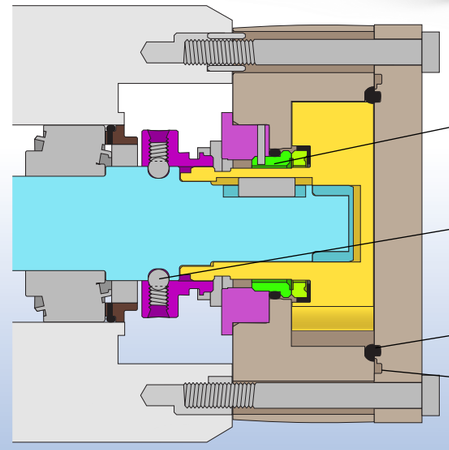
Pompseries 55



Karakteristieken

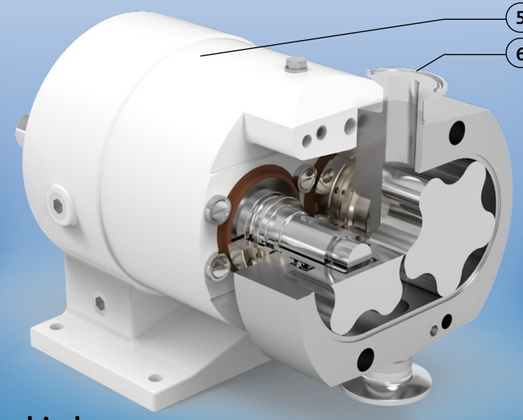
De Packo 55-serie vertegenwoordigt een state-of-the-art ontwikkeling van roterende volumetrische pompen voor de farmaceutische en voedingsmiddelenindustrie. De pompen zijn ontworpen om de allerhoogste normen te halen voor CIP (cleaning-in-place) en SIP (sterilisation-in-place) en aseptische werking (weerstand tegen penetratie van bijvoorbeeld micro-organismen via verbindingen). Gladde oppervlakken in combinatie met een ontwerp zonder dode ruimtes, aangevuld met een externe rotorbevestiging, maken van de 55-serie de perfecte oplossing voor alle gebieden waar de hoogste productveiligheid en reinigbaarheid vereist zijn.





55

1. Goed gepositioneerde afdichtingen, optioneel met stoombarrière, optimaliseren de reinigbaarheid en beschermen tegen externe penetratie.
2. Speciale rotorbevestiging zonder bevestigingsmoeren in de pompkamer, zorgt voor goede reinigbaarheid, vlakke en gladde rotoren en voorkomt dode ruimtes.
3. Speciale statische vormringen minimaliseren het risico op productinsluiting en verbeteren de reinigbaarheid.
4. Optionele stoombarrièregroeven sluiten de pompruimte af van de atmosfeer om binnendringen van bv. micro-organismen te voorkomen.
5. Gemakkelijk te reinigen, ronde tandwielkast.
6. Gelaste Tri Clamp-aansluitstukken, hoogwaardig gepolijste lasnaden.



Toepassingsgebied

De 55-serie is een uitbreiding van de Packo LU-serie voor debieten onder 4 m³/u. De filosofie is voor beide hetzelfde: hoogwaardige materialen, de gladste oppervlakken, uitstekende reinigbaarheid die ongeëvenaard is en hermetische afdichting op aanvraag. De perfecte oplossing voor alle gebieden waar maximale productveiligheid vereist is.

AMCAL
INDUSTRIAL PUMP SOLUTIONS

Tweelindenstraat 13
8810 Lichtervelde

pompen@amcal.be
+32 51 72 44 72

Uw voordelen

Hygiënischer

- Delen in contact met de verpompte vloeistof gepolijst tot Ra < 0.5 µm.
- Volledig draineerbaar pomphuisontwerp.
- Geoptimaliseerd ontwerp om dode ruimtes te elimineren. Vormringen in plaats van O-ringen elimineren dode hoeken. Afdichting pomphuisdeksel optioneel met stoombarrière tegen binnendringen van bacteriën, etc.
- Delen van mechanische asafdichting in contact met de verpompte vloeistof direct in de productstroom.
- Materialen gecertificeerd volgens FDA, USP en 1935/2004 EC.
- Uniek rotorontwerp met externe fixatie om dode hoeken te voorkomen en de reinigbaarheid te verbeteren.

Meet- en doseervermogen

- Het 5-lobbige rotorontwerp zorgt voor een zachte en vrijwel pulsatievrije doorstroming.

Kortere stilstandtijden

- Sneller onderhoud.
- De pomp kan in de leidingen blijven tijdens het vervangen van afdichtingen dankzij de frontloaded seals.
- Rotoren kunnen worden verwisseld zonder de assen te moeten synchroniseren.
- Verlengde onderhoudsintervallen. De oliegesmeerde tandwielkast vermijdt frequente nasmering van de lagers met vet. Dit vermindert het onderhoud en verhoogt de operationele betrouwbaarheid.

Hogere flexibiliteit

- Verwarmingsmantel op pomphuisdeksel optioneel verkrijgbaar.
- Korte inbouwmaten ook geschikt voor krappe ruimtes.

Pompseries	55
Werkingsgebied	
Max debiet	4 m³/h
Max viscositeit	1,000,000 cP
Max verschildruk	20 bar
Max temperatuur	140°C
Technische specificaties	
Materiaal van de delen in contact	Roestvast staal 316L 1.4404
Opstelling mechanische asafdichting	Enkelvoudig, dubbel
Beschikbaar O-ring materiaal	EPDM, FKM, PTFE
Aansluitingen	Tri Clamp ASME BPE
Montagepositie	verticaal
Afwerkingsniveau	farmaceutische kwaliteit, ruwheidswaarde < 0.5 µm voor oppervlakten in contact met vloeistof
Certificaten & wetgeving	1935 / 2004 EC, FDA, usp, EAC

Pompcurves 55

