

Epäkeskoruuvipumput, C-sarja

TEKNISET TIEDOT

Flowrox-epäkeskoruuvipumppu on tarkoitettu teollisuuslietteiden ja -pastojen pumppaamiseen. Uuden teknologian ansiosta saavutetaan korkea hyötysuhde ja paine, mikä puolestaan mahdollistaa sen, että pumpussa voidaan käyttää lyhyttä roottori- ja staattoriyhdistelmää. Flowrox-epäkeskoruuvipumppu tuo todellisia säästöjä niin energian kulutuksessa kuin huolto- ja asennuskustannuksissa ja siten pumpun elinkaarikustannukset jäävät mataliksi.

YLEISTÄ

Flowrox-epäkeskoruuvipumpun (PC, progressive cavity) kehittämisessä on hyödynnetty yrityksen vankkaa kokemusta ja osaamista epäkeskoruuvipumppujen huollosta sekä yli 30 vuoden tietotaitoa elastomeeritekniikasta. Tuotteessa on nähtävissä yrityksen voimakas panostus tuotekehitykseen, asiakasprosessien osaamiseen sekä asiakaslähtöiseen ajattelutapaan.

EDUT

Uuden teknologian ansiosta Flowrox PC-pumpun hyötysuhde on merkittävästi parempi kuin perinteisten epäkeskoruuvipumppujen. Merkittäviä etuja ovat myös vähäinen energiankulutus sekä mahdollisuus käyttää laitetta korkeissa lämpötiloissa. Pumppu on rakennettu siten, että sen asennus ja huolto on helppoa ja käytettävyysaste hyvin korkea.

Flowrox on kehittänyt ainutlaatuisen 3D-tilavuusstaattori- ja roottoritekniikan. Näin pumppausyksikkö on sekä tarkempi että tiiviimpi. Minimoidun kitkan ja ohivuodon ansiosta pumpun hyötysuhde on hyvin korkea ja kuluminen vähäistä.

Pumppu on helppo asentaa uusiin sovelluksiin sekä korvauspumpuksi olemassa oleviin putkistoihin, sillä se on rakenteeltaan lyhyt ja kompakti ja imuyhteen suuntaa voidaan säätää portaattomasti.

Uuden teknologian mukanaan tuovat edut näkyvät konkreettisesti Flowrox PC-pumpun huomattavan edullisissa elinkaarikustannuksissa.

PATENTOITU TIIVISTEEN VAIHTO



Kun pumppu menee rikki, syy löytyy useimmiten akselitiivisteestä. Flowrox on patentoinut jatko-akselin, jossa pumpun akselitiiviste voidaan vaihtaa nopeasti ja pumppua purkamatta. Näin seisokkiajat lyhenevät ja kustannukset pienenevät.

Edut ja ominaispiirteet

- Alhaiset pumppauskustannukset EUR/m³ laskettuna pumpun koko elinkaarelle
- Lyhyt akselitiivisteiden vaihto-aika
- Portaattomasti säädettävä imuyhteen suunta
- Korkea hyötysuhde
- Vähäinen kuluminen
- Pitkät huoltovälit
- Korkea paine
- Korkea käytettävyys
- Helppo ja nopea asennus

Käyttökohteet

- Sellu- ja paperiteollisuus
- Kaivos- metalli- ja mineraaliteollisuus
- Kemia-, biokemian farmasianteollisuus
- Energia- ja ympäristöteollisuus
- Öljy ja kaasuteollisuus
- Maali- ja väriteollisuus
- Vesi- ja jätevesilaitokset
- Ruoka- ,juoma- ja panimoteollisuus
- Meijerit ja leipomot
- Sokeriteollisuus
- Mekaaninen puunjalostus
- Rakennusmateriaaliteollisuus
- Lannoiteteollisuus
- Maatalous
- Muut teolliset sovellutukset



Spiraalit staattorit mahdollistavat korkeamman paineen / vaihe

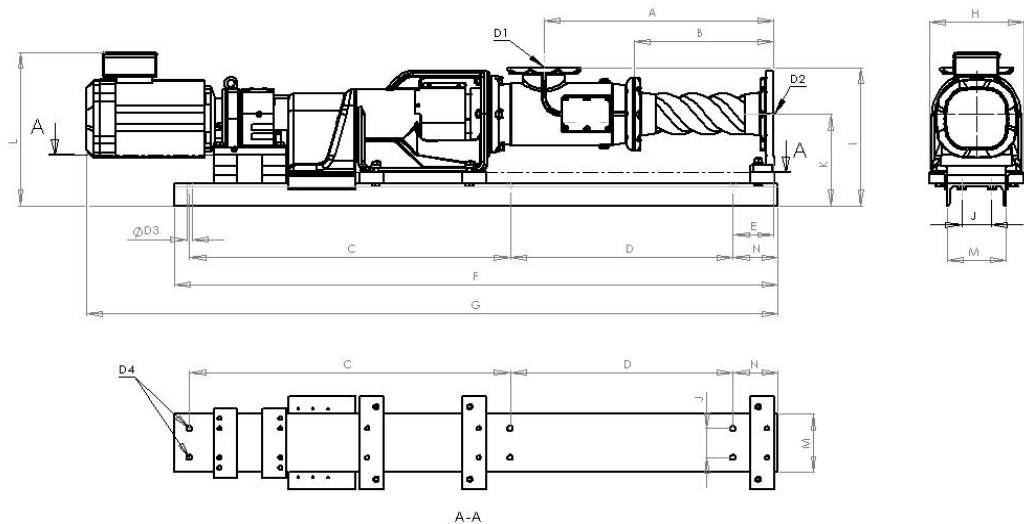
2/3-lohkokainen soikea roottori mahdollistaa suuremman tuoton



Tekniset ominaisuudet

Materiaalivaihtoehdot:	Käyttö:	Akselitiivistys:
<p>Laakerointi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valurauta <p>Imuputki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ruostumaton teräs <p>Roottori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kovapinnoitettu ruostumaton teräs • Ruostumaton teräs • Kovapinnoitettu hiiliteräs <p>Staattori</p> <ul style="list-style-type: none"> • NBR <p>Perustuslevy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hiiliteräs 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaihdemoottori ja joustavakytkin suojiineen 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-toiminen mekaaninen • 2-toiminen mekaaninen • Punostiiviste

PÄÄMITAT



Malli	A	B	C	D	E	F	G*	H*	I	J	K	L*	M	N	Paino (kg)	D1,D2	ØD3	D4
C2/10	433	229	680	410	118	1250	1505	287	338	80	210	298	160	130	136	DN50	18	M16
C4/10	433	229	725	420	118	1300	1584	309	338	80	210	307	160	130	150	DN65	18	M16
C10/10	519	315	800	500	118	1450	1747	319	350	80	210	319	160	130	190	DN80	18	M16
C20/10	698	395	920	710	118	1800	2155	363	420	100	260	389	200	130	300	DN100	18	M16
C35/10	774	471	1080	750	138	2030	2327	320	475	100	315	527	200	150	416	DN125	18	M16
C70/10	862	569	1080	1080	123	2330	2716	320	515	280	355	596	360	130	647	DN150	24	M20
C150/10	993	615	1310	1310	179	2860	3303	400	647	400	460	722	500	180	1497	DN200	28	M24
C250/10	1128	675	1490	1490	189	3230	3797	500	760	400	540	904	560	190	2342	DN250	28	M24

Tiedot sitoumuksetta. Kaikki oikeudet muutoksiin mahdollisia.

* = Ohjeelliset mitat. Mitat ovat mm.

