



I Applicazione

La pompa KVB-25 è una pompa a rotore elicoidale verticale sanitaria. A seguito del suo particolare disegno, è specialmente utile nello svuotamento di bidoni e serbatoi di prodotti sia di bassa che di alta viscosità, attraverso l'introduzione del tubo nel serbatoio stesso. Pompaggio di concentrati di frutta per bibite, concentrati di pomodoro per ketchup, creme, miele e altri prodotti ad alta viscosità, sono alcune delle applicazioni più importanti per questo tipo di pompa. Inoltre si possono pompare prodotti con solidi blandi in sospensione, ottenendo un pompaggio delicato del prodotto.

I Principio di funzionamento

Si deve introdurre il tubo della pompa dentro al serbatoio o fusto dove c'è il prodotto da pompare. Dovuto allo sfregamento tra il rotore e lo statore, si crea un vuoto nella zona di aspirazione che facilita l'entrata del prodotto nella pompa. Mediante la rotazione del rotore, le cavità che ci sono tra il rotore e lo statore avanzano trasportando il prodotto fino alla mandata.

I Disegno e caratteristiche

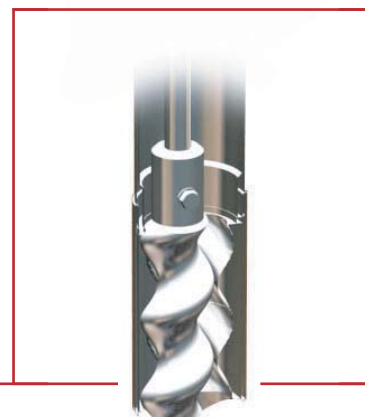
Pompa verticale.
 Tenuta mecánica semplice interna EN 12756 (DIN 24960 L1K).
 Attacco di mandata BSP 1 1/2".
 Finitura superficiale Ra<0,8.
 Diámetro del tubo/pompa 54 mm.
 Azionamento: Motor 1,5 kW 1000 rpm.
 Supporto per alzare la pompa.

I Materiali

Parti in contatto con il prodotto: AISI 316L
 Altre parti in acciaio inox: AISI 304
 Statore: NBR nero (certificato FDA)
 Guarnizioni: NBR
 Tenuta meccanica (standard): SiC/SiC/FPM

I Opzioni

Statore in NBR bianco e EPDM (bianco o nero).
 Guarnizioni in EPDM (certificate FDA) e FPM.
 Tenuta mecánica in SiC/C.
 Azionamento mediante motore a 900 rpm.
 Azionamento mediante motoriduttore o
 motovariatore meccanico.
 Altre tipi di attacco (Clamp, DIN, SMS, RJT...).



I Specifiche tecniche

Portata massima	1,6 m ³ /h
Pressione differenziale massima	6 bar
T ^a massima di esercizio	90 °C
Viscosità massima	40.000 mPa.s

