

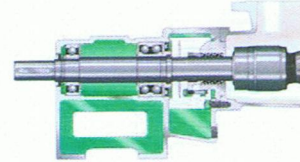
Met het Wangen product bieden wij u een zeer hoogwaardige pomp aan waarbij wij geen concessies doen aan de constructie en geselecteerde materialen. Dat willen wij u graag toelichten:

Robuuste lagerstoel met opsteekas



*compacte lagerstoel
niet uitlijnen*

Bij de KL serie wordt er gebruik gemaakt van 4 typen compacte lagerstoelen met eigen opsteekas constructie. Hiermee wordt bij service lange "downtime" door het opnieuw moeten uitlijnen voorkomen en lage onderhoudskosten gerealiseerd. Een fundatieplaat is dan ook niet nodig.



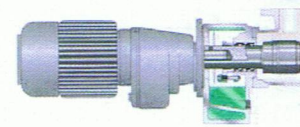
altijd uitlijnen!

Goede lagering



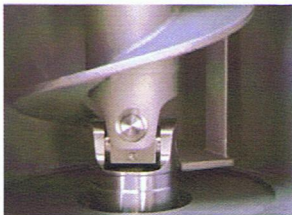
dubbel gelagerd

In de lagerstoel van de KL serie worden twee lagers gemonteerd. Hierdoor worden axiaal- en radiaalcrachten niet doorgegeven aan de aandrijving. Bij blokbouw pomp komen wel alle krachten op de aandrijving. Een lange levensduur is dan ook gegarandeerd.



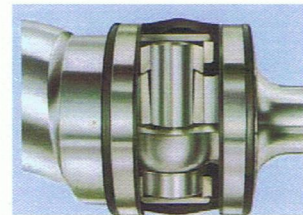
*alle krachten op de
aandrijving*

De koppeling



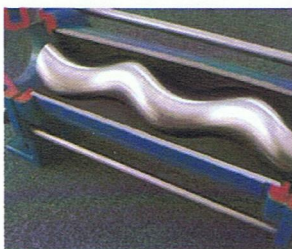
robuust met weinig delen

Bij "Wangen" hoeft u niet te kiezen welke koppeling u wenst toe te passen. Wij maken alleen gebruik van beproefde techniek uit de automotive branche. U rest alleen de keuze staal of RVS 316Ti.....



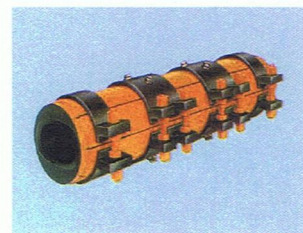
kwetsbare constructies

Rotor/stator combinatie



een goede standaard

De unieke rotor/stator combinatie van Wangen stelt u in staat ook bij lage toerentallen de capaciteit en druk te behouden om zodoende nauwkeurig uit te doseren en dat gedurende een lange periode.



noodoplossingen

Asafdichting

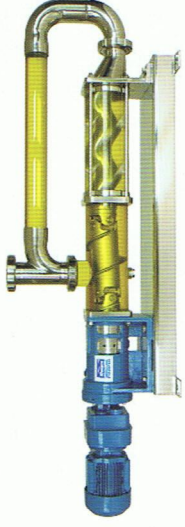


unieke pantser afdichting

Door het unieke cartridge systeem van Wangen kan er voor die afdichting kozen worden die de meeste bedrijfszekerheid biedt. Onze voorkeur gaat uit naar het LWD systeem waarbij met een minima aan onderdelen een zeer slijtvaste afdichting wordt bewerkstelligd.



hinderlijke lekkage



WANGEN pumps / Type KL-S

The WANGEN Type KL-S progressing cavity pump with its compact bearing pedestal belongs to the basic product group of Pumpenfabrik Wangen. The main advantage of this pump concept lies in the low life-cycle costs. The universal pump is suitable for conveying nearly all media with low to extremely high viscosities (1 mPas – 3,000,000 mPas).

Technical description

- Flexible drive selection (helical geared motors, hydraulic motors)
- Available seal types: Stuffing box, LWD mechanical face seal, mechanical seal, lip seals, with and without rinsing or buffer fluid
- Various rotor/stator geometries (S, L and H geometry)
- Stator with S-cone inlet for optimum filling of the pump chamber
- Fully developed, robust universal joint with or without pre-feeding screw
- Large variety of flange connections
- Robust bearing pedestal with close-coupled drive and self-centering of the drive shaft (optionally with bare shaft)
- Optionally in stainless steel execution available

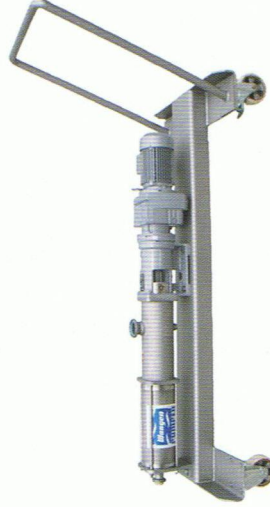
Advantages and features

- Good pumping performance even with abrasive and fibrous materials in the media
- High suction lift (self-priming)
- Constant flow speed in the suction housing prevents deposits or sedimentation
- Modular design for high flexibility
- Easy to maintain thanks to large cleaning openings
- Optionally with base plate or mobile
- Low-pulsation, continuous conveyance independent of pressure and viscosity

Applications

With their modular design, WANGEN Type KL-S pumps can be put to flexible use and have proven themselves in many different fields of application. They are used for:

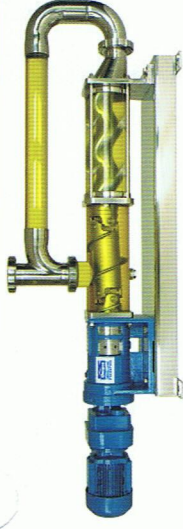
- Filling
- Distributing
- Loading
- Transfer duties
- Rinsing
- Metering
- Feeding



Performance

Type	Flowrate	Pressure**
30*	3 m³/h	up to 16 bar
40*	4,5 m³/h	up to 16 bar
50*	10 m³/h	up to 16 bar
60*	15 m³/h	up to 16 bar
60 L*	30 m³/h	up to 6 bar
80*	35 m³/h	up to 16 bar
90*	45 m³/h	up to 16 bar
100*	65 m³/h	up to 16 bar
100 L	130 m³/h	up to 6 bar
110*	75 m³/h	up to 16 bar
120*	100 m³/h	up to 8 bar
120 L	200 m³/h	up to 6 bar
140*	125 m³/h	up to 8 bar
150 L	400 m³/h	up to 6 bar

* Various rotor/stator geometries available
 ** Depending on number of pressure stages



WANGEN pumps Type KL-T

The WANGEN Type KL-T progressing cavity pump can be used as an immersion pump for conveying media from containers and basins. The conveyed media – whether liquid, abrasive, lumpy, sticky or highly viscous – are handled gently and without impairment of their structure and quality.

Technical description

- Service-proven sealing systems
- Specially designed joints
- Various geometries and pump sizes
- Special feed unit versions possible

Advantages and features

- Low-pulsation, continuous conveyance independent of pressure and viscosity
- Self-priming
- High dosing precision even at low speeds
- Rigorous modular principle simplifies the handling of spare parts
- Little space required thanks to vertical design
- Configuration and length according to the customer's wishes
- Maintenance-friendly
- High operational reliability
- Excellent price/performance ratio



Applications

WANGEN Type KL-T pumps have proven themselves in many different fields of application. They are used for:

- Filling
- Transfer pumping
- Rinsing
- Dosing
- Feeding

Performance

Typ	Flowrate	Pressure
20	0,002 m ³ /h	0 bar
25	up to	up to
30	150 m ³ /h	40 bar
40		
50		
60		
80		
90		
100		
110		
120		
140		
150		