov (P2) för pump:</td><td>0.55 kW</td></tr><tr><td>Nätfrekvens:</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Märkspänning:</td><td>3 x 220-240 D/380-415 Y V</td></tr><tr><td>Nominell ström:</td><td>2,60/1,50 A</td></tr><tr><td>Startström:</td><td>430-470 %</td></tr></table>	Pumpad vätska:	Vatten	Vätsketemperatur område:	0 .. 120 °C	Vätsketemp.:	20 °C	Densitet:	998.2 kg/m³	Speed for pump data:	1400 Varvtal	Nominellt flöde:	4.389 l/s	Nominellt tryck:	7.1 m	Faktisk pumphjulsdiameter:	169 mm	Axeltätning:	BAQE	Kurvtolerans:	ISO9906:2012 3B	Pumphus:	Gjutjärn EN-JL1040 ASTM A48-40 B	Pumphjul:	Gjutjärn EN-JL1030 ASTM A48-30 B	Max. omgivningstemperatur:	40 °C	Max. driftstryck:	16 bar	Flänsstandard:	DIN	Röranslutning:	DN 50	Sugsida:	DN 50	Trycksida:	DN 50	Trycksteg:	PN 16	Inbyggnadslängd:	340 mm	Motorflänsstorlek:	FF165	Motortyp:	80A	IE Efficiency class:	NA	Antal poler:	4	Effektförbrukning - P2:	0.55 kW	Effektbehov (P2) för pump:	0.55 kW	Nätfrekvens:	50 Hz	Märkspänning:	3 x 220-240 D/380-415 Y V	Nominell ström:	2,60/1,50 A	Startström:	430-470 %
Pumpad vätska:	Vatten																																																													
Vätsketemperatur område:	0 .. 120 °C																																																													
Vätsketemp.:	20 °C																																																													
Densitet:	998.2 kg/m³																																																													
Speed for pump data:	1400 Varvtal																																																													
Nominellt flöde:	4.389 l/s																																																													
Nominellt tryck:	7.1 m																																																													
Faktisk pumphjulsdiameter:	169 mm																																																													
Axeltätning:	BAQE																																																													
Kurvtolerans:	ISO9906:2012 3B																																																													
Pumphus:	Gjutjärn EN-JL1040 ASTM A48-40 B																																																													
Pumphjul:	Gjutjärn EN-JL1030 ASTM A48-30 B																																																													
Max. omgivningstemperatur:	40 °C																																																													
Max. driftstryck:	16 bar																																																													
Flänsstandard:	DIN																																																													
Röranslutning:	DN 50																																																													
Sugsida:	DN 50																																																													
Trycksida:	DN 50																																																													
Trycksteg:	PN 16																																																													
Inbyggnadslängd:	340 mm																																																													
Motorflänsstorlek:	FF165																																																													
Motortyp:	80A																																																													
IE Efficiency class:	NA																																																													
Antal poler:	4																																																													
Effektförbrukning - P2:	0.55 kW																																																													
Effektbehov (P2) för pump:	0.55 kW																																																													
Nätfrekvens:	50 Hz																																																													
Märkspänning:	3 x 220-240 D/380-415 Y V																																																													
Nominell ström:	2,60/1,50 A																																																													
Startström:	430-470 %																																																													

Position	Antal	Beskrivning
		Cos phi - verkningsgrad: 0,79-0,70 Varvtal: 1390-1410 Varvtal Efficiency: 70,0% Motorns verkningsgrad vid full belastning: 70,0 % Motorverkningsgrad vid 3/4 last: 79 % Motorverkningsgrad vid 1/2 last: 78,1 % Kapslingsklass (EC 34-5): 55 Dust/Jetting Isolationsklass (EC 85): F Övriga: Minimum efficiency index, MEI ≥: 0.50 ErP status: EuP Fristående/Prod. Nettovikt: 43 kg Bruttovikt: 52 kg Leveransvolym: 0.13 m³

Beskrivning	Värde
Generell information:	
Produktnamn:	TP 50-90/4 A-F-A-BAQE
Art. nr:	96087105
Position	
EAN nummer:	5700395310610
Pris:	På förfrågan
Tekniskt:	
Speed for pump data:	1400 Varvtal
Nominellt flöde:	4.389 l/s
Nominellt tryck:	7.1 m
Max. tryck:	90 dm
Faktisk pumphjulsdiameter:	169 mm
Axeltätning:	BAQE
Kurvtolerans:	ISO9906:2012 3B
Pumpversion:	A
Modell:	A
Material:	
Pumphus:	Gjutjärn
	EN-JL1040
	ASTM A48-40 B
Pumphjul:	Gjutjärn
	EN-JL1030
	ASTM A48-30 B
Materialkod:	A
Installation:	
Max. omgivningstemperatur:	40 °C
Max. driftstryck:	16 bar
Flänsstandard:	DIN
Anslutningskod:	F
Röranslutning:	DN 50
Sugsida:	DN 50
Trycksida:	DN 50
Trycksteg:	PN 16
Inbyggnadslängd:	340 mm
Motorflänsstorlek:	FF165
Vätska:	
Pumpad vätska:	Vatten
Vätsketemperatur område:	0 .. 120 °C
Vätsketemp.:	20 °C
Densitet:	998.2 kg/m³
Elektriskdata:	
Motortyp:	80A
IE Efficiency class:	NA
Antal poler:	4
Effektförbrukning - P2:	0.55 kW
Effektbehov (P2) för pump:	0.55 kW
Nätfrekvens:	50 Hz
Märkspänning:	3 x 220-240 D/380-415 Y V
Nominell ström:	2,60/1,50 A
Startström:	430-470 %
Cos phi - verkningsgrad:	0,79-0,70
Varvtal:	1390-1410 Varvtal
Efficiency:	70,0%
Motorns verkningsgrad vid full belastning:	70,0 %
Motorverkningsgrad vid 3/4 last:	79 %
Motorverkningsgrad vid 1/2 last:	78,1 %
Kapslingsklass (EC 34-5):	55 Dust/Jetting
Isolationsklass (EC 85):	F
Motorskydd:	INGEN



Beskrivning	Värde
Motornr:	87100310
Övriga:	
Minimum efficiency index, MEI ≥:	0.50
ErP status:	EuP Fristående/Prod.
Nettovikt:	43 kg
Bruttovikt:	52 kg
Leveransvolym:	0.13 m ³