



Paineilmatoimiset
pumput

PRESSOL



Kokemus

- ▶ Markkinoilla vuodesta 1914
- ▶ Jatkuva parantamisprosessi
- ▶ Huippumodernit valmistusmenetelmät uusinta tekniikkaa käyttäen
- ▶ 100-prosenttinen testaus
- ▶ Virhemarginaali vain 1,5 ‰
- ▶ 14 miljoonan kaksoisiskun kestotesti = 980.000 litraa öljyä

Teho

- ▶ Kestävä ja kompakti rakenne
- ▶ Pitkäikäisyys
- ▶ Luotettavuus
- ▶ Vähäinen ilmankulutus
- ▶ Alhainen melutaso

Käyttö

- ▶ Henkilö- ja kuorma-autoverstaissa
- ▶ Kaivoksissa ja kivilouhimoissa
- ▶ Lentoasemilla ja merenkulussa
- ▶ Kemian ja elintarviketeollisuudessa

Laatu

- ▶ Vain korkealaatuiset materiaalit
- ▶ DIN- tai eurooppalaisten turvastandardien noudattaminen
- ▶ CNC-valmistus ja huolellinen laaduntarkkailu



Kuva tuotannostamme.
Yllä paineilmatoimisen
5:1 pumpun sylinterin
lastuavaa työstöä
valmistuskeskuksessamme.

Kaikki pumppumme soveltuvat eivät ainoastaan monipuoliseen käyttöön
vaan ne ovat yhdisteltävissä erinomaisesti myös muiden tuotteidemme kanssa.
Muutamia käyttöesimerkkejä on nähtävissä tämän esitteen sivuilla 8–11.



1:1

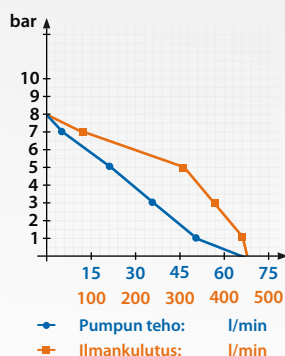
3:1

5:1



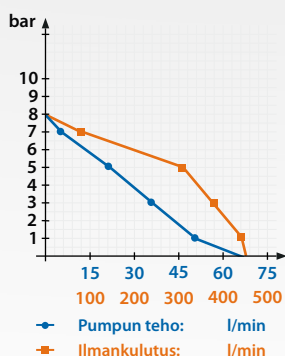
19 135

Paineilmatoiminen pumppu
1:1-NEF
SRL 860-200/220-l-astiat



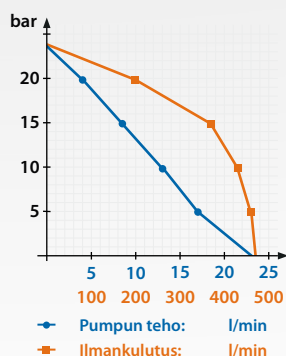
19 135 843

Paineilmatoiminen pumppu
1:1-NEF-Me
SRL 860-200/220-l-astiat



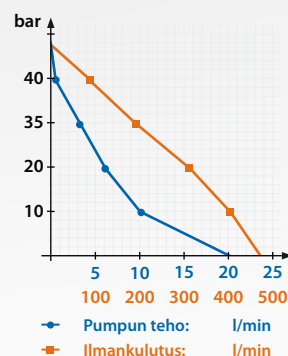
19 235

Paineilmatoiminen pumppu
3:1-NEF
SRL 860-200/220-l-astiat



19 335

Paineilmatoiminen pumppu
5:1-DW-NEF
SRL 860-200/220-l-astiat



Lyhenneluettelo

AAS Tiputuksen estävä suukappale,
automaattisesti sulkeva
AMS Tiputuksen estävä suukappale,
manuaalisesti suljettava

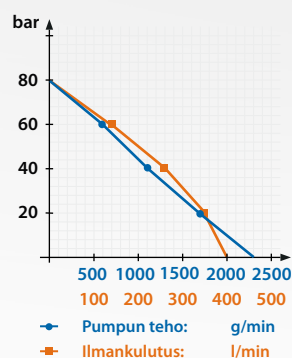
AR Ulostuloputki
AS Ulostuloletku
BE Säiliö
DW Kaksitoiminen
EF Vakauskelpoinen
EFA Vakauskelpoinen Itävallassa

EFL
EFS
FAV
FB
FKM

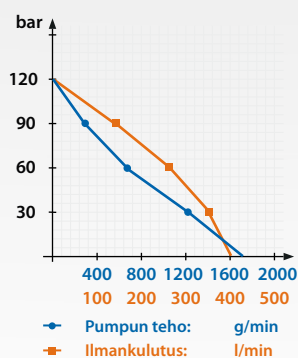
Vakauskelpoinen, ilmanpoistolaite
Vakauskelpoinen,
uimuriventtiilitekniikka
Astian vaippa
Siirrettävä
Viton®

10:1**15:1****50:1****18 516 051**

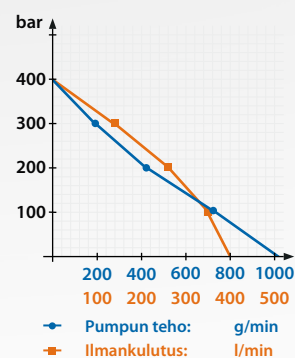
Paineilmatoiminen pumppu 10:1
SRL 1000-200-kg-astiat

**18 616 051**

Paineilmatoiminen pumppu 15:1
SRL 1000-200 kg-astiat

**18 716 051**

Paineilmatoiminen pumppu 50:1
SRL 1000-200 kg-astiat



HS Korkeapaineletku
HZ Käsimittari
Me Messinki
NBR Nitrili-butadieeni-kautsukki
(Perbunan®Buna-N®)
NEF Ei vakauskelpoinen
O Avo

PNP Paineilmatoiminen pumppu
PTFE Polytetrafluorietyyleeni (Teflon®)
PU Polyuretaani
SAR Letkukela
SR Kiinteä
SRL Imuputken pituus. Ilmoitettu
aina mm

WA Vaunu
WB Seinä- ja lattia-asennus
WM Seinäasennus
WS Vesipatsas
WG Huoltolaite
ZSA Keskusvoitelulaitteet



Paineilmatoiminen pumppu 1:1

**Paineilmatoiminen pumppu/
messinki 1:1**

Paineilmatoiminen pumppu 3:1

Art.-n:o	19 135	19 135 843	19 235
Ulkomitat			
Pituus: moottori/täydellisenä	375 mm / 1215 mm	375 mm / 1215 mm	360 mm / 1200 mm
Maksimi läpimitta	130 mm	130 mm	130 mm
Paino: moottori/täydellisenä	4,3 kg / 6,8 kg	4,3 kg / 9,2 kg	3,8 kg / 5,2 kg
Tekniset tiedot			
Välityssuhde	1 : 1	1 : 1	3 : 1
Imuputken pituus	860 mm	860 mm	860 mm
Maksimi ilmanpaine	10 bar	10 bar	10 bar
Minimi ilmanpaine	2 bar	2 bar	2 bar
Suositeltu ilmanpaine	8 bar	8 bar	8 bar
Moottorin iskutilavuus	220 cm ³	220 cm ³	220 cm ³
Pumpun iskutilavuus	220 cm ³	220 cm ³	70 cm ³
Iskuluku paineessa 8 bar vapaalla ulostulolla	240 / min	240 / min	260 / min
Pumpun teho paineessa 8 bar vapaalla ulostulolla	66 l / min	66 l / min	22 l / min
Pumpun paine paineilman ollessa 8 bar	8 bar	8 bar	24 bar
Ilman tarve paineilman ollessa 8 bar	450 l / min	450 l / min	470 l / min
Tuottoputken pituus	Vaihtelee järjestelmästä riippuen	Vaihtelee järjestelmästä riippuen	Vaihtelee järjestelmästä riippuen
Maksimi imukorkeus	6-m-WS, G-1"-imuputki	6-m-WS, G-1"-imuputki	6-m-WS, G-3/4"-imuputki
Paineilman liitäntä	G 1/4" sk	G 1/4" sk	G 1/4" sk
Öljy- tai rasvaliitäntä imupuolella	G 1" sk	G 1" sk	G 3/4" sk
Öljy- tai rasvaliitäntä painepuolella	G 3/4" uk	G 3/4" uk	G 1/2" uk
Astian liitäntä	G 2" uk, Astiamutteri	G 2" uk, Astiamutteri	G 2" uk, Astiamutteri
Äänenvoimakkuus tyhjäkäynnillä ISO 9614-2 mitattuna 2 m etäisyydeltä	78 db (A)	78 db (A)	78 db (A)
Äänenvoimakkuus kuormitettuna ISO 9614-2 mitattuna 2 m etäisyydeltä	77 db (A)	77 db (A)	77 db (A)
Yleiskäyttö	Pumppu ohutjuoksuisten, itsevoitelevien nesteiden kuten dieselin, polttoöljyn ja moottoriöljyn pumppaamiseen alkuperäisastioista tai tankeista	Pumppu ohentamattomien nesteiden kuten jäähdytysnesteen ja pakkasnesteen pumppaamiseen	Pumppu moottori-, vaihde- ja hydraulioöljyn pumppaamiseen alkuperäisastioista tai tankeista
Klassinen sovellutus	Astiapumppuna (200-litran tynnyri) 900-mm-imuputkella, 4-m-tuottoletkulla ja jakelupistoolilla	Astiapumppuna (200-litran tynnyri) 900-mm-imuputkella, 4-m-tuottoletkulla ja jakelupistoolilla	Pumppu seinäasennukseen imuvarustein, imuletkulla 200 litran tynnyrille, letkukelalla ja käsimitarilla
Pumpattavan nesteen viskositeetti	Öljy enintään ISO VG 15 SAE 5	Öljy enintään ISO VG 15 SAE 5	Öljy enintään SAE 90
Klassinen pumpattava neste	Diesel ja öljy	Jäähdytysneste, pakkasneste	Moottori-, vaihde- ja hydraulioöljy
Testikäyrä	Ilmanpaine: 8 bar Koestusneste: Diesel Koestusnesteen lämpötila: 15 °C Imuputki: 1 m / G 1" Paineputki: 0,2 m / G 3/4"	Ilmanpaine: 8 bar Koestusneste: Diesel Koestusnesteen lämpötila: 15 °C Imuputki: 1 m / G 1" Paineputki: 0,2 m / G 3/4"	Ilmanpaine: 8 bar Koestusneste: SAE 15 W 40 Koestusnesteen lämpötila: 15 °C Imuputki: 1 m / G 3/4" Paineputki: 0,2 m / G 1/2"
1 tynnyrin tyhjennyksen kesto	200 l dieselä 3 minuutissa	200 l dieselä 3 minuutissa	200 l öljyä 9 minuutissa
Erikoisominaisuudet	–	Pumpun runko messinkiä	–
Tiivisteiden materiaali	PU, NBR	PU, NBR, FKM	PU, NBR



Paineilmatoiminen pumppu 5:1

Paineilmatoiminen pumppu 10:1

Paineilmatoiminen pumppu 15:1

Paineilmatoiminen pumppu 50:1

19 335	18 516 051	18 616 051	18 716 051
360 mm / 1220 mm	225 mm / 1225 mm	225 mm / 1225 mm	225 mm / 1225 mm
130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
4 kg / 8,5 kg	3,4 kg / 8,2 kg	3,4 kg / 8,4 kg	3,4 kg / 8,4 kg

5 : 1	10 : 1	15 : 1	50 : 1
860 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
220 cm ³	220 cm ³	220 cm ³	220 cm ³
70 cm ³	22 cm ³	13 cm ³	8 cm ³
270 / min	Rasva: 114 / min – Silikonirasva: 30 / min	220 / min	220 / min
20 l / min	Rasva: 2300 g / min – Silikonirasva: 610 g / min	1700 g / min	1100 g / min
40 bar	80 bar	120 bar	400 bar
470 l / min	400 l / min	400 l / min	400 l / min
Vaihtelee järjestelmästä riippuen	Vaihtelee järjestelmästä riippuen	Vaihtelee järjestelmästä riippuen	Vaihtelee järjestelmästä riippuen
6-m-WS, G-3/4"-imuputki	Pumppulaite imupisteessä	Pumppulaite imupisteessä	Pumppulaite imupisteessä
G 1/4" sk	G 1/4" sk	G 1/4" sk	G 1/4" sk
G 3/4" sk	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 35 mm
G 1/2" uk	G 1/4" uk	G 1/4" uk	G 1/4" uk
G 2" uk, Astiamutteri	–	–	–
78 db (A)	78 db (A)	78 db (A)	78 db (A)
77 db (A)	77 db (A)	77 db (A)	77 db (A)

Kaksitoiminen pumppu moottori-, vaihde- ja hydraulijölyn pumppaamiseen alkuperäisastioista tai tankeista	Pumppu voitelu- ja silikonirasvojen siirtämiseen	Pumppu voitelu- ja yleisrasvojen pumppaamiseen	Pumppu voitelu- ja yleisrasvojen pumppaamiseen
Pumppu seinäasennukseen imuvarustein, imuletkulla 1000 litran tankille, letkukelalla ja käsimittarilla	Pumppu 200-kg-astialle, varustettu 4-m-jakeluletkulla, Z-nivelellä ja voitelupistoolilla, asennettu kuljetusvaunuun	Pumppu 200-kg-astialle, varustettu 4-m-jakeluletkulla, Z-nivelellä ja voitelupistoolilla, asennettu kuljetusvaunuun	Pumppu 200-kg-astialle, varustettu 4-m-jakeluletkulla, Z-nivelellä ja voitelupistoolilla, asennettu kuljetusvaunuun
Öljy enintään SAE 140	Rasva, NLGI 0 ... NLGI 3	Rasva, NLGI 0 ... NLGI 3	Rasva, NLGI 0 ... NLGI 2
Moottori-, vaihde- ja hydraulijöly	Voitelu- ja silikonirasvat	Voitelu- ja yleisrasvat	Voitelu- ja yleisrasvat
Ilmanpaine: 8 bar Koestusneste: SAE 15 W 40 Koestusnesteen lämpötila: 15 °C Imuputki: 1 m / G 3/4" Paineputki: 0,2 m / G 1/2"	Ilmanpaine: 8 bar Koestusneste: Renolit LZR 2, Unisilikon GLK 112 e Koestusnesteen lämpötila: 15 °C Paineputki: 0,2 m / G 1/4"	Ilmanpaine: 8 bar Koestusneste: AVILUB EP 3 Koestusnesteen lämpötila: 15 °C Paineputki: 0,2 m / G 1/4"	Ilmanpaine: 8 bar Koestusneste: Renolit LZR 2 Koestusnesteen lämpötila: 15 °C Paineputki: 0,2 m / G 1/4"
200 l öljyä 14 minuutissa	50 kg rasvaa 22 minuutissa	50 kg rasvaa 35 minuutissa	50 kg rasvaa 50 minuutissa
–	–	–	–
PU, NBR	PU, PTFE, NBR	PU, NBR	PU, NBR

Käyttö tuoreöljyn käsittelyssä



19 235 951

Paineilmatoiminen pumppu 3:1-EFS
SRL 860-200/220-l-astia



19 365 951

Paineilmatoiminen pumppu 5:1-DW-EF
SRL 1200-tankkiasennus



19 235 135

Paineilmatoiminen pumppu 3:1-EFA
SRL 860-200/220-l-astia



19 265 030

Paineilmatoiminen pumppu 3:1-EFL
SRL 1200-tankkiasennus



19 000 955

Öllyjärjestelmä-SR-NEF-PNP 3:1-SAR-O
SRL 860/1600-WM-HZ-AS-AMS



19 235 888

Öllyjärjestelmä-SR-NEF-PNP 3:1-WG
SRL 860-200/220-l-BE-HZ-AR-AAS

Käyttö tuoreöljyn käsittelyssä



19 185

Paineilmatoiminen pumppu 1:1-NEF
Seinäasennus



19 185 600

Paineilmatoiminen pumppu 1:1-NEF-setti
SRL 860-seinäasennus



19 335 600

Paineilmatoiminen pumppu 5:1-DW-NEF-setti
SRL 860-200/220-l-astia



19 244 551

Öljyjärjestelmä-FB-(17 009)-NEF-3:1-4 m
SRL 860-200/220-l-BE-HZ-AS-AMS



19 257 551

Öljyjärjestelmä-FB-NEF-PNP 3:1-SAR-O
SRL 860-200/220-l-BE-HZ-AS-AMS



27 859

Öljynjakelulaite-liikutettava-NEF
75 l-paineilmatoiminen

Käyttö jäteöljyn käsittelyssä



19 000 335

Jäteöljyn käsittelyjärjestelmä
asennusmonttuihin-PNP 5:1



27 410

Jäteöljynkeräys-/imulaite-75 l
liikutettava-paineilmatoiminen
pumppu 1:1

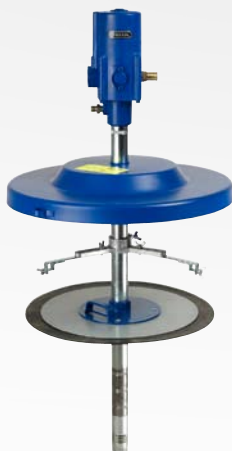


19 800

Jäteöljyn imujärjestelmä-kiinteä
PNP 5:1-imuletku-2 m

www.pressol.com → Tuotteet → Korjaamotekniikka → Jäteöljyhuolto

Käyttö rasvan käsittelyssä



18 764 051

Rasvajärjestelmä-kiinteä
50-kg-BE-Ø 335-385 mm-4-m-HS



18 760 051

Rasvajärjestelmä-SRL 700
50-kg-BE-Ø 335-385 mm



27 846

Rasvajärjestelmä-FB-FAV-50/60-kg-BE
Ø 335-385 mm-4-m-HS

www.pressol.com → Tuotteet → Korjaamotekniikka → Rasvansyöttöjärjestelmät

Käyttö rasvan käsittelyssä



18 611 051

Paineilmatoiminen rasvapumppu 15:1
SRL 600-20-30-kg-BE



18 713 051

Paineilmatoiminen rasvapumppu 50:1
SRL 700-25-60-kg-BE

19 000 532

Rasvajärjestelmä-FB-WA (17 008)-ZSA
50-kg-BE-Ø 335-385 mm-4-m-HS

18 766 051

Rasvajärjestelmä-FB-WA (17 008)
50-kg-BE-Ø 335-385 mm-4-m-HS



18 788 051

Rasvajärjestelmä-FB-WA (17 009)
200-kg-BE-Ø 540-590 mm-SAR



18 788 051

Rasvajärjestelmä-FB-WA (17 009)
200-kg-BE-Ø 540-590 mm-SAR

www.pressol.com



PRESSOL Schmiergeräte GmbH · Am Gansacker 10 C · 79224 Umkirch · Germany
Tel.: +49 7665 9346-000 · Fax: +49 7665 9346-130 (Inland) · Fax: +49 7665 9346-120 (Export)
E-Mail: info@pressol.com

PRESSOL