

# Produktöversikt – Lutz fatpumpset

---



**zi** **ZANDER &  
INGESTRÖM**

A PART OF CHRISTIAN BERNER

# Varför välja Z&I?

Vi hör återkommande från våra kunder att Zander & Ingeström skiljer sig från branschens övriga pumpleverantörer på tre väsentliga punkter:

**Vår spetskompetens för krävande applikationer.** Det betyder konkret att vi inte bara är specialister på våra egna produkter, utan framför allt att vi har en betydande erfarenhet av hur produkterna fungerar i verkligheten, dvs i våra kunders industribranscher.

**Vårt engagemang i varje enskilt uppdrag** och den trygghet för kunden som följer därav. Konkret innebär det att ingen affär är avslutad förrän pumpen är installerad och

testad och allt fungerar precis som tänkt. Det här engagemanget följer naturligt av att vi på Zander & Ingeström alltid har värdesatt långlivade relationer, vilket förmodligen också är en starkt bidragande orsak

till att företaget har blomstrat sedan år 1898!

**Vår snabba och korrekta respons på kundernas frågor och funderingar.** Eftersom vi finns till för våra kunders skull – inte tvärtom – är det självklart för oss att

återkomma med klagande besked så fort som möjligt. Det här är något som genererar uppskattande kommentarer snart sagt varje vecka.



A PART OF CHRISTIAN BERNER



## innehåll

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Välj din anpassade Lutzpump eller pumpset: .....                | Sida    |
| Syror och alkalier (laboratoriemiljö) Lutz AdBlue® .....        | 4 – 5   |
| Alkalier.....                                                   | 6       |
| Syror .....                                                     | 7       |
| Koncentrerade syror och alkalier.....                           | 8       |
| Mineraloljebaserade vätskor .....                               | 9       |
| Lösningsmedel.....                                              | 10      |
| Farliga och lättflyktiga vätskor .....                          | 11      |
| Total tömning av fat för lösningsmedel.....                     | 12      |
| Total tömning av fat för farliga och lättflyktiga vätskor ..... | 13      |
| NYHET! Lutz batteripumpar serie B1 och B2.....                  | 14 – 17 |
| Excenterskruvpumpar B70V .....                                  | 18 – 19 |
| Horisontell containerpump B200.....                             | 20 – 21 |
| Lutz flödesmätare .....                                         | 22      |
| Prestanda och beställningsnummer.....                           | 23      |

# En snabb lösning för många applikationer



2.

## Redan färdigmonterad

Omgående redo för användande. Direkt efter leverans kan du börja använda det nya pumpsetet från Lutz för att tömma tunnflytande vätskor från damejeanner, fat och behållare. Vi har gjort ett förberedande arbete vilket sparar dig tid.

1.

## Fördelar vid en första anblick:

- Perfekt anpassade för vätskan som ska pumpas
- Snabb montering
- Omgående klar för att användas
- Utmärkt för pumpning och fyllning av tunnflytande vätskor
- Ett urval av olika pumpset
- För tömning av damejeanner, fat och behållare.

3.

## Idealisk kombination

Oavsett om det är koncentrerade eller utspädda syror eller alkalier, mineral oljebaserade vätskor, farliga vätskor eller lösningsmedel: Lutz erbjuder en ideal lösning för alla dessa applikationer.

4.

## En klar fördel

Med praktisk och hanterbar 2 m lång slang.

### Exempel:

Pumpset består av:

- Motor
- Pumpverk
- Slang
- Slangklämmor
- Pistolventil
- Fatförskrivning

# Från laboratoriet till produktionen

## Pumpset system LUTZ B2 VARIO

### För tunnflytande vätskor

så som batterisyra, ammoniak-lösningar, fotoframkallningsvätskor, glykoler, fosforsyra, saltsyra och väteperoxid. För fyllning av små volymer från dunkar, dammejeanner och fat.

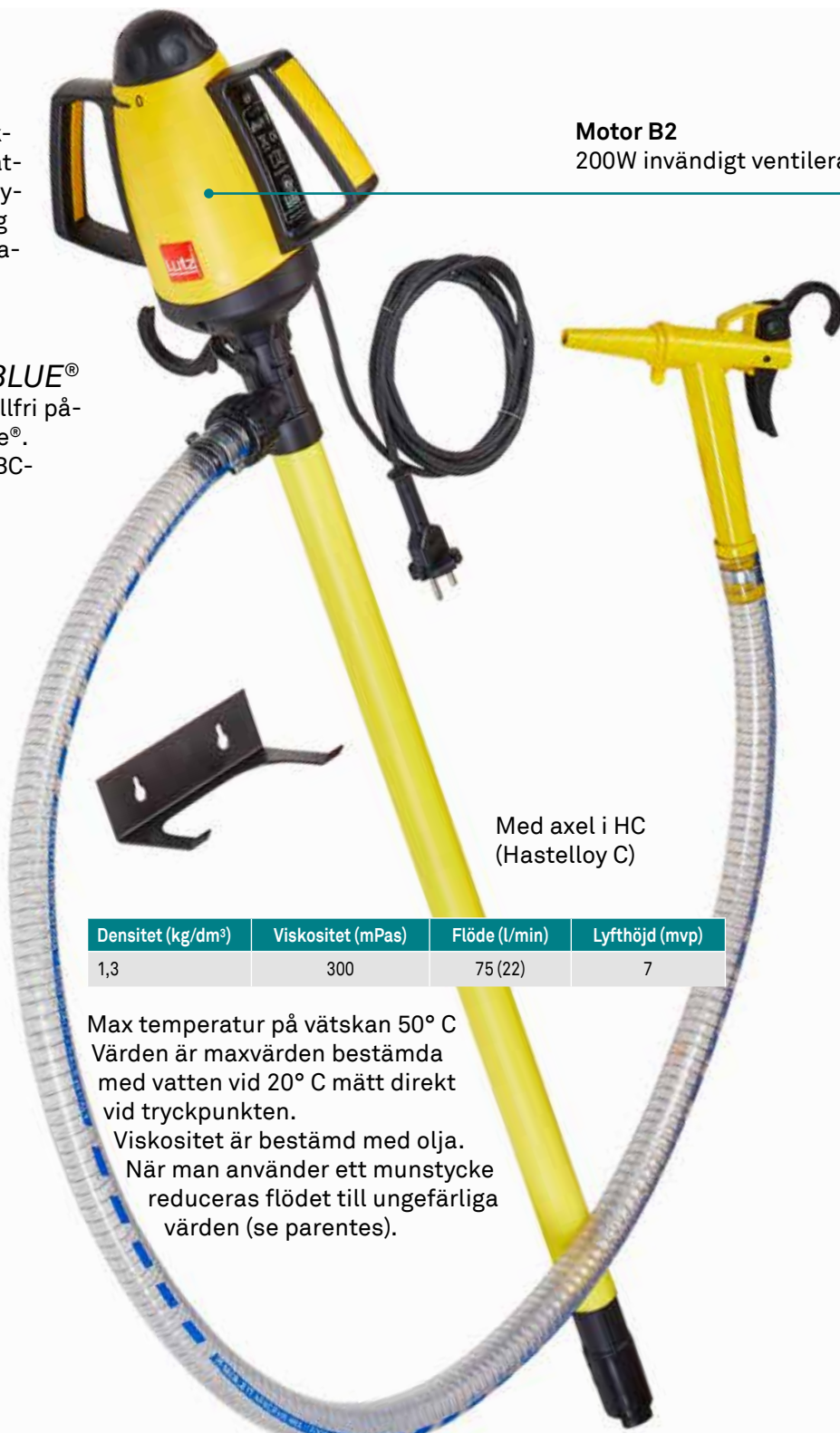
### Pumpset ADBLUE®

För säker och spillfri påfyllning av AdBlue®. Passar fat eller IBC-behållare.



### Motor B2

200W invändigt ventilerad.



Med axel i HC  
(Hastelloy C)

| Densitet (kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,3                            | 300               | 75 (22)       | 7              |

Max temperatur på vätskan 50° C  
Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.

Viskositet är bestämd med olja.

När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).

| AdBlue®         | Pump AdBlue® | Pumpset AdBlue® |
|-----------------|--------------|-----------------|
| Dykdjup 1000 mm | 0201-254     | 0201-258        |
| Dykdjup 1150 mm | 0201-255     | 0201-259        |



| För tömning av fat och behållare | Pump Lutz B2 Vario* | Pumpset Lutz B2 Vario |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Dykdjup 500 mm Beställningsnr.   | 0201-500            | 0205-020              |
| Dykdjup 700 mm Beställningsnr.   | 0201-501            | 0205-021              |
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.  | 0201-502            | 0205-022              |

\* Pump B2 med 3/4" slangsockel i PP

**Pumpset: Pump Lutz B2 Vario och adblue®**  
i polypropylen, 1.5 m PVC-slang 3/4", Lutz pi-stolventil, slangklämmor, väggkonsol.

# Speciellt anpassad för små volymer

## Pumpset system LUTZ B2 VARIO

### Motor B2

200W invändigt ventilerad för tunnflytande vätskor.

### För tunnflytande vätskor

så som oljebaserade lösningsmedel, kemtvättmedel och mjukningsmedel. För fyllning av små volymer från dunkar, damejeanner och fat.



Med axel i SS  
(Kvalitet 1.4571)

| Densitet (kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,3                            | 300               | 68 (22)       | 6,5            |

Max temperatur på vätskan 90° C

Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.

Viskositet är bestämd med olja.

När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).



| För tömning av fat och behållare | Pump Lutz B2 Vario* | Pumpset Lutz B2 Vario |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Dykdjup 500 mm Beställningsnr.   | 0201-510            | 0207-030              |
| Dykdjup 700 mm Beställningsnr.   | 0201-511            | 0207-031              |
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.  | 0201-512            | 0207-032              |

\* Pump B2 med 3/4" slangsockel i PP

**Pumpset: Pump B2 vario**  
i syrafast stål, 1,5 m PVC-slang 3/4", Lutz pistol-ventil, slangklämmor och väggfäste.

# För säker transport av kemikalier

## Pumpset alkalier

### Motor MI 4

För många olika applikationer. För aggressiva och ej brandfarliga vätskor.

### För tunnflytande alkalier

så som natriumklorid, kalihydrat, ammoniaklösningar, myrsyra och ättiksyra.

- **Motor MI 4, 500 W**  
invändigt ventilerad eller alternativt med
- **Motor MA II 3, 460 W**  
utvändigt ventilerad

### motor MI-4

invändigt ventilerad.



### motor MA II 3

utvändigt ventilerad.

Med axel i syrafast stål (kvalitet 1.4571)



### Motor MI-4

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,4               | 500               | 87 (50)       | 19             |

### Motor MA II 3

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,6               | 500               | 78 (45)       | 16             |

Max temperatur på vätskan 50° C  
Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.  
Viskositet är bestämd med olja.  
När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).

### Pumpset: Motor MI-4 eller MA II 3, pumpverk PP 41-L-SL SS

i polypropylen med syrafast axel, 2 m PVC-slang 3/4" och slangsocklar, slangklämmor, pistolventil i PP och fatförskruvning i PP.



| För tömning av fat och behållare | Pump* med MI-4 | Pump* med MA II 3 | Set med MI-4 | Set med MA II 3 |
|----------------------------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.  | 0205-105       | 0205-125          | 0205-101     | 0205-121        |
| Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.  | 0205-106       | 0205-126          | 0205-102     | 0205-122        |

\* Motor, Pumpverk i PP med 3/4" slangsockel.

# För säker hantering av farliga vätskor

## Pumpset syror

### Motor MA II 3

För gasande vätskor eller korrosiva ångor. Kraftfull utvändigt ventilerad universal motor.

### För tunnflytande syror

så som saltsyra, batterisyra, järnklorid, fosforsyra, kromsyra och citronsyra.

- **Motor MA II 3, 460W**  
utvändigt ventilerad eller alternativt med
- **Motor MI 4, 500W**  
invändigt ventilerad

**Pumpset: Motor MI-4 eller MA II 3, pumpverk PP 41-L-SL HC** i polypropylen med axel i Hastelloy C, 2 m PVC-slang 3/4" och slangsocklar, slangklämmor, pistolventil i PP och fatförskruvning i PP.

Med axel i HC (Hastelloy C).

### Motor MI-4

| Densitet (kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,4                            | 500               | 87 (50)       | 19             |

### Motor MA II 3

| Densitet (kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,6                            | 500               | 78 (45)       | 16             |

Max temperatur på vätskan 50° C  
Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.  
Viskositet är bestämd med olja.  
När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).



| För tömning av fat och behållare | Pump* med MI-4 | Pump* med MA II 3 | Set med MI-4 | Set med MA II 3 |
|----------------------------------|----------------|-------------------|--------------|-----------------|
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.  | 0205-115       | 0205-135          | 0205-111     | 0205-131        |
| Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.  | 0205-116       | 0205-136          | 0205-112     | 0205-132        |

\* Motor, Pumpverk i PP med 3/4" slangsockel.



**Motor MI-4**  
invändigt ventilerad.



Alternativ för enkel mätning med **flödesmätare TR3 PP**  
Beställningsnummer  
Montage på pump rör, 0213-050.  
Montage på pistolventil, 0213-052.

# För koncentrerade syror och alkalier

*Pumpset syror och alkalier*

## Motor MA II 3 eller MA II 5 utvändigt ventilerad

För gasande vätskor eller korrosiva ångor. Kraftfull utvändigt ventilerad universal motor.

För koncentrerade syror och alkalier så som klorosyra, kromsyra, svavelsyra, salpetersyra, fl uorvätesyra och natriumhypoklorit.

- **Motor MA II 3, 460W**  
utvändigt ventilerad eller alternativt med
- **Motor MA II 5, 575W**  
utvändigt ventilerad

Alternativ för enkel mätning med **flödesmätare TR3 PVDF**.  
Beställningsnummer  
Montage på pumprör, 0213-060.  
Montage på pistolventil, 0213-062.

### Motor MA II 3

| Densitet (kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,6                            | 500               | 78 (45)       | 16             |

### Motor MA II 5

| Densitet (kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,8                            | 800               | 83 (50)       | 17             |

Max temperatur på vätskan 100° C

Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.

Viskositet är bestämd med olja.

När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).

### Pumpset: Motor MA II 3 eller MA II 5, pumpverk PVDF 41-L-S

i polyvinylidifluorid med syrafast axel, 2 m kemikalieslang 3/4" och slangsocklar, slangklämmor, pistolventil i PVDF med roterande slangkoppling och fatförskruvning i PP.



| För tömning av fat och behållare | Pump* med MA II 3 | Pump* med MA II 5 | Set med MA II 3 | Set med MA II 5 |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Dyk djup 1000 mm Beställningsnr. | 0205-215          | 0205-205          | 0205-211        | 0205-201        |
| Dyk djup 1200 mm Beställningsnr. | 0205-216          | 0205-206          | 0205-212        | 0205-202        |

\* Motor, Pumpverk i PVDF med 3/4" slangsockel.

# Lösningen för mineraloljebaserade vätskor

## Pumpset mineraloljebaserade vätskor

### Motor MI 4

Universalmotor för många olika applikationer. För aggressiva och ej brandfarliga vätskor. Stark vid hantering av mineraloljebaserade vätskor.

### För lågviskösa mineraloljebaserade vätskor

så som diesel, eldningsolja, hydraulolja, smörjolja och motorolja.

- **Motor MI 4, 500W**  
invändigt ventilerad eller alternativt med
- **Luftmotor MD2xL, 1000 Watt /6 bar**  
med avstängningsventil och luftnippel.



### Motor MI-4

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,4               | 500               | 87 (50)       | 19             |

### Motor MD2xL

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 2,8               | 1000              | 116 (65)      | 36             |

Max temperatur på vätskan 100° C

Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.

Viskositet är bestämd med olja.

När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).

### Pumpset: Motor MI-4 eller MD2xL, pumpverk Alu 41-L-SL

i aluminium, 2 m PVC-slang 1" och slangsocklar, slangklämmor, pistolventil i aluminium och fatförskruvning i PP.



### Motor MD2xL

den kompakta luftmotorn är kraftfull och tillförlitlig.

| För tömning av fat och behållare | Pump* med MI-4 | Pump* med MD2xL | Set med MI-4 | Set med MD2xL |
|----------------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.  | 0205-305       | 0205-325        | 0205-301     | 0205-321      |
| Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.  | 0205-306       | 0205-326        | 0205-302     | 0205-322      |

\* Motor, Pumpverk i aluminium med 1" slangsockel.

För högviskösa oljor finns andra passande modeller. Se vår huvudkatalog.

# För lösningsmedel

## Pumpset Lösningssmedel med ME II 3 motor eller MD2xL

### Motor ME II 3

Den explosionssäkra universalsmotorn ME II 3 passar utmärkt för transport av många tunnflytande, brandfarliga och explosionsfarliga vätskor.

### För brandfarliga kolväten

så som etanol, bensen, butylalkohol, isopropylalkohol, fotogen, metanol och petroleum.

- **Motor ME II 3**, 460W eller alternativt med
- **Luftmotor MD2xL**, 1000 Watt /6 bar

Explosionssäker och klassad enligt ATEX Direktiv 2014/34/EU, kategori 1/2.

### Motor ME II 3

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,6               | 350               | 95 (60)       | 14             |

### Motor MD2xL

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 2,8               | 1000              | 124 (60)      | 35             |

Max temperatur på vätskan 100° C

Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.

Viskositet är bestämd med olja.

När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).



### Motor MD2xL

den kompakta luftmotorn är kraftfull och tillförlitlig.



### Pumpset: Motor ME II 3 eller MD2xL, pumpverk SS 41-L-SL

i syrafast stål, 2 m lösningsmedelsslang 3/4", elektriskt ledande slanganslutningar i mässing, pistolventil i mässing, jordkabel och fatförskrivning i PP (utan stickpropp i Ex-utförande).



| För tömning av fat och behållare | Pump* med ME II 3 | Pump* med MD2xL | Set med ME II 3 | Set med MD2xL |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.  | 0205-405          | 0205-475        | 0205-401        | 0205-471      |
| Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.  | 0205-406          | 0205-476        | 0205-402        | 0205-472      |

\* Motor, Pumpverk i syrafast stål, jordkabel.

# För alla farliga vätskor

## Pumpset EX med ME II 3 motor eller MD2xL

### Motor ME II 3

Den explosionssäkra universalmotorn ME II 3 passar utmärkt för transport av många tunnflytande, brandfarliga och explosionsfarliga vätskor.

### För farliga vätskor

så som aceton, konc. myrsyra, etylacetat, butylacetat, konc. ättiksyra, nikotin, metylbenzen (toluol) och styrol.

- **Motor ME II 3**, 460W eller alternativt med
- **Luftmotor MD2xL**, 1000 Watt /6 bar

Explosionssäker och klassad enligt ATEX Direktiv 2014/34/EU, kategori 1/2.

### Motor ME II 3

| Densitet (kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,6                            | 350               | 95 (60)       | 14             |

### Motor MD2xL

| Densitet (kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 2,8                            | 1000              | 124 (60)      | 35             |

Max temperatur på vätskan 100° C

Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.

Viskositet är bestämd med olja.

När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).



| För tömning av fat och behållare | Pump* med ME II 3 | Pump* med MD2xL | Set med ME II 3 | Set med MD2xL |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.  | 0205-405          | 0205-475        | 0205-411        | 0205-481      |
| Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.  | 0205-406          | 0205-476        | 0205-412        | 0205-482      |

\* Motor, Pumpverk i syrafast stål, jordkabel.



### Motor MD2xL

den kompakta luftmotorn är kraftfull och tillförlitlig.



### Ex-stickpropp

Kan som tillval levereras med Ex-stickpropp monterad på kabel.

**Pumpset: Motor ME II 3 eller MD2xL**, pumpverk SS 41-L-SL i syrafast stål, 2 m universell kemikalieslang 3/4", elektriskt ledande slanganslutningar i syrafast stål, pistolventil i syrafast stål 1.4571, jordkabel och fatförskruvning i PP (utan stickpropp i Ex-utförande).

# Total tömning av fat med lösningsmedel

*Pumpset Lösningsmedel  
med motor ME II 3 eller MD2xL*

## Motor ME II 3

Den explosionssäkra universalmotorn ME II 3 passar utmärkt för transport av många tunnflytande, brandfarliga och explosionsfarliga vätskor.

## För brandfarliga kolväten

så som etanol, bensin, butylalkohol, isopropyl-alkohol, fotogen, metanol och petroleum.

- **Motor ME II 3, 460W**  
eller alternativt med
- **Luftmotor MD2xL,**  
1000 Watt /6 bar

Explosionssäker och klassad enligt  
ATEX Direktiv 2014/34/EU, kategori 1/2.

**Pumpset: Motor ME II 3 eller MD2xL, pumpverk RE-SS 41-L-MS** i syrafast stål, 2 m lösningsmedelssläng 3/4" elektriskt, ledande slanganslutningar i mässing, pistolventil i mässing, jordkabel och fatförskruvning i PP (utan stickpropp i Ex-utförande).



## Total tömning

Kvarvarande volym  
< 0,10 liter

## Motor ME II 3

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,6               | 500               | 77 (45)       | 14             |

## Motor MD2xL

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 2,8               | 1000              | 67 (40)       | 28             |

Max temperatur på vätskan 100° C

Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C  
mätt direkt vid tryckpunkten.

Viskositet är bestämd med olja.

När man använder ett munstycke reduceras flödet till  
ungefärliga värden (se parentes).



| För total tömning av fat och behållare | Pump* med ME II 3 | Pump* med MD2xL | Set med ME II 3 | Set med MD2xL |
|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.        | 0205-505          | 0205-545        | 0205-501        | 0205-541      |
| Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.        | 0205-506          | 0205-546        | 0205-502        | 0205-542      |

\* Motor, Pumpverk RE i syrafast stål, jordkabel.



## Motor MD2xL

den kompakta luftmotorn är kraftfull och tillförlitlig.

# Total tömning av fat med farliga vätskor

*Pumpset EX  
med motor ME II 3 eller MD2xL*

## Motor ME II 3

Den explosionssäkra universalmotorn ME II 3 passar utmärkt för transport av många tunnflytande, brandfarliga och explosionsfarliga vätskor.

## För farliga vätskor

så som aceton, konc. myrsyra, etylacetat, butylacetat, konc. ättiksyra, nikotin, metylbensen (toluol) och styrol.

- **Motor ME II 3**,  
460W eller alternativt med
- **Luftmotor MD2xL**,  
1000 Watt /6 bar

Explosionssäker och klassad enligt ATEX Direktiv 2014/34/EU, kategori 1/2.



**Total tömning**  
Kvarvarande volym  
< 0,10 liter



## Motor ME II 3

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1,6               | 500               | 77 (45)       | 14             |

## Motor MD2xL

| Densitet (kg/dm³) | Viskositet (mPas) | Flöde (l/min) | Lyfthöjd (mvp) |
|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 2,8               | 1000              | 67 (40)       | 28             |

Max temperatur på vätskan 100° C  
Värden är maxvärden bestämda med vatten vid 20° C mätt direkt vid tryckpunkten.  
Viskositet är bestämd med olja.  
När man använder ett munstycke reduceras flödet till ungefärliga värden (se parentes).



## Motor MD2xL

den kompakta luftmotorn är kraftfull och tillförlitlig.



## Ex-stickpropp

Kan som tillval levereras med Ex-stickpropp monterad på kabel.

Pumpset: **Motor ME II 3 eller MD2xL, pumpverk RE-SS 41-L-MS** i syrafast stål, 2 m universell kemikalieslang 3/4"elektriskt, ledande slanganslutningar i syrafast stål, pistolventil i syrafast stål 1.4571, jordkabel och fatförskrivning i PP (utan stickpropp i Ex-utförande).

| För total tömning av fat och behållare | Pump* med ME II 3 | Pump* med MD2xL | Set med ME II 3 | Set med MD2xL |
|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.        | 0205-505          | 0205-545        | 0205-511        | 0205-551      |
| Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.        | 0205-506          | 0205-546        | 0205-512        | 0205-552      |

\* Motor, Pumpverk RE i syrafast stål, jordkabel.

# NY! Lutz Nya batteri-pumpar

*Batteriserie B1 och B2*  
*Lätta, bekväma och effektiva*

Med utvecklingen av de nya batteripumparna **B1** och **B2** introducerar Lutz en ny dimension vad gäller portabilitet, batteriutförande, vikt, livslängd, prestanda och ergonomi och erbjuder användaren maximal flexibilitet.

Genom att utnyttja kombinationsmöjligheterna med pumprör av PP, PVDF och syrafast stål i olika längder, kan många vätsketyper pumpas från olika slags behållare.

**Upp till 2500 liter på en batteriladdning!**

## Egenskaper / Fördelar

- Borstlös DC-motor med upp till 70% verkningsgrad
- Steglös varvtalsreglering
- Modulutförande
- Låg vikt
- Hög batterikapacitet
- Lång livslängd tack vare den borstlösa DC-motorn
- Tystgående ← 70 dBA
- Genomtänkt snabbkoppling
- Både B1 och B2 kan anslutas till pumprör av PP, PVDF och syrafast stål



### Batteri B1

1 Batteriladdning =  
2 x 200 liters behållare\*  
Batterilivslängd 25 minuter vid max. varvtal.

\* Uppmätt med pumprör PP 25 L-SL



### Batteri B2

Batteriladdning =  
12,6 x 200 liters behållare\*  
Batterilivslängd 34 minuter vid max. varvtal.

\* Uppmätt med pumprör PP 32 R-SL

## Exempel på vätsketyper:

Lågviskösa mineraloljor, emulsioner, lösningsmedel, vattenlösningar, alkalier, syror, vegetabiliska oljor, rengöringsmedel, vårdprodukter och desinfektionsmedel.



# Lutz batteripumpar, Batteri B1 & B2

- Små till medelstora vätskevolymmer
- Låg effekt
- Låg viskositet max. 200 mPas
- Låga tryck / låga flöden
- Låg densitet < 1,3 kg / dm<sup>3</sup>
- Automatisk avstängning vid överbelastning

| Tekniska data Batteri B1: |                          |      |
|---------------------------|--------------------------|------|
| Effekt:                   | 70 W                     | +25% |
| Spänning:                 | 10.8 V                   |      |
| Kapacitet:                | 1.5 Ah                   |      |
| Viskositet:               | 200 mPas*                |      |
| Densitet:                 | 1,2 kg/dm <sup>3</sup> * |      |
| Max. tryck:               | 8 mVp*                   |      |
| Max. flöde:               | 20 l/m*                  |      |
| Batterivikt:              | 590 g                    |      |

\* Uppmätt med pumprör PP 25L-SL



- Medium till stora vätskevolymmer
- Hög prestanda vid låg vikt
- Högre viskositet max. 400 mPas
- Högre tryck / högre flöden
- Högre densitet > max. 1,6 kg / dm<sup>3</sup>
- Högre batterikapacitet
- Automatisk avstängning vid överbelastning

| Tekniska data Batteri B2: |                          |      |
|---------------------------|--------------------------|------|
| Effekt:                   | 260 W                    | +30% |
| Spänning:                 | 21,6 V                   |      |
| Kapacitet:                | 4 Ah                     |      |
| Viskositet:               | 400 mPas*                |      |
| Densitet:                 | 1,6 kg/dm <sup>3</sup> * |      |
| Max. tryck:               | 12 mVp*                  | +30% |
| Max. flöde:               | 80 l/m*                  | +23% |
| Batterivikt:              | 1140 g                   |      |

\* Uppmätt med pumprör PP 32L-SL



# Nya Lutz batteripumpar,

## Serie B1/B2 Battery

### Specifikation

#### Pumpset B1 Battery PP 25-L SL

Med motor B1 Battery, pumprör PP 25-L SL tillverkad av polypropylen, 1,5 m PVC-slang 3/4", slangklämmor och Lutz munstycke.

Utan batteri 10.8V och batteriladdare.:

|                            |               |          |
|----------------------------|---------------|----------|
| För tömning av mindre kärl | Längd 500 mm  | 0207-090 |
| För tömning av behållare   | Längd 700 mm  | 0207-091 |
| För tömning av fat         | Längd 1000 mm | 0207-092 |

### Specifikation

#### Pumpset B1 Battery PP-LSL (med flödesmätare TR3)

Med motor B1 Battery, pumprör PP 25-L SL tillverkad av polypropylen, 1,5 m PVC-slang 3/4", slangklämmor, Lutz munstycke och flödesmätare TR3 PP.

Utan batteri 10.8V och batteriladdare.:

|                      |               |          |
|----------------------|---------------|----------|
| För tömning av fat   | Längd 1000 mm | 0207-093 |
| Batteri 10.8V        |               | 0332-027 |
| Batteriladdare 10.8V |               | 0335-336 |

### Specifikation

#### Pumpset B2 Battery PP 32-R SL

Med motor B2 Battery, pumprör PP 32-R SL tillverkad av polypropylen, 1,5 m PVC-slang 3/4", slangklämmor och Lutz munstycke.

Utan batteri 21.6V och batteriladdare.:

|                            |               |          |
|----------------------------|---------------|----------|
| För tömning av mindre kärl | Längd 500 mm  | 0207-060 |
| För tömning av behållare   | Längd 700 mm  | 0207-061 |
| För tömning av fat         | Längd 1000 mm | 0207-062 |

### Specifikation

#### Pumpset B2 Battery PP-32-R SL (med flödesmätare TR3)

Med motor B1 Battery, pumprör PP 32-R SL tillverkad av polypropylen, 1,5 m PVC-slang 3/4", slangklämmor, Lutz munstycke och flödesmätare TR3 PP.

Utan batteri 21.6V och batteriladdare.:

|                      |               |          |
|----------------------|---------------|----------|
| För tömning av fat   | Längd 1000 mm | 0207-063 |
| Batteri 21.6V        |               | 0332-026 |
| Batteriladdare 21.6V |               | 0335-335 |

### Specifikation

#### Pumpset B2 Battery PP 32-L SL

Med motor B2 Battery, pumprör PP 32-L SL tillverkad av polypropylen, 1,5 m PVC-slang 3/4", slangklämmor och Lutz munstycke.

Utan batteri 21.6V och batteriladdare.:

|                            |               |          |
|----------------------------|---------------|----------|
| För tömning av mindre kärl | Längd 500 mm  | 0207-065 |
| För tömning av behållare   | Längd 700 mm  | 0207-066 |
| För tömning av fat         | Längd 1000 mm | 0207-067 |

### Specifikation

#### Pumpset B2 Battery PP 32-L SL (med flödesmätare TR3)

Med motor B2 Battery, pumprör PP 32-L SL tillverkad av polypropylen, 1,5 m PVC-slang 3/4", slangklämmor, Lutz munstycke och flödesmätare TR3 PP.

Utan batteri 21.6V och batteriladdare.:

|                      |               |          |
|----------------------|---------------|----------|
| För tömning av fat   | Längd 1000 mm | 0207-068 |
| Batteri 21.6V        |               | 0332-026 |
| Batteriladdare 21.6V |               | 0335-335 |



# Nya Lutz batteripumpar,

## Serie B1/B2 Battery



### Specifikation

#### Pumpset B2 Battery PVDF 32-R SL

Med motor B2 Battery, pumprör PVDF 32-R SL tillverkad av polyvinylidenfluorid, 1,5 m specialkemisk slang 3/4", slangkoppling, slangklämmor och munstycke PVDF.

Utan batteri 21.6V och batteriladdare.:

|                            |               |          |
|----------------------------|---------------|----------|
| För tömning av mindre kärl | Längd 500 mm  | 0207-080 |
| För tömning av behållare   | Längd 700 mm  | 0207-081 |
| För tömning av fat         | Längd 1000 mm | 0207-082 |



### Specifikation

#### Pumpset B2 Battery PVDF 32-R SL (med flödesmätare TR3 PVDF)

Med motor B2 Battery, pumprör PVDF 32-R SL tillverkad av polyvinylidenfluorid, 1,5 m specialkemisk slang 3/4", slangkoppling, slangklämmor, munstycke PVDF och flödesmätare TR3 PVDF.

Utan batteri 21.6V och batteriladdare:

|                      |               |          |
|----------------------|---------------|----------|
| För tömning av fat   | Längd 1000 mm | 0207-083 |
| Batteri 21.6V        |               | 0332-026 |
| Batteriladdare 21.6V |               | 0335-335 |

### Specifikation

#### Pumpset B2 Battery SS 28-R SL

Med motor B2 Battery, pumprör SS 28-R SL tillverkad av syrafast stål (1.4571), 1,5 m universalkemisk slang 3/4", slangklämmor och munstycke i syrafast stål FEP.

Utan batteri 21.6V och batteriladdare:

|                            |               |          |
|----------------------------|---------------|----------|
| För tömning av mindre kärl | Längd 500 mm  | 0207-050 |
| För tömning av behållare   | Längd 700 mm  | 0207-051 |
| För tömning av fat         | Längd 1000 mm | 0207-052 |
| Batteri 21.6V              |               | 0332-026 |
| Batteriladdare 21.6V       |               | 0335-335 |



### Specifikation

#### Pumpset B2 Battery SS 28-R SL

Med motor B2 Battery, pumprör SS 28-R SL tillverkad av syrafast stål (1.4571), 1,5 m universalkemisk slang 3/4", slangklämmor och munstycke iPP:

|                            |               |          |
|----------------------------|---------------|----------|
| För tömning av mindre kärl | Längd 500 mm  | 0207-070 |
| För tömning av behållare   | Längd 700 mm  | 0207-071 |
| För tömning av fat         | Längd 1000 mm | 0207-072 |
| Batteri 21,6 V             |               | 0332-026 |
| Batteriladdare 21,6 V      |               | 0335-335 |



# Att välja rätt

## Styrka med varsamhet

Lutz excenterskrupumpar är absolut enastående när det gäller att pumpa vätskor skonsamt. De har lågt slitage, är robusta och driftssäkra och enkla att ta isär och rengöra.

## Excenterskrupumpar Serie B70V



### Lätt och flyttbar:

#### Lutz HD-E

En smart och genomtänkt utveckling. HD-E-pumpen överför helt enkelt fatpumpens fördelar för tunnflytande vätskor att gälla även för semiviskösa medier - och kan till och med skraddarsys för varje driftsfall. Pumpen övertygar inte endast för sitt låga effektbehov, utan är också lätthanterlig. Övriga fördelar är lika uppenbara. HD-E har ett lätt demonterbart yttre rör, en lagergavel med inbyggd mekanisk tätning och en frigående axel med excenterskruv som pumpelement – allt enkelt att ta isär för rengöring. Pumpflödet uppgår till 20 l/min med ett tryck upp till 4 bar. Pumpen drivs med en 230 VAC elmotor.



### Lätt och ändamålsenlig:

#### Lutz B70V-SR

Denna ändamålsenliga och effektstarka pump tar sig igenom "tjockt och tunt". Användningsområdet är mycket vidsträckt. B70V-SR är lämplig för vattenliknande till högviskösa medier, med eller utan fibrer eller fasta partiklar. Pumpen drivs, antingen med tryckluft, eller en 230 VAC elmotor (olika spänningar och frekvenser kan erhållas på begäran), vilken gör den till ett perfekt val även för mobila driftsfall. Pumpflödet uppgår till 50 l/min med ett tryck upp till 6 bar.



### Robust och mångsidig:

#### Lutz B70V-D

En effektstark pump som är ett idealiskt val vid semiviskösa eller till och med högviskösa, trögflytande substanser ända upp till flytbarhetsgränsen (100 000 mPas). En annan fördel: Pumpflödet för B70V-D uppgår till 75 l/min med ett tryck upp till 10 bar. Kraftöverföringen från motorn till excenterskraven sker med en torsionsaxel, eller en universell drivknutsaxel. Drivsättet är antingen tryckluft eller en 400 VAC trefas-motor.



# Ett starkt pumplag för krävande uppgifter



## **Smidig, tillförlitlig och hygienisk: Lutz B70V sanitetspump**

Godkänd enligt sanitetsstandard 3-A. Pumpen har utformats enligt de senaste direktiven för de högt ställda kraven inom livsmedels-, läkemedels- och kosmetisk industri. Det nya utförandet innefattar en hög grad av maskinpolering av alla vätskeberörda ytor och för-  
enar hög tillförlitlighet med ringa underhåll och full manuell rengöring. Pumpen är lätt att ta isär; motorn kan omedelbart skiljas från pumpröret tack vare den nya snabbkopplingen. Med ett flöde på 12 – 75 l/min och ett arbets-  
tryck på upp till 10 bar, är Lutz B70V sanitetspump optimalt anpassad för skonsam pumpning av tunnflytande till högviskösa pumpmedier.

## **Upp till bevis: Lutz B70V-HD**

Utvecklad för drifter med särskilda krav och lämplig för viskösa, klibbiga, kristalliserande, förorenade, eller härdande vätskor, såsom färger och lacker. Det kontinuerliga spolflödet genom cirkulations-/spolanslutningen förhindrar igensättning och materialutfällning i området kring den mekaniska tätningen. Pumpen kan rengöras enkelt och är ATEX-godkänd. Den drivs med en 3-fas / tryckluftsmotor (B70V-HD-D, DA) eller universalmotor (B70V-HD-SR).

## **Vår högprestandapump: Lutz B70V 120.1**

När du är riktigt i smeten: för pumpning av högviskösa och sega medier genom flytbarhetsgränsen med en flödes hastighet på 120 l/min. Pumpen drivs av en varvtalsreducerad 3-fas elmotor. Ett robust, oberoende stöd med rullager och en vridstyv klockoppling garanterar en säker kraftöverföring från IEC-motorn till pumpen. Pumpen kan också enkelt demonteras tack vare Tri-clamp-kopplingen,

# Den kompakta lösningen Tömning av behållare

## Horisontell Containerpump Lutz B200



Denna mycket kompakta pump är ett attraktivt alternativ när behållare staplas ovanpå varandra. **Lutz B200** kan anslutas direkt till bottenventilen. I dessa fall är åtkomst ovanifrån inte möjlig, men IBC-tankens botten-dränering kan användas. För detta ändamål ansluts den nya Lutz B200-pumpen direkt till bottenventilen. Den hydrauliska prestandan är mycket högre jämfört med ett hydrostatiskt utlopp.

I samverkan med slang och munstycke, medger denna pump en kontrollerad fyllning och kan även arbeta mot en stängd ventil.



### Produktegenskaper:

- Centrifugalpump med axiellt pumphjul i kompakt utförande, **mindre utrymmeskrävande**
- Direktansluten till IBC-tankens bottenventil med standard anslutningsmutter (S60x6)
- **Varierande driftsätt** (olika universal- och tryckluftsdrevna motorer)
- **Enkel demontering**, tvådelad pump med klämförband enligt DIN 32676
- **Ingen sugslang erfordras**, vilket påtagligt minskar produktpill vid urkoppling
- **Explosionsskyddat** utförande för Ex-zon 1 och 2, inklusive backventil
- Påtagligt **bättre hydraulisk prestanda** jämfört med hydrostatiskt utlopp
- Drift mot stängd ventil möjligt

# Optimal pumpning av tunnflytande, lågviskösa medier

Vi prioriterar säkerhet



## Typiska pumpmedier:

- Tunnflytande mineraloljeprodukter
- Emulsioner
- Lösningssmedel
- Vattenlösningar
- Syror och alkalier
- Vegetabiliska oljor
- Rengörings- och kosmetiska produkter, desinfektionsmedel

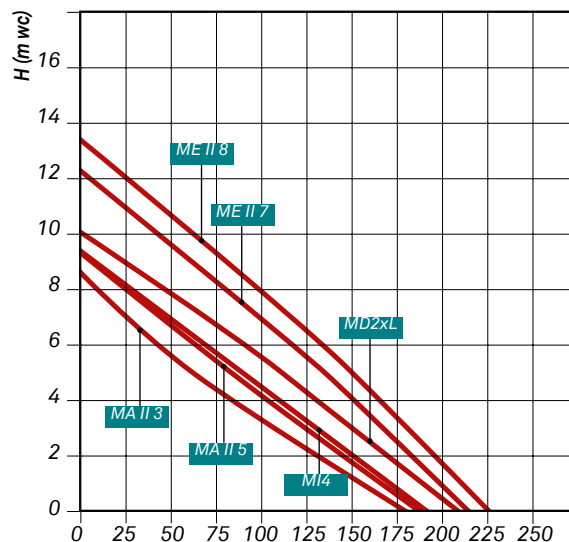
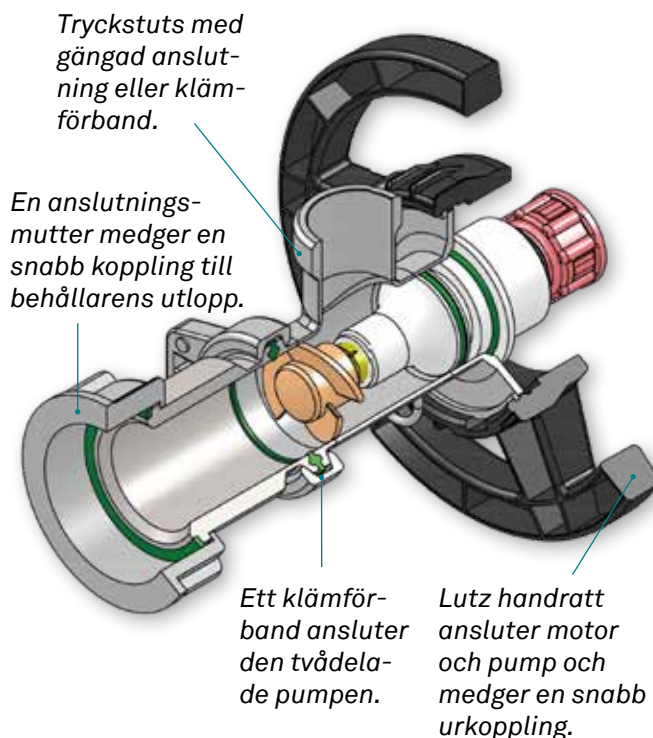
## Pumpflöden:

I likhet med konventionella Lutz fat- och containerpumpar kan detta nya pumprör kombineras med olika universal- och tryckluftsdrevna motorer<sup>1</sup>, för att erhålla varierande flöden.

<sup>1</sup>Motorer – se allmän katalog

### Tekniska data:

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Flöde:            | max. 244 l/min                                                 |
| Uppfordringshöjd: | max. 15 mvp                                                    |
| Viskositet:       | max. 650 mPas                                                  |
| Densitet:         | max. 2,8 kg/dm <sup>3</sup>                                    |
| Temperatur:       | max. 100 °C                                                    |
| Vikt:             | ca. 1,5 kg                                                     |
| Material:         | Syrafast stål 1.4571, ETFE, PTFE, Kol, Keramik, FPM eller EPDM |



Uppmätta värden ( $\pm 10\%$ ) har gjorts med vatten vid 20 °C och 230 V drivmotor.

## Tillgängliga tillbehör

| Ref.nr.  | Benämning                                              |
|----------|--------------------------------------------------------|
| 0151-400 | Pump rör B200 SS 41-R-MS FPM, OT 1 1/4"                |
| 0151-401 | Pump rör B200 PURE SS 41-R-MS FPM, klämkoppl. DN32     |
| 0151-402 | Pump rör B200 PURE SS 41-R-MS EPDM, klämkoppl. DN32    |
| 0151-403 | Pump rör B200 Ex PURE SS 41-R-MS FPM, klämkoppl. DN32  |
| 0151-404 | Pump rör B200 Ex PURE SS 41-R-MS EPDM, klämkoppl. DN32 |
| 0123-420 | Pump rör B200 PVDF 41-R-MS EPDM, FPM, OT 1 1/4"        |

| Ref.nr.  | Benämning                            |
|----------|--------------------------------------|
| 0208-202 | Backventil, SS, klämkoppl. DN32, FPM |
| 0208-203 | Backventil SS, klämkoppl. DN32, EPDM |
| 0208-192 | Monteringskonsol B200                |
| 0208-193 | Vantskruv                            |
| 0151-416 | Mutter S60 x 6, syrafast stål        |
|          | Slang – se tillbehör, fatpumpar      |
|          | Ventiler – se tillbehör, fatpumpar   |

# Flödesmätare

## Tag kontroll – Lutz flödesmätare

Nu för tiden är det precision som gäller i laboratorie- och produktionsmiljö. Detta gäller speciellt vid hantering av vätskor. Precis mätning av volymer som pumpas säkerställer inte bara kvaliteten i processen utan även att resurserna hanteras ekonomiskt.

### Du har följande val:

Utförande i plast eller syrafast stål.

#### Modell TR

prisvärd flödesmätare i PP eller PVDF samt för Ad-Blue®.

#### Modell ST

för **neutrala vätskor** så som vatten, termisk olja, hydraulolja och dieselolja.

#### Modell SL

för **aggressiva syror och kemikalier** så som saltsyra, svavelsyra och natriumhydroxid.

#### Modell LM

för **brandfarliga lösningsmedel** så som etanol, bensin, isopropylalkohol och fotogen.

#### Modell UN

för **brandfarliga och aggressiva vätskor** så som myrsyra, ättiksyra och tetrahydrofuran

#### Modell VA I

för **brandfarliga och aggressiva vätskor** så som eter, styrol, xylen, salpetersyra och tetrahydrofuran.

#### Modell HC

för **aggressiva syror och alkaliska lösningsmedel**.

#### Modell HDO

för **höga volymflöden, temperaturer och tryck**.



### Systemet växer med dina krav

- För tunnflytande och viskösa vätskor.
- Ex-klassade och icke ex-klassade
- Med eller utan förval
- Mobil eller fast installerad
- Plast eller syrafast stål

Vänligen fråga efter vår huvudkatalog.

# Prestanda för pumpset

| Pumpset                                                                                                                                           | Densitet<br>(kg/dm <sup>3</sup> ) | Viskositet<br>(m.Pa.s) | Flöde<br>(l/min.) | Uppf. höjd<br>(mvp) | Temperatur<br>(°C) | Dykdjup<br>(mm) | Pump<br>Best.nr. | Set<br>Best.nr. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Lutz B2 Vario (Polypropylene)                                                                                                                     | 1,3                               | 300                    | 75 (22)           | 7                   | 50                 | 500             | 0201-500         | 0205-020        |
|                                                                                                                                                   | 1,3                               | 300                    | 68 (22)           | 6.5                 | 90                 | 700             | 0201-501         | 0205-021        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1000            | 0201-502         | 0205-022        |
| Lutz B2 Vario (Stainless Steel)                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 500             | 0201-510         | 0205-030        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 700             | 0201-511         | 0205-031        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1000            | 0201-512         | 0205-032        |
| Alkalier med motor MI 4                                                                                                                           | 1.4                               | 500                    | 87 (50)           | 19                  | 50                 | 1000            | 0205-105         | 0205-101        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-106         | 0205-102        |
| Alkalier med motor MA II 3                                                                                                                        | 1.6                               | 500                    | 78 (45)           | 16                  | 50                 | 1000            | 0205-125         | 0205-121        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-126         | 0205-122        |
| Syror med motor MI 4                                                                                                                              | 1.4                               | 500                    | 87 (50)           | 19                  | 50                 | 1000            | 0205-115         | 0205-111        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-116         | 0205-112        |
| Syror med motor MA II 3                                                                                                                           | 1.6                               | 500                    | 78 (45)           | 16                  | 50                 | 1000            | 0205-135         | 0205-131        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-136         | 0205-132        |
| Koncentrerade syror och alkalier<br>med motor MA II 3                                                                                             | 1.6                               | 500                    | 78 (45)           | 16                  | 100                | 1000            | 0205-215         | 0205-211        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-216         | 0205-212        |
| Koncentrerade syror och alkalier<br>med motor MA II 5                                                                                             | 1.8                               | 800                    | 83 (50)           | 17                  | 100                | 1000            | 0205-205         | 0205-201        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-206         | 0205-202        |
| Mineraloljor med motor MI-4                                                                                                                       | 1.4                               | 500                    | 87 (50)           | 19                  | 100                | 1000            | 0205-305         | 0205-301        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-306         | 0205-302        |
| Mineraloljor med motor MD2xL                                                                                                                      | 2.8                               | 1000                   | 116<br>(60)       | 36                  | 100                | 1000            | 0205-325         | 0205-325        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-326         | 0205-322        |
| Lösningsmedel med motor ME II 3                                | 1.6                               | 350                    | 95 (60)           | 14                  | 100                | 1000            | 0205-405         | 0205-401        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-406         | 0205-402        |
| Lösningsmedel med motor MD2xL                                  | 2.8                               | 1000                   | 124<br>(75)       | 35                  | 100                | 1000            | 0205-475         | 0205-471        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-476         | 0205-472        |
| Farliga vätskor<br>med motor ME II 3                           | 1.6                               | 350                    | 95 (60)           | 14                  | 100                | 1000            | 0205-405         | 0205-411        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-406         | 0205-412        |
| Farliga vätskor<br>med motor MD2xL                             | 2.8                               | 1000                   | 124<br>(50)       | 35                  | 100                | 1000            | 0205-475         | 0205-481        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-476         | 0205-482        |
| Total tömning av fat för lösningsmedel<br>med motor ME II 3    | 1.6                               | 500                    | 77 (45)           | 14                  | 100                | 1000            | 0205-505         | 0205-501        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-506         | 0205-502        |
| Total tömning av fat för lösningsmedel<br>med motor MD2xL      | 2.8                               | 1000                   | 28 (40)           | 14                  | 100                | 1000            | 0205-545         | 0205-541        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-546         | 0205-542        |
| Total tömning av fat för farliga vätskor<br>med motor ME II 3  | 1.6                               | 500                    | 77 (45)           | 14                  | 100                | 1000            | 0205-505         | 0205-511        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-506         | 0205-512        |
| Total tömning av fat för farliga vätskor<br>med motor MD2xL    | 2.8                               | 1000                   | 67 (40)           | 28                  | 100                | 1000            | 0205-545         | 0205-551        |
|                                                                                                                                                   |                                   |                        |                   |                     |                    | 1200            | 0205-546         | 0205-552        |

Angivna värden är maximala utprovade med vatten vid 20°C uppmätt direkt vid pumpens utlopp. Viskositeten är utprovad med olja.  
Vid användande av pistolventil reduceras flödet till ungefärliga värden inom parentes.

| Flödesmätare | Anslutning                                 | Flödesmätare<br>Best.-nr. |
|--------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| TR3-PP       | för anslutning på pumpverk (Lutz B2 Vario) | 0213-051                  |
| TR3-PP       | för anslutning på pumpverk                 | 0213-050                  |
| TR3-PP       | för anslutning på pistolventil             | 0213-052                  |
| TR3-PVDF     | för anslutning på pumpverk                 | 0213-060                  |
| TR3-PVDF     | för anslutning på pumpverk (Lutz B2 Vario) | 0213-061                  |
| TR3-PVDF     | för anslutning på pistolventil             | 0213-062                  |

## Tillbehör

Ex-stickpropp, 3-polig IP65, för växelström  
Ex-stickpropp, 3-polig STAHL IP65, för  
växelström

## Best.nr.

0336-536  
0336-540



## Är Zander & Ingeström ditt val? Här är några som har valt oss.

AAK SWEDEN  
AKZO NOBEL  
ALFA LAVAL  
ASTRAZENECA  
BECKER INDUSTRIAL COATINGS  
BILLERUDKORSNÄS  
BOLIDEN MINERAL  
BOREALIS  
CHEMATUR ENGINEERING  
DOMSJÖ FABRIKER  
FLINT GROUP SWEDEN  
FORCIT SWEDEN  
FORTUM  
Fortum Waste Solutions AB  
GE HEALTHCARE  
GOODTECH  
GRYAAB  
HOLMEN PAPER  
IFÖ SANITÄR  
JOHN BEAN TECHNOLOGIES

KEMIRA KEMI  
KEMWELL  
KRATON CHEMICALS  
KRISTANSTAD BIOGAS  
KÄPPALAFÖRBUNDET  
LESSEBO BRUK  
LKAB  
LKAB KIMIT  
LÄCKEBY WATER  
MALMBERG WATER  
METSO MINERALS  
METSÄ BOARD SVERIGE  
MITTSVERIGE VATTEN  
MÅLARENERGI  
NYNÄS REFINING  
ORICA MINING  
ORKLA FOODS  
PREEM PETROLEUM  
SANDVIK  
SCA

SCANIA  
SHERWIN WILLIAMS SWEDEN  
SIEMENS  
SMURFIT KAPPA KRAFTLINER  
SOLENIS SWEDEN  
SPENDRUPS  
STOCKHOLM VATTEN  
STORA ENSO  
SWEDWOOD  
SVENSK BIOGAS  
SÖDRA CELL  
TEKNISKA VERKEN I LINKÖPING  
TELGE ENERGI  
TETRA PAK  
TIKKURILA SVERIGE  
TOMAL  
UNIVAR  
VALMET  
WATER JET SWEDEN  
WÄRTSILÄ SWEDEN

**zi** **ZANDER &  
INGESTRÖM**

A PART OF CHRISTIAN BERNER

Zander & Ingeström AB,  
Box 7206, 187 13 Täby, Mät slingan 19A, 187 66 Täby, Tel: 08-80 90 00  
order@zeta.se, www.zeta.se