

tapflo®

ELASTĪGAS GUMIJAS CAURUĻU SŪKŅI

2023 | 1

Jauns



» All about your flow®

www.tapflo.lv

Jauna elastīgas gumijas cauruļu sūkņa definīcija

Risinājums abrazīviem, kodīgiem un viskoziem šķidrumiem ar daļiņām



Sertifikāti var atšķirties atkarībā no konkrēta izstrādājuma materiāla izpildes.

PT - Augsts spiediens (līdz 15 bāriem)

- » jauda 0 - 60 m³/h
- » riteņa šķidrumaspiedēja konstrukcijas dizains
- » lubrikanta veids: **glicerīns FDA**
- » korpusa materiāls: **mezglains čuguns**
- » **15 pieejamie izmēri**
- » **horizontālā un vertikālā** zobrata motora pozīcija

Pielietojums: krāsošana, notekūdeņu attīrīšana, pārtika, papīrfabrikas, ķīmiskā rūpniecība, biogāze, otrreizējā pārstrāde, kalnrūpniecība, celtniecība.



PTL - Zems spiediens (līdz 4 bāriem)

- » jauda līdz 5 m³/h
- » rulliņu konstrukcija
- » smērvielas veids: **silikona smērvielas (apstiprināta pārtikai)**
- » korpusa materiāls: **alumīnijs**
- » **6 pieejamie izmēri**
- » **horizontālā un vertikālā** zobrata motora pozīcija

Pielietojums: farmācija, ūdens attīrīšana, pārtika un dzērieni, kosmētika, ķīmija



CleanPRO - tīrīšanas tehnoloģiju līderis (līdz 10 bāriem)

- » jauda līdz 12 m³/h
- » īpašs **Clean In Place** pamatnes dizains
- » lubrikanta veids: **glicerīns FDA**
- » korpusa materiāls: **mezglains čuguns**
- » **2 pieejamie izmēri**

Pielietojums: pārtika un dzērieni, farmācija, kosmētika



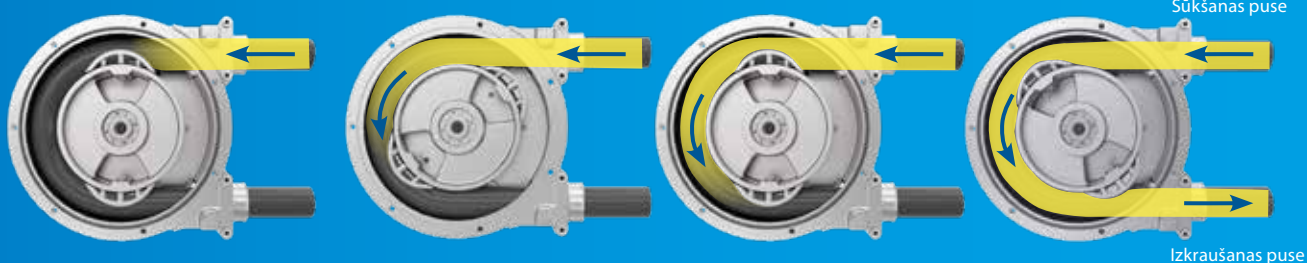
Produkta attēli ir tikai ilustratīvi un var atšķirties no faktiskā produkta.

Funkcijas un priekšrocības

- ✓ **Sūknē sarežģītus šķidrumus**
Elastīgas gumijas cauruļu sūkņi ir piemēroti efektīvai ļoti abrazīvu, kodīgu un viskozīvu šķidrumu, kas satur daļiņas, sūkņēšanai.
- ✓ **Viegla apkope, samazināts dīkstāves laiks**
Bezrūpīga apkope un minimālā dīkstāve, jo ir maz sastāvdaļu un nav nepieciešamas plombas.
- ✓ **Viegla lietošana**
Lietotājam draudzīga lietošana, nav nepieciešams Specializēti apmācīts personāls.
- ✓ **Rentabls risinājums**
Kopējās īpašumtiesību izmaksas (TCO) ekonomiskiem sūkņēšanas risinājumiem.
- ✓ **Bezturbulences veiktspēja**
Vienmērīga un saudzīga sūkņēšana pat ar ļoti abrazīviem vai jutīgiem šķidrumiem, samazinot nodilumu un nodrošinot optimālu darbību.
- ✓ **Plašas konfigurācijas iespējas**
Sūkņa savienojums piedāvā dažādu veidu un virzienu klāstu.
- ✓ **Pašiesūcošais**
Efektīva pašsūkņēšana ar izcilu sūkņēšanu jaudu līdz -0,9 bar.
- ✓ **Augstas viskozitātes apstrāde**
Uzticama veiktspēja ar iespēju sūkņēt šķidrumus ar viskozitāti līdz 100 000 cP.
- ✓ **Atgriezeniska darbība**
Daudzpusīga funkcionalitāte dažādiem lietojumiem ar vieglu rotācijas virziena maiņu.
- ✓ **Regulējama plūsma un precīza dozēšana**
Plūsmas ātruma elastība un precīza dozēšana ar precizitāti aptuveni $\pm 5\%$, regulējot ātrumu, piemēram, ar frekvenču pārveidotāju.
- ✓ **Drošs tukšgaitā**
Droši darbojas sausā režīmā, novēršot vajadzību pēc uzraudzības un nodrošinot ērtu lietošanu bez uztraukšanas.



Darba princips



PT AUGSTSPIEDIENA ELASTĪGAS GUMIJAS CAURUĻU SŪKŅI IR AR RITEŅA ŠĶIDRUMA SPIEDĒJA KONSTRUKCIJU.

Sūknis rada berzi un siltumu, vienlaikus saspiežot cauruli, tāpēc siltuma izkliedēšanai nepieciešama pastāvīga eļļošana ar glicerīnu. Šī konstrukcija ļauj sūkņim darboties augstākā izplūdes spiedienā līdz 15 bāriem, izvairoties no aizsprostošanās un tādējādi optimizējot šļūtenes kalpošanas laiku.

PTL ZEMSPIEDIENA ŠĶŪTENES SŪKŅIEM IR RULLIŠA KONSTRUKCIJA.

Šī konstrukcija ir efektīva izplūdes spiedienam līdz 4 bāriem. Šļūtenes ar rulliņiem berze ir mazāka, tāpēc šļūtene ir tikai jāsmērē ar silikona smērvielu. Rulliņus var regulēt ar kronšteinu vai ar starplikām atkarībā no sūkņa lieluma.

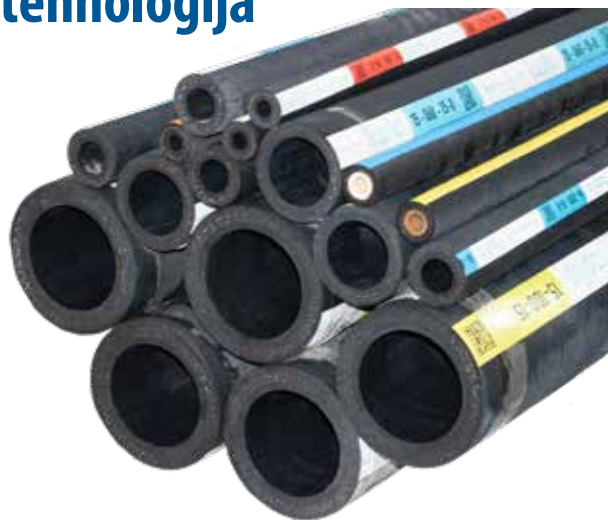
Uzlabota caurules konstrukcijas tehnoloģija

Tapflo mēs koncentrējamies uz caurules nodiluma samazināšanu, un mūsu inženieri ir pilnībā iesaistījušies šajā svarīgajā misijā.

Rezultātā mūsu nesens modernizētās Tapflo caurules pārspēj konkurentus, un to **kalpošanas laiks ir par aptuveni 30 % ilgāks nekā jebkurām citām tirgū pieejamām caurulēm.**

Jaunajām Tapflo caurulēm ir raksturīga neapstrādāta ārējā virsma, kas izmainīja mūsu pastiprināto cauruļu elļošanu. Šī īpašība nodrošina izcilu elļošanas līdzekļa saķeri, samazinot berzi un ievērojami samazinot siltuma veidošanos.

Rezultāts? Vēl nebijisu caurules kalpošanas laika pagarināšana, kas izceļ mūsu produktus.



Funkcijas un priekšrocības



Augstākā kvalitātes nodrošināšana

Izbaudiet optimizētu kvalitāti ar Tapflo caurulēm. Caurules ir ražotas tikai Eiropā, tās ir izgatavotas no augstākās kvalitātes savienojumiem un ražotas saskaņā ar augstākajiem nozares standartiem.



Materiālu un izmēru daudzveidība

Tapflo piedāvā plašu cauruļu materiālu klāstu, kas piemērots dažādiem lietojumiem. Plašs izvēles iespēju klāsts, kas atbilst iekšējiem diametriem no 5 mm līdz 125 mm.



Nepārspējama krājumu pieejamība

Ar lielāko pieejamo krājumu nozarē, Tapflo nodrošina ātru piegādi visā pasaulē. Izmantojiet labumu no mūsu plašā krājuma, kurā ir vairāk nekā 7000 cauruļu, kas ir pieejamas tieši no mūsu krājuma.



Uzlabojiet sūkņa veiktspēju

Uzlabojiet savu sūkni ar pārliecību, izmantojot Tapflo augstas kvalitātes caurules. Mūsu caurules uzlabo veiktspēju un uzticamību ne tikai Tapflo izstrādātiem sūkņiem, bet ir saderīgas arī ar citu ražotāju sūkņiem.

Pieejamie cauruļu materiāli

Tapflo provizoriski veic papildu darbības, lai nodrošinātu caurspīdīgumu un skaidrību. Mūsu caurulēm ir **skaidras kodifikācijas un zīmola etiķetes, kas garantē, ka izmantojat autentisku Tapflo produktu.**

Caurule	ATEX	Nozare								
		Ūdens attīrīšana	Keramika	Kaln rūpniecība un karjeri	Celtniecība un būvniecība	Ķīmiskais	Pārtika un dzērieni	Farmācija un kosmētika	Krāsu, celulozes un papīra ražošana	Lauksaimniecība un biogāze
Nozare										
NR	●	●	●	●	●	●			●	●
NBR		●		●		●				●
EPDM	●	●	●	●	●	●		●	●	●
CSM		●		●		●				●
Pārtikas kvalitātes										
NR FDA							●	●	●	
NBR FDA							●	●		
EPDM FDA							●	●		

PT Augstspiediena elastīgas gumijas cauruļu sūkņi



- » jauda 0 - 60 m³/h
- » riteņa šķidrumsaspiedēja konstrukcijas dizains
- » lubrikanta veids: glicerīns FDA
- » korpusa materiāls: mezglains čuguns
- » 15 pieejamie izmēri
- » horizontālā un vertikālā zobrata motora pozīcija

Pielietojums: krāsošana, notekūdeņu attīrīšana, pārtika, papīrfabrikas, ķīmiskā rūpniecība, biogāze, otrreizējā pārstrāde, kalnrūpniecība, celtniecība.



Materiāli, dati un ierobežojumi

Tehniskie dati	Specifikācija
Apvalka materiāls	Mezglains čuguns
Caurules materiāls (samitrināts)	Rūpnieciski pastiprināta - NR (standarta), NBR, EPDM, CSM ATEX pastiprināta - NR, EPDM Pastiprināta pārtikas kvalitāte - NR FDA, NBR FDA, EPDM FDA
Ieliktna materiāls (samitrināts)	AISI 316L (standarta), PTFE, PP
Savienojuma veids	EN1092-1 atloks (standarta), ANSI atloks, BSP/NPT vītne, Camlock, caurules gals, DIN 32676 skava, DIN 11851 vītne, SMS 3017 skava
Motors*	IEC standarts, 3fāzu, 4 polu, 50/60 Hz, IP55+PTC
Maksimālā ietilpība	60 m ³ /h
Maksimālā viskozitāte	100 000 cP***
Maksimālā šķidruma temperatūra	80 °C**
Maks. Izplūdes spiediens	15 bāri
Maksimālais iesūkšanas pacēlums	-0.9 bāri

* Pēc pieprasījuma pieejamas citas motora opcijas.

** 20°C istabas temperatūrā. Turklāt tas ir atkarīgs no sūkņejamā šķidruma un caurules materiāla.

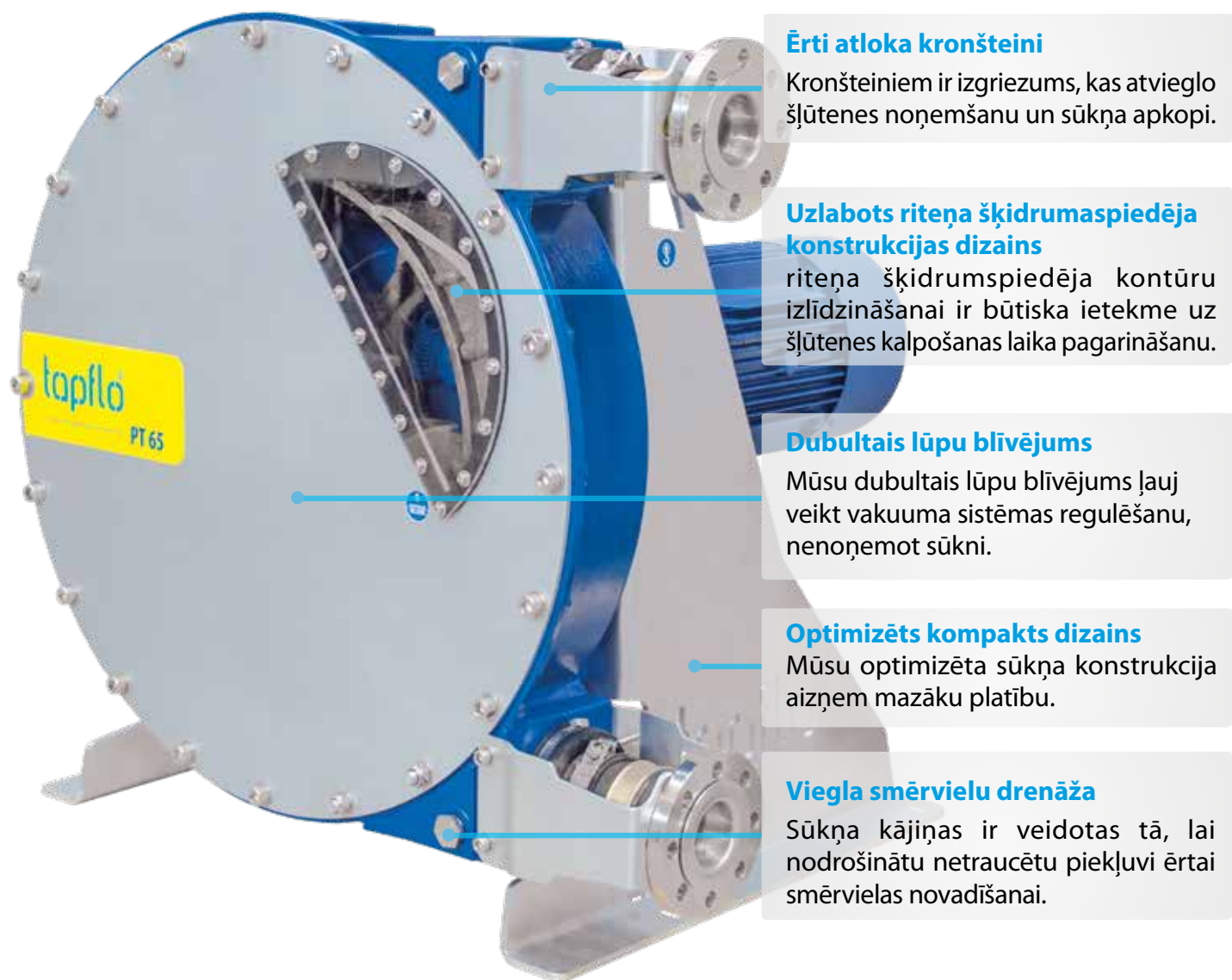
*** Maksimālā vērtība var atšķirties atkarībā no sūkņa izmēra un uzstādīšanas.

Pieejamie zobratu motori*

Sūkņa izmērs	Motora jauda [kW]	Sūkņa ātrums [apgr./min]
PT 5	0.25	11, 15, 19, 23
	0.25	11, 15, 19, 23
PT 10	0.37	15, 23, 25, 35
	0.55	43, 47, 61
PT 15, PT 20	0.37	15, 23, 25, 35
	0.55	43, 47, 61
PT 25	1.5	23, 30, 35, 44, 50
	2.2	60
PT 32, PT 38	1.5	20, 25, 31
	2.2	34, 44, 50, 61
PT 40	2.2	25, 31, 33, 41
	3	47
PT 51, PT 60	4	54, 63
	5.5	26
PT 65, PT 80, PT 80L	7.5	20, 33, 38, 47, 55, 60
	7.5	20
PT 100	11	20, 26, 32, 38
	15	22, 25, 26, 32, 38
PT 125	15	18, 24
	18.5	18
PT 150	22	24, 31
	22	20
PT 200	30	25, 32
	37	20, 32, 38

* Pēc pieprasījuma pieejamas arī citas motora ātruma opcijas.

PT Optimizēta sūkņa konstrukcija



Ērti atloka kronšteini

Kronšteiniem ir izgriezums, kas atvieglo šļūtenes noņemšanu un sūkņa apkopi.

Uzlabots riteņa šķidrums piedēža konstrukcijas dizains

riteņa šķidrums piedēža kontūru izlīdzināšanai ir būtiska ietekme uz šļūtenes kalpošanas laika pagarināšanu.

Dubultais lūpu blīvējums

Mūsu dubultais lūpu blīvējums ļauj veikt vakuuma sistēmas regulēšanu, nenoņemot sūkni.

Optimizēts kompakts dizains

Mūsu optimizēta sūkņa konstrukcija aizņem mazāku platību.

Viegla smērvielu drenāža

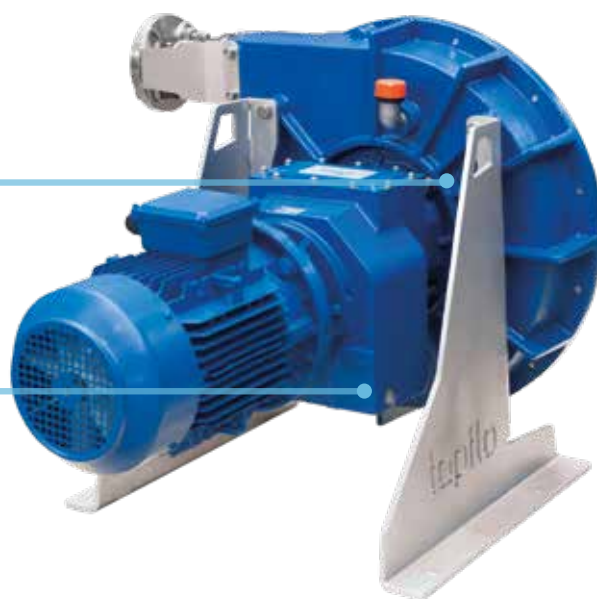
Sūkņa kājiņas ir veidotas tā, lai nodrošinātu netraucētu piekļuvi ērtai smērvielas novadīšanai.

Integrēto sensoru savietojamība

Sūkņa korpuss ir izgatavots tā, lai tajā varētu ievietot dažādus sensorus, tostarp noplūdes sensorus un taktu skaitītājus, nodrošinot uzlabotu funkcionalitāti un monitoringa iespējas.

Noplūdes kanāls papildu aizsardzībai

Sūkņa korpusam ir noplūdes kanāls, kas novērš šķidruma iekļūšanu reduktora motorā korpusa blīvējuma bojājuma gadījumā.



Veiktspējas līknes

Veiktspējas līkņu dati ir balstīti uz ūdens. ($\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$, $T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$)

Citi apstākļi var ietekmēt veiktspējas rādītājus.

Pārtraukta darbība = 1 stundas pārtraukums uz katram 2 darbības stundām.

Neregulārais darbs = ne vairāk kā 1 stunda dienā.

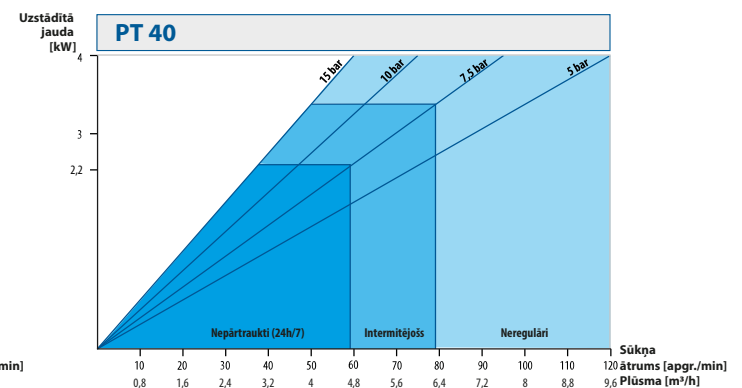
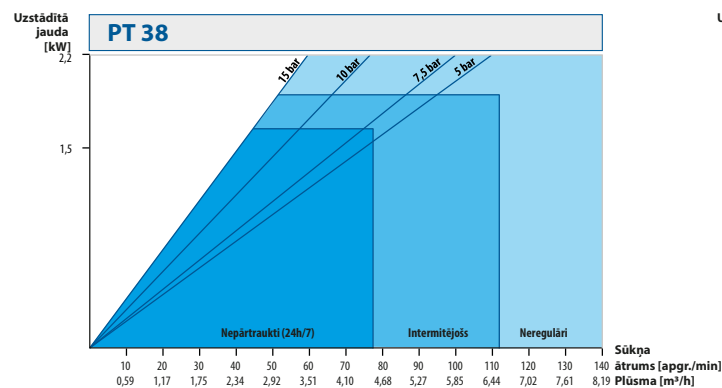
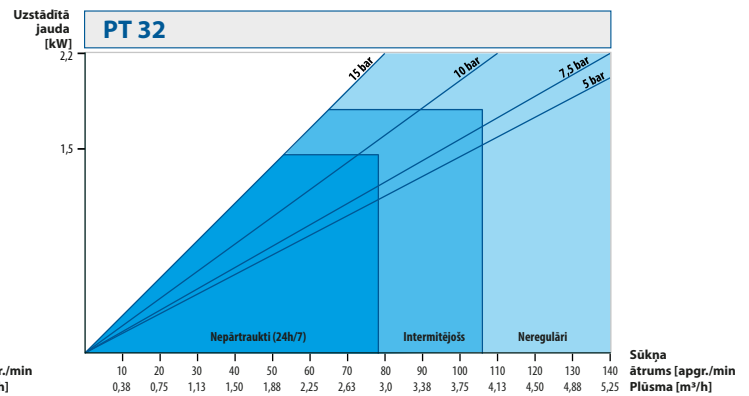
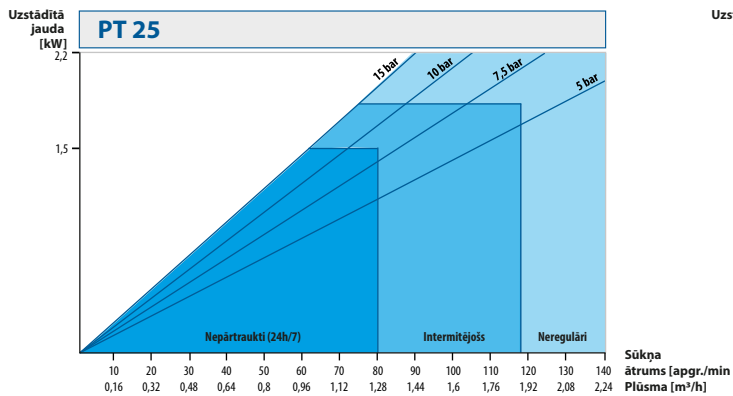
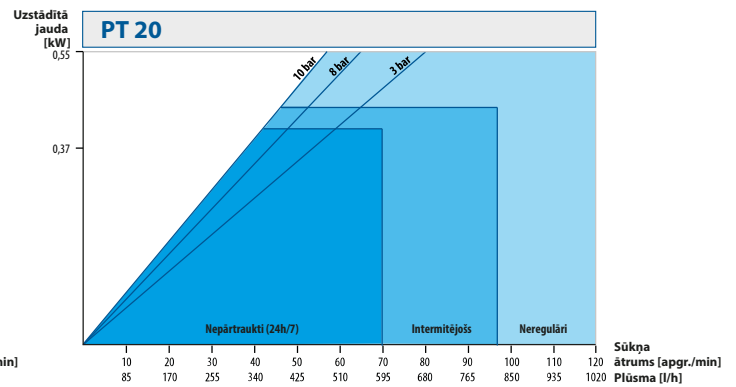
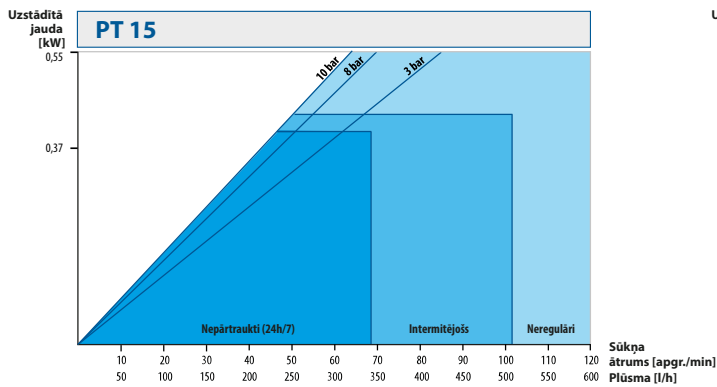
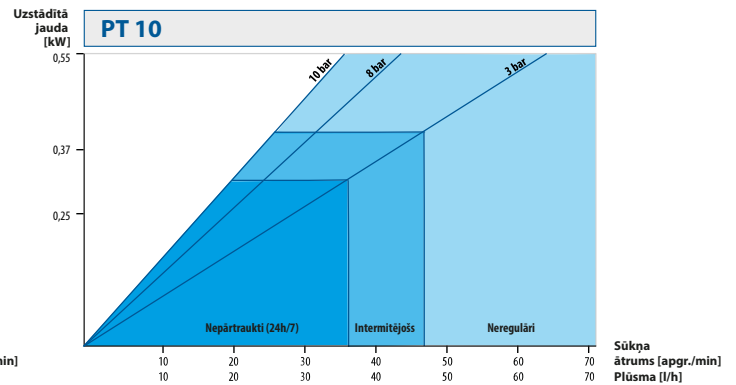
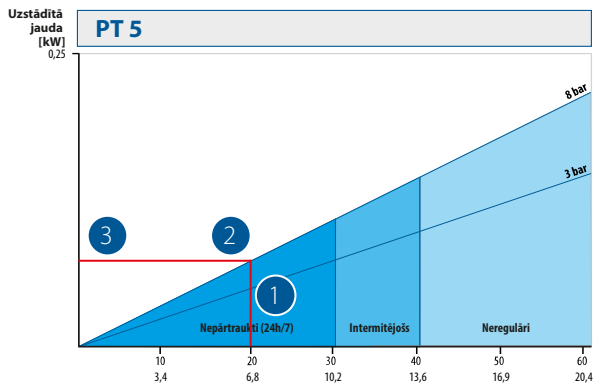
Kā piemēru skatīt punktus un sarkano līniju

1. Izvēlieties vajadzīgo plūsmu (6,8 l/h).

Tādējādi saņemsiet nepieciešamo sūkņa ātrumu (20 apgr./min).

2. Izvēlieties izplūdes spiedienu (8 bāri).

3. Pārvietojiet pa kreisi, lai nolāsītu elektromotora patērēto jaudu (0,12 kW).



Izmaiņas rezervētas bez iepriekšēja brīdinājuma

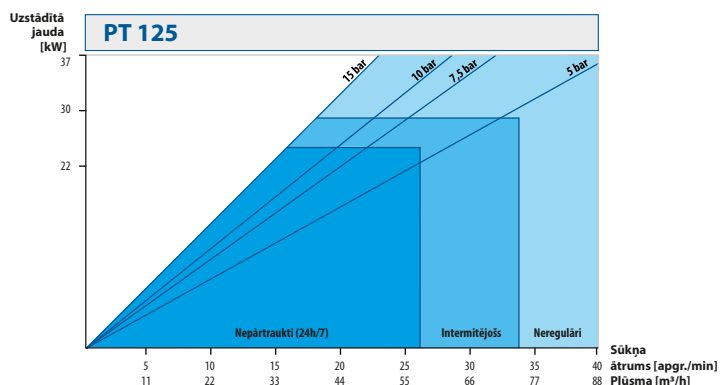
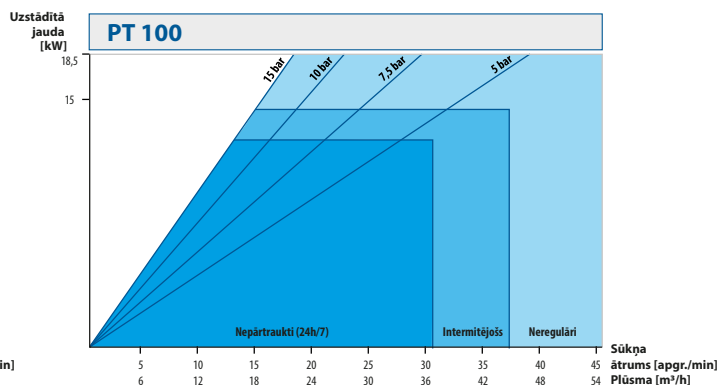
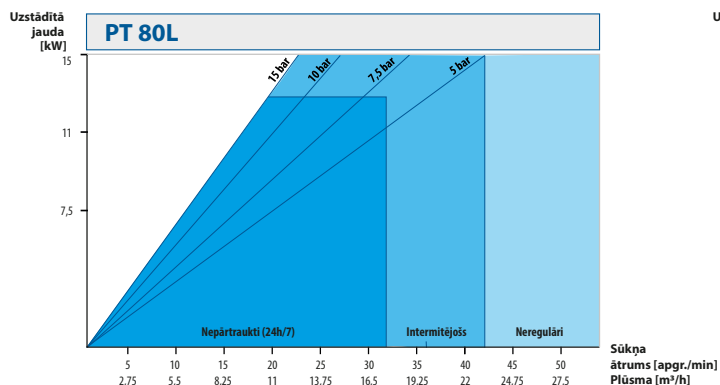
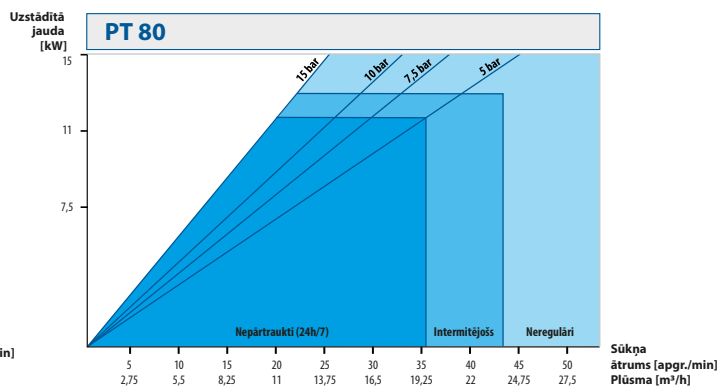
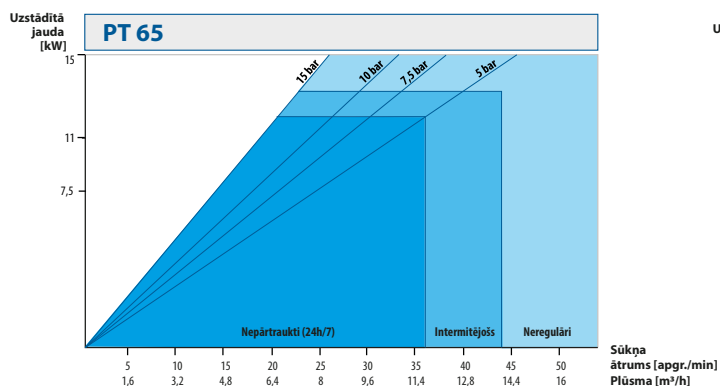
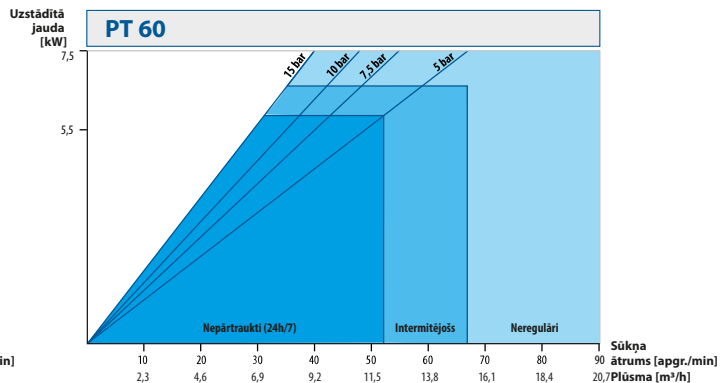
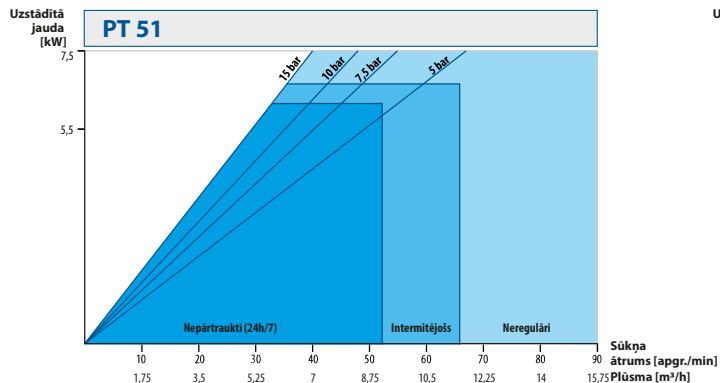
Veiktspējas liknes

Veiktspējas likņu dati ir balstīti uz ūdens. ($\rho = 1000 \text{ kg/m}^3, T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$)

Citi apstākļi var ietekmēt veiktspējas rādītājus.

Pārtraukta darbība = 1 stundas pārtraukums uz katram 2 darbības stundām.

Neregulārais darbs = ne vairāk kā 1 stunda dienā.



Izmaiņas rezervētas bez iepriekšēja brīdinājuma

PTL Zema spiediena caurules sūkņi



- » jauda līdz 5 m³/h
- » rullīšu konstrukcija
- » smērvielas veids: **silikona smērviela (apstiprināta pārtikai)**
- » korpusa materiāls: **alumīnijs**
- » **6 pieejamie izmēri**
- » **horizontālā un vertikālā** zobrata motora pozīcija

Pielietojums: farmācija, ūdens attīrīšana, pārtika un dzērieni, kosmētika, ķīmija



Materiāli, dati un ierobežojumi

Tehniskie dati	Specifikācija
Apvalka materiāls	Alumīnijs
Curules materiāls	Rūpnieciski pastiprināta - NR (standarta), NBR, EPDM, CSM ATEX pastiprināta - NR, EPDM Pastiprināta pārtikas kvalitāte - NR FDA, NBR FDA, EPDM FDA Ekstrudēta caurule - silikons
Ievietots materiāls (samitrināts)	AISI 316L (standarta), PTFE, PE AST, PP
Savienojuma veids	Caurules astes daļa (standarta), EN1092-1 atloks, ANSI atloks, BSP/NPT vītne, Camlock, DIN 32676 skava, DIN 11851 vītne, SMS 3017 skava
Motors*	IEC standarts, 3fāzu, 4 polu, 50/60 Hz, IP55+PTC
Maksimālā ietilpība	5 m ³ /h
Maksimālā viskozitāte	12 000 cP***
Maksimālā šķidruma temperatūra	80 °C**
Maksimālā izlāde spiediens	4 bāri (ar pastiprinātu cauruli)
Maksimālais iesūkšanas pacēlums	-0.9 bāri

* Pēc pieprasījuma pieejamas citas motora opcijas

** 20°C istabas temperatūrā. Turklāt tas ir atkarīgs no sūkņejamā šķidruma un caurules materiāla.

*** Maksimālā vērtība var atšķirties atkarībā no sūkņa izmēra un uzstādīšanas.

Pieejamie vertikālie zobratu motori*

Sūkņa izmērs	Motora jauda [kW]	Sūkņa ātrums [apgr./min]
PTL 9, PTL 13	0.18	18, 24, 28, 35, 47, 56, 69, 93, 139, 187
PTL 17	0.18	14, 18, 24, 28, 35, 47, 56, 69, 93, 139
	0.25	187
PTL 25	0.55	37, 62, 86, 138
PTL 30	1.1	40
	1.5	49, 58, 86, 104
PTL 45	1.5	40, 58
	2.2	72, 93

* Pēc pieprasījuma pieejamas arī citas motora ātruma opcijas.

PTL Optimizēta sūkņa konstrukcija



Telpiski efektīvs vertikālais zobratu motors

Izbaudiet kompakto sūkņa uzstādīšanu ar mūsu standarta vertikālo zobratu motoru, ietaupot vērtīgu vietu.

Hermētisks sūkņa korpuss

Hermētisks sūkņa korpuss novērš šķidruma noplūdi caurules plīsuma gadījumā.

Lai nodrošinātu uzticamību, katrs korpuss tiek rūpīgi testēts rūpnīcā.

Uzlabota veltnu iestatišanas tehnoloģija

Izmantojiet uzlaboto veltnu iestatišanas tehnoloģiju, kas nodrošina precīzu regulēšanu un optimālu veiktspēju.

Optimizēts kompakts dizains

Izmantojiet mazāku platību ar mūsu optimizēto sūkņa konstrukciju.

Integrēto sensoru savietojamība

Sūkņa korpuss ir sagatavots tā, lai tajā varētu uzstādīt dažādus sensorus, tostarp noplūdes sensorus un gājienu skaitītājus, kas nodrošina uzlabotu funkcionalitāti un uzraudzības iespējas.



Performance curves

Veiktspējas likņu dati ir balstīti uz ūdens. ($\rho = 1000 \text{ kg/m}^3, T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$)

Citi apstākļi var ietekmēt veiktspējas rādītājus.

Pārtraukta darbība = 1 stundas pārtraukums uz katram 2 darbības stundām.

Neregulārais darbs = ne vairāk kā 1 stunda dienā.

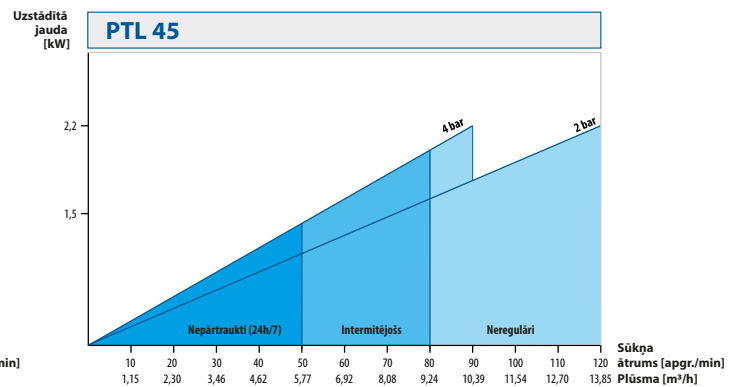
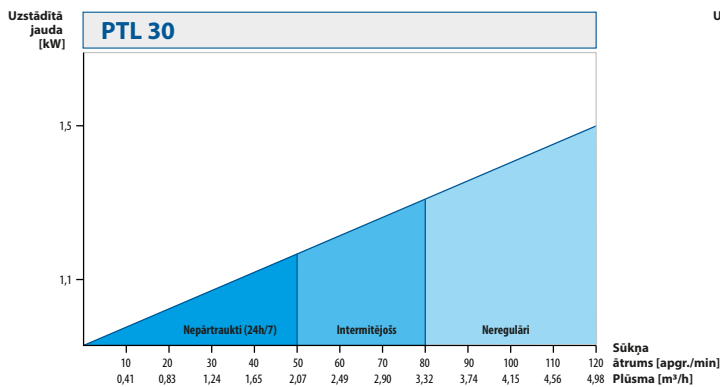
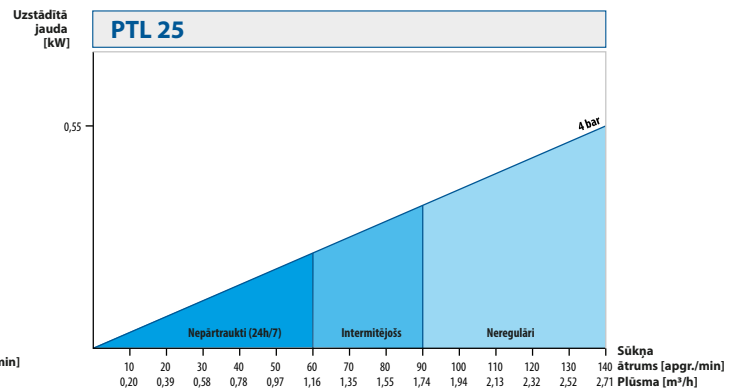
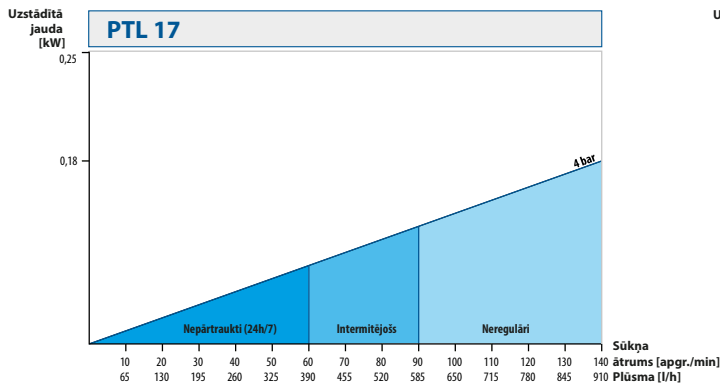
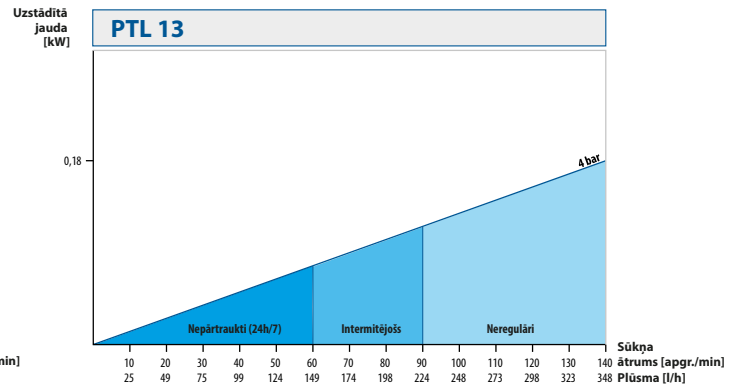
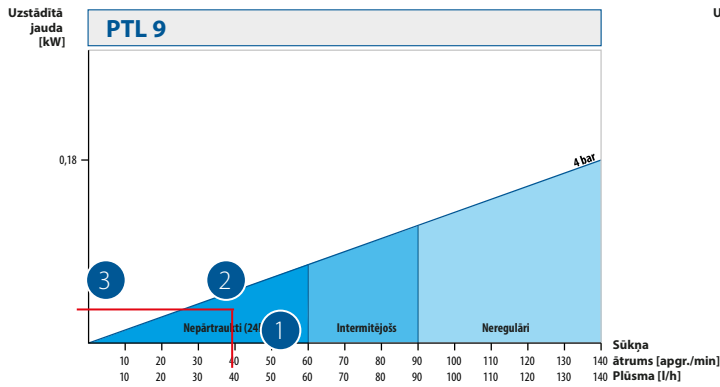
Kā piemēru skatīt punktus un sarkano līniju

1. Izvēlieties vajadzīgo plūsmu (40 l/h).

Tādējādi saņemsiet nepieciešamo sūkņa ātrumu (40 rpm).

2. Izvēlieties izplūdes spiedienu (4 bar).

3. Pārvietojiet pa kreisi, lai nolasītu (0.18 kW).



CleanPRO - tīrīšanas tehnoloģiju līderis



- » jauda līdz 12 m³/h
- » īpašs Clean In Place pamatnes dizains
- » lubrikanta veids: glicerīns FDA
- » korpusa materiāls: mezglains čuguns
- » 2 pieejamie izmēri

Pielietojums: pārtika un dzērieni, farmācija, kosmētika

Materiāli, dati un ierobežojumi

Tehniskie dati	Specifikācija
Apvalka materiāls	Mezglains čuguns
Caurules materiāls (samitrināts)	NR FDA (standarta), NBR FDA, EPDM FDA
Ieliktna materiāls (samitrināts)	AISI 316L
Savienojuma veids	DIN 11851 vitne, SMS 3017 skava, DIN 32676 skava
Motors*	IEC standarts, 3fāzu, 4 polu, 50/60 Hz, IP55+PTC
Maksimālā ietilpība	12 m ³ /h
Maksimālā šķidrums temperatūra	80 °C**
Maks. Izplūdes spiediens	10 bāri
Maksimālais iesūkšanas pacēlums	-0.9 bāri

* Pēc pieprasījuma pieejamas citas motora opcijas

** 20°C istabas temperatūrā. Turklāt tas ir atkarīgs no sūkņejamā šķidrums un šļūtenes

Veiktspējas līknes

Veiktspējas līkņu dati ir balstīti uz ūdens. ($\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$, $T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$)

Citi apstākļi var ietekmēt veiktspējas rādītājus.

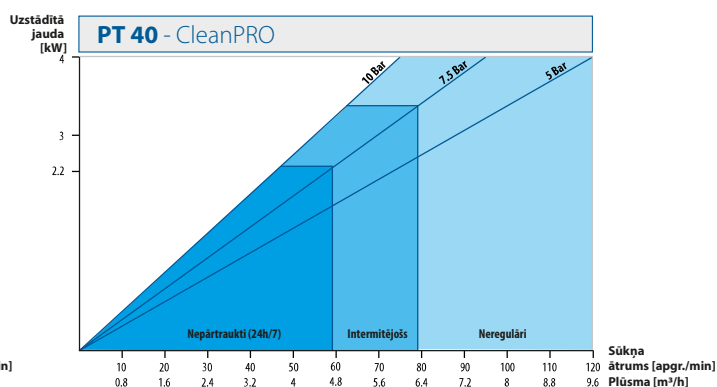
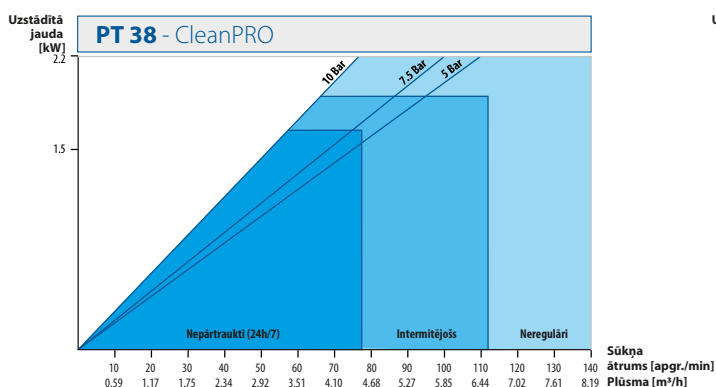
Pārtraukta darbība = 1 stundas pārtraukums uz katram 2 darbības stundām.

Neregulārais darbs = ne vairāk kā 1 stunda dienā.

Pieejamie horizontālie zobratu motori*

Sūkņa izmērs	Motora jauda [kW]	Sūkņa ātrums [apgr./min]
PT 38	1.5	20, 25, 31
	2.2	34, 44, 50, 61
PT 40	2.2	25, 31, 33, 41
	3	47
	4	54, 63

* Pēc pieprasījuma pieejamas arī citas motora ātruma opcijas



CleanPRO Optimizēta sūkņa konstrukcija

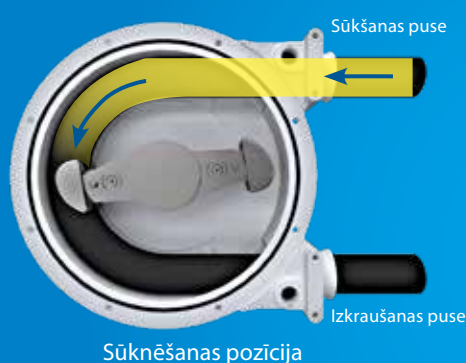
Mūsu **CleanPRO** sūknis izmanto modernu, **inovatīvu tīrīšanas tehnoloģiju** dizainu, lai optimizētu ražošanas procesu.

Šī tehnoloģija palīdz saglabāt caurules iekšējo virsmu tīru, ieviecot riteņa šķidruma spiedēju automātiski no caurules **Clean in Place (CIP)**.

Rezultatīvi tiek optimizēts caurules kalpošanas laiks, samazinās ražošanas dīkstāves laiks un saglabājas minimālas uzturēšanas izmaksas.



CleanPRO tehnoloģija



■ CIP tīrīšana
■ Šķidrums

Izbaudiet CIP (Clean in Place) procesu uzticamību un elastīgas gumijas caurules sūkņa pilnību ar mūsu inovatīvo un moderno CLEANPRO sūkni ar PIONEER TĪRĪŠANAS TEHNOLOĢIJU.

Mūsu viedā konstrukcija novērš caurules saspiešanu tīrīšanas procesa laikā, mainot sūkņa virzienu un automātiski ieviecot riteņa šķidruma spiedēju. Tādējādi tiek optimizēts caurules un sūkņa kalpošanas laiks, samazinot ražošanas dīkstāves laiku un saglabājot zemas apkopes izmaksas.

Funkcijas un priekšrocības

- ✓ **Droši palaist sausā veidā**
Droši darbojas sausā režīmā jeb tukšgaitā, novēršot vajadzību pēc uzraudzības un nodrošinot ērtu lietošanu.
- ✓ **Nebojā sūknējamo šķidrumu**
Sūkņa darbības princips nodrošina saudzīgu un kontrolētu šķidruma pārsūkņēšanu.
- ✓ **Ideāli piemērots pārtikai un dzērieniem**
Caurules ir FDA un EC1935 sertificētas, tām ir sanitārie skavas un vītņu savienojumi.
- ✓ **Dizains bez blīvējuma**
Mūsu sūknim nav nepieciešami blīvējumi vai vārsti.
- ✓ **Maz komponentu, viegla apkope**
Tā kā nodilstošā daļa ir tikai caurule un nav vārstu, apkopes izmaksas ir zemas.
- ✓ **Minimāla saskare ar šķidrumu**
Nodrošinot izcilu higiēnu un vieglu tīrīšanu, tikai divas detaļas saskaras ar šķidrumu.

Aksesuāri



Sertifikāti var atšķirties atkarībā no konkrēta izstrādājuma materiāla izpildes.

DPT Pulsāciju slāpētājs

Pulsāciju slāpētāju izmantošana izplūdes sistēmas līnijā garantē vairākas priekšrocības, piemēram: ievērojams izlādes pulsāciju samazinājums, vibrācijas un troksnis.

Šis risinājums aizsargā ne tikai sūkni, bet arī arī cauruļvadus un instrumentus.



Apgriezienu skaitītājs (RC)

Apgriezienu skaitītājs ļauj uzraudzīt rotora apgriezienu skaitu. Šo piederumu var aprīkot ar vadības skapi. Pamatojoties uz tilpumu uz apgriezienu datiem, tas ļauj aprēķināt un grupēt produktus atbilstoši klientu vajadzībām.

Apgriezienu skaitītāju var aprīkot arī ar ārējo digitālo displeju ērtai sūkņa ātruma un jaudas uzraudzībai.

Caurules noplūdes detektors (HLD)

Šļūtenes plūsmas, kas ir nodiluma daļa, rada sūkņētā šķidruma noplūdi. Rezultātā barotnes līmenis sūkņa korpusā paaugstinās, un to nosaka kapacitatīvs sensors, kas nekavējoties aptur sūkni.



Vakuuma sistēma

Vakuuma sistēma tiek izmantota gadījumos, kad tiek apstrādāti viskozi produkti (virs 10 000 cP) vai ar negatīvu sūkšanas pacēlumu. Šķidruma viskozitātes dēļ caurule neatgriežas sākotnējā formā pietiekami ātri un kapacitāte samazinās.

Uzstādot vakuuma sistēmu, tiek novērsti efektivitātes kritumi, jo tiek samazināts spiediens sūkņa iekšpusē un caurule izplešas ātrāk.



Iebūvēts invertors (augšā vai sānos)

Iebūvēti frekvences pārveidotāji ir risinājums ērtai sūkņa ātruma regulēšanai. Ļauj vieglāk nomainīt cauruli. Iekārta ir aprīkota ar IP66 programētu frekvences pārveidotāju un visu nepieciešamo aprīkojumu, piemēram, vadiem un kontaktdakšām.

Šis risinājuma galvenā priekšrocība ir tā, ka invertors ir uzstādīts tieši uz sūkņa, kas padara visu ierīci kompaktu un gatavu lietošanai.



Ratiņi

Ratiņi ir paredzēti, lai nodrošinātu mobilitāti un lietošanas ērtumu, vienlaikus saglabājot pareizu sūkņa stabilitāti.

Pateicoties šiem jaunajiem piederumiem, sūkņi ir viegli transportējami un vissvarīgākais - izmantojami daudzās lietojumprogrammās un vietās.

Īpašas specializētas vienības



PTL 13 ar ārējo invertoru + atbalsts



2 x PTL 17 uz ratiņiem ar elektrisko vadības skapi un ārējiem invertoriem



PT 40 ar elektriski darbināmu vakuuma sistēmas sūkni un smērvielu cirkulācijas sistēmu



PT 38 ar vadības skapja atbalstu

Latvija

Tel.: +371 67472205

Mobile: +371 22040891

E-pasts: sales@tapflo.lv

Tapflo products and services are available worldwide.

Tapflo is represented by own Tapflo Group Companies and carefully selected distributors assuring highest Tapflo service quality for our customers' convenience.

AUSTRALIA | AUSTRIA | AZERBAIJAN | BAHRAIN | BELARUS | BELGIUM | BOSNIA | BRAZIL | BULGARIA | CANADA | CHILE | CHINA | COLOMBIA | CROATIA | CZECH REPUBLIC | DENMARK | ECUADOR | EGYPT | ESTONIA | FINLAND | FRANCE | GREECE | GEORGIA | GERMANY | HONG-KONG | HUNGARY | ICELAND | INDIA | INDONESIA | IRELAND | ISRAEL | ITALY | JAPAN | JORDAN | KAZAKHSTAN | KUWAIT | LATVIA | LIBYA | LITHUANIA | MACEDONIA | MALAYSIA | MEXICO | MONTENEGRO | MOROCCO | NETHERLANDS | NEW ZEALAND | NORWAY | POLAND | PORTUGAL | PHILIPPINES | QATAR | ROMANIA | RUSSIA | SAUDI ARABIA | SERBIA | SINGAPORE | SLOVAKIA | SLOVENIA | SOUTH AFRICA | SOUTH KOREA | SPAIN | SWEDEN | SWITZERLAND | TAIWAN | THAILAND | TURKEY | UKRAINE | UNITED ARAB EMIRATES | UNITED KINGDOM | USA | UZBEKISTAN | VIETNAM

Tapflo Latvija

Dzelzavas iela 120G, Rīga, LV-1021, Latvija

Tel: +371 67472205

Fax: +371 67809132

E-pasts: sales@tapflo.lv

www.tapflo.lv

Tapflo Lietuva

Kaunas

Tel.: +370 6198 5552

Fax: +371 67472205

E-paštas: sales@tapflo.lt

www.tapflo.lt

Tapflo Estonia

Tallinn

Tel.: +372 59197500

E-mail: sales@tapflo.ee

www.tapflo.ee

