

## Pumpe od nehrđajućeg čelika s niskim brzinama okretaja te s fleksibilnim radnim kolom

Posebno pogodne za prijenos osjetljivih, fragilnih i viskozni tekućina, također sa krutim česticama u suspenziji. Naše pumpe se naširoko koriste za pretok vina, mošta, peteljke grožđa, u preradi hrane : pive, voćne celuloze i sokova, meda, tekućih šećera, sirupa, glukoze, mlijeka, rastopljenog maslaca, jogurta, tekućih jaja, ulja, kečapa i tekuće rajčice .

U kemijskoj industriji za(škrob, ljepila na bazi vode, emulzije, glicerina, vosak, deterdžente, gumenog lateksa, fotografskih tekućina za obradu, polielektrolita, boja, tinta, industrijskih ispusta, itd) .

U kozmetičkoj i farmaceutskoj industriji i proizvodnji za tekući sapun, losion za čišćenje, kreme, šampone, itd...

SP	MID	EP	GR
 Bare shaft pumps <a href="#">Data sheet</a>	 Hydraulic orbital motor pumps <a href="#">Data sheet</a>	 Coaxial pumps <a href="#">Data sheet</a>	 Belt driven pumps on base or trolley <a href="#">Data sheet</a>
RID	VA - INV	INV BS	MINIINVERTER
 Pumps with gearmotor <a href="#">Data sheet</a>	 Pumps with mechanical speed variator or frequency converter <a href="#">Data sheet</a>	 Monoblock pumps with frequency converter and controls on main panel <a href="#">Data sheet</a>	 Monoblock pumps with integrated frequency converter <a href="#">Data sheet</a>



TRANSFER



FILLING



EMPTYING



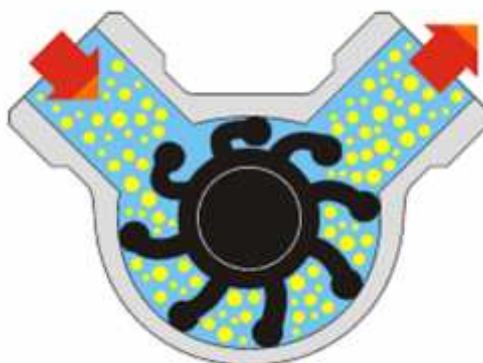
RICYCLING AND MIXING



FILTERING AND SEPARATION



METERING



Max. promjer krutih ne isto a za sve veli ine pumpi : MINI 3mm ; MIDEX 5mm ;  
MINOR 10mm ; MAJOR 15mm ; MAXI 25mm



### Princip rada i prednosti

Fleksibilno radno kolo lagano deformira krilca za pumpanje tekućina unutar pumpe i premjestiti ga na tlačni priključak . Ovaj princip kombinira nježno pumpanje s visokim samousisnim djelovanjem.

Automatsko povlačenje do 6 m dubine , čak i sa suhim startom .

Reverzibilni rad (crpka može raditi u oba smjera rotacije, koja omogućava povrat viška tekućine bez ikakve ručne intervencije, a također omogućuje jednostavno pražnjenje cijevi po završetku transportiranja tekućina).

Izvrсна usisna moć i na niskim okretajima, što omogućuje prijenos mekih i fragilnih tekućina sa viskozitetom do 50.000 cp, odnosno sa krutim česticama u suspenziji, bez da uzrokuje zarobljivanje zraka izbjegavajući emulgiranje ili oštećivanje čestice.

Glatko stabilno pumpanje bez tlačnih pikova (protoci idealni za punjenje, doziranje i filtraciju).

Pumpe mogu raditi u svim položajima ugradnje.

Svaka veličina ove serije pumpi mogu biti proizvedene iz različitih materijala radnih kola, mehaničkih brtvi, spojki i brojnim izvedbama a to su: gole pumpe s osovinom ; pumpe s motorima (s električnim ili orbitalnim hidrauličkim motorima ; s reduktorima ; sa remenicama (na kolicima ili temeljnoj ploči); sa mehaničkim brzinama varijatora ili frekventnim regulatorima.

### Značajke raznih materijala radnih kola:

**Prirodna guma (NR)** – Odlična za tekućine na bazi vode kod sobnih temperatura, najviše mehaničke otpornosti.

**Neopren (CR)** - Dobra ravnoteža između kemijske i mehaničke otpornosti.

**Nitril (NBR)** - Izvršna otpornost na ulja i masti.

**EPDM** - Najbolje za vruće tekućine i CIP čišćenja. Izvršna za kisele i lužnate tekućine.

**Silikon (VMQ)** - Najbolja za visoke temperature, ali niske mehaničke otpornosti.

## Performanse

Protoci: 0 do 72,000 litara / sat

Viskoznost: do 50.000 cp

Temperatura tekućine: do 100 ° C

Maksimalni diferencijalni tlak: 4 bara

Spojke (DIN 11851, Garolla, BSP, Macon, Triclover, SMS BSM / RJT).

Tijelo pumpe: inox AISI 304/316

Reverzibilne mehaničke brtve (od nehrđajućeg čelika-grafit-NBR, Tungsten karbid-NBR, Tungsten karbid-Viton, itd.)

