

SWEDENPUMPEN Typ BV - Vridkolvspump

Swedenpumpen är en svensktillverkad *vridkolvspump*.
En *vridkolvspump* är en blandning mellan lobrotorump och kugghjulspump.
Vridkolvspumpen klarar både hög- och lågviskösa medier.
Tillverkas i : gjutjärn, rostfritt samt brons.
Specialmaterial på förfrågan.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mycket lämplig för högviskösa medier upp till 450.000 cSt
- i vissa fall även för lågviskösa medier.

Pumpen är konstruerad för tung och kontinuerlig drift inom industrin.

Exempel / medier:

- lim
- färg
- stärkelse
- polymerer
- choklad
- slam
- slurrylösningar

TEKNISK BESKRIVNING

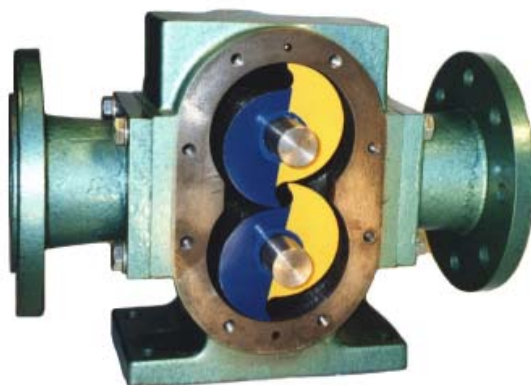
Vridkolvens utformning är patenterad och grundkonstruktionen hänför sig till en svensk uppfinning på 40-talet.

Pumpen har ett separat kugghjulpar som driver de två vridkolvorna. Detta gör att någon metallisk kontakt mellan vridkolvorna ej föreligger.

Vridkolvspumpen klarar även fasta föroreningar.

Vridkolvspumpen är självsugande och kan suga till sig vätska, ca 0,5 meter - krav är dock att den har en viss vätskefilm.

Med överstömningsventil skyddas pumpen och ledningsystemet mot för högt tryck. Pumpen kan då arbeta kortare tider mot stängd ventil.



SWEDENPUMPEN Typ BV - Vridkolvspump

URVALSTABELL

Kapacitet l/min

Pumpstorlek	Anslutning	100 rpm	700 rpm *	900 rpm *	1450 rpm *
1	R 3/4"	4	35	40	65
2	R 1 1/4"	6	45	60	100
3	R 2 1/2"	25	180	240	400 **
4	DN 80, flänsad	70	490	630 **	-
5	DN 150, flänsad	160	1100	-	-

Kapacitetsvärdena gäller vid en viskositet av 300 cSt och ett tryck på 5 bar.

Både viskositet och tryckökning påverkar flöde och effektbehov.

Vid slutlig dimensionering, var vänlig, kontakta oss.

* = standardmotor

** = max. viskositet: 250 cSt

*** = max. viskositet: 150 cSt

SPRÄNGSKISS

