

Flexibel impellerpump

Kan fås med:

ATEX	EHEDG	Självsugande ✓	Tätningsslös	AC/DC ✓	Hydrauldrift ✓	Luftdrift ✓
------	-------	----------------	--------------	---------	----------------	-------------

Universalpump

Mycket mångsidig

Kan i många fall ersätta
dyrare specialpumpar



Modell 28530, i syrafast stål och fotmonterad

Flexibel impellerpump – med sina många kombinations-
möjligheter – är en verklig universalpump. Ingen annan pump
är så mångsidig!

Användningsområden

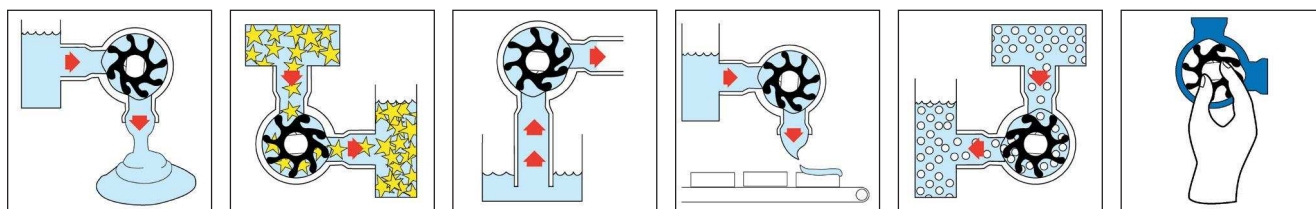
Livsmedelsindustri: Mjölk, vassle, vin, öl, fruktkoncentrat,
saltlake, jästlösningar, honung, sockerlösningar, senap, ägg-
vita, konfektyrer m.m.

Läkemedelsindustri: Lotioner, cremer, sirapslösningar,
destillerat vatten, näringslösningar, rengöringsmedel m.m.

Kemisk industri: Alkohol, ammoniak, natriumhydroxid, salt-
syra, svavelsyra, latex, fotokemikalier, tvättmedel m.m.

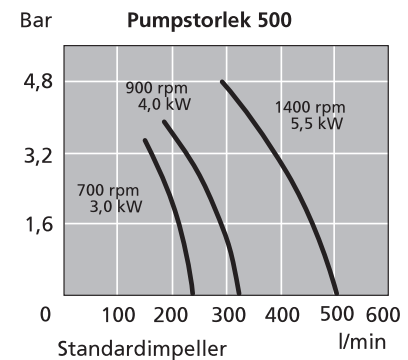
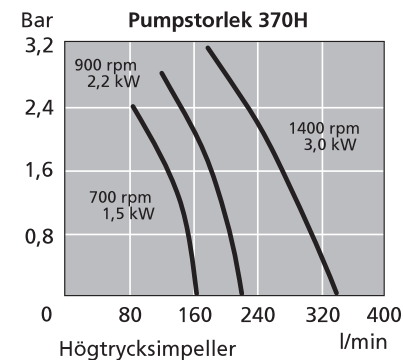
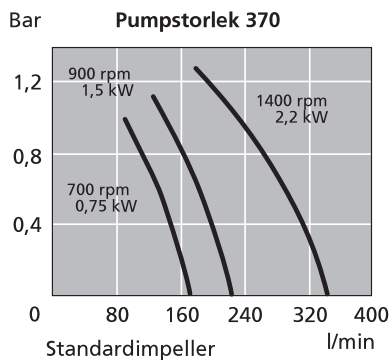
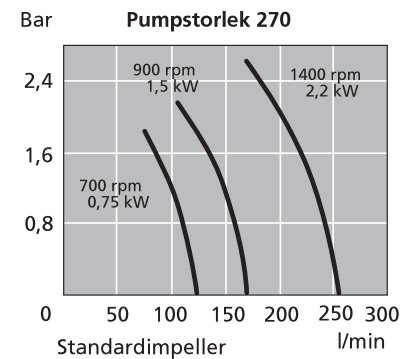
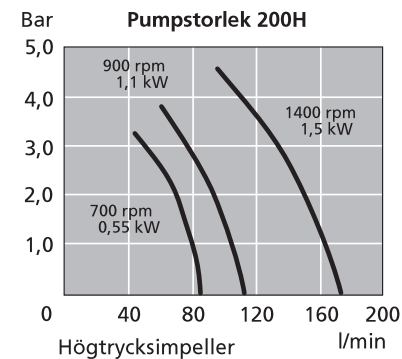
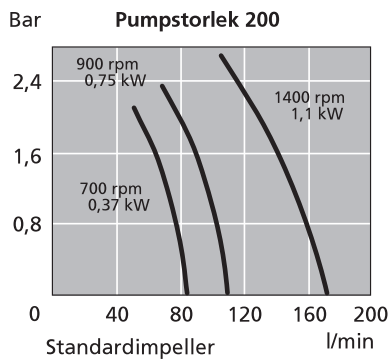
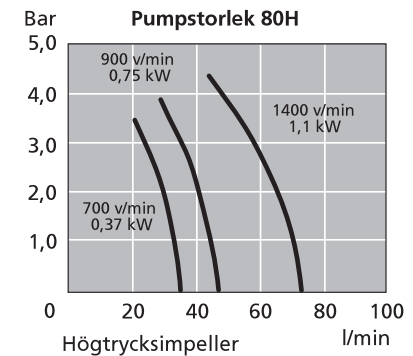
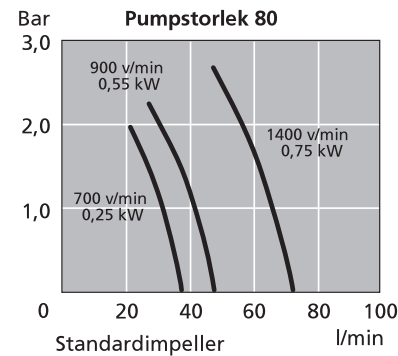
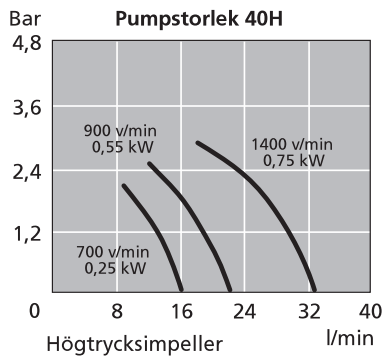
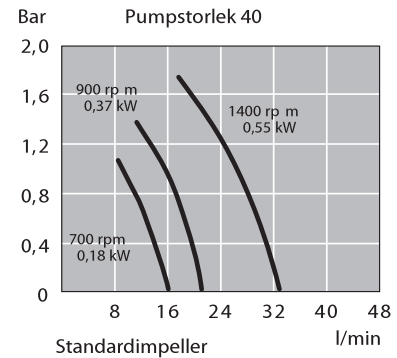
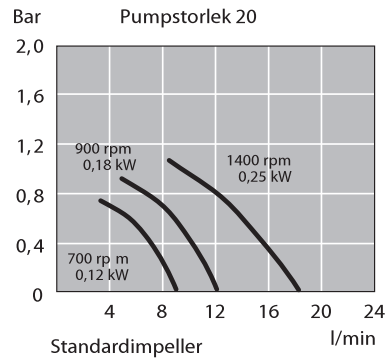
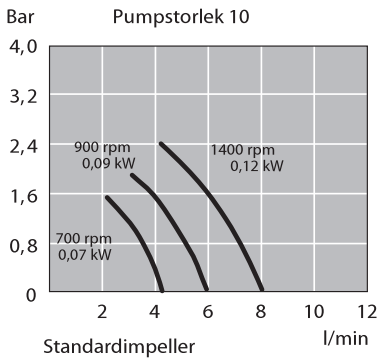
Övrig industri: Färg, lim, smörjfett, avfettningsmedel, olja,
polymer, betongtillsatser m.m.

- Flera modeller är självfyllande och självsugande ner till 5 m utan backventil.
- Demonteras enkelt för rengöring/service.
- Endast en rörlig del – impellern – som bytes med enkla handgrepp.
- Små mått, låg vikt och enkel uppbyggnad.
- Lika effektiv oavsett rotationsriktning. Kan tömma och fylla utan att skifta rörledning.
- Ger ett jämnt flöde oavsett varvtal.
- Pumpar medier utan smörjvärde.
- Skonsam. Pumpar ömtåliga medier, t.ex. livsmedel som också kan innehålla mjuka bitar, utan att skada eller sönderdela.
- Slitstark. Pumpar förorenade vätskor.
- Hygienisk. Lämplig för livsmedel. Lättdiskad. Godkänd enligt 3A.



Kapacitet

Kurvorna avser pumpning av vatten vid 20°C med neoprenimpeller. Vid högre temperatur eller viskositet sjunker kapaciteten. Effektbehoven är ungefärliga och kan avvika beroende på modell.



Flexibel impellerpump



Flexibel impellerpump av syrafast stål. Industriutförande.

Pumphus av syrafast stål SIS 2343. Invändigt polerat. Lagerfot och mellanfläns av gjutjärn. Ytbehandlade med epoxilack.

Storlek	Fotmont.	Direktmont.	Anslutning
10	–	53011	R 1/2"
20	–	28141	R 1/2"
40	28230	28240	R 3/4"
80	28330	28340	R 1"
200	28430	28440	R 1 1/2"
370	28530	28540	R 2"



Flexibel impellerpump av syrafast stål. Livsmedelsutförande.

Pumphus av syrafast stål SIS 2343. Polerat ut- och invändigt. Lagerfot och mellanfläns av gjutjärn. Ytbehandlade med epoxilack. Hygienisk. Godkänd för pumpning av livsmedel.

Storlek	Fotmont.	Direktmont.	Anslutning
40	28200	28220	25 mm SMS 1145
80	28300	28320	25 mm SMS 1145
200	28400	28420	38 mm SMS 1145
370	28500	28520	51 mm SMS 1145
500	28600	28620	63,5 mm SMS 1145



Flexibel impellerpump av epoxiplast.

Pumphus av glasfiberarmerad epoxiplast. Lagerfot och mellanfläns av gjutjärn. Ytbehandlade med epoxilack.

Storlek	Fotmont.	Direktmont.	Anslutning
40	28250	28260	R 3/4"
80	28350	28360	R 1"



Flexibel impellerpump av brons.

Pumphus av brons. Lagerfot av brons eller gjutjärn. Mellanfläns av aluminium. Ytbehandlade med epoxilack.

Storlek	Fotmont.	Direktmont.	Anslutning
10	52010	50011	R 3/8"
20	51520	–	R 3/8"
20	–	50021	R 1/2"
40	52040	22860	R 3/4"
80	52080	22870	R 1"
200	52200	22880	R 1 1/2"
270	52270	53270	R 2"
500	29860	–	R 2 1/2"

Arbetstemperatur

4 – 90°C (beroende av material).

Material

Pumphus: Syrafast stål SIS 2343, brons, glasfiberarmerad epoxiplast.

Impeller: Neopren, nitril, EPDM, Viton®

Axeltätning: Mekanisk plantätning kol/keramik, kol/syrafast stål, hårdmetall.

Drivning/motor

Pumparna monteras normalt som kompletta aggregat med elmotor för valfri spänning och kapsling, även explosions-skyddad.

Så här fungerar impellerpumpen



1. Då impellerbladen släpper den excentriska delen av pumphuset (den s.k. kammen; mellan in- och utlopp) uppstår ett vakuum och utrymmet mellan impellerbladen fylls med vätska.



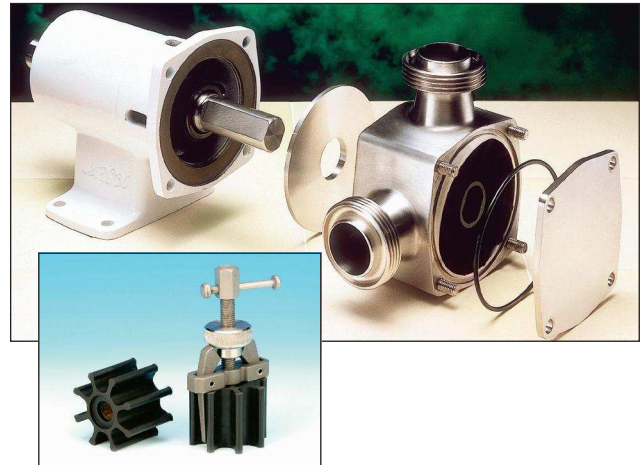
2. Pumpvätskan transporteras mellan impellerbladen i pumphuset utan tryck eller deformation, vilket gör att även ömtåliga vätskor kan pumpas.



3. Impellerbladen träffar kammen och trycks bakåt, varvid vätskan pressas ur pumphuset.

Mycket enkel konstruktion

Impellerpumpar är synnerligen enkelt uppbyggda. De har endast en rörlig del – impellern – som är mycket lätt att byta. En impellerutdragare förenklar arbetet.



Impellerutdragare:

För pumpstorlek 40 – 80 Best.nr. 50070-0040

För pumpstorlek 200 – 500 Best.nr. 50070-0200

Unik torrkörningssäker impellerpump

Pumpstorlekarna 20, 40 och 80 i brons finns med en helt unik konstruktion. Pumpen är så utformad att en del vätska blir kvar i pumphuset även om pumpen suger tomt. Kan gå torr i upp till 30 minuter utan att skadas.

Storlek	Direktmont.	Anslutning
20	53020	R 3/4"
40	53040	R 1"
80	53080	R 1 1/2"



Viton® is a registered trademark of DuPont Performance Elastomers.