



AIR OPERATED GREASE PUMP 65:1

TRYCKLUFTSDRIVEN FETTPUMP 65:1



Part No. / Art. Nr. / Réf.:
12852

TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

TECHNICAL DATA	12852	EN
Pressure ratio	65:1	
Max air pressure	10 bar (1,0 MPa)	
Min air pressure	4 bar (0,4 MPa)	
Max fluid pressure	650 bar (65,0 MPa)	
Burst pressure Min.	Min 1000 bar (100,0 MPa)	
Capacity – Free delivery (NLGI2 at 20 °C and 0,7 MPa)	1800 g/min	
Capacity – Through 10m x 1/4" hose and grease gun 14612	1000 g/min	
Air inlet thread	1/4" BSP (F)	
Fluid outlet thread	3/8" BSP (F)	
Noise level at 0,7 MPa	84 dB	
Drum adapter G 2" (BSP 2")	Included	
Total length	1180 mm	
Pump tube length	930 mm	
Pump tube Ø	30 mm	
Weight	6,3 kg	

TEKNISKA DATA	12852	SE
Tryckförhållande	65:1	
Max lufttryck	10 bar (1,0 MPa)	
Min lufttryck	4 bar (0,4 MPa)	
Sprängtryck	650 bar (65,0 MPa)	
Max vätskestryck	Min 1000 bar (100,0 MPa)	
Kapacitet – Fritt flöde (NLGI2 vid 20 °C och 0,7MPa)	1800 g/min	
Kapacitet – Genom 10m x 1/4" slang och fettventil 14612	1000 g/min	
Luftanslutning	1/4" BSP (F)	
Vätskeanslutning	3/8" BSP (F)	
Ljudnivå vid 0,7 MPa	84 dB	
Fatadapter G 2" (BSP 2")	Ingår	
Totallängd	1180 mm	
Pumprörlängd	930 mm	
Pumprör Ø	30 mm	
Vikt	6,3 kg	

GENERAL

EN

The air operated pump has two main parts: a double acting air motor which is connected to a double acting high pressure pump mechanism. The grease is fed into the pump tube by the piston on the upward stroke and is pushed out through the check valve on the down stroke.

The relationship between the areas of the air piston and the pump piston decides the pressure ratio. In this pump the pressure ratio is 65:1 and the theoretic static pressure when the pump has stopped against a closed outlet is 65 times higher than the air pressure. When the outlet valve is opened, the pressure drops and the pump starts to operate.

The air is exhausted through a sintered brass silencer.

SAFETY PRECAUTIONS

- This is high-pressure equipment; Read carefully and follow these instructions and instruct staff concerned before installation and start up.
- The equipment must not be used for other fluids than grease up to penetration NLGI 3. If any doubt, contact Alentec & Orion AB for additional information. The pump must not be used with water-based fluids or for pumping gasoline, solvents or other explosive fluids.
- Check that all accessories/components are suitable for the working pressure of the system.
- Do not use higher air pressure than necessary to achieve a suitable operation. Do not exceed the maximum air pressure of 1.0 MPa (10 bar).
- The pipe system must be tested at 1.3 times the working pressure before being put into operation. But remove first eventual hoses and components that do not withstand the test pressure. All test results must be kept and filed together with this manual.
- Close and disconnect the air supply and relieve the grease pressure in the system before any service to the pump or the system is carried out.
- Only use genuine manufacturers spare parts. Never reuse worn or damaged spare parts.
- Do not direct outlet dispensing valves against the body or any other person as the grease can penetrate the skin or damage the eyes.
- Periodically inspect all system components for leakage or damage, especially the hoses which can be worn out due to wear and age. Rectify any defects immediately.
- Always turn off the air pressure to the pump when the premises are unattended.

ALLMÄNT

SE

Den tryckluftsdrevna fettpumpen har två huvuddelar: en dubbelverkande kolvmotor och ett pumprör med dubbelverkande högtrycksmekanism. Fett matas in i pumpröret när kolvstången går uppåt och trycks ut genom backventilen när kolven går nedåt. Förhållandet mellan luftmotorns och högtrycksdelens kolvareor anger pumpens tryckförstärkning eller tryckförhållande. I den här pumpen är tryckförhållandet 65:1 vilket medför att när pumpen stannar mot ett stängt utlopp, är trycket 65 gånger högre än ingående lufttryck. När ansluten ventil öppnas sjunker trycket, pumpen startar och går tills inställt tryck åter uppnås.

Tryckluften blåser ut ur den sintrade ljuddämparen.

PRODUKTSÄKERHETSANVISNINGAR

- Detta är en högtrycksutrustning; läs noga och följ dessa anvisningar och instruera berörd personal innan den installeras och tas i drift.
- Utrustningen får inte användas för annat än smörjfetter upp till NLGI 3. Om tveksamhet råder skall Alentec & Orion AB kontaktas för kompletterande upplysningar. Pumpen får aldrig användas för pumpning av vatten-baserade vätskor eller för pumpning av bensen, lösningsmedel eller andra explosiva vätskor.
- Kontrollera att alla anslutna komponenter är avsedda för systemets arbetstryck.
- Använd inte högre lufttryck än det som behövs för att uppnå lämplig systemfunktion. Överskrid aldrig max lufttryck 1.0 MPa (10 bar)
- Provtryck eventuella rörledningar med 1,3 x systemets arbetstryck innan de tas i drift. Ta dock först bort ev. slangledningar och komponenter som ej får belastas med detta provtryck. Provtryckningen ska dokumenteras och sparas tillsammans med denna bruksanvisning.
- Stäng av lufttillförseln och avlasta fettledningen innan något arbete på pumpen eller systemet påbörjas.
- Använd alltid originaldelar. Återmontera aldrig en skadad eller sliten detalj.
- Rikta aldrig ventilens munstycke mot kroppsdel eller någon annan person. En tunn stråle av fett tränger lätt igenom huden eller kan skada ögonen.
- Kontrollera regelbundet alla komponenter med avseende på läckage och ev. skador överkörning, brytning etc. Särskilt slangledningar är utsatta för nötning.
- Stäng alltid av eller koppla bort tryckluften till pumpen över natten och vid driftsuppehåll.

SPARE PARTS / RESERVDELAR

GENERAL

EN

ALLMÄNT

SE

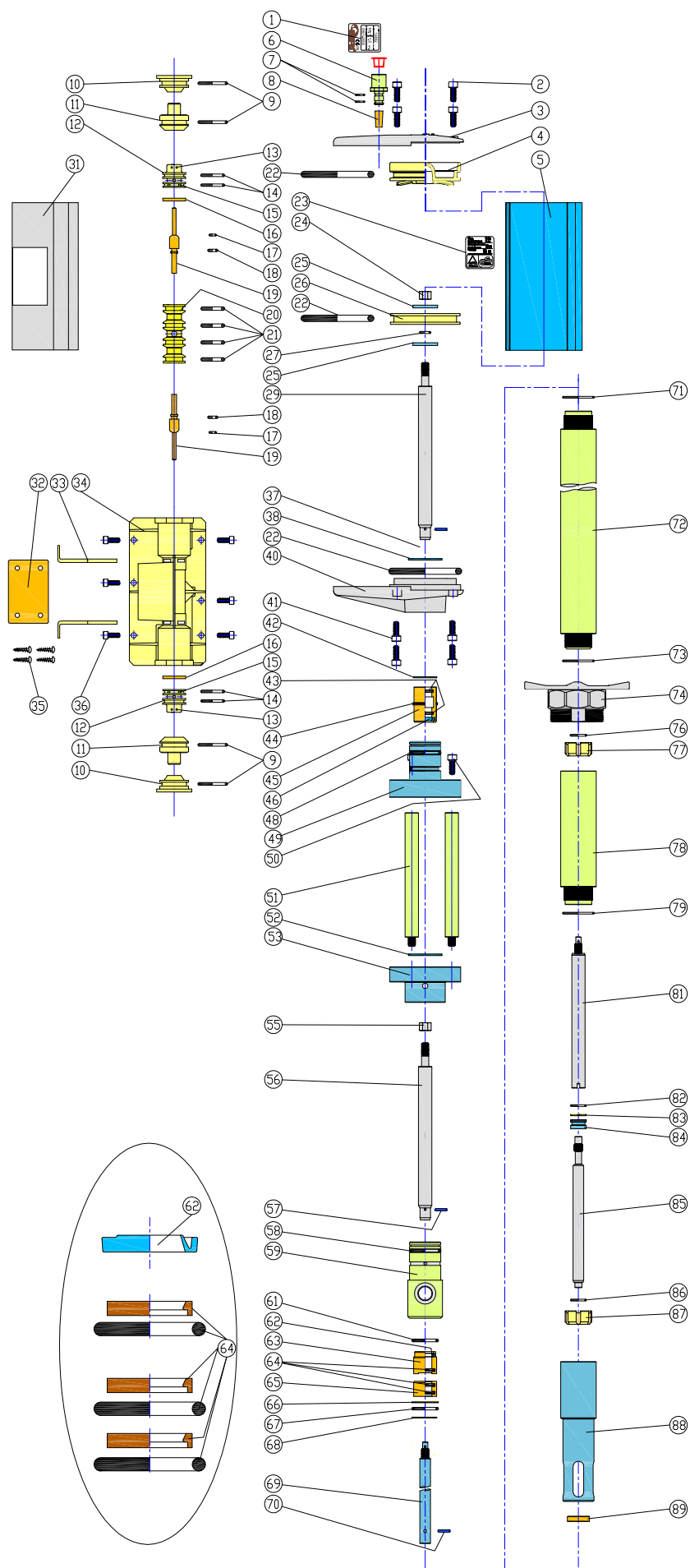
Other spare parts available upon request

Övriga reservdelar offereras mot förfrågan

EN

SE

PART NO.	CONSIST OF	BESTÅR AV	POS.	QUANTITY / ANTAL
142 54 10	Packing kit	Packningssats		
	O-ring Ø15x2 NBR70S	O-ring Ø15x2 NBR70S	43	2
	O-ring Ø25x2 NBR70S	O-ring Ø25x2 NBR70S	44	1
	O-ring Ø29,2x3 NBR70S	O-ring Ø29,2x3 NBR70S	48	1
	O-ring Ø12x2 NBR90S	O-ring Ø12x2 NBR90S	86	1
	O-ring Ø14x1,78 NBR70S	O-ring Ø14x1,78 NBR70S	82	1
	O-ring Ø15x2 NBR90S	O-ring Ø15x2 NBR90S	76	1
	O-ring Ø25,07x2,62 NBR90S	O-ring Ø25,07x2,62 NBR90S	61, 67	2
	O-ring Ø30x2 NBR90S	O-ring Ø30x2 NBR90S	71	1
	O-ring Ø32x2 NBR90S	O-ring Ø32x2 NBR90S	79	2
	Support ring	Stödning	83	1
	Wiper seal	Avstrykare	62	2
	Stepseal	Stepseal	64	3
142 56 00	Check valve kit	Backventiler kit		
	Lower check valve	Nedre backventil	87	1
	Upper check valve	Övre backventil	77	1
	O-ring Ø32x2 NBR90S	O-ring Ø32x2 NBR90S	79	2
	O-ring Ø12x2 NBR90S	O-ring Ø12x2 NBR90S	86	1
	O-ring Ø15x2 NBR90S	O-ring Ø15x2 NBR90S	76	1



EN Alentec&Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sweden, declares by the present certificate that the mentioned machinery is in conformity with the following standards or other normative documents (TÜV S9211282), (DIN 24558 / 10.91), (DIN EN 292 / 2/11.91) and has been declared in conformity with the EC Directive **(2006/42/EEC)**.

SE Alentec&Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-13840, Älta, Sverige, deklarerar genom detta certifikat att de omnämnda utrustningarna är i överensstämmelse med följande standarder eller normerande dokument (TÜV S9211282), (DIN 24558 / 10.91), (DIN EN 292 / 2/11.91) och har blivit deklarerade i enlighet med EC Direktiv **(2006/42/EEC)**.



Krister Tynhage
Managing Director



Mikael Theorin
Technical Director