

Kugghjulspump

Innerkugghjulspump, serie R

Kan fås med:

✓ ATEX	EHEDG	✓ Själv sugande	✓ Tätninglös	✓ AC/DC	✓ Hydrauldrift	✓ Luftdrift
--------	-------	-----------------	--------------	---------	----------------	-------------

Klarar alla viskositeter

Robust konstruktion

Klarar slitande medier

**VICTOR
PUMPS**



Modell R65

R-pumparna är själv sugande, har mycket goda tryckegenskaper och ger ett pulsationsfritt flöde. De klarar både hög- och lågviskösa medier och är speciellt lämpliga för mycket trögflytande och slitande vätskor.

De har endast två rörliga delar, rotor och kugghjul. Tillsammans med den robusta konstruktionen gör detta dem lämpliga för tung, kontinuerlig drift. De har utbytbar slitbricka och justerbara lager, vilket gör att eventuellt slitage lätt kan kompenseras.

R-pumparna är helt reversibla och ger full kapacitet i båda riktningarna. Pumparna kan utrustas med överströmningsventil som skyddar ledningarna vid för höga tryck. De kan även förses med mantlat pumphus, för värmning eller kylning.

Användningsområden

Asfalt, bitumen, råolja, sulfatsåpa, tallolja, vax, gasol, färg, lim, lut, lösningsmedel, plastmassa, melass, djurfoder, chokladmassa m.m.



R-pumparna finns även i magnetkopplat utförande med helt slutet pumphus och absolut läckagefria.

Kugghjulspump

Innerkugghjulspump, serie R

Driftsförhållande

Viskositeter: Upp till 100000 cSt.

Arbets temperatur: -60 till +300°C.

Tryck: Max. 16 Bar.

Material

Pumphus/-hjul: Gjutjärn, stål, syrafast stål.

Packningar: Nitrilgummi, Viton eller PTFE.

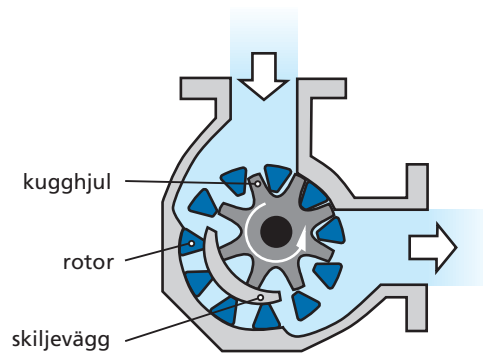
Axeltätning: Packbox, mekanisk plantätning.

Finns med spolning och fettsmörjning och med dubbeltätning.

Drivning/motor

R-pumparna levereras normalt som kompletta pumpaggregat med elmotor eller kuggväxelmotor. Elmotor finns med valfri spänning och kapsling; även i explosionsskyddat utförande.

Så här fungerar R-pumparna:



- Motorn driver rotorn, kugghjulet är medlöpande. På grund av
- rotorns och kugghjulets excentriska placering uppstår luckor
- mellan kuggarna och skiljeväggen. När kuggarna lämnar
- rotorn ökar volymen i utrymmet mellan dem. Undertryck
- uppstår och pumpmediet dras in från sugsidan. När rotorn
- åter griper tag i kugghjulet pressas mediet ut på trycksidan.

Specifikationer

Modell	Volym per pumpvarv (liter)	Anslutning (mm)	Viskositet vid varvtal (cSt)	Varvtal (rpm)	Kapacitet (m ³ /h)	Effektbehov vid 4 Bar (kW)	Effektbehov vid 8 Bar (kW)	Vikt (kg)
R 35	0,043	40	200	1450	3,7	1,4	1,7	11
			4000	720	1,9	1,2	1,4	
			25000	450	1,2	1	1,2	
R 40	0,08	40	200	1450	7	2	2,8	12
			4000	720	3,5	1,6	2	
			25000	450	2,2	1,3	1,6	
R 50	0,22	50	200	960	12,6	3	4,5	32
			4000	560	7,5	2,7	3,6	
			25000	355	5	2,2	2,8	
R 65	0,48	65	200	720	20,5	5,6	8,1	46
			4000	450	13	5	6,6	
			25000	280	8,3	3,6	4,6	
R 80	1,15	80	200	630	43	8,9	14	84
			4000	400	28	9,1	12,5	
			25000	250	18	7,5	9,6	
R 105	2,25	100	200	560	75,5	15	23,7	152
			4000	355	49	16	22	
			25000	224	31,3	14,3	18,3	
R 151	3,8	150	200	500	114	20,7	34	240
			4000	315	73	21,6	30,3	
			25000	200	47	19	24,8	