

Produktöversikt – Lutz fatpumpset





Varför välja Zander & Ingeström?

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

Välj din anpassade Lutzpump eller pumpset:

Syror och alkalier (laboratiemiljö) 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
Lutz batteripumpar serie B1, B2 och B3	14 – 17
Excenterskruvpumpar B70V	18 – 19
Horisontell containerpump B200	20 – 21
Lutz flödesmätare	22
Prestanda och beställningsnummer	23
Här är några som har valt oss	24



En snabb lösning för många applikationer

LUTZ® PUMPSET

1.

Fördelarna med alla LUTZ® pumpset:

- 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.

2.

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.

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.

Ett pumpset består av:

- Motor
- Pumpverk
- Slang
- Slangklämmor
- Pistolventil
- Fatförskruvning

4.

En klar fördel
Med praktisk och hanterbar slang.

Från laboratoriet till produktionen

PUMPSET 1 | LUTZ® B2 VARIO PP

För tunnflytande vätskor

så som batterisyra, ammoniaklösningar, fotoframkallningsvätskor, glykoler, fosforsyra, saltsyra och väteperoxid. För fyllning av små volymer från dunkar, damejanner och fat.

Pumpset ADBLUE®

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



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

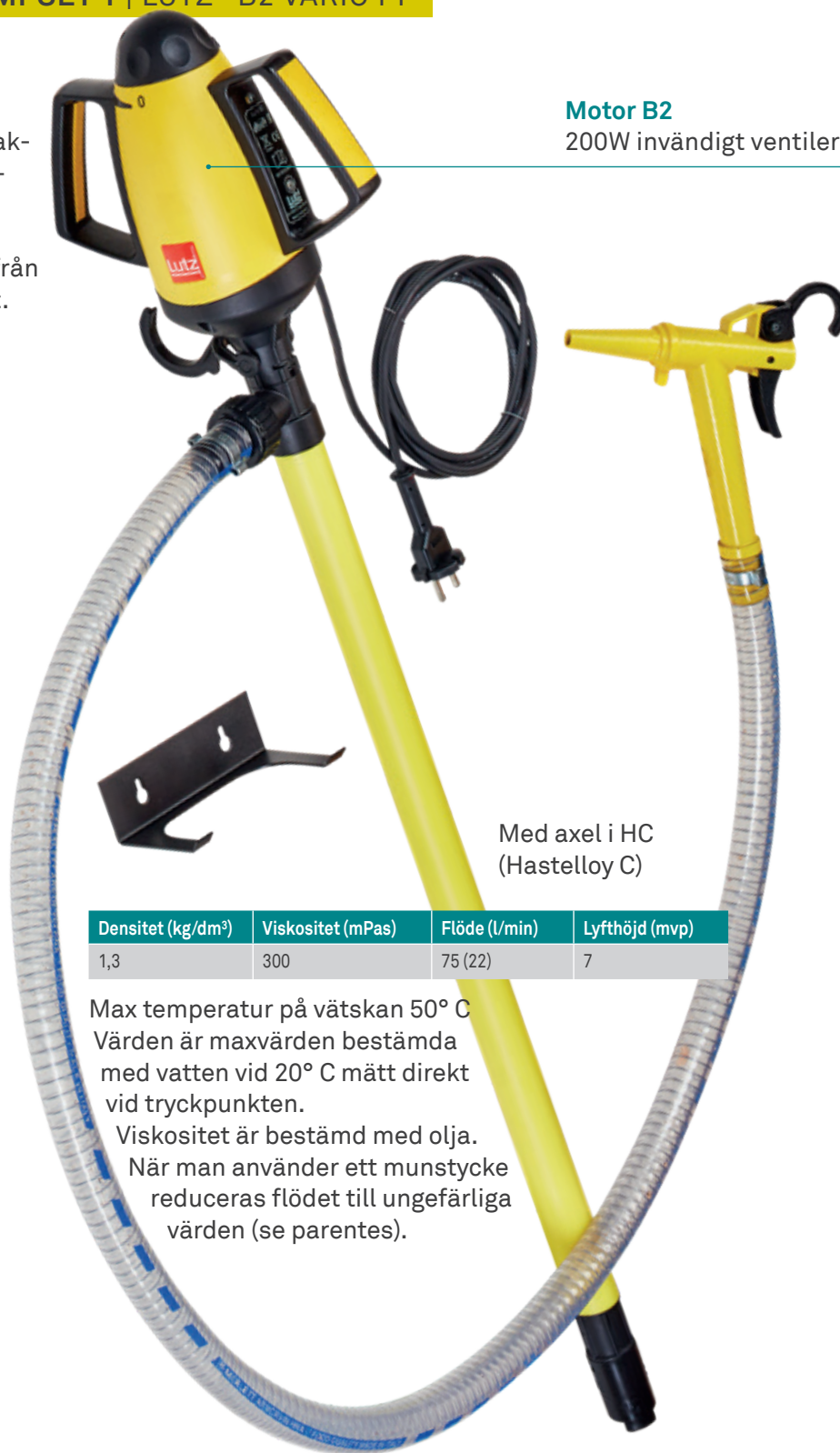


För tömning av fat och behållare	Pump Lutz B2 Vario*	Pumpset Lutz B2 Vario
Dykdjup 500 mm Beställningsnr.	0201-500	0205-020
Dykdjup 700 mm Beställningsnr.	0201-501	0205-021
Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.	0201-502	0205-022

* Pump B2 med 3/4" slangsockel i PP

Motor B2

200W invändigt ventilerad.



Med axel i HC (Hastelloy C)

Densitet (kg/dm ³)	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).

Pumpset: Pump Lutz B2 Vario och adblue®

i polypropylen, 1,5 m PVC-slang 3/4", Lutz pistolventil, slangklämmor, väggkonsol.

Speciellt anpassad för små volymer

PUMPSET 2 | LUTZ® B2 VARIO SS

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 ³)	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 pistolventil, slangklämmor och väggfäste.

För säker transport av kemikalier

PUMPSET 3 | ALKALIER

Motor MI 4 – invändigt ventilerad.
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

Med axel i syrafast stål (kvalitet 1.4571)

Motor MA II 3



Motor MI-4

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

Motor MA II 3

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

Motor MA II 3

Densitet (kg/dm ³)	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 pumpör 0213-050.
- Montage på pistolventil 0213-052.

För koncentrerade syror och alkalier

PUMPSET 5 | SYROR & ALKALIER

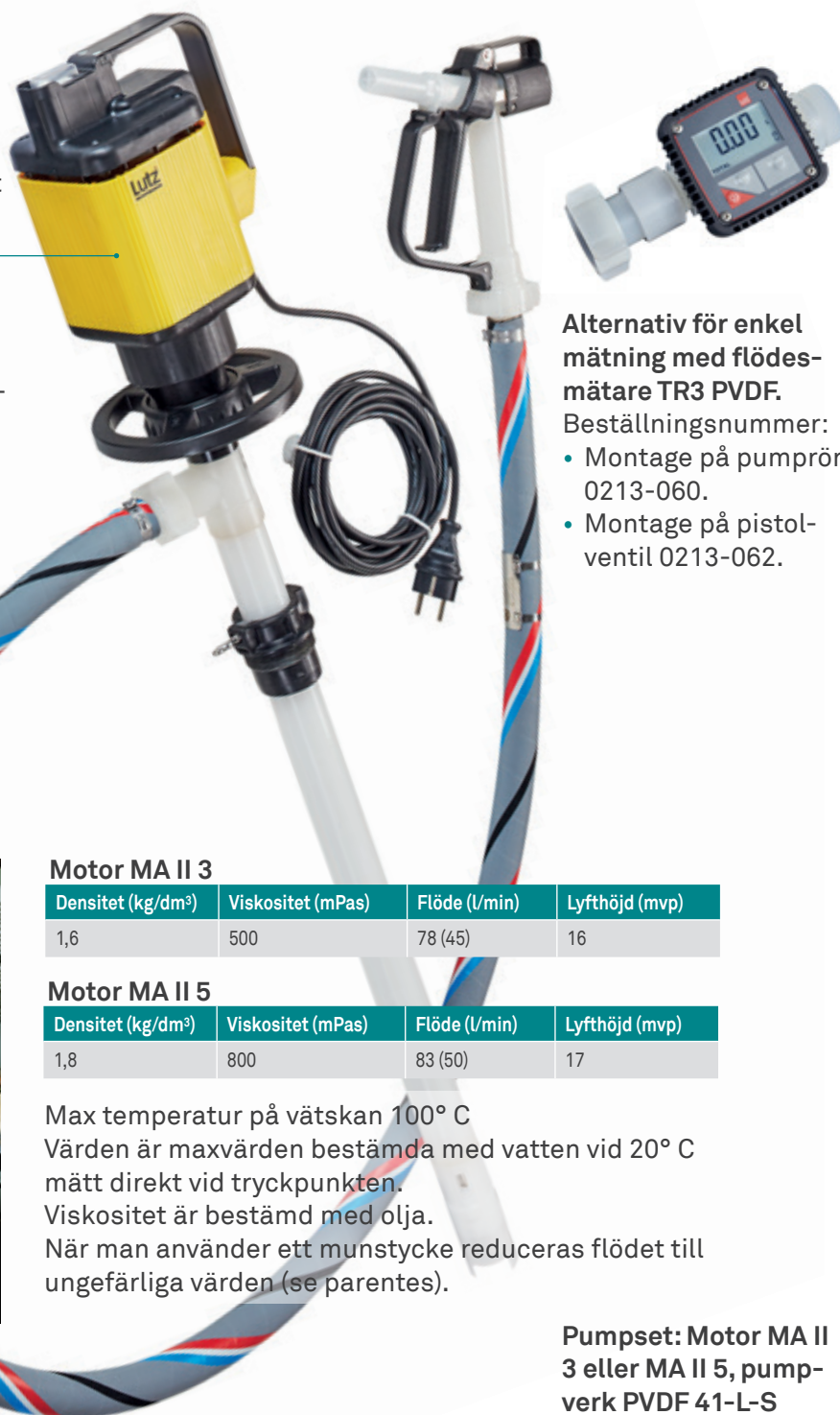
Motor MA II 3 eller MA II 5 - utvändigt ventilerad

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

För koncentrerade syror och alkalier

så som klorosyra, kromsyra, svavelsyra, salpetersyra, fluorvätesyra 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 ³)	Viskositet (mPas)	Flöde (l/min)	Lyfthöjd (mvp)
1,6	500	78 (45)	16

Motor MA II 5

Densitet (kg/dm ³)	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 polyvinyldifluorid 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
Dykdjup 1000 mm Beställningsnr.	0205-215	0205-205	0205-211	0205-201
Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.	0205-216	0205-206	0205-212	0205-202

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

Lösningen för mineraloljebaserade vätskor

PUMPSET 6 | 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/dm ³)	Viskositet (mPas)	Flöde (l/min)	Lyfthöjd (mvp)
1,4	500	87 (50)	19

Motor MD2xL

Densitet (kg/dm ³)	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 fatförskrivning 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.

Motor ME II 3

Den explosionssäkra universal-motorn 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.

Motor ME II 3

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

Motor MD2xL

Densitet (kg/dm ³)	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	0205-401	0205-471
Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.	0205-406	0205-476	0205-402	0205-472

* Motor, Pumpverk i syrafast stål, jordkabel.



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 lösningsmedelssläng 3/4", elektriskt ledande slanganslutningar i mässing, pistolventil i mässing, jordkabel och fatförskruvning i PP (utan stickpropp i Ex-utförande).

För alla farliga vätskor

PUMPSET 8 | EX

Motor ME II 3

Den explosionssäkra universal-motorn 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.

Motor ME II 3

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

Motor MD2xL

Densitet (kg/dm ³)	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.

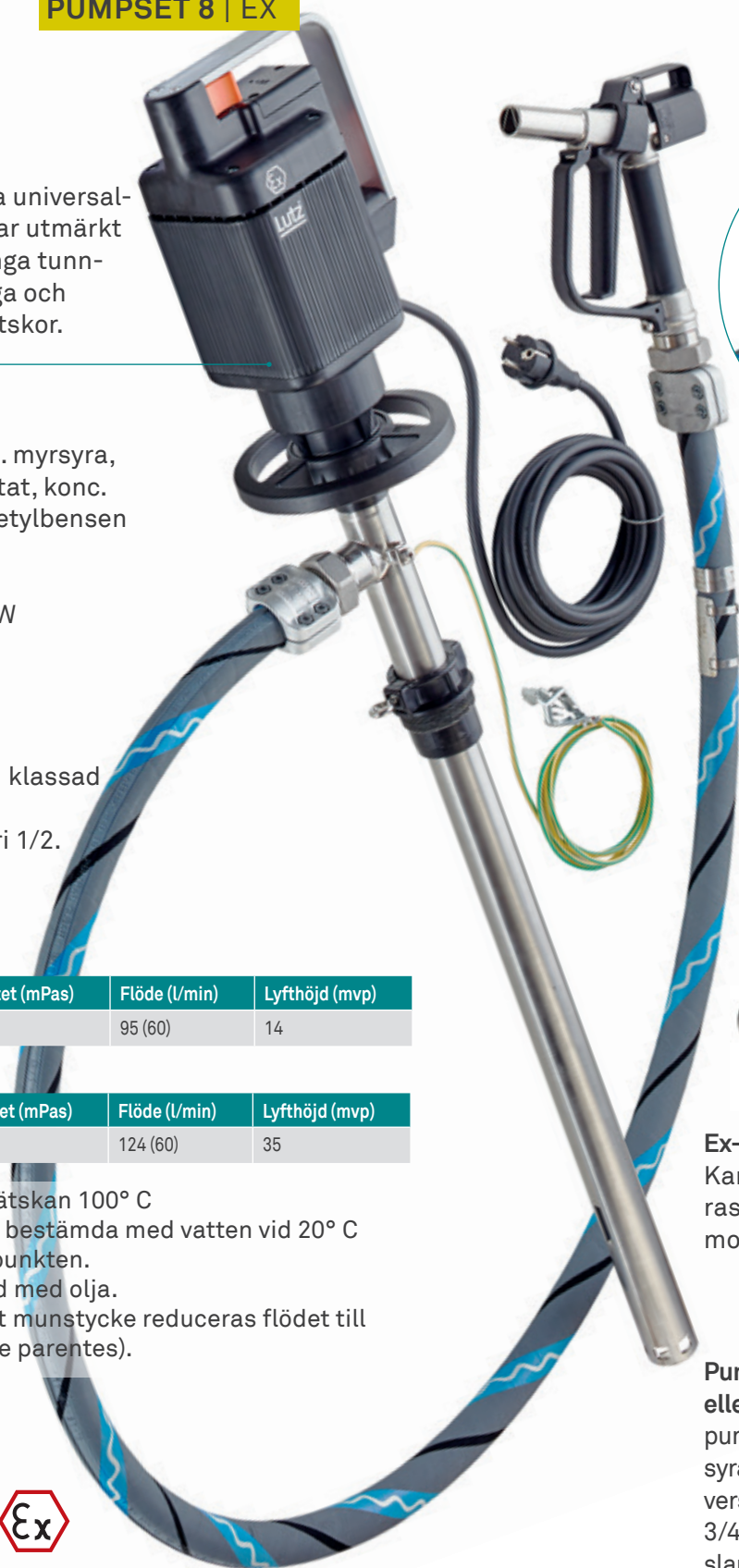
Viskositet är bestämd med olja.

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 9 | LÖSNINGSMEDEL, TOTAL TÖMNING

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.



Total tömning

Kvarvarande volym < 0,10 liter



Motor ME II 3

Densitet (kg/dm ³)	Viskositet (mPas)	Flöde (l/min)	Lyfthöjd (mvp)
1,6	500	77 (45)	14

Motor MD2xL

Densitet (kg/dm ³)	Viskositet (mPas)	Flöde (l/min)	Lyfthöjd (mvp)
2,8	1000	67 (40)	28

Max temperatur på vätskan 100° C
 Värderna 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 RE-SS 41-L-MS i syrafast stål, 2 m lösningsmedelslang 3/4" elektriskt, ledande slanganslutningar i mässing, pistolventil i mässing, jordkabel och fatförskruvning 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	0205-501	0205-541
Dykdjup 1200 mm Beställningsnr.	0205-506	0205-546	0205-502	0205-542

* Motor, Pumpverk RE i syrafast stål, jordkabel.

Total tömning av fat med farliga vätskor

PUMPSET 10 | EX, TOTAL TÖMNING

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/aEU, kategori 1/2.



Total tömning

Kvarvarande volym < 0,10 liter

Motor ME II 3

Densitet (kg/dm ³)	Viskositet (mPas)	Flöde (l/min)	Lyfthöjd (mvp)
1,6	500	77 (45)	14

Motor MD2xL

Densitet (kg/dm ³)	Viskositet (mPas)	Flöde (l/min)	Lyfthöjd (mvp)
2,8	1000	67 (40)	28

Max temperatur på vätskan 100° C
 Värderna 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.



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.

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 fatförskruvning i PP (utan stickpropp i Ex-utförande).

Med utvecklingen av batteripumparna B1 och B2 nådde Lutz en ny nivå av flexibilitet, batteriprestanda, viktoptimering, livslängd, pumpkapacitet och ergonomi.

Antalet möjliga kombinationer av motorer och pumpar ger er möjligheten att vända dessa för ett väldigt brett utbud av vätskor¹⁾ som ska pumpas från olika typer av behållare.

Tack vare den senaste utvecklingen erbjuder Lutz en högpresterande motor. B3-batteriet uppnår pumpningshastigheter jämförbara med sladdanslutna motsvarigheter – samtidigt som att den erbjuder mobilitet och flexibilitet.

Funktioner/fördelar:

- Borstlös DC-motor med upp till 70% verkningsgrad
- Steglös varvtalsreglering
- Låg vikt
- Lång livslängd
- Tystgående < 70 dBA

BATTERI B1



En Batteriladdning = 2 x 200 liters behållare på 25 min.²⁾

BATTERI B2



En Batteriladdning = 12,6 x 200 liters behållare på 34 min.²⁾

BATTERI B3



En Batteriladdning = 12,6 x 200 liters behållare på 14 min.²⁾

1) Exempel på vätsketyper: Lågviskösa mineraloljor, emulsioner, lösningsmedel, vattenlösningar, alkalier, syror, vegetabiliska oljor, rengöringsmedel, vårdprodukter och desinfektionsmedel.

2) Uppmätt vid max. varvtal med pumprör PP 41-L SL

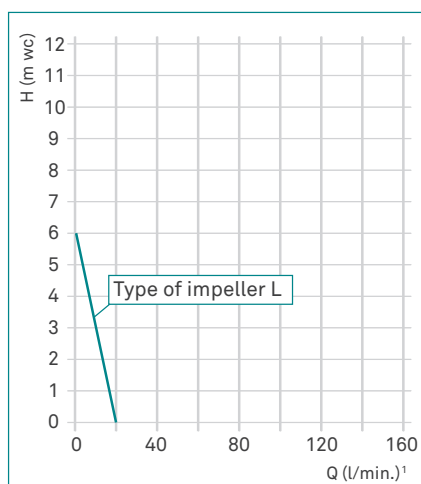




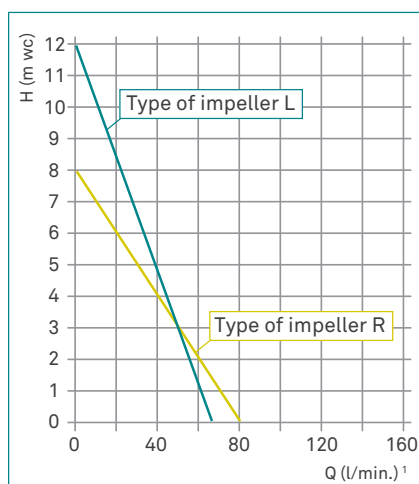
MOTOR	B1	B2	B3
Art. no.:	0001-115	0002-515	0030-500
Typ:	Batterimotor	Batterimotor	Batterimotor
Drivtyp:	Borstlös DC-motor (Batteri och laddare köps separat)		
Lämplig för:	Små kvantiteter	Medium kvantiteter	Stora kvantiteter
Spänning:	10.8 V	21.6 V	21.6 V
Hastighet:	5.000-12.000 l/min.	5.000-12.000 l/min.	6.000-10.000 l/min.
Effekt:	70 W	260 W	320 W
IP-klassning:	IP 24	IP 24	IP 24
Ljudtrycksnivå:*	< 70 dp(A)	< 70 dp(A)	< 70 dp(A)
Viskositet:	upp till max. 200 mPas	upp till max. 400 mPas	upp till max. 5.000 mPas
Vikt utan batteri:	0,45 kg	0,428 kg	1,277 kg
Pump rör:	PP	PP, PVDF, Aluminium, SS	PP, PVDF, Alu, SS, HD-E-SR, B70 SR 25.1
Egenskaper, funktioner, fördelar:	<ul style="list-style-type: none"> • utbytbart batteri • låg ljudnivå • Variabelt varvtal • Kompakt design • lätt och bekväm • lång livslängd • bra pris/prestanda-förhållande • slitagefritt, särskilt lågt ljud • BLDC-motor med snabbfäste 	<ul style="list-style-type: none"> • utbytbart batteri • låg ljudnivå • Variabelt varvtal • Kompakt design • lätt och bekväm • lång livslängd • bra pris/prestanda-förhållande • slitagefritt, särskilt lågt ljud • BLDC-motor med snabbfäste 	<ul style="list-style-type: none"> • utbytbart batteri • låg ljudnivå • Variabelt varvtal • Kompakt design • lång livslängd • slitagefritt, särskilt lågt ljud • BLDC-motor med snabbfäste

* Se bruksanvisningen för mer information

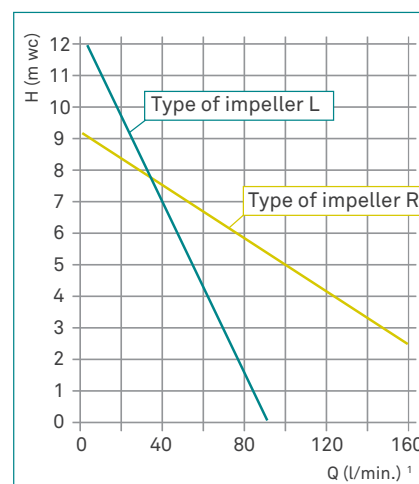
Lutz Batteri B1



Lutz Batteri B2



Lutz Batteri B3



Lutz batteripumpar – möjliga kombinationer



MOTOR
BATTERI B1



PP



MOTOR
BATTERI B2



PP



PVDF



SS



MOTOR
BATTERI B3



PP



PVDF



Alu



Niro



RE-PP



RE-Niro



MP-Niro



B70V-SR 25.1



HD-E-SR



B200 PVDF



B200 Niro

Laddare och batterier



LADDARE		
Art. nr.:	0335-336	0335-337
Lämplig för:	Batteri B1	Batteri B2 och batteri B3
Spänning:	10.8 V	24 V
Ström:	2 A	2 A



BATTERIER			
Art. nr.:	0332-027	0332-032	0332-031
Lämplig för:	Batteri B1	Batteri B2 och batteri B3	Batteri B2 och batteri B3
Spänning:	10.8 V	24 V	24 V
Batterikraft:	2 Ah	2 Ah	4 Ah
Wattimmar:	21.6 W/h	43.2 W/h	86.4 W/h
Laddningstid 100%:	< 1 h	1 h	2 h
Batteriteknik:		Li-Ion	
Vikt:	0,17 kg	0,532 kg	0,921 kg

Att välja rätt

EXCENTERSKRUVPUMPAR SERIE B70V

Styrka med varsamhet

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



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 skräddarsys för varje driftsfall. Pumpen övertygar inte endast för sitt låga effekt-behov, 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. Pump-flödet 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

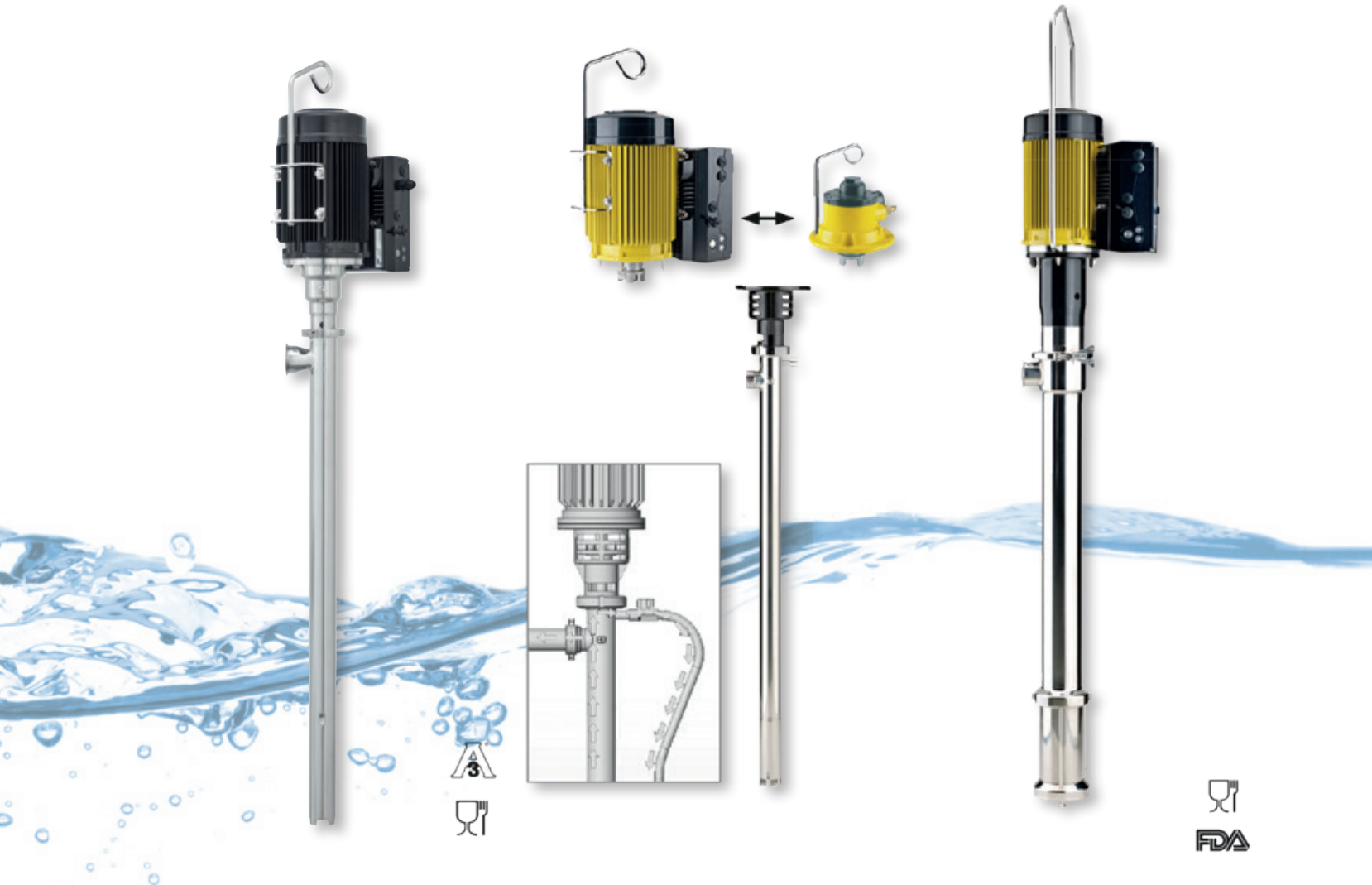
Denna ändamålsenliga och effektstarka pump tar sig igenom "tjockt och tunt". Användningsområdet är mycket vidsträckt. B70V-SR är lämplig för vattenliknande till högviskösa medier, med eller utan fibrer eller fasta partiklar. Pumpen drivs, antingen med tryckluft, eller en 230 VAC elmotor (olika spänningar 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 ideallikt 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 trefasmotor.



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 förenar 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 arbetstryck 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 universalsmotor (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 flödeshastighet på 120 l/min. Pumpen drivs av en varvtalsreducerad 3-fas elmotor. Ett robust, oberoende stöd med rullager och en vridstyv klokoppling 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 | VI PRIORITERAR SÄKERHET



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 pumpjul i kompakt utförande, mindre utrymmeskrävande
- Direktansluten till IBC-tankens bottenventil med standard anslutningsmutter (S60x6)
- Varierande drivsätt (olika universal- och tryckluftsdrivna 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



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 pump rör kombineras med olika universal- och tryckluftsdrevna motorer¹, för att erhålla varierande flöden.

¹Motorer – se allmän katalog

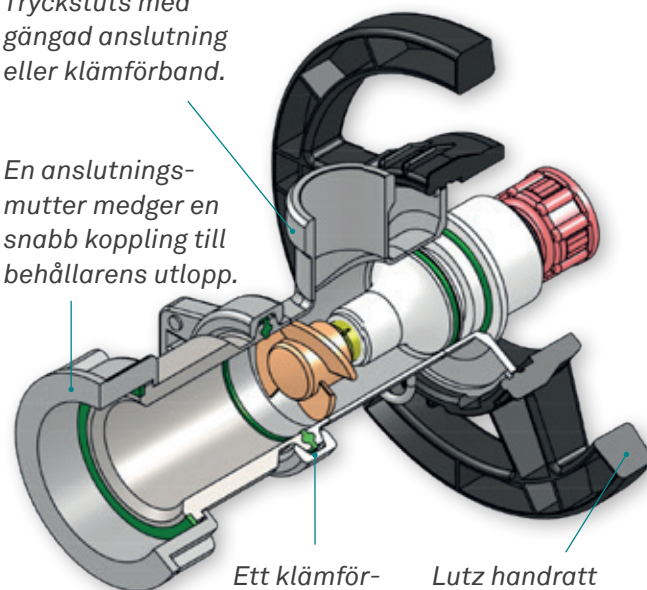
Tekniska data:

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

Ref.nr.	Benämning
0151-400	Pump rör B200 SS 41-R-MS FPM, 0T 1 ¼"
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, 0T 1 ¼"

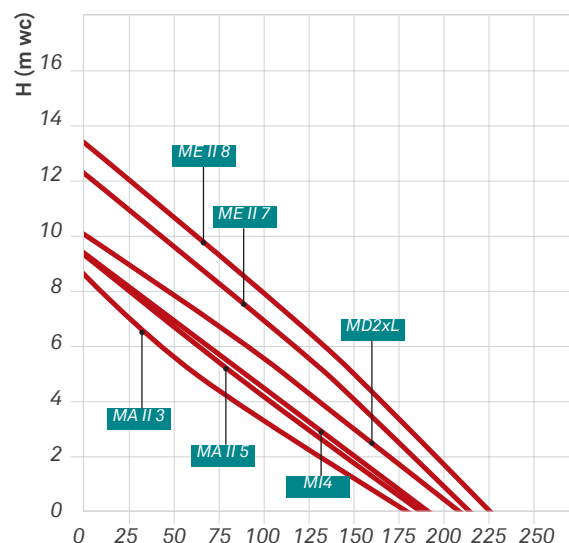
Tryckstuts med gängad anslutning eller klämförband.

En anslutningsmutter medger en snabb koppling till behållarens utlopp.



Ett klämförband ansluter den tvådelade pumpen.

Lutz handratt ansluter motor och pump och medger en snabb urkoppling.



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

Tillgängliga tillbehör

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

prisivärd flödesmätare i PP eller PVDF samt för AdBlue®.

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, xylén, 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

Prestanda för pumpset

Pumpset	Densitet (kg/dm ³)	Viskositet (m.Pa.s)	Flöde (l/min.)	Uppf. höjd (mvp)	Temperatur (°C)	Dykdjup (mm)	Pump Best.nr.	Set Best.nr.
Lutz B2 Vario (Polypropylene)	1,3	300	75 (22)	7	50	500	0201-500	0205-020
Lutz B2 Vario (Stainless Steel)	1,3	300	68 (22)	6.5	90	700	0201-501	0205-021
						1000	0201-502	0205-022
						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 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 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 (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 (75)	35	100	1000	0205-475	0205-471
						1200	0205-476	0205-472
Farliga vätskor med motor ME II 3	 1.6	350	95 (60)	14	100	1000	0205-405	0205-411
						1200	0205-406	0205-412
Farliga vätskor med motor MD2xL	 2.8	1000	124 (50)	35	100	1000	0205-475	0205-481
						1200	0205-476	0205-482
Total tömning av fat för lösningsmedel 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 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 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 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 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	Best.nr.	
Ex-stickpropp, 3-polig IP65, för växelström	0336-536	
Ex-stickpropp, 3-polig STAHL IP65, för växelström	0336-540	



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

AAK SWEDEN
 AKZO NOBEL
 ALFA LAVAL
 ASTRAZENECA
 BECKER INDUSTRIAL COATINGS
 BILLERUD
 BOLIDEN
 BOREALIS
 CHEMATUR ENGINEERING
 Cytiva
 DOMSJÖ FABRIKER
 FLINT GROUP SWEDEN
 FORCIT SWEDEN
 FORTUM
 Fortum Waste Solutions AB
 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
 NCC
 NYNÄS REFINING
 ORICA MINING
 ORKLA FOODS
 PREEM
 SANDVIK
 SCA

SCANIA
 SHERWIN WILLIAMS SWEDEN
 SIEMENS
 SMURFIT KAPPA KRAFTLINER
 SOLENIS SWEDEN
 SPENDRUPS
 Stockholm Vatten och Avfall
 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


**ZANDER &
INGESTRÖM**

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