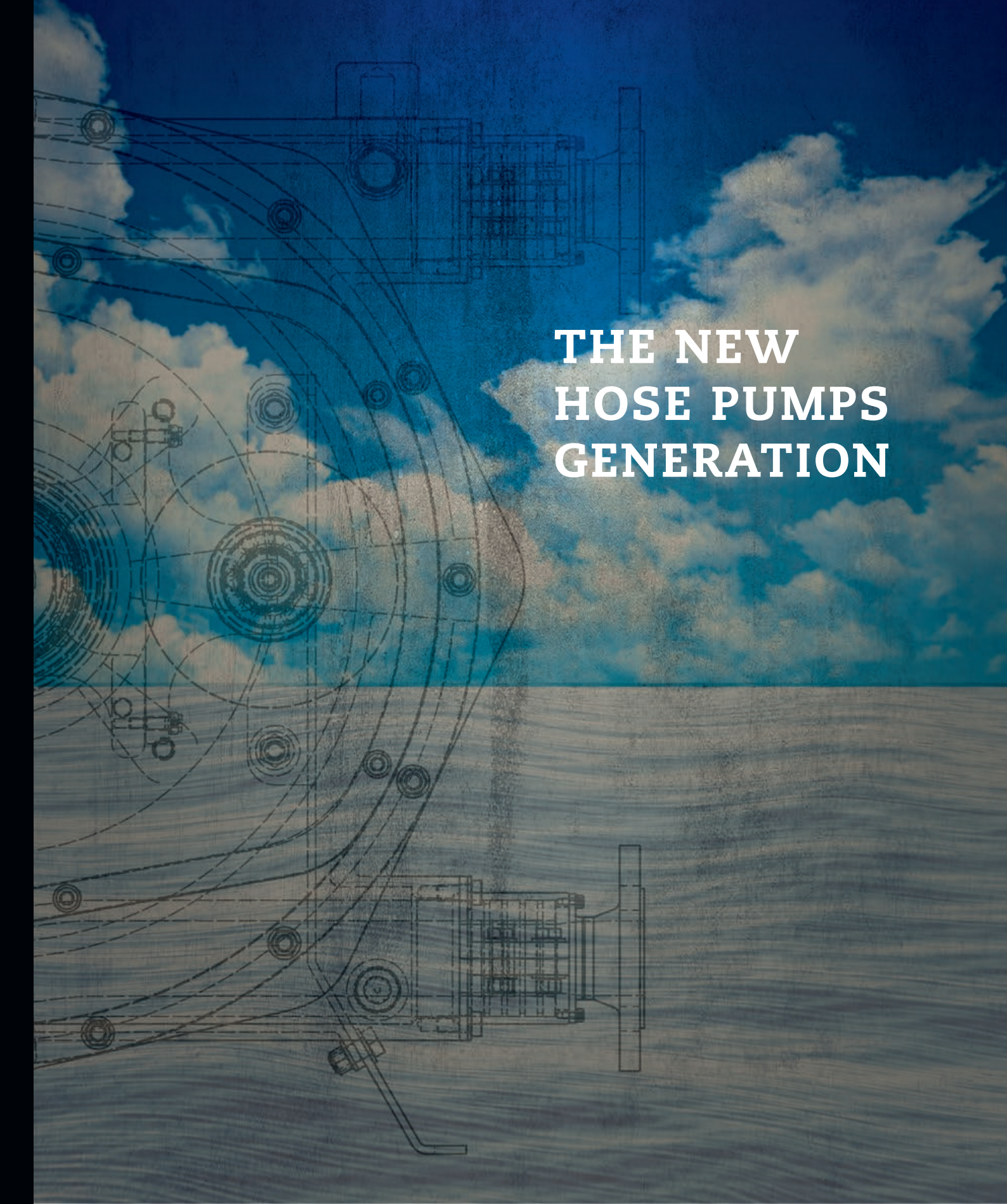




THE NEW HOSE PUMPS GENERATION



PERIBEST
pumps



“A Peribest Pumps egy kiterjedt szaktudáson és tapasztalatokon, magasan képzett, hozzáértő szakemberek csapatán, és a szakma iránti szenvedélyen, valamint a folytatásához szükséges energikus hozzáálláson alapuló vállalat. Kétség sem férhet hozzá, hogy az adottságok, törekvéseink és tapasztalataink egyedi kombinációja az, ami hajtja vállaltunkat a kitűzött cél felé, melynek megfelelően a minőségi tömlőszivattyúk világszintű mércéjévé szeretnénk válni.”

David Gil
Managing Director

PERIBEST SZIVATTYÚK

A Peribest Pumps a törekvéseink fókuszában a vevőink igényeinek legnagyobb mértékű megfelelés áll, melynek menete az igények magas szintű felmérése, majd az azoknak leginkább megfelelő termék ajánlata, végül a termékkel kapcsolatos támogatás és szolgáltatás biztosítása; tényezők amelyek garantálják a pozitív végkimenetelt és az új üzleti lehetőségek feltárulását. A folyamatok háttérében egy összeszokott szakember gárda áll, akik a

tömlőszivattyúk vonatkozásában több, mint 15 év munka-tapasztalatot tudhatnak a hátuk mögött.

Az innovatív dizájn, az vevői igényeknek leginkább megfelelő választás, versenyképes termékek széles palettája, és a csapat professzionális és adaptív hozzáállása, mind hozzájárul, hogy a Peribest Pumps egy stabil növekedési pályán halad.



TAPASZTALAT

Egy magasan képzett csapattal büszkélkedhetünk, akik az ipari alkalmazású tömlőszivattyú szektorban eltöltött 15 év alatt kiterjedt tapasztalatokra tettek szert.



VEVŐKÖZPONTÚSÁG

Fáradhatatlanul azon dolgozunk, hogy vevőink igényeit minél jobban beazonosítsuk, és a lehető legmegfelelőbb támogatást és szolgáltatást nyújtsuk, a maximális vevői elégedettség, valamint a lehető legpozitívabb élmény elérésének érdekében.



INNOVÁCIÓ

A kifejlesztett tömlőszivattyú családunk a tömlőszivattyú-technológia előnyeinek alapszik, azonnal látható innovatív megoldásokkal. Egy új generációs produktum a tömlőszivattyúk közül, mely a támasztott elvárásoknak tökéletesen megfelelő termék, egyedülálló a szektorban.



TUDÁS

A tömlőszivattyúk előnyeinek és határainak tapasztalatokon alapuló, magas fokú ismeretének birtokában, mindig az ügyfél igényeire szabott, lehető legjobb megoldást nyújtjuk.



VERSENYKÉPESSÉG

Magas hozzáadott értékkel bíró termékeket ajánlunk, melyek előkelő helyet foglalnak el a hasonló termékek között, ezáltal nagyon versenyképesek a piacon, amellett, hogy az elérhető legjobb garanciális feltételeket kínáljuk.



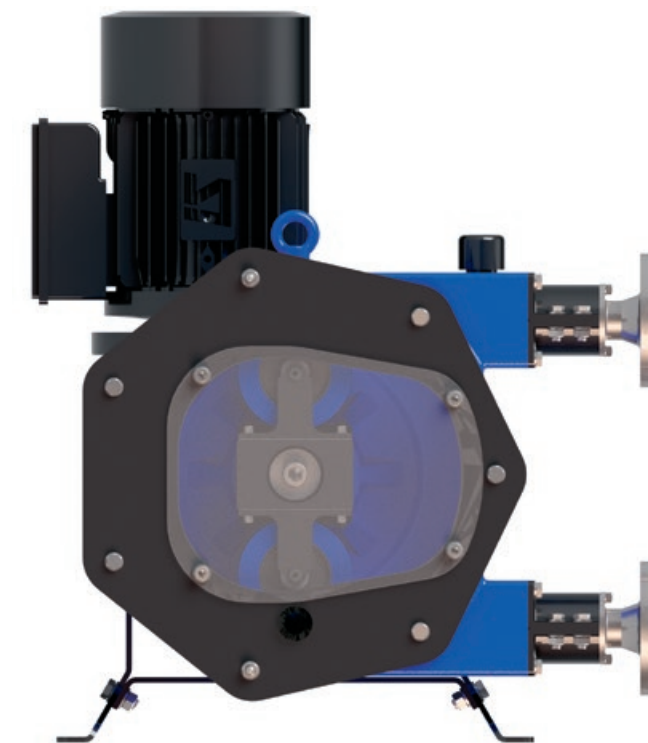
RUGALMASSÁG

Köszönhetően a cég különböző szakterületeinek tökéletes összehangjának, főként a szivattyútervezés és gyártás terén, a megkeresésekre való válaszügy, valamint a termékek kiszállítása tekintetében nincs ellenfelünk.

PERIBEST TÖMLŐSZIVATTYÚK NAGY GÖRGŐK, ROBOSZTUS KIALAKÍTÁS

PERIBEST SZIVATTYÚK TÉRFOGAT KISZORÍTÁSOS TECHNOLÓGIA.

- Kopás elleni maximális ellenállás.
- Párját ritkító felszívási képesség.
- Korlátlan szárazon futási kapacitás .
- Nincs benne szelep, mechanikus tömítések .
- Nincs benne olaj töltet.
- Kíméletes és irányváltásra képes szivattyúzás.
- Teljesen kontrollálható adagolás.
- Ipari, élelmiszeripari változatok, korrózió álló típusok.
- Adagolás pontossága $\pm 1\%$.



A PERIBEST SZIVATTYÚK ELŐNYEI A KÖVETKEZŐ TÖMLŐSZIVATTYÚ KIALAKÍTÁSOKKAL SZEMBEN:

Papuccsal ellátott tömlőszivattyúk

Energiamegtakarítás akár 30% mértékben.
A tömlő cseréjének egyszerűsége.
Széles felhasználási terület.
Alacsony indító nyomaték, nincs benne olaj töltet.

Excentrikus csigaszivattyúk

Szárazon futás képessége, és a tömítés szükségletelensége.
A korrózió anyagokhoz való alkalmazkodóképesség, boldogul szemcséket tartalmazó közeggel.

Membrános adagolószivattyúk

Innyű telepítés, jobb szívóerő és jobb teljesítmény a sűrű és viszkozus anyagok tekintetében.

Levegős membránszivattyúk

Szelep nélküli működés, nincs akadály a szemcséket tartalmazó közegeknek.

NEHEZEN SZÁLLÍTHATÓ KÖZEGEK, NEM GOND, NEKÜNK TALÁLTÁK KI!

Koptató közegek

Szuszpenziók magas szárazanyag tartammal, zagycok és iszapok, mésztej.

Korrozív anyagok

Nátrium-hipoklorit, vas-klorid, sósav, stb.

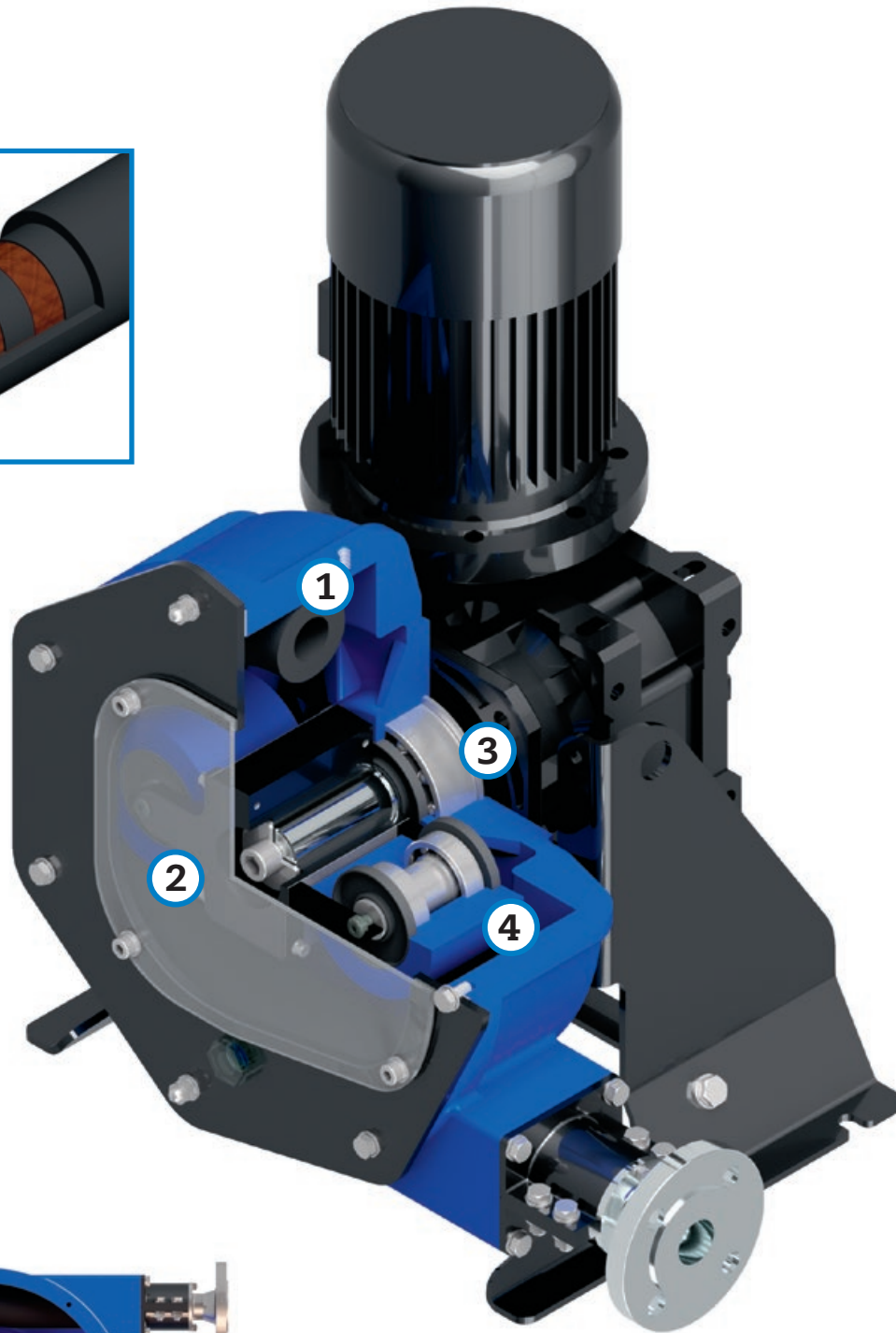
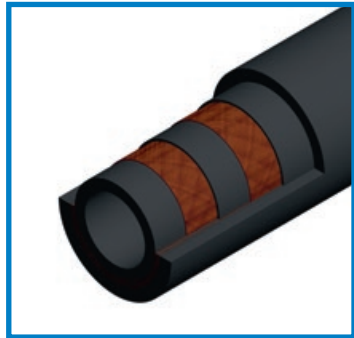
Viszkózus folyadékok

Festékek, Vízbázisú ragasztók, zsírok, paszták, gyanták, stb.

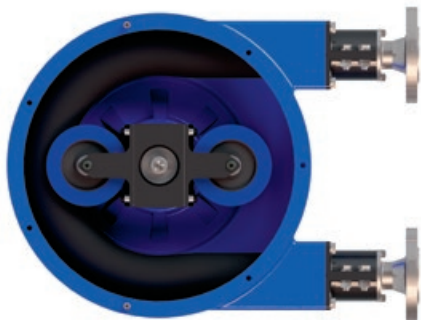
Nyírásra érzékeny anyagok

polimerek és flokkulálószer, élelmiszeripari termékek, stb.

1



4



A LEGJOBB VÁLASZTÁS A SZIVATTYÚ PIACON!

A LEGÚJABB TECHNOLÓGIÁJÚ HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ TÖML.

1

A magas minőségű tömlők egyedülálló gyártástechnikával. Extrudált belső réteg, nagysűrűségű több rétegű textil megerősítés. A tömlő külső felét precíziós géppel esztergálva teszik teljesen egyenletessé, az így megmunkált külsőnek köszönhető az optimális és egyenletes zárás a tömlő összenyomása során. A tömlők elérhető széles anyagválasztékának köszönhetően, lehetővé teszi a szivattyú használatát a legkülönbözőbb közegekre, legyen az koptató, szélsőséges hőmérsékletű vagy maró hatású.

IDŐT ÉS PÉNZT ÉS TAKARÍTHAT MEG A TÖMLŐ HOSSZÚ ÉLATTRATAMA RÉVÉN.

KÖNNYEN ÉS GYORSAN SZERELHET.

2

Gyorsan és könnyen telepíthető, karbantartható. A szivattyúk innovatív kialakítása elősegíti a gyors tömlőcserét. A szivattyú tömlő élettartamra szóló kenéssel üzemel. A csekély kenőanyag felhasználás kevesebb hulladék képződésével jár. Kevésbé terheli környezetet.

SPÓROLJON A KARBANTARTÁSI KÖLTSÉGEKEN ÉS AZ ÖSSZESZERELÉS EGYSZERŰSÉGÉNEK KÖSZÖNHETŐEN SZÁMOLJON KEVESEBB ÁLLÁSIDŐVEL.

EXTRÉM ROBOSZTUS IDŐTÁLLÓ KIALAKÍTÁS MIDEGYIK MODELL 10 BAR NYOMÁSIG MÉRETEZETT.

3

A túlméretezett hajtó tengelynek és csapágyazásnak köszönhetően, szilárdan ellenál tengelyirányú terhelésnek. A nagyméretű görgőkben szintén megfigyelhető ez a kialakítás. Ami összességében egy megbízható a feladatoknak maximálisan megfelelő szivattyút eredményez.

VERHETETLEN SZIVATTYÚ ÉLETTARTAM ÉS KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNY A LEGMOSTOHÁBB MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK MELLETT IS.

XXL TÚLMÉRETEZETT GÖRGŐK

4

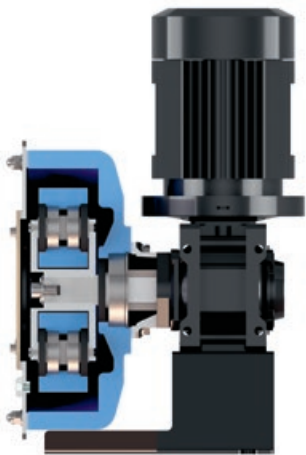
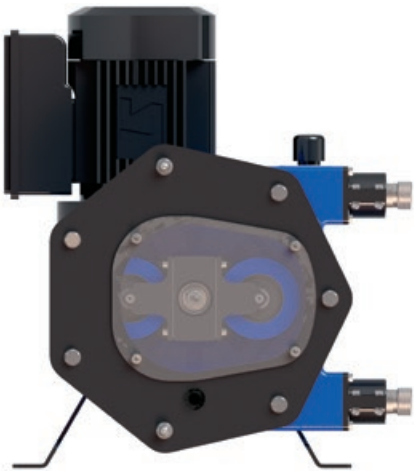
A nagyobb görgők kíméletesek a tömlőkhöz és a pénztárcánkhoz. Könnyed működés minimális indítónyomaték mellett. Általuk jóval hosszabb a tömlő élettartam, kisebb a pulzálás, kisebb az indítási nyomaték és az energiafogyasztás. Lényegében zero súrlódással párosulva utolérhetetlen hatásfokot eredményez.

JELENTŐS ENERGIAMEGTAKARÍTÁS, HOSSZABB ÉLETTARTAM, KÖNNYED MŰKÖDÉS.

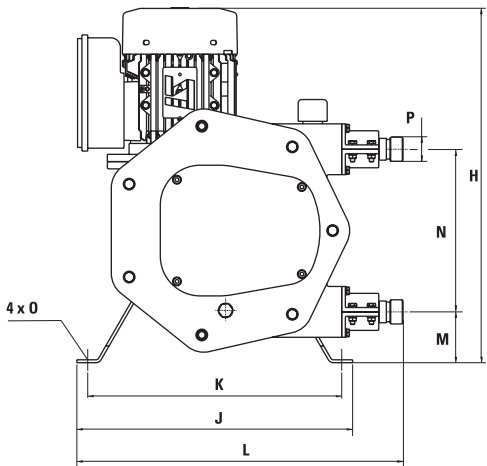
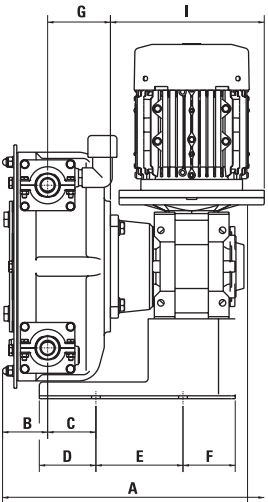
PERIBEST I12 | I17 | I21

Precíz adagolásra könnyű kezelhetőséggel.

Az I12, I17 and I21 modellek kialakításakor arra törekedtünk, hogy egy olyan kompakt méretű, mégis erőteljes kialakítású, XXL görgős termékcsaládot alkossunk, amely addig ismeretlen volt a piac számára. A rotor és a hajtómű csapágycsapatok teljes mértékben elnyelik a tengelyirányú terhelést így csökkentik az kihajlást és a kopását, ennek köszönhetően növekszik a szivattyú élettartama. Igaz kis tömör gyönyör. A szivattyú minden alkatrész szinte eltűnt mértékben felülméretezett. A válogatott szerkezeti anyagok minősége hozzájárul, hogy a piacon páratlan tartósságot érjünk el.



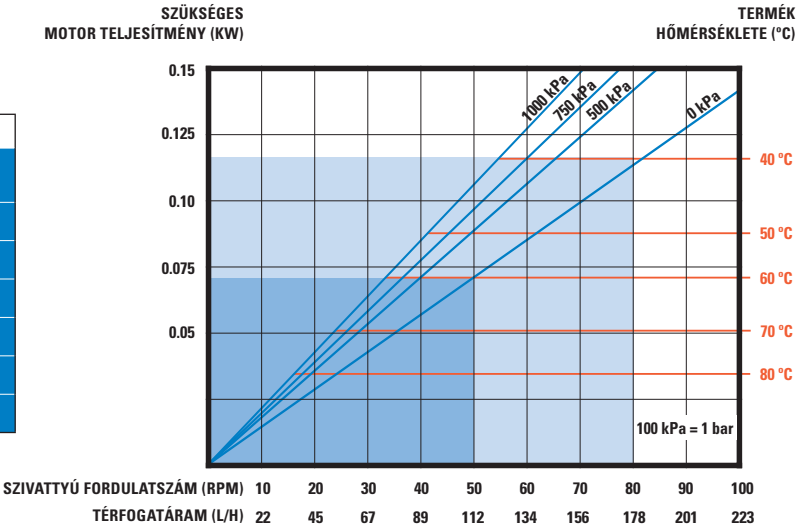
A Peribest tömlőszivattyúk I12, I17 és I21 termékei 5 és 1000 l/h közötti térfogatáramúak. Ezek a robusztus, ugyanakkor kompakt függőleges elrendezésű hajtással rendelkező szivattyúk ideálisak mindennemű koptató, korrozív, viszkózus és érzékeny anyag szállítására 10 bar kilépő nyomásig. Tipikus adagolásra, vegyszerek, adalékok, mésztej, aktívszén és polimerek, csak néhány példa azokra az alkalmazási területekre, amiket az alacsony áramoltási sebességű Peribest szivattyúk tökéletesen megoldanak, a teljes mértékű szabályozhatóság, a hatékonyság, a könnyű telepíthetőség és karbantarthatóság biztosítása mellett.



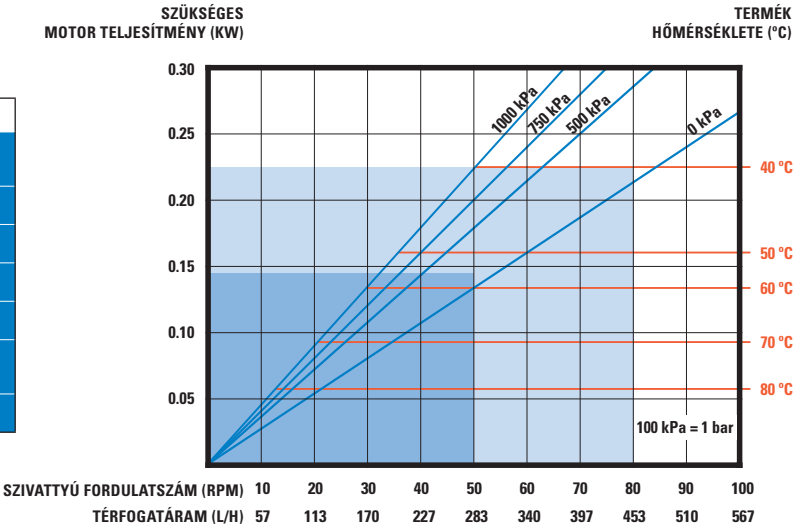
MODEL	A*	B	C	D	E	F	G	H	I*	J	K	L	M	N	O	P
I12	240,3	47,5	50	54,3	80	32,8	55,8	367	137	265	235	305	62	116	12	BSP 3/8"
I17	292,1	55,6	61	79,5	120	25,5	66,5	436,5	170	320	285	377,6	63	195	12	BSP 3/4"
I21	360,6	62,1	66,5	78	120	72	86,5	488	212	380	350	449,5	70	224	12	BSP 1"

*A meghajtás függvényében a méretek változhatnak.

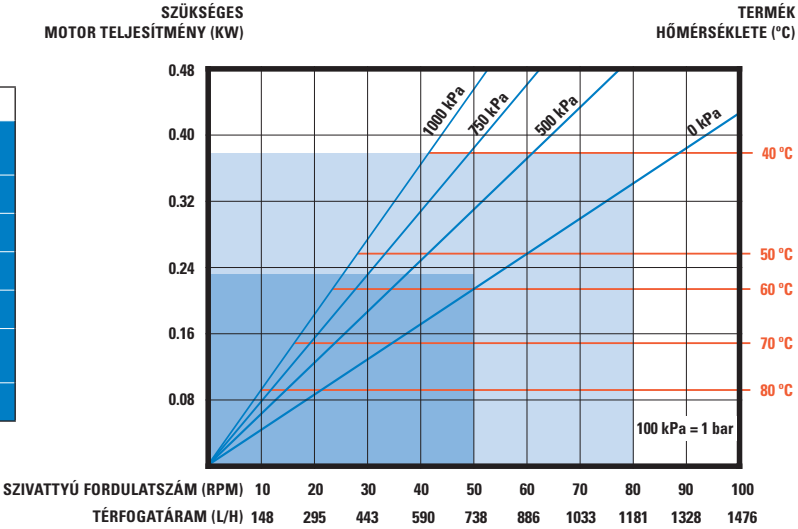
MŰSZAKI ADATOK	I12 MODELL
Maximális térfogatáram (folyamatos működésnél)	180 l/h
Kapacitás	0,037 l/ford.
Max. kilépő nyomás	10 bar
Max. folyadékhőmérséklet	80 °C
Belső tömlőátmérő	13 mm.
Tömlő anyaga	NR, EPDM, NBR (élelmiszeripari minőség)
Kapcsolatok	AISI-316, PP, PVDF (PTFE)



MŰSZAKI ADATOK	MODEL I17
Maximális térfogatáram (folyamatos működésnél)	450 l/h
Kapacitás	0,094 l/ford.
Max. kilépő nyomás	10 bar
Max. folyadékhőmérséklet	80 °C
Belső tömlőátmérő	16 mm.
Tömlő anyaga	NR, EPDM and NBR (élelmiszeripari minőség)
Kapcsolatok	AISI-316, PP, PVDF (PTFE)



MŰSZAKI ADATOK	MODEL I21
Maximális térfogatáram (folyamatos működésnél)	1200 l/h
Kapacitás	0,246 l/ford.
Max. kilépő nyomás	10 bar
Max. folyadékhőmérséklet	80 °C
Belső tömlőátmérő	22 mm.
Tömlő anyaga	NR, EPDM and NBR (élelmiszeripari minőség)
Kapcsolatok	AISI-316, PP, PVDF (PTFE)



PERIBEST 128 | 135

Közepes szállított mennyiség, a leggyakoribb modell.

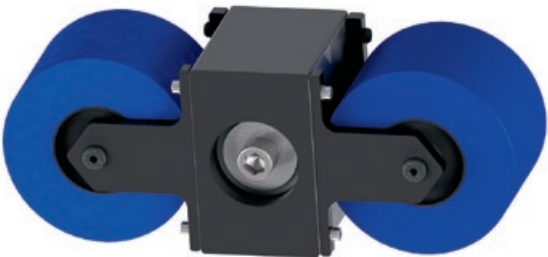
A közepes szállított mennyiség 250-től 3,500 l/h kapacitásig terjednek, mely tartomány esetében az I28 és I35 modellek egyike a tökéletes választás. Az XXL görgők kíméletesek a tömlőhöz és a szállított közeghez egyaránt. A nevezett termékek gazdasági és technológiai szempontból vizsgált versenyképessége párját ritkítja. Ezek kimondottan hatékony és munkára termett típusok, olyan tömlő záró görgőkkel, amely egyszerre biztosítják a pontosságot, a hatékonyságot és a tartósságot. A szelepek és mechanikus tömítések nélküli! Szárazon futással szemben toleráns Önfelszívó képesség. Ezek teszik a Peribest szivattyúkat a legjobb választássá, ha rendkívül koptató, nyírásra érzékeny, viszkózus vagy korrozív anyag szállítása a célunk.



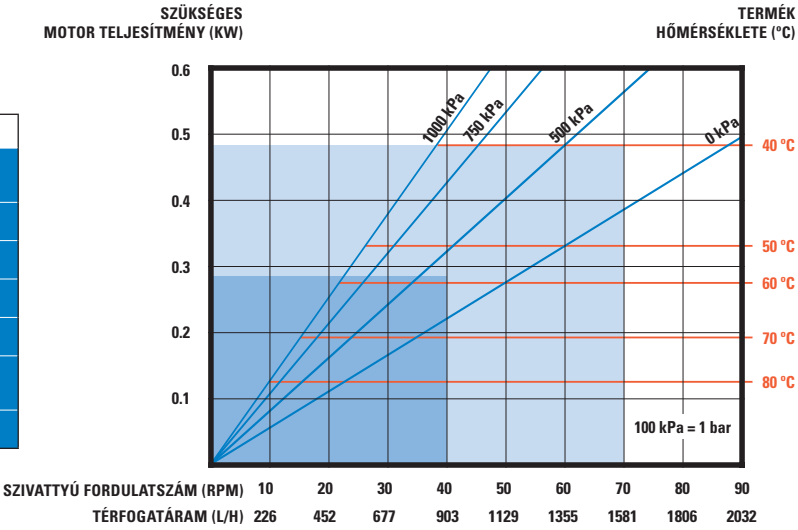
Az I28 és I35 méretű szivattyúk robusztussága egyrészt a rotor és a hajtómű közötti tengelyterhelést elnyelő, két integrált csapágyon, másrészt a rotorszerkezet és az XXL görgők maximális teljesítményén és innovatív kialakításán, a kompakt és egyszerű tömlő rögzítő rendszeren, valamint a géptestet felépítő minőségi anyagokon alapszik, melyeket a legkorszerűbb felületkezelési és korróziógátló folyamatoknak vetettünk alá.



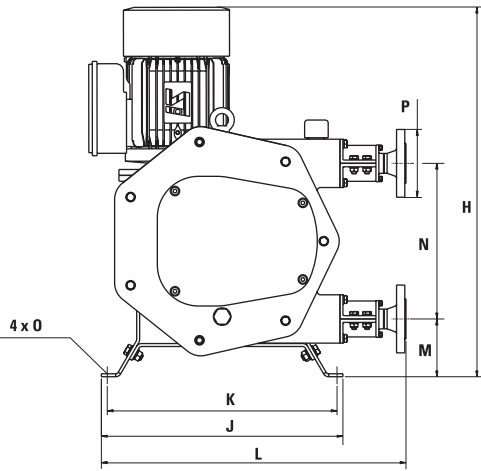
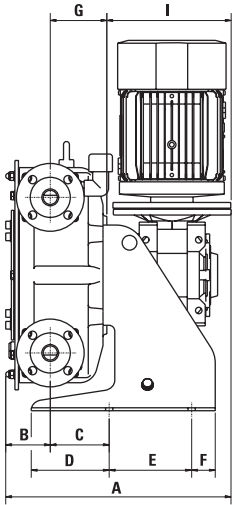
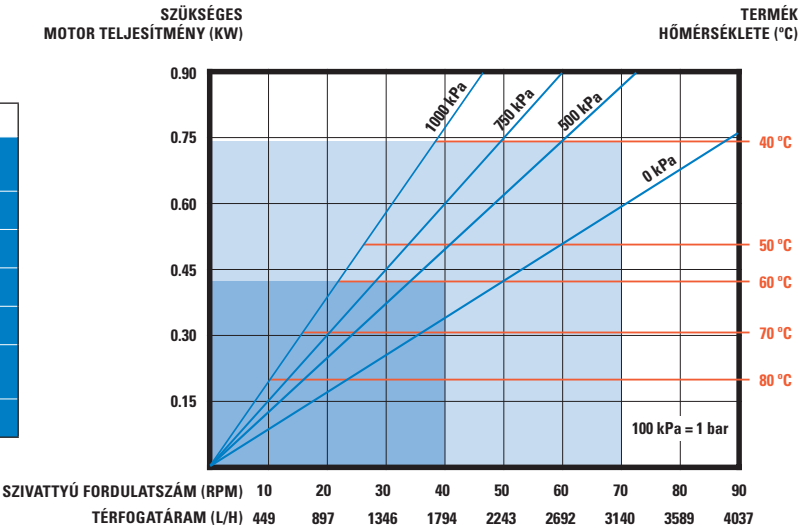
A kisebb modellekhez hasonlóan ezekre a termékekre is a robusztus kialakítás, a tartósság, a kompakt vertikális kialakítás, és az XXL görgőkkel ellátott folyadéktovábbítás jellemző. Ez utóbbi egység garantálja a zárófelület maximalizálását, amely párosulva a következő generációs gyártási technológiával előállított tömlővel, hosszú élettartamot, csökkentett és optimalizált karbantartási és üzemelési költségeket eredményez.



MŰSZAKI ADATOK	MODEL I28
Maximális térfogatáram (folyamatos működésnél)	1600 l/h
Kapacitás	0,376 l/ford.
Max. kilépő nyomás	10 bar
Max. folyadékhőmérséklet	80 °C
Belső tömlőátmérő	28 mm.
Tömlő anyaga	NR, EPDM and NBR (élelmiszeripari minőség)
Kapcsolatok	AISI-316, PP, PVDF (PTFE)



MŰSZAKI ADATOK	MODEL I35
Maximális térfogatáram (folyamatos működésnél)	3200 l/h
Kapacitás	0,748 l/ford.
Max. kilépő nyomás	10 bar
Max. folyadékhőmérséklet	80 °C
Belső tömlőátmérő	35 mm.
Tömlő anyaga	NR, EPDM and NBR (élelmiszeripari minőség)
Kapcsolatok	AISI-316, PP, PVDF (PTFE)

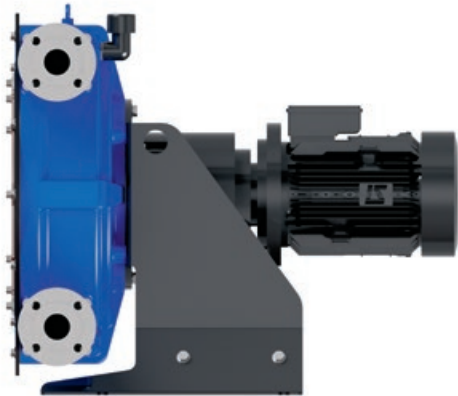
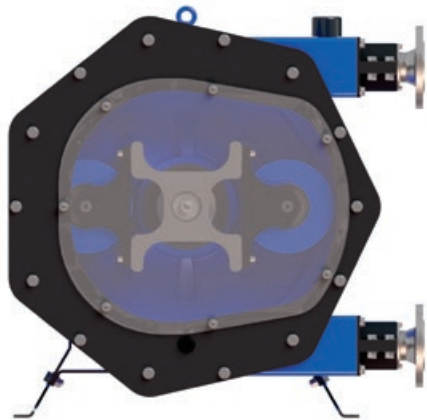


MODEL	A*	B	C	D	E	F	G	H	I*	J	K	L	M	N	O	P
I28	382,3	75,6	100	132,3	140	40	96	627	211	410	390	517	98	264	12	DN-25
I35	408,6	85,1	134,5	161,8	140	40	112,5	677	211	460	440	583	105	330	12	DN-32

*A meghajtás függvényében a méretek változhatnak.

PERIBEST 143 | 155

Transzfer szivattyúk a gyártás mozgó rugói nagyágyúk.



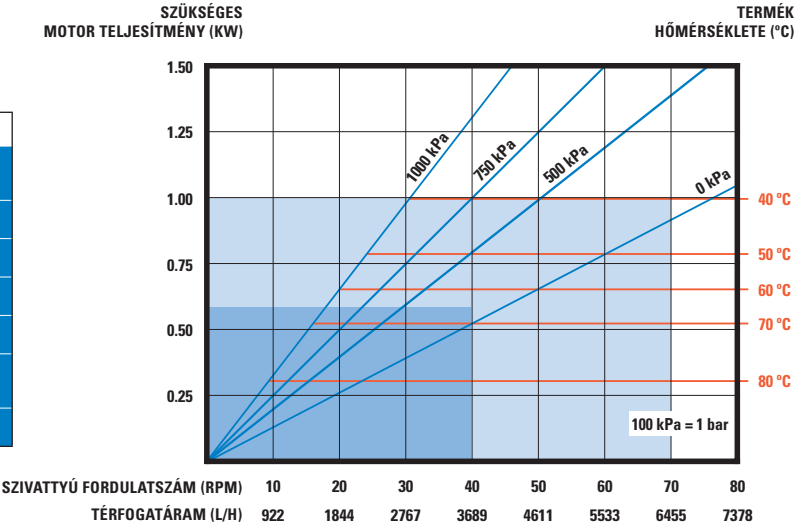
Az I43 és az I55 modellek teszik teljessé a Peribest perisztaltikus szivattyúk palettáját, 1000 és 17 000 l/h között teljesítmény tartományban. Ez tovább növelhető duplafejes megoldással, amellyel akár 34 000 l/h teljesítmény is elérhető. Ekkor egy hajtóművel egyszerre párhuzamosan működtetnek két szivattyút. Alkalmas szinte bármilyen termék adagolására. A túlméretezett görgők nek köszönhető a biztos zárása a szivattyúnak. Az átfolyás szabályozhatósága, a változó nyomóoldali nyomású alkalmazás esetén is állandónak mondható. A PeriBest szivattyúknál elérhetővé vált az akár $\pm 1\%$ -os pontosság. Ideálisak továbbá, koptató, viszkózus, valamint a szuszpenziók széles skálájának szállítására is, mivel a szivattyúink a nagyobb szemcseméretekkel is megbirkóznak.



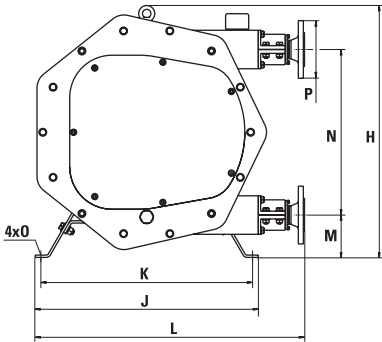
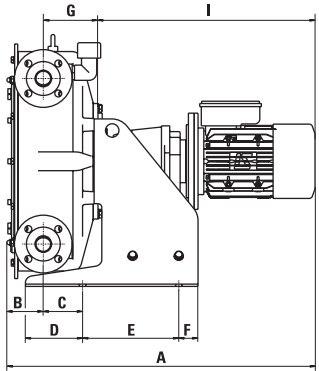
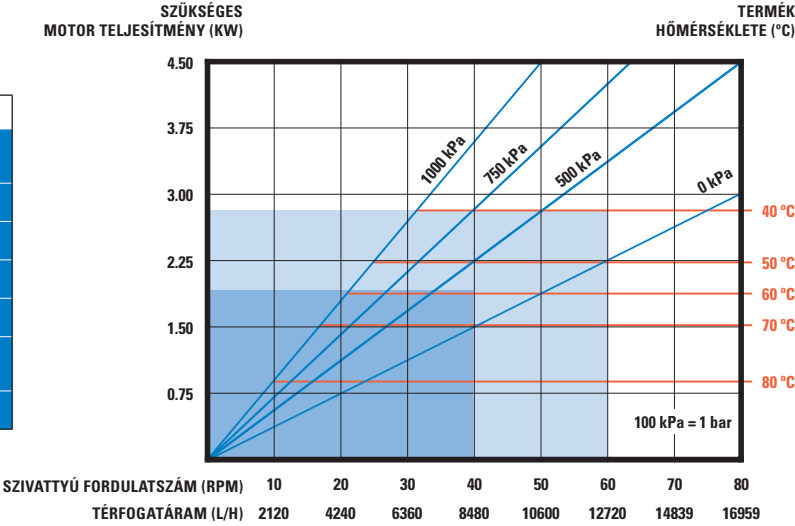
A szelepek és mechanikus tömítések hiánya, a csapágyházzal ellátott, masszív vízszintes monoblokk kialakítással párosítva, a PeriBest perisztaltikus szivattyúkat igazán robusztussá teszik, amik így ideális megoldást jelentenek akármilyen szivattyúzási alkalmazáshoz, annak nehézségére való tekintet nélkül. A határozatlan idejű száraz futás és a 9,5 mWc értékig tartó szívóteljesítmény teszi teljessé a Peribest terméksalád kínálatát.

A csapágyház kialakítása a szivattyúházban egy különálló erőátviteli egység, egy anyagból készült masszív foglalat. Ez biztosítja az akadálytalan forgatónyomaték átvitelt a hajtómű és a hajtott rotor között. A csapágyház belsejében egy központi agy található, ehhez kapcsolódik a túlméretezett csapágyak rendszere, és az erőátvitelt biztosító tengely is. Az eredmény egy kompakt és robusztus kivitelű hosszú élettartamú megbízható gépegység. Ez az egység a záloga a szivattyú erejének és páratlan időtállóságának, ami így legkíméletlenebb körülmények között is képes biztosítani a 10 bar kilépő nyomást és a folyamatos üzemet. A karbantartási költségek minimálisak, a rendszer állási ideje csökken, a reduktor élettartama pedig meghosszabbodik.

MŰSZAKI ADATOK	MODEL I43
Maximális térfogatáram (folyamatos működésnél)	6500 l/h
Kapacitás	1,537 l/rev
Max. kilépő nyomás	10 bar
Max. folyadékhőmérséklet	80 °C
Belső tömlőátmérő	43 mm.
Tömlő anyaga	NR, EPDM and NBR (élelmiszeripari minőség)
Kapcsolatok	AISI-316, PP, PVDF (PTFE)



MŰSZAKI ADATOK	MODEL I55
Maximális térfogatáram (folyamatos működésnél)	13000 l/h
Kapacitás	3,533 l/rev
Max. kilépő nyomás	10 bar
Max. folyadékhőmérséklet	80 °C
Belső tömlőátmérő	55 mm.
Tömlő anyaga	NR, EPDM and NBR (élelmiszeripari minőség)
Kapcsolatok	AISI-316, PP, PVDF (PTFE)



MODEL	A*	B	C	D	E	F	G	H	I*	J	K	L	M	N	O	P
143	800,6	96,6	102	148,5	250	50	142	655	564	580	550	700	110	430	16	DN-40
155	947,1	107	95	129	380	39,5	156,5	820	684	690	660	820	143	554	16	DN-50

*A meghajtás függvényében a méretek változhatnak.

VEGYIPARI KIVITEL

Legjobb megoldás korrozív vegyi anyagok adagolására.

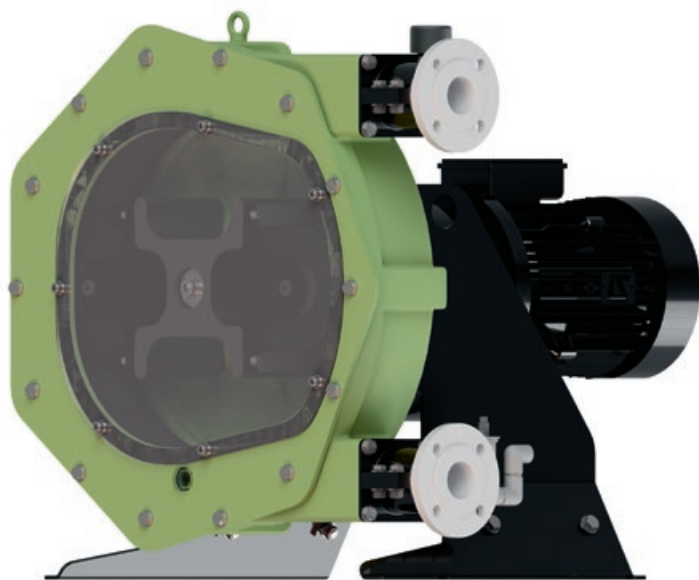
A szivattyúban a közeg nem érintkezik fém alkatrészekkel.

A Peribest szivattyúk vegyszerálló változata tartalmazza mindazon változtatásokat, amelyek biztosítják, hogy az egység teljes védelmet kapjon egyebek mellett a rendkívül korrozív savak és mindenféle nehéz vegyi anyag ellen.

Ez a verzió elsősorban a következőkből áll:

- A legújabb generációs perisztaltikus tömlő NR vagy EPDM anyagból.
- A szivattyúház fém részei és a fedőburkolat TEFZEL® bevonattal ellátott.
- Polipropilén vagy PVDF anyagú műanyag karmás csatlakozások.
- Tömlőszivárgás érzékel.
- A szivattyú és görgők szimering tömítései EPDMből.
- Korrózióálló görgők.
- Leeresztő dugóval szerelten.

Ezen specifikációknak köszönhetően a végeredmény egy teljesen korrózióálló, nagyon erős és strapabíró szivattyú, kimondottan versenyképes áron. Kétségtelenül a legjobb választás a piacon, ha egy korrózióálló, perisztaltikus szivattyúra van szüksége.



JAVASOLT ALKALMAZÁSOK A KÉMIAI VERZIÓHOZ:

- nátrium-hipoklorit adagolás.
- vas-klorid adagolása.
- sósavadagolás.
- kénsavadagolás.
- Egyéb savas folyadékok, úgy általában.

ÉLELMISZERIPARI VÁLTOZAT

Új koncepció az élelmiszernek minősülő anyagok szállításában.

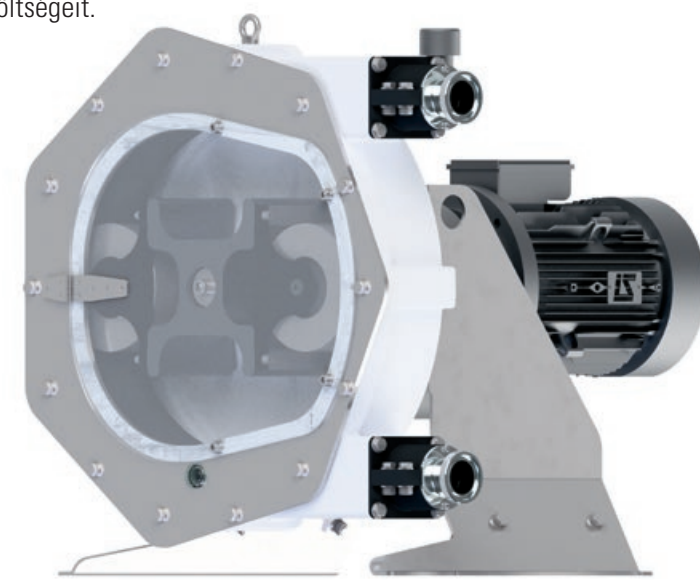
A Peribest tömlőszivattyúk élelmiszeri igényekre kialakított változata tartalmazza mindazon változtatásokat, amelyek biztosítják a teljes fertőzésmentességet, mely nélkülözhetetlen feltétel, ha ételek, italok és kozmetikumok előállítása a cél, továbbá az összes szakági előírásnak megfelelnek.

Lényeges elemei az élelmiszeripari kivitelű PeriBest szivattyúk:

- A legújabb generációs fehér tömlő az FDA előírásainak megfelelő élelmiszeripari nitrilből.
- DIN 11851 vagy három részes bilincs (tri-clamp) szanitercsatlakozások.
- Könnyen és gyorsan szétszedhető, tisztítható, CIP mosgató.
- Könnyen kiemelhető roller.
- Rozsdamentes acél alaplemez és fedél.
- Élelmiszeriparban használatos fehérre bevonat.

Ennek a tömlőszivattyúnak a használatával hatékonyabbá teheti gyártását, alkalmazásával optimalizálhatja az állási időt, megkönnyítheti a tisztítást.

A perisztaltikus tömlő innovatív gyártási folyamata kiemelkedő hőállóságot biztosít, hosszú élettartamú, csökkenti a berendezés karbantartási költségeit.



AJÁNLOTT ALKALMAZÁSOK AZ ÉLELMISZERIPARI VERZIÓHOZ:

- Különböző levek és mártások szállítása.
- Adalékanyagok, színezékek, aromák és enzimek adagolása.
- Élelmiszerek, például italok, tejtermékek és édességek szállítása.
- Élesztőszivattyúzás.
- Olajok szivattyúzása.
- Cefre szállítás.

VÍZTISZTÍTÁS

A PERIBEST TÖMLŐSZIVATTYÚK ELŐNYEI.

- nagy a kopásállóság az iszapok, valamint a nagymértékben koptató anyagok, például a mésztej és az aktív szén szállítása során.
- 9,5 mWc értékig terjedő szívóteljesítmény és egyenletes folyadékáram a mintavételekhez monitoring berendezésekhez.
- Könnyű karbantarthatóság és biztos üzemvitel, a folyamatos üzemvitelre készített kialakítása és robusztussága miatt.
- Kíméletes szivattyúzás polimerek és flokkulálószeres adagolásához. Maximális hatékonyság.
- Vegyszerálló kivitel olyan anyagok alkalmazásával, amelyek ellenállnak a koncentrált savaknak.
- Gáz halmazállapotú termékek probléma nélküli szivattyúzása határozatlan időn keresztül.

SIKERESEN ALKALMAZHATÓ A VÍZKEZELÉSBEN.

- Az iszapok és a zagyok adagolására.
- Az aktív szén és a mésztej adagolására.
- Nátrium-hipoklorit és vas-klorid.
- Polimerek és flocculánsok adagolása terén.
- Mintavételkor.

A Peribest tömlőszivattyú leállási ideje minimális, az optimalizált kialakításnak köszönhetően. Ez ezzel járó előny igazán a folyamatos üzemelésű munkaalkalmazásokban jön elő, ami kimondottan jellemző erre a szektorra. A nagyon korrozív termékek, például a nátrium-hipoklorit vagy vas-klorid adagolására tökéletesen választás a Peribest szivattyúk kémiai változata.

A különböző sűrűségű iszapok, a nagy szilárdanyag-tartalmú vagy nagyon koptató anyagok, mint például a mésztej nem jelentenek problémát az Peribest-szivattyúk számára. A szükséges strapabírás a szerkezeteket felépítő nagyon erős anyagok kiválasztásával, integrált csapágycsatlakozások, nagyméretű görgők és a megbízható és nagyon biztonságos csatlakozások rendszerével érhető el, amelyek megakadályozzák a működés során a szivárgások megjelenését.



VEGYIPAR

A vegyipar magas technológia teljesítőképességű és kiemelkedő tartósságú berendezéseket igényel. Az elnyúló, karbantartásra fordított idő mindig problémát jelent, és pontosan ez az a tényező, amit a PeriBest perisztaltikus szivattyú megold, a konkurenciához képest sokkal hatékonyabban.

A berendezés robusztussága mellett megőrzött könnyű karbantarthatósága és a speciális változatok, mint például a vegyipari kivitel erősen korrozív termékekhez, (minőségi NR vagy EPDM tömlőkkel, TEFZEL® bevonatú elülső fedéllel és burkolattal, műanyag csatlakozásokkal és tömlőszivárgás érzékelővel) olyan rendszert eredményez, ami a folyamatos terhelés mellett a koptató, korrozív vagy egyéb okok (magas szívóerőt igény, szárazon futás, nagy viszkozitás, gázok jelenléte) miatt nehezen szállítható anyagokkal is sikeresen megbirkózik.

A PERIBEST TÖMLŐSZIVATTYÚK ELŐNYEI.

- Korrózióállóság, ami a iparban jellemző anyagok nagy többségének ellenálló tömlőknek és csatlakozásoknak köszönhető, elérhető ATEX es kivitelben is.
- A szelepek és mechanikus tömítések hiánya lehetővé teszi a nehezen mozgatható, viszkózus, ragadós vagy szilárd anyagokat tartalmazó termékek szállítását.
- Könnyű karbantarthatóság és üzemeltethetőség a folyamatos munkavégzés (24 óra / 7 nap) során a berendezés kialakítása és robusztussága miatt.
- kifejezetten maró anyagokra fejlesztett verziók.
- Gáz halmazállapotú termékek probléma nélküli szivattyúzása határozatlan időn keresztül.

SIKERESEN ALKALMAZHATÓ A VEGYIPARBAN.

- Pigmentek és vízalapú festékek adagolása terén.
- Nagymértékben koptató termékek, például titán-dioxid mozgatása terén.
- A gyanták adagolása terén.
- Detergensek, krémek és vízbázisú ragasztók adagolása terén.
- Mindenféle savas vagy bázikus hatású vegyi anyag adagolása terén.





BÁNYÁSZAT

A PERIBEST TÖMLŐSZIVATTYÚK ELŐNYEI.

- Kiváló kopásállóság a magas szárazanyag-tartalmú termékek szivattyúzásában.
- Könnyű karbantarthatóság és üzemeltethetőség a folyamatos munkavégzés (24 óra / 7 nap) során a berendezés kialakítása és robusztussága miatt.
- Kíméletes szivattyúzás polimerek és flokkulálószerkezetek adagolásához. Maximális hatékonyság.
- Szivattyú szelepek vagy mechanikus tömítések nélkül.
- Határozatlan idejű szárazon futás.
- Változtatható forgásirány.

SIKERESEN ALKALMAZHATÓ A BÁNYAIPARBAN.

- Ásványi pépek, különböző iszapok és iszapok mozgatása terén.
- Cianid és xantát adagolása terén.
- Polimerek szállítása vagy adagolása terén.
- Reagensek adagolása terén.

A bányászati ágazat a fém extrakciós és szétválasztási folyamatok során mindig az energiamegtakarításnak és a vízfogyasztás csökkentésének új módozatait keresi.

A Peribest tömlőszivattyúk segítségével ezek a folyamatok optimalizálhatók, mivel robusztusságuk és kopásállóságuk miatt magas szárazanyag tartalmú folyadékokat is képesek szivattyúzni, ezáltal csökkentve a vízfogyasztást és az elválasztás, recirkuláció energiaigényét. A Peribest perisztaltikus tömlők jelentősen hozzájárulnak a fentiekhez az alkalmazott gyártási folyamatnak köszönhetően, melyek során az alkatrészt textil erősítéssel és belső extrudált réteggel látják el. Így módon a karbantartási költségek optimalizálhatóak, a gyártási állásidő pedig csökken.

A gyengéd szivattyúzás és az adagolás pontos szabályozhatósága biztosítja a maximális hatékonyságot a polimer adagolási folyamatban, csökkenti az előállított termék nyersanyagköltségét, mely kényes terület a bányászatban.

ÉTEL, ITAL ÉS KOZMETIKUMOK ELŐÁLLÍTÁSA

Ebben az iparágban nélkülözhetetlen, hogy a különböző folyadékokkal érintkező anyagok, teljesen kompatibilisek legyenek a szállított közeggel, valamint ne tartalmazzanak a folyamatok szempontjából szennyező összetevőket. Ezeket az elvárásokat a szakági irányelvek és előírások is tartalmazzák.

A Peribest megalkotott egy olyan élelmiszeripari szivattyút, amely abszolút alkalmas ezen érzékeny anyagok szállítására. Az alapot az FDA előírásainak megfelelő élelmiszeripari fehér nitrilből készült tömlő jelenti, melyet kiegészít a DIN 11851 rendszerű vagy három részes bilincs (tri-clamp) típusú, magas higiéniai szintet képviselő csatlakozások, valamint olyan kialakítással, amely megkönnyíti a CIP folyamatot a könnyű szétszerelésnek köszönhetően.

A perisztaltikus tömlő belső extrudált rétege megnöveli az alkatrész élettartamát, ezáltal csökkenti a pótalkatrészek fogyasztását és a karbantartási műveleteket, ugyanakkor javítja a tisztítási folyamat hatékonyságát 80 °C hőmérsékletig.

A PERIBEST TÖMLŐSZIVATTYÚK ELŐNYEI.

- Könnyű karbantarthatóság és üzemeltethetőség.
- A szivattyú élelmiszeripari minőségű változata az FDA előírásainak megfelelő élelmiszeripari nitrilből készült tömlővel, higiénikus csatlakozások rendszeréből áll, valamint az elülső fedél és elülső görgő gyors eltávolíthatósága biztosított.
- Élelmiszeriparban elfogadott belső kenőanyag.
- Kíméletes, gyengéd folyadékszivattyúzás. Maximális hatékonyság.
- Önnfelszívó szivattyú.
- Az adagolás teljes szabályozhatósága $\pm 1\%$ -os pontossággal.

SIKERESEN ALKALMAZHATÓ AZ ÉTEL, ITAL ÉS A KOZMETIKUMOK ELŐÁLLÍTÁSA SORÁN.

- Diatóma föld, és kovaföld szivattyúzása.
- Vízkezelő levek és mártások szállítása, szilárd darabokat tartalmazó anyagok esetén is.
- Különböző adalékok, színezékek és ízesítőanyagok élelmiszerekhez.
- Töltőgépek táplálása.



KERÁMIAIPAR ÉS ÉPÍTŐANYAGGYÁRTÁS

A PERIBEST TÖMLŐSZIVATTYÚK ELŐNYEI.

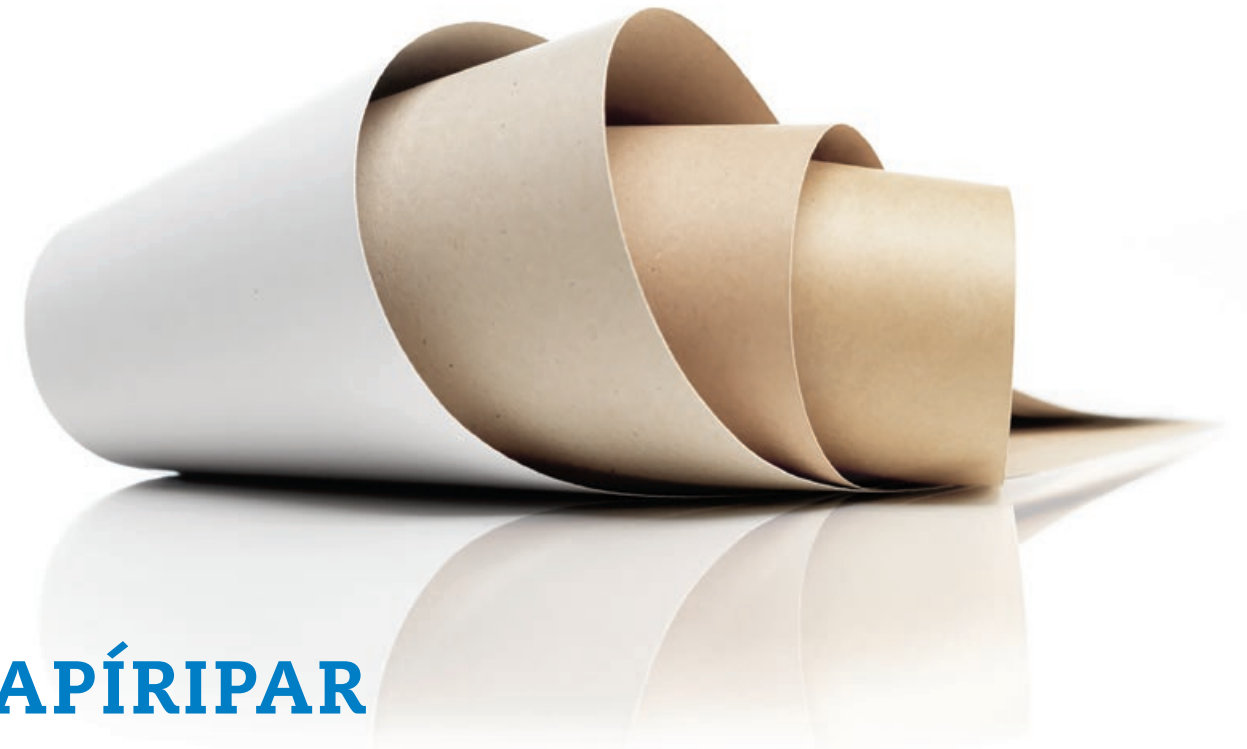
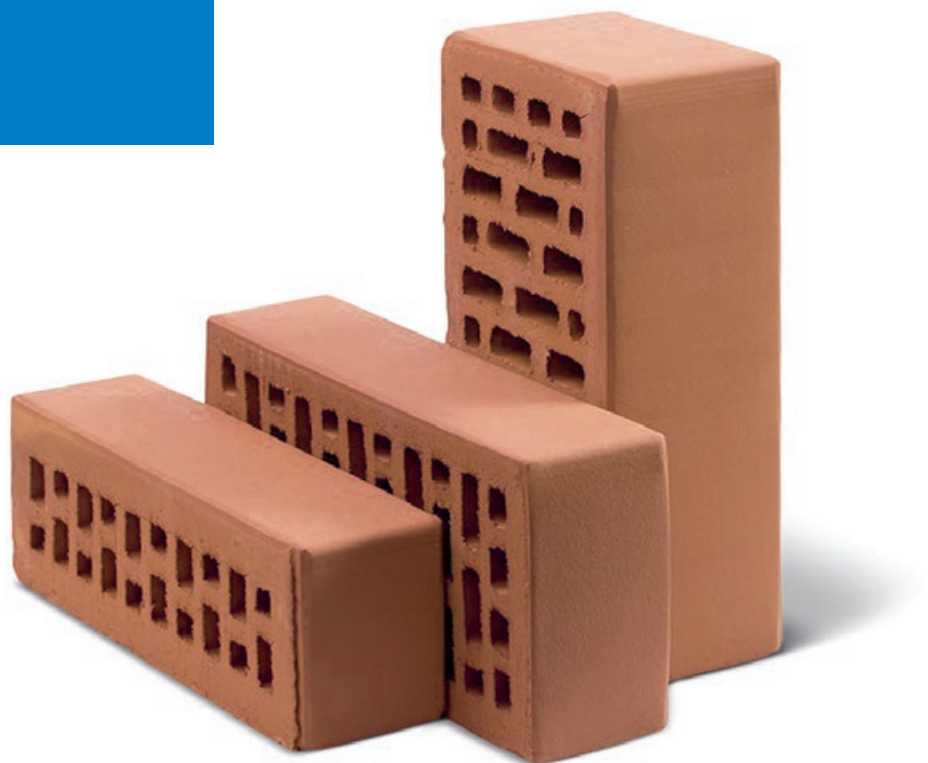
- Nagy mértékben ellenáll a kopásnak a koptató hatású termékek szállításakor.
- Alacsony pótalkatrész fogyasztás és a leállások optimalizálása.
- Nagyon csiszoló termékek, például bárium-karbonát és kálium-permanganát adagolása.
- A szívóteljesítmény akár 9,5 mWc.
- Könnyű karbantarthatóság és üzemeltethetőség a folyamatos munkavégzés (24 óra / 7 nap) során a berendezés kialakítása és robusztussága miatt.

SIKERESEN ALKALMAZHATÓ A KERÁMIA ÉS ÉPÍTŐANYAG IPARBAN.

- Nagyon koptató, csiszoló termékek, például bárium-karbonát és kálium-permanganát adagolása során.
- Barbotin szállítása során.
- Adalékanyagok és színezékek cementhez való adagolása során.
- Kis sűrűségű cement szállítása során.

Mind a kerámiaiparban, mind az építőiparban megszokott a különböző típusú, nagymértékben koptató folyadékok szivattyúzása. Ez az oka annak, hogy a szivattyúk kopása és a pótalkatrészek nagy számban történő fogyasztása a mindennapok részei ebben a szektorban. A PeriBest tömlőszivattyúk használatával a kopásállóság exponenciálisan növekszik a berendezések robusztusságának és a gyártás során felhasznált, ellenálló anyagoknak köszönhetően, különösen a folyadékkal érintkező alkatrészek esetében, legyen szó a legújabb generációs perisztaltikus tömlőkről vagy rozsdamentes acél csatlakozásokról.

A pótalkatrész-fogyasztás javulása és a leállások és a karbantartási idők drasztikus csökkenése optimalizálja az üzem hatékonyságát, csökkenti a termelési költségeket és minimálisra csökkenti a keletkező hulladékok mennyiségét.



PAPÍRIPAR

A papíriparban megszokott feladat, hogy nagy mennyiségű, rostmaradványokkal vagy különféle vegyszerekkel terhelt szennyvizet kell mozgatni. Ezekben az esetekben a Peribest tömlőszivattyúk kiváló megoldást jelentenek, mind a legújabb generációs perisztaltikus tömlők nagyfokú kopásállóságának, mind az újfajta rotor robosztusságának köszönhetően, melyet a szabályozhatóság és a tartósság tesz teljessé, még olyan anyagok mozgatása során, mint az mésztej.

A szárazon futás és a nagy szárazanyag tartalmú anyagokkal szemben tanúsított tolerancia a Peribest szivattyúk két legszembetűnőbb előnye a megszokott technológiákhoz, például a hagyományos vagy sűrített levegős membránszivattyúkhöz képest, amelyek könnyen eltömődnek a szilárd részecskéket tartalmazó anyagok szivattyúzása során. Ezért szivattyúink nagy sűrűségű pépek terén elérhető szállítási kapacitása kiváló.

Az alacsony állási idők és a könnyű telepítés és karbantartás a Peribest perisztaltikus szivattyúk egyéb, említésre méltó előnyei.

A PERIBEST TÖMLŐSZIVATTYÚK ELŐNYEI.

- A vegyi termékek pontos és szabályozott adagolása.
- Nagy mértékben ellenáll a kopásnak a koptató hatású termékek szállításakor.
- A problémás komponensek hiánya, pl. mechanikus tömítések és szelepek.
- Alacsony pótalkatrész fogyasztás és a leállások optimalizálása.
- Szárazon futással szembeni tolerancia és akár 9,5 mWc szívóteljesítmény.

SIKERESEN ALKALMAZHATÓ A PAPÍRIPARBAN.

- Vegyi anyagok és festék adagolása esetében.
- Papírpép előállítás során.
- A mésztej adagolása során.
- Adalékanyagok és színezékek adagolása terén.
- Ragasztóanyagok szállítása során.



www.peribest.com

Registered Office
PeriBest Pumps S.L.
Via Alemania, 11
E-07003 Palma de Mallorca

Production plant
PeriBest Pumps S.L.
C/ Can Parellada, num. 26 Nave 10
Pol. Ind. Sector H
E-08170 Montornés del Vallés
Barcelona
Tel. +34 935 992 214