

VARISCO itseimevät jätepumput ST-R



Teollisuus

- Jäteveden pumppausasemat
- Jäteveden puhdistus
- Teollinen jäteveden puhdistus
- Kiintoainesuspensioita sisältävien nesteiden pumppaus

Vesirakentaminen

- Viemärin ohivirtaukset

Ominaisuudet:

- Nopea itseimu ilman takaiskuventtiiliä. Kun pumppu on täynnä vettä, se imee automaattisesti maks. 7,5 metrin korkeudesta.
- Kaksi puoliavointa siipijuoksupyörää pystyvät käsittelemään halkaisijaltaan 75 mm:n (3") kokoisia kiintoaineita.
- Etu- ja takakulutuslevyt on pinnoitettu öljynkestävällä kumilla (lukuun ottamatta mallia ST-R8), mikä suojaa juoksupyörän lapoja pienten hankaavien ainesosien aiheuttamalta kulumiselta. Tämä ominaisuus takaa tuoton ja imuominaisuudet ja lisää kulutusosien käyttöikä.
- Etummainen kulutuslevy on tarvittaessa helppo säätää ulkopuolelta kulumisen tasaamiseksi.
- Itsekohdistuvat öljyvaidellut mekaaniset tiivisteet volframikarbidi-pinnoitteilla ja Viton®-elastomeereilla.
- Juoksupyörän ja mekaanisen tiivisteiden tarkastus ja huolto helppo suorittaa putkistoa tai pyörivää kokoonpanoa irrottamatta.
- Irrotettava pyörivä kokoonpano. Koko yksikkö voidaan liu'uttaa pumpun takapuolelta ulos purkamatta pesää ja putkistoa.
- Pumpun pesä voidaan huuhdella helposti vedellä ennen avaamista yläkannen ja tyhjennysyhteen kautta.
- Laakereilla on kaksoisuojaus kaksoisöljykyllyn ansiosta; välitila johdettuna ilmakehään, eristää laakeripesän ja mekaanisen tiivisteiden öljyt toisistaan. Vuotoa voidaan valvoa välitilan kautta.
- Takaiskuventtiilin vaihto yksinkertaista juoksupyörän tarkistuskannen kautta irrottamatta putkistoa.



Maanpäällinen jäteveden pumppausasema



Lastulevyn valmistusta

Suoritusarvot:

Malli	Yhteet		Nopeus		Kapasiteetti		Nostokorkeus	
	mm	in	rpm		m ³ /h		m	
ST-R2	50	2"	min.	1150	25	10	4	5
			maks.	2900	48	10	27	35
ST-R3	80	3"	min.	1000	80	20	4	8
			maks.	2150	100	20	27	35
ST-R4	100	4"	min.	650	100	40	1	3
			maks.	1950	160	40	27	35
ST-R6	150	6"	min.	650	170	45	2	6
			maks.	1550	140	90	18	32
ST-R8	200	8"	min.	650	300	55	2	8
			maks.	1350	600	140	11	34

Materiaalit:

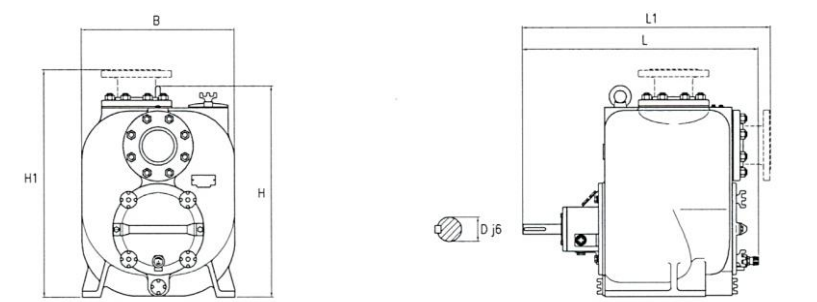
Malli	Yhteet	Kiintoaineet	Pesä	Juoksupyörä	Kulutuslevy	Akseli
ST-R2 G10 ST-R2 F10	2" (50 mm)	1"½ (38 mm)	GJS 400	GJS 400 CF8M	GJS 400 AISI 316	39 Ni Cr Mo3 SAF 2507
ST-R3 G10 ST-R3 F10	3" (80 mm)	2"½ (63 mm)	GJL 400	GJS 400 CF8M	GJS 400 AISI 316	39 Ni Cr Mo3 SAF 2507
ST-R4 G10 ST-R4 F10	4" (100 mm)	3" (76 mm)	GJL 400	GJS 400 CF8M	GJS 400 AISI 316	39 Ni Cr Mo3 SAF 2507
ST-R6 G10 ST-R6 F10	6" (150 mm)	3" (76 mm)	GJL 400	GJS 400 CF8M	GJS 400 AISI 316	39 Ni Cr Mo3 SAF 2507
ST-R8 G10 ST-R8 F10	8" (200 mm)	3" (76 mm)	GJS 400	GJS 400 CF8M	GJS 400 CF8M	39 Ni Cr Mo3 SAF 2507

EN GJL 250	EN 1561 Valurauta
EN GJS 400	EN 1563 Pallografiittivalurauta
39 Ni Cr Mo3	EN 10083/1 Seosteräs
SAF 2507	Ruostumaton teräs
CF8M	ASTM A351 Ruostumaton teräs

Mitat ja painot

Pumppu vapaalla akselilla:

Malli	Yhteet		B	H	H1	L	L1	Dj6	Paino
	in	mm							
ST-R2S	2"	50	340	490	518	584	586	28	100
ST-R3S	3"	80	432	599	688	678	730	32	190
ST-R4S	4"	100	502	691	743	773	813	32	270
ST-R6S	6"	150	578	788	896	808	924	42	370
ST-R8S	8"	200	714	964	1068	979	1024	55	560



Blokkipumppu:

Malli	Yhteet		B	H	H1	L	L1	Dj6	Kytentä laippa	Paino
	in	mm								
ST-R2P	2"	50	340	490	518	584	586	28	-	-
ST-R3P	3"	80	432	599	688	678	730	32	SAE4	205
ST-R4P	4"	100	502	691	743	773	813	32	SAE4	285
ST-R6P	6"	150	578	788	896	808	924	42	SAE4	385
ST-R8P	8"	200	714	964	1068	979	1024	55	SAE3	585

