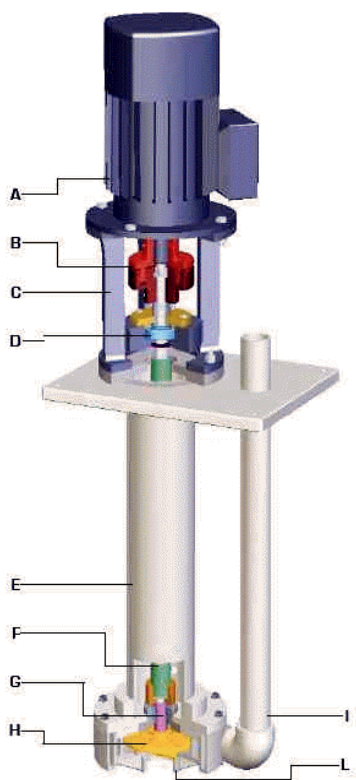


Apraksts



Vertikāliem centrālās ķīmiskiem sūkņiem no polimēra materiāla ir izturīgs korpuss un caurule, kas ir piestiprināma pie paneļa, uz kura ir skatlogs, kas ir elektrodzinēja uzdeva.

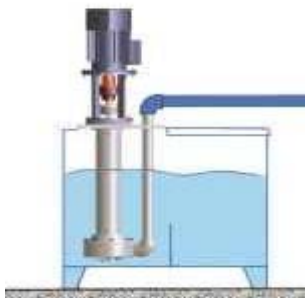
Dzinējs ar tiešu piedziņu ir savienots ar sūkņa vārpstu ar izturīgo savienojumu. Pretējā vārpsta galā ir piestiprināts atklāta tipa darba rats. Sūkņa konstrukcija ļauj demontēt dzinēju nedeinstalējot sūkni.

- A = elektrodzinējs
- B = uzdeva
- C = kronšteins
- D = gultnis
- E = ārējā kolona
- F = iekšējā kolona
- G = keramiskais ieliktnis
- H = rotors
- I = izejas īscaurule
- L = iesūces īscaurule

Darbības princips

Darba rats, kas ir arī elektrodzinēja vārpsts ar tiešo piedziņu, rotē ar noteikto ātrumu, un radot centrālās spēku, nodrošinā šķidruma iesūci caur iesūces īscauruli, bet padēvi caur izejas īscauruli.

Uzstādījuma piemērs



Kīmiskā savienojamība

Šķidruma tips un to temperatūra ir ļoti svarīgi sūkņa materiālu izvēlē.

Materiāls	PP	PVDF ECTFE Halar ®	EPDM Dutral ®	PTFE Teflon ®	FPM Vyton ®
Acetaldehīds	A1	D	A	A	D
Acetamīds	A1	C	A	A	B
Vinilacetāts	B1	A2	B2	A2	A1
Acetilēns	A1	A	A	A	A
Etiķis	A	B	A	A	A
Acetons	A	D	A	A	D
Tauku skābes	A	A	D	A	A

Kīmiskā savienojamība:

A = lieliskā

B = laba

C = neliela, nerekomendējama

D = nerekomendējama

- = nepieļaujama

1 = līdz 22°C

2 = līdz 48°C