

SteriLobe

LOHKOROOTTORIPUMPPU



Alkuperäistä laatua
JOHNSON PUMP (UK)

IDEX
IDEX CORPORATION

A Subsidiary of Viking Pump Inc.
A Unit of IDEX Corporation

SteriLobe

Täysin uusi Steri - Lobe sarja , uusien standardien mukainen lohkoroottoripumppu.

Ainutlaatuisten rakenneominaisuuksien yhdistelmä tekee Steri-Lobesta ihanteellisen niin hygieeniseen kuin teollisuus käyttöön.

Ominaisuudet:

■ Akselitiivisteiden helppo luoksepäästävyys lisää peseytyvyyttä ja CIP ominaisuuksia.

■ Nerokas tiivisteratkaisu mahdollistaa tiivisteiden edestäpäin asentamisen sekä purkamisen pumppua purkamatta, myös huuhdelluilla ja kaksitoimisilla tiivisteillä.

■ Roottoripesän kannen tiivistepinnan muotoilu parantaa hygieenisyyttä sekä itsetyhjentyvyyttä.

■ Tukeva vaihteistorakenne mahdollistaa suuremmat säteiskuormat.

■ Ruostumaton vaihteiston kotelo sekä nikkelipinnoitettu pumppuun runko takaavat puhtaan ja korroosiota kestävän ulkokuoren viimeistelyn.

Johnson Pump (UK) Ltd. tuo markkinoille uuden sukupolven lohkoroottoripumppuun osoittaen jälleen uudistuksellisen markkinajohtajuutensa. Niiden parantuneiden ominaisuuksien lisäksi joita olet tottunut odottamaan eräältä maailman johtavalta valmistajalta , olemme myös sisällyttäneet pumppuun monia uusia ja ainutlaatuisia parannuksia lisätäksemme tuotteemme tehokkuutta ja toimivuutta. Kaikkiaan sarjaan sisältyy 15 eri siirtotilavuutta, 8 runkokokoa 15 bar käyttöpaineseen. Laaja kokovalikoima auttaa meitä tarkemmin täyttämään kunkin käyttösovellutuksen vaatimukset.

EHEDG ja Hygieeniset käyttökohteet

Pumppu täyttää kaikki olemassa olevat EHEDG puhtausvaatimukset ja kriittisillä alueilla mekaanisen tiivisteiden kohdalla jopa ylittää suunnittelu-

vaatimukset tehden Steri-Lobesta yhden puhtaimmista saatavilla olevista standardirakenteisista pumppuista.

Vakiona sisäpuolisten pintojen sileyys on 0,6 yRa , joka on 25% parempi kuin useimmilla muilla valmistajilla tätäkin voidaan vielä parantaa säh-köisellä kiilloituksella ja passivoinnilla käyttökohteissa joissa vaaditaan ehdotonta pinnan sileyttä. Vaihteiston kotelo on myös ruostumatonta terästä parantaen näin puhtautta ja korroosion kestoa ulkoisen puhtauden kautta. Ulkoiset pinnat voidaan myös kiilloittaa peilikirkkaiksi vaadittaessa.

Roottorit

Roottorivaihtoehtoja on kaksi- ja monilapaisia. Niitä on saatavilla välyksillä jotka soveltuvat lämpötilaan 150C saakka mahdollistaen niiden käytön kaikissa CIP ja SIP käyttökohteissa. Vakiona roottorit ovat 316 L ruostumatonta terästä, vaihtoehtona on myös W808 nikkeli seoksesta. Tämä laatusoveltuu käyttökohteisiin joissa on matala viskositeetti / korkea paine tai joissa saatetaan lyhytaikaisesti ylittää pumppuun maksimi käyttöpaine.

316L ruostumaton teräs roottoreita on saatavana myös pienemmällä välyksillä kohteisiin joissa on matala viskositeetti ja joissa vaaditaan korkeaa hyötysuhdetta. (Ultrasuodatus esimerkiksi)

Varoventtiilit

Kaikkiin pumppukokoihin paitsi SLHS pumppuun on saatavana roottoripesän kanteen asennettu varoventtiili suojaamaan pumppua ja tiivisteitä ylipaineelta. Jousikuormitteinen mäntätyyppinen venttiili on varustettu suojakannella jolla estetään käytön aikaiset asetusten muutokset. Venttiilit voidaan varustaa käsisäätöpyörällä manuaalisia CIP järjestelmiä varten tai paineilmatoimiseksi automaattisten CIP järjestelmien yhteydessä.



Pumpun Lämmitys ja Jäähdytys

Kaikkiin pumppuihin voidaan asentaa etukannen roottoripesän vaipat tarpeen vaatiessa. Vaipat on mitoitettu säilyttämään pumpattavan nesteen haluttu lämpötila.

Akselitiiviste vaihtoehdot

Pumppujen tiivistepesät ovat DIN 24960 L1K tiiviste standardin mukaisia joten ne sallivat kaikkien tämän standardin mukaisten tiivisteiden käytön, tärkeä etu käyttökohteissa joissa tehdasstandardi määrittää tiivistemerkin. Vakiona Steri-Lobe on varustettu class 1 hygieenisellä mekaanisella tiivisteellä.

Saatavana olevat tiiviste rakenteet

Yksitoiminen mekaaninen
Yksitoiminen mekaaninen matalapainehuuhtelulla
Kaksitoiminen mekaaninen

Tiivistepinnat ja elastomeerit
Piikarbidi / hiili (vakio)
Piikarbidi / Piikarbidi
Hiili / Ruostumaton

FDA EPDM (vakio)
FDA Viton
Perfluoroelastomeeri

Vaihtoehtoisesti on saatavana yksinkertainen O - rengas tiiviste. Tämä halpa vaihtoehto on saatavana FDA EPDM tai Viton materiaaleista ja soveltuu voiteleville nesteille. Soveltuu erityisesti kohteisiin joissa pumppu puretaan pestäessä.

Asennus

Steri-Lobe sarja on varustettu valetusta ruostumattomasta teräksestä valmistetuilla ruuvikiinnitteisillä asennusjaloilla, jotka takaavat vakaan ja tukevan sekä korroosiovapaan kiinnityksen pumppulle. Asennus on mahdollista ylä- tai al akselisellem pumppulle sekä pumppuille joiden yhteet ovat joko vaaka- tai pystysuuntaisia ilman erillisiä muutostöitä.



Yksitoiminen Mekaaninen Tiiviste



Yksitoiminen Matalapainehuuhtelulla



Kaksitoiminen Mekaaninen Tiiviste



SteriLobe

Tekniset Arvot



Malli	Litra/ kierros	Maks. Paine	Liitäntä koko	Kaks pyörimisn- opeus
SLAS	0.039	15	19	1400
SLAL	0.059	10	25	1400
SLBS	0.081	15	25	1200
SLBL	0.122	10	38	1200
SLCS	0.169	15	38	1200
SLCL	0.254	10	50	1200
SLDS	0.352	15	38	1000
SLDL	0.528	10	50	1000
SLES	0.732	15	50	800
SLEL	1.099	10	76	800
SLFS	1.524	15	76	600
SLFL	2.286	10	101	600
SLGS	3.170	15	101	600
SLGL	4.754	10	152	600
SLHS	6.400	15	152	600

MAKSIMITUOTTO: 230m³/h
 MAKSIMIPAIN : 15 bar
 VISKOSITEETTI : 1,000,000 Cp
 LÄMPÖTILA : Maks. 150C

TYYPILLISET KÄYTTÖKOHTEET

Alkoholit	Margariini
Emulsiot	Marmeladi
Glukoosi	Mausteet
Glyseroli	Mehu
Hapot	Muhennokset

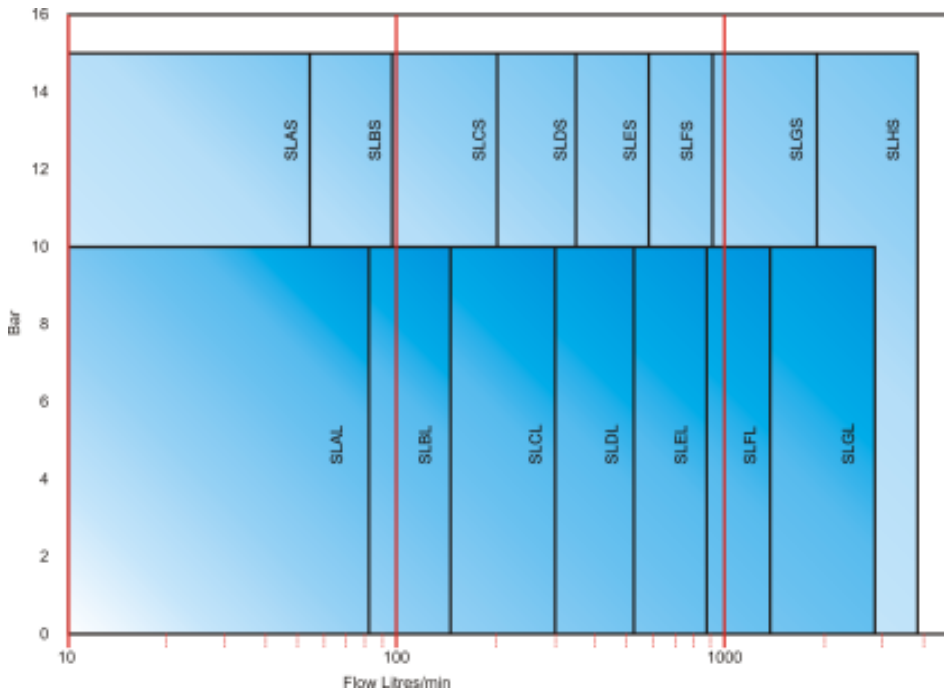
Hartsit	Pavut
Hera	Penisiliini
Hiiva	Pesuaineet
Hillo	Rahka
Hiustenpesuaineet	Räjähteet

Jauheliha	Saippua
Jugurtti	Sideaineet
Käsirasva	Siirappi
Kastikkeet	Sinappi
Kasvovedet	Sokeriliuos

Kaviaari	Suklaa
Kemikaalit	Suopa
Ketsuppi	Taikina
Kookosöljy	Toffee
Lasten ruuat	Tomaattisose

Liimat	U.F.tuotteet
Liuttimet	Veri
Maito	Viini
Majoneesi	Virvoitusjuomat
Mäntyöljy	Voi

Ominaiskäyrä - Tuotto / Paine



Samalta valmistajalta On-Line, Classic, Acculobe, SteriLobe, SQ, ja RTP pumput



JOHNSON PUMP (UK) LTD.
 Eastbourne, England, BN23 6PT
 Tel: +44 (0)1323 509211
 Fax: +44 (0)1323 507306
 Email: jinfo@idexcorp.com
<http://www.johnsonpump.com>



A Unit of IDEX Corporation.