

BÚVÁR ISZAPSZIVATTYÚK

PUMPEX ISZAPSZIVATTYÚK TÍPUSJELÖLÉSE

A könnyebb eligazodás érdekében a PUMPEX iszapzivattyúknál az alábbi **típusjelölést** alkalmazzuk.

Példa: **SPS 30 - 2128 WIP**

	WIP	Vezérlés	WIP	Beépített WIP vezérlővel
			A	Beépített úszókapcsolóval
		Motor	W	1 fázisú motorral (jelölés nélkül 3 fázis)
	2128	Motor/járókerék	2128	2 pólusú (2850rpm); 128 mm járókerék átmérő
			N, H	N, H járókerék kialakítás (SK szivattyúknál pl. H-3 magas nyomású, 3kW motorral)
	30	Méret	30	szivattyú mérete (SP szivattyúknál a motor teljesítményét jelöli pl. 10~ 1kW) (SK szivattyúknál a csatlakozó méretet jelöli pl. 101= DN100)
	SPS	Sorozat	SPS	Pumpex hordozható iszapzivattyú új sorozat
SP			Pumpex hordozható iszapzivattyú	
KV			Pumpex könnyű típusú iszapzivattyú	
SK			Pumpex nagy teljesítményű iszapzivattyú	

BÚVÁR ISZAPSZIVATTYÚK

KÖNNYÍTETT MODELLEK NAGY IGÉNYBEVÉTELRE

Könný mozgathatóság

Az alumínium öntvények kis súlya miatt az SP szivattyú könnyen mozgatható a felhasználás helyére.

Nagy kopásállóság

A járókerék és a szivattyúház nagy kopásállóságú gömbgrafitos acélöntvényből készül, megnövelve ezzel a szivattyú élettartamát. Szélsőséges körülményekhez válassza a Pumpex rozsdamentes acél Vortex járókerekeit.

Szilárdanyagszállítási képesség

Az SP és K sorozatú szivattyúk nyitott Vortex járókerekei és a különleges szivattyúház kialakításai lehetővé teszik a nagyméretű szilárd anyagok szállítását dugulásveszély nélkül.

Problémamentes és könnyen kezelhető

A Pumpex zagyszivattyúkat az azonnali munkavégzésre tervezték. A szivattyúk könnyűek, zárt motorral rendelkeznek és nincsenek külső mozgó alkatrészek. Mindezért egyszerű a beépítés és az üzemeltetés.

Azonnali indítás motorvédelemmel

Beépített motorvédő relé (SP) és tekercsenkénti hővédelem (SP, K) megóvjaa a motort és lehetővé teszi az automatikus újraindulást.

Megbízhatóság

A dupla, olajfürdős mechanikus tengelytömítés (szilícium-karbid/szilícium-karbid) a legnagyobb igénybevétel mellett is hosszú élettartamú. A robosztus, rozsdamentes acél tengely és a dupla alsó kúpcsapágyazás rázkódásmentes üzemeltetést és hosszú élettartamot biztosít. A nagy szűrőfelület lecsökkenti a dugulás veszélyét.

Rugalmas alkalmazhatóság

A szivattyúk függőlegesen, vízszintesen és fejjel lefelé egyaránt beépíthetők. Egyszerűen átalakíthatók standard, nagy emelőmagasságú or vagy szállítási teljesítményű változatra.

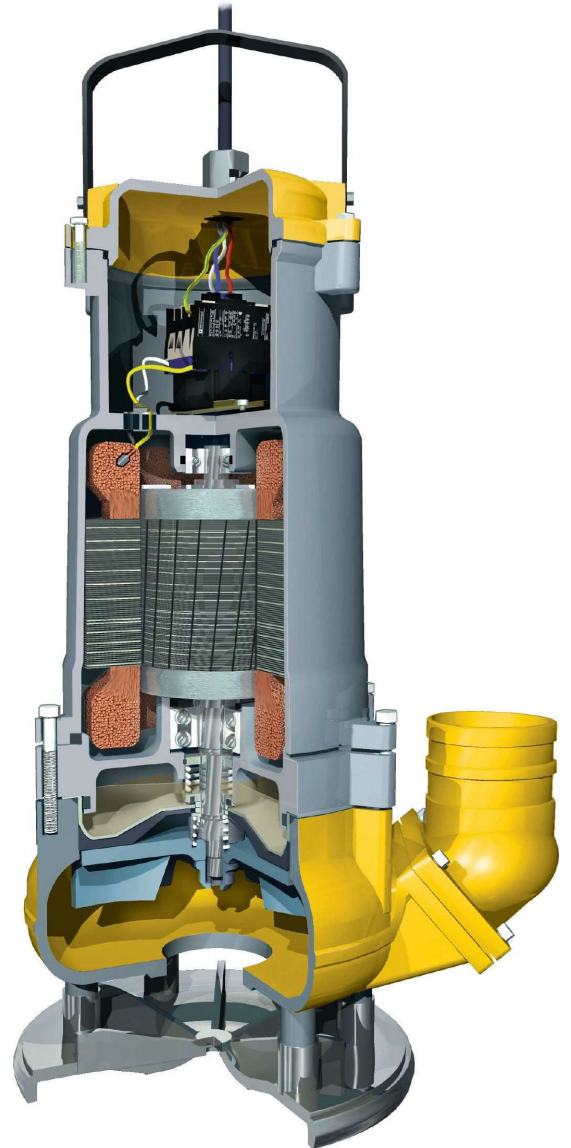
Választható járókerékméret

Ha szárazon futás vagy szörccsögés várható a szivattyú üzemeltetése közben, akkor a felső jelleggörbe szerint válasszuk a járókereket. Vízszintes helyzetű használatakor az alsó jelleggörbéhez tartozó maximum átmérőjű járókereket válasszuk.

Egyszerű karbantartás

Az azonos kialakítási mód és a cserélhető tartalék alkatrészek teszik könnyűvé a szivattyúk szervizét. (Pl.: azonos tengelytömítés és tengelyvég az egyes típusoknál.

- Könnyű hozzáférés a külön szigetelt elektromos kapcsolórészhez.
- A kopó alkatrészek, járókerék és szivattyúház egyszerű állítási lehetősége vagy cseréje.



HORDOZHATÓ ISZAPSZIVATTYÚK

SOKOLDALÚ FELHASZNÁLÁSRA

Szilárdanyagszállítási képesség

A hordozható K szivattyúk nyitott Vortex járókerekei és a szivattyúház kialakítása elkerülhetővé teszi a dugulást.

Nagy megbízhatóság

A Pumpex **Smart Seal™** dupla, olajfürdős mechanikus tengelytömítés (szilícium-karbid/szilícium-karbid) a legnagyobb igénybevétel mellett is hosszú élettartamú. A robosztus rozsdamentes acél tengely (rozsdamentes acél tengelyvédő persellyel) és a dupla alsó kúpcsapágyazás rázkódásmentes üzemeltetést és hosszú élettartamot biztosít.

Problémamentes, könnyen kezelhető

A Pumpex szivattyúkat az azonnali munkavégzésre tervezték. A sokoldalú, hordozható típusoknak stabilitást nyújt a gömbgrafitos öntvény ház. Így a szivattyúk helye könnyen változtatható. A munkavégzés helyére történő azonnali mozgathatóság, a szívótömlő és a felszívási problémák nélküli használat teszik a munkavégzést egyszerűvé és biztonságossá.

Nagy kopásállóság

A járókerék és a szivattyúház nagy kopásállóságú gömbgrafitos acélöntvényből készül, megnövelve ezzel a szivattyú élettartamát.

Szélsőséges körülményekhez válassza a Pumpex rozsdamentes acél Vortex járókerekeit.

Rugalmas alkalmazhatóság

A szivattyú akár vízszintes, akár függőleges állásban működtethető. Számos nyomócsonk típust ajánlunk, úgymint karima, tömlőcsatlakozás, BSP-menet (G), NPT-menet (USA) vagy Storz gyorscsatlakozó.

Szárazonfutási képesség

A Pumpex hordozható K szivattyúk korlátlanul járathatók szárazon az Eco Cool™ segítségével anélkül, hogy bármi kár keletkezne a tömítésekben vagy a motorban.

Könnyű szervizelhetőség

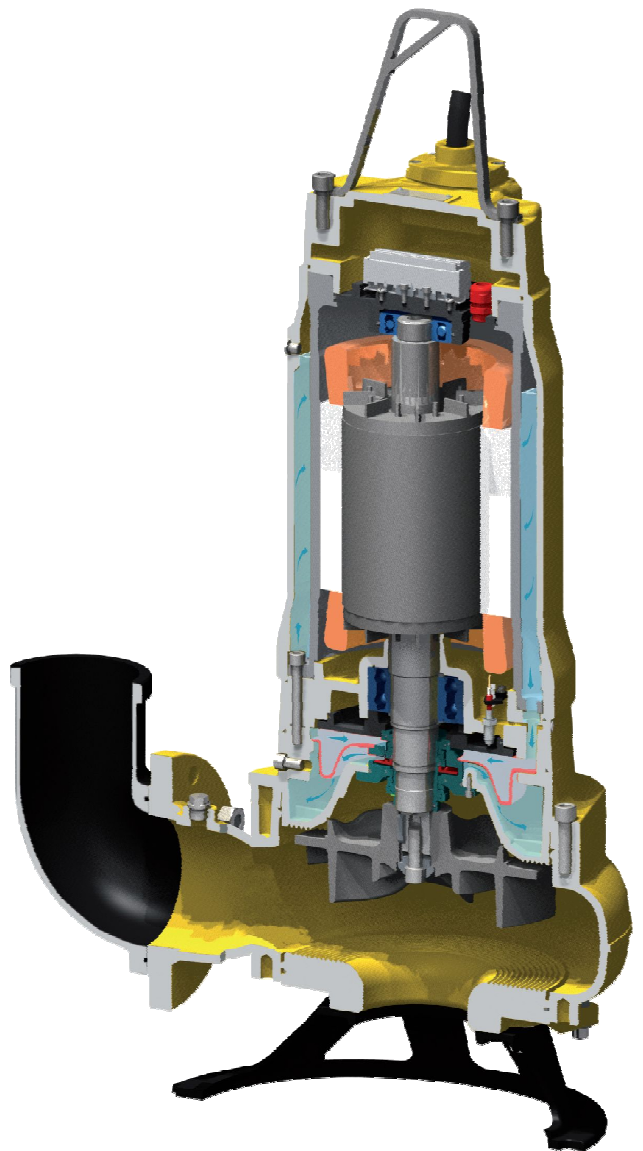
Az összes Pumpex szivattyút azonos nézet szerint tervezik és szerelik. Az alkatrészek egymás között is cserélhetők. (Pl.: a motoregység, a **Smart Seal™**, o-gyűrűk, a csapágy és megannyi alkatrész a K89-103-153 típusoknál.)

- Könnyű hozzáférhetőség a motorhoz a járókerékhez és a szivattyúházhoz a Pumpex **Quick Lock™** segítségével.

- Könnyű kicserélni a Pumpex **Smart Seal™**-t és a járókereket.

Környezetvédelem

Az olajház környezetre ártalmatlan fehérolajjal van feltöltve. A szivattyúház nem toxikus festékekkel fedett



ÚJ SUPER DRAINER SOROZAT

ELŐNYÖS TULAJDONSÁGOK

Safe- Biztonságos

User friendly- Felhasználóbarát

Powerful- Erős

Economic- Gazdaságos

Reliable- Megbízható

Safe (biztonságos)

- Túlmelegedés elleni védelem
3 NTC termisztorral (tekercsenként 1). Figyelmeztet, ha a motor folyamatosan túlmelegszik és leállítja a szivattyút, ha a motor hőmérséklete 145° C felé emelkedik.
- WIP vezérlő védelme
Beépített NTC a WIP vezérlőben automata lekapcsolással túlmelegedés esetén.
- Beépített túlterhelés elleni védelem
Folyamatos hőmérséklet figyelés és automata leállítás túlmelegedéskor.
- Fázishiány, nem megfelelő tápellátás érzékelése
A szivattyú leáll fázishiány vagy magas fázis kiegyenlítetlenség esetén
- Nedvesség érzékelés a tengelytömítésnél és a motornál
Nedvesség érzékelők a motorolajban és a motor házban LED kijelzővel a WIP dugónál nedvesség esetére.

User friendly (felhasználóbarát)

- Automatikus forgásirány váltás
A WIP vezérlő kettős mágneskapcsolójával automatikusan biztosítja a megfelelő forgásirányt.
- Automatikus újraindítás
A szivattyú automatikusan újraindul ha túlmelegedés, tápellátási hiba vagy túláram miatt leállt.
- Minden adat és működési előzmény elérhető USB-n keresztül
Műszaki adatok, tartalék alkatrész információ, szerviz jelentések, szivattyú működési adatait a WIP computer tárolja. Az adatok PC-re menthetők USB-n keresztül.
- Beépített motorindító
Beépített DOL-indító kettős mágneskapcsolóval. VFC (frekvencia inverteres) lágyindító 7 kW felett tartozék.
- Könnyen hozzáférhető ellenőrzési pontok a tengelytömítéshez és a motorhoz
Külső dugó a könnyű olajellenőrzéshez és a motorházhoz.

Powerful (Erős)

- Magas hatásfokú hidraulika
Újratervezett járókerekek és osztókerekek a magasabb hatásfokért a jelleggörbe nagyobb tartományában.
- Idő múlásával sem csökkenő teljesítmény
Ellenálló és állítható kopógyűrű és osztókerék a legjobb hatásfok érdekében a legnehezebb körülmények között is.
- Extrém teljesítmény-súly arány
Kis súly, nagy teljesítmény. Könnyen hordozható és kezelhető a munkaterületen.
- Magas Service Factor (Üzemtényező)
1.15 feletti üzemtényező (SF) és H szigetelési osztály, 185° C, a folyamatos működés érdekében még durva körülmények között is. Pl.: feszültségcsúszás, túlterhelés, átmeneti túlmelegedés.

Economic (Gazdaságos)

- Magas hatásfokú motorok IEC2
Kiváló hatásfokú motorok az IEC2 szabványnak megfelelően
- Automatikus indulás, leállítás (start-stop)
A szivattyú automatikusan leáll amikor elkezd szörcsögve járni, majd újraindul a beállított szintnél, ezáltal energiát takarít meg és megelőzhető a felesleges kopás.
- Könnyen ellenőrizhető műszaki adatok PC segítségével
A szivattyú műszaki állapota és a szerviz szükségessége könnyen kiolvasható egy PC segítségével a szivattyú tetejére csatlakoztatott USB porton keresztül.
- Minimális leállási idő a helyszíni karbantartáskor
A következetes tervezés és állandósult alkatrészeknek köszönhetően könnyen karbantartható akár a helyszínen. Nincs szállítási költség és kevesebb a kiesett munkaóra száma.
- Sorozatgyártásban készülő alkatrészek
Egy alkatrész lefedi több méret alkatrészellátását. Az „easy-to-order” (könnyen rendelhető) módszer lehetővé teszi a gyors alkatrészpótlást, ezzel lecsökkentve a raktározási költséget.

Reliable (megbízható)

- Magas kopásállóság
60 RH keménységű járókerék és kopógyűrű fehér öntött vasból, gumiborítású osztókerék és kopótárcsa
- Kettős csúszógyűrűs tengelytömítés
Szilikon karbid-szilikon karbid tömítés mind az elsődleges, mind a másodlagos csúszógyűrűs tengelytömítésnél.
- Kettős tömítésű nem kicsúszó kábel bevezetések
Szívárgásmentes, kettősen tömített kábelbevezetés még sérült kábel esetén is. Megfelelő standard kábellel a helyszínen is felszerelhető.
- Életre szóló kenés a csapágnál
Legmagasabb minőség, a csapágyak kenése egész élettartamra szól, de minimum 50.000 munkaórára, B2.
- Fejlett beragadásgátló eljárás
Fejlett automatikus indító szekvencia, 3x3 szakasz automatikus forgásirány váltással a biztonságos újraindításhoz a legnehezebb körülmények között, blokkolt járókerék esetén is.
- A legnehezebb körülmények között is jól dolgozik
Szárason, félig bemerítve vagy víz alatt, bármilyen helyzetben, állítva, fektetve vagy fejjel lefelé a SUPER drainer folyamatosan dolgozik.

WIP (Watching, Indicating, Protecting) vezérlő

A **WIP vezérlő** mellett nemcsak régmódivá vált az összes külső indító és vezérlő, de számos más előnyös tulajdonsággal is rendelkezik, úgymint:

- Üzem mód kiválasztó gombok
Kikapcsolás, bekapcsolás, szintvezérelt
- Visszajelzés a kiválasztott üzem módhoz, a szivattyú állapotairól (szerviz igény, túlfeszültség, túláram, economy üzem mód), túlmelegedés, nedvesség az olajban vagy a motortérben, alacsony szigetelési ellenállás és tápellátás.
- PC kapcsolat a szivattyú adataihoz és a működés előzményeiről, szerviz információkhoz stb.

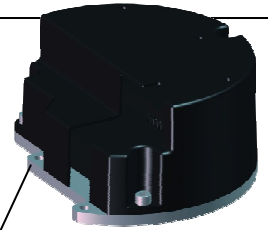
Hálózati WIP csatlakozó (plug)
Üzem mód kiválasztó nyomógombok.
LED világítás jelzi az üzemelést. LED riasztás túlmelegedés, túláram, hibás tápellátás és nem megfelelő szivattyú állapot esetén.

PUMPEX

Szivattyúba épített WIP vezérlő, mely tárolja a szivattyú adatait. Túlterhelés elleni védelem magas áramfelvétel és magas hőmérséklet esetén. Fejlett automatikus újraindító szekvencia beállt járókerék esetén. Szörcsögéskor leállítja a szivattyút a szintjelző segítségével.



A két eszköz a tápkábelen keresztül kommunikál egymással.



Külső csatlakozás a szervizeléshez és a szintérzékelőhöz.

Kettős tömítésű nem kicsúszó kábelbevezetések.

Beépített motorindító: beépített DOL-indító kettős mágneskapcsolóval. VFC (frekvencia inverteres) lágyindító 7 kW felett tartozék.

Dupla ház a hatékony hűtés érdekében szárazon futás vagy szörcsögő üzem esetén.

Kitűnő hatásfokú motor, IEC2, H szigetelési osztály, 185° C, szigetelt tekercselés.

Gumiborítású rozsdamentes acél felső osztókerék.

Extrém kopásállóságú, nagy króm tartalmú ötvözött acél járókerék és kopógyűrű, gumiborítású osztókerék.

Állandó hatásfok:
- állítható kopógyűrű és osztókerék.

DC mágneskapcsoló automatikusan biztosítja a megfelelő forgásirányt.

NTC érzékelők tekercsenként az állandó hőmérséklet-ellenőrzéshez.

Egyszerű olajellenőrzés:
- külső dugó a motorházon.

Olaj túltöltés elleni védelem az olajházban.

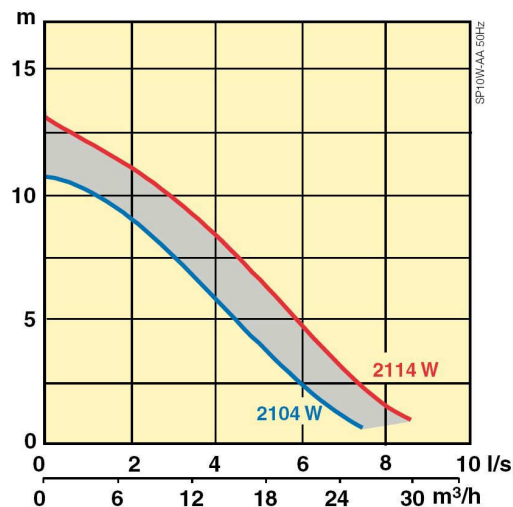
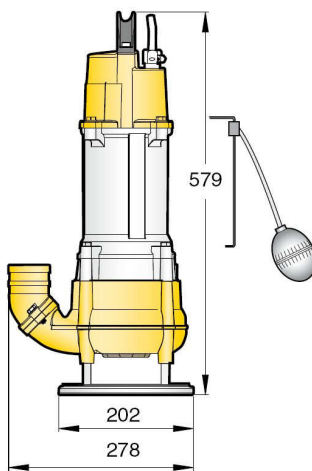
Egyszerű karbantartás:
- azonos elemekből felépített modellek
- azonos alkatrészek több típushoz.

MŰSZAKI ADATOK, JELLEGGÖRBÉK

PUMPEX SP 10W

Típus **SP 10 W-2104 / SP 10 WA*-2104**
SP 10 W-2114 / SP 10 WA*-2114

Motor: egyfázisú
 Fordulatszám: 2850 rpm
 Névleges telj. P₂: 0,9 kW
 Teljesítmény igény P₁: 1,2 kW
 Motorvédelem: beépített
 Kábel: 20 m S1BN8-F
 Szabad átömlés: Ø 40 mm
 Nyomócsonk: tömlős 2"
 Opció: 2½", 3" tömlős és
 G2", G2½", G3"
 Súly (kábel nélkül): 18 kg

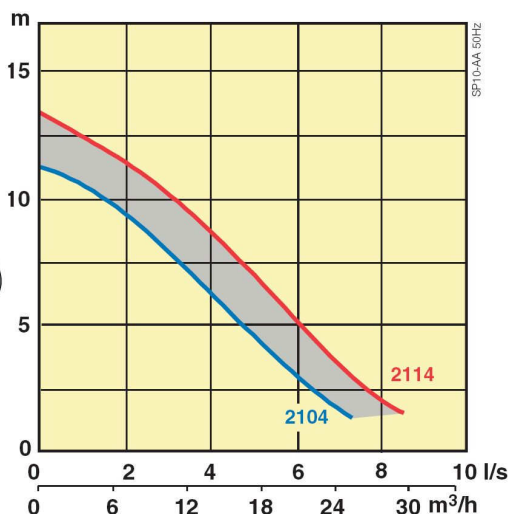
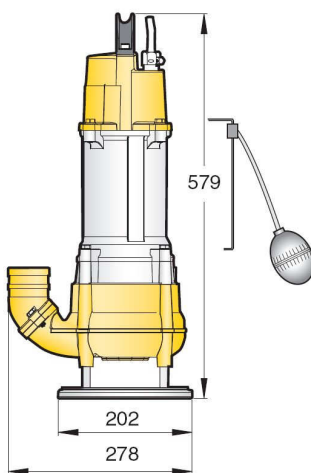


*beépített úszókapcsolóval

PUMPEX SP 10

Típus **SP 10 -2104**
SP 10 -2114 / SP 10 A*-2114

Motor: háromfázisú
 Fordulatszám: 2850 rpm
 Névleges telj. P₂: 0,9 kW
 Teljesítmény igény P₁: max 1,2 kW
 Motorvédelem: beépített
 Kábel: 20 m S1BN8-F
 Szabad átömlés: Ø 40 mm
 Nyomócsonk: tömlős 2"
 Opció: 2½", 3" tömlős és G2",
 G2½", G3"
 Súly (kábel nélkül): 18 kg

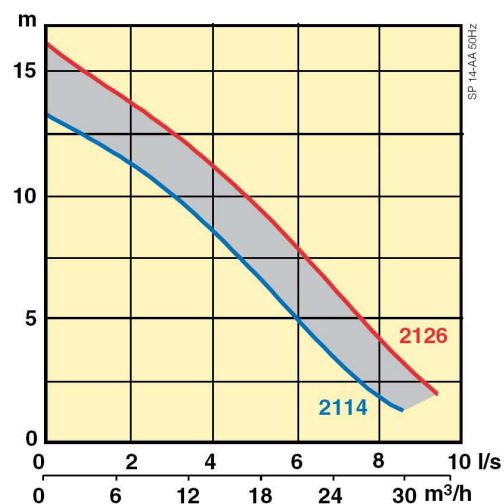
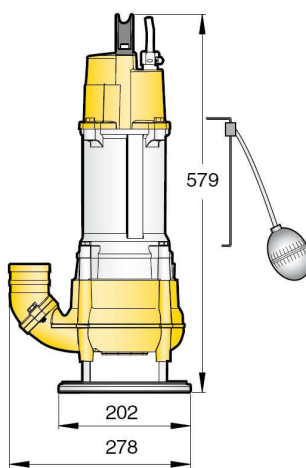


*beépített úszókapcsolóval kivéve az 500 V-os

PUMPEX SP 14

Típus **SP 14 -2114**
SP 14 -2126 / SP 14 A*-2126

Motor: háromfázisú
 Fordulatszám: 2850 rpm
 Névleges telj. P₂: 1,3 kW
 Teljesítmény igény P₁: 1,6 kW
 Motorvédelem: beépített
 Kábel: 20 m S1BN8-F
 Szabad átömlés: Ø 40 mm
 Nyomócsonk: tömlős 3"
 Opció: 2", 2½" tömlős és
 G2", G2½", G3"
 Súly (kábel nélkül): 18 kg



*beépített úszókapcsolóval kivéve az 500 V-os

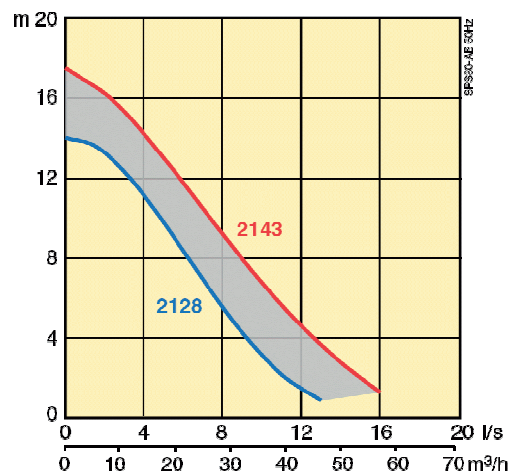
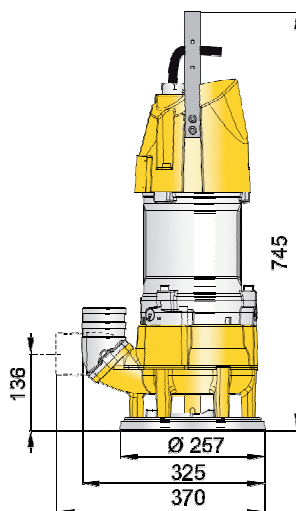
MŰSZAKI ADATOK, JELLEGGÖRBÉK

PUMPEX SPS 30

Típus **SPS 30 -2128 / SPS 30-2128 WIP***
SPS 30-2143 SPS 30-2143 WIP*

Motor: háromfázisú
 Fordulatszám: 2920 rpm
 Névleges telj. P₂: 2,5 kW
 Teljesítmény igény P₁: max 2,9 kW
 Motorvédelem: beépített
 Kábel: 20 m S1BN8-F
 Szabad átömlés: 45x55 mm
 Nyomócsok: 3" tömlős
 Opció: 2½", 4" tömlős és
 G2½", G3", G4"
 Súly (kábel nélkül): 39 kg

*beépített WIP vezérlővel

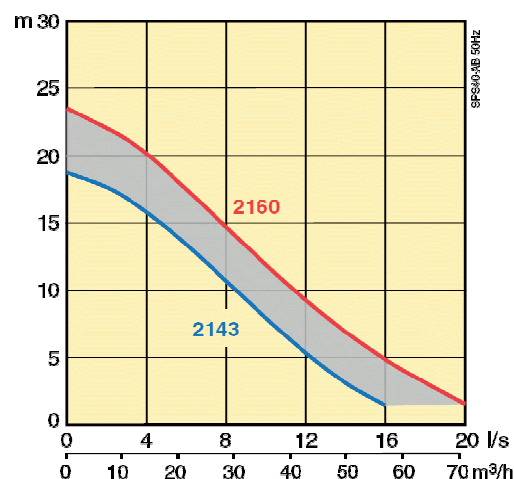
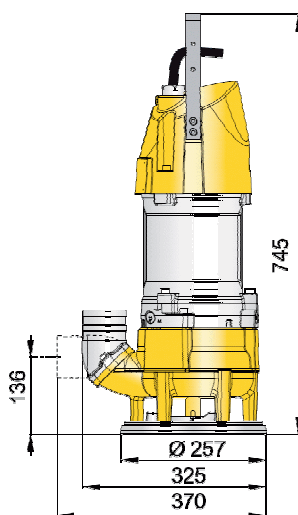


PUMPEX SPS 40

Típus **SPS 40 -2143 / SPS 40 -2143 WIP***
SPS 40 -2160 / SPS 40 -2160 WIP*

Motor: háromfázisú
 Fordulatszám: 2860 rpm
 Névleges telj. P₂: 3,7 kW
 Teljesítmény igény P₁: max 4,3 kW
 Motorvédelem: beépített
 Kábel: 20 m S1BN8-F
 Szabad átömlés: 45x55 mm
 Nyomócsok: 3" tömlős
 Opció: 2½", 4" tömlős és
 G2½", G3", G4"
 Súly (kábel nélkül): 41 kg

*beépített WIP vezérlővel

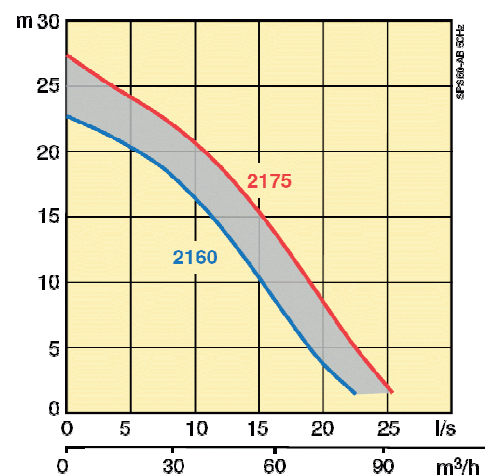
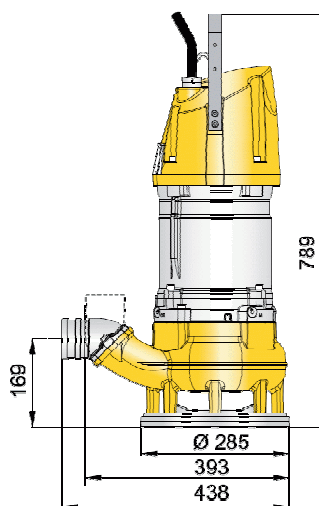


PUMPEX SPS 60

Típus **SPS 60 -2160 / SPS 60 -2160 WIP***
SPS 60 -2175 / SPS 60 -2175 WIP*

Motor: háromfázisú
 Fordulatszám: 2930 rpm
 Névleges telj. P₂: 5,6 kW
 Teljesítmény igény P₁: max 6,2 kW
 Motorvédelem: beépített
 Kábel: 20 m S1BN8-F
 Szabad átömlés: 48x60 mm
 Nyomócsok: 3" tömlős
 Opció: 2½", 4" tömlős és
 G2½", G3", G4"
 Súly (kábel nélkül): 59 kg

*beépített WIP vezérlővel



MŰSZAKI ADATOK, JELLEGGÖRBÉK

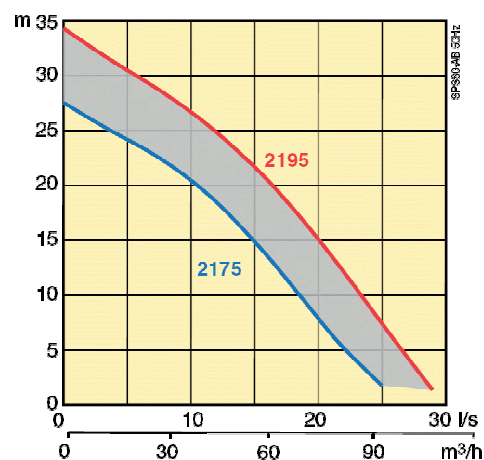
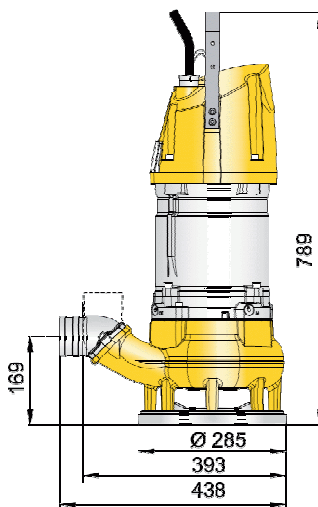
PUMPEX SPS 80

Típus **SPS 80 -2175 / SPS 80 -2175 WIP***
SPS 80 -2195 / SPS 80 -2195 WIP*

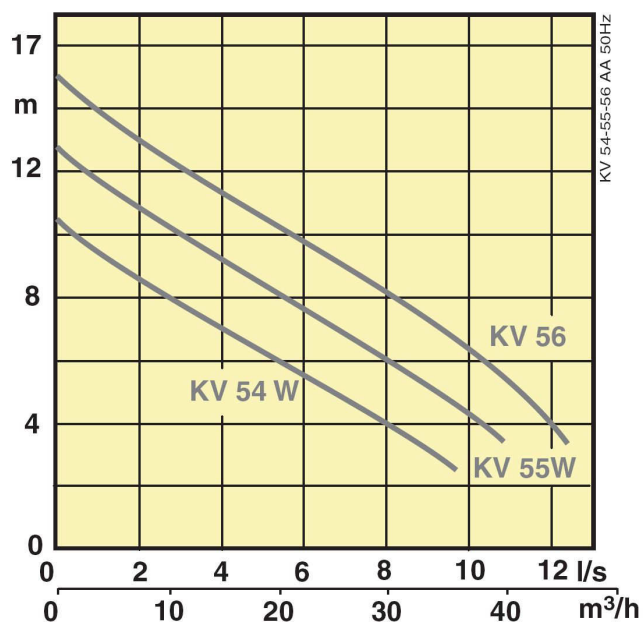
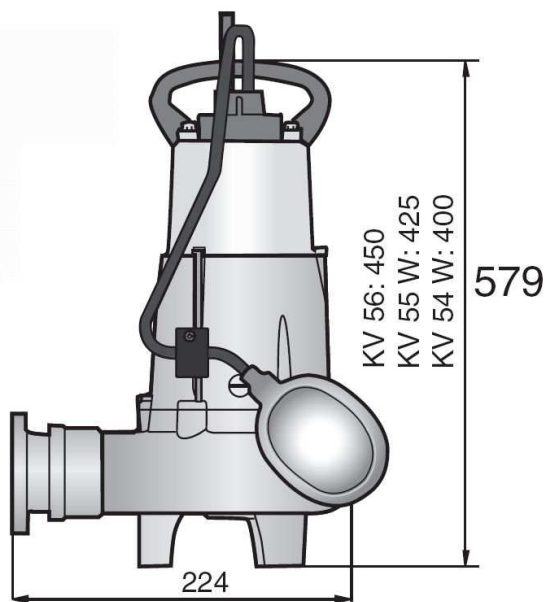
Motor: háromfázisú
 Fordulatszám: 2920 rpm
 Névleges telj. P₂: 8,3 kW
 Teljesítmény igény P₁: max 9,3 kW
 Motorvédelem: beépített
 Kábel: 20 m S1BN8-F
 Szabad átömlés: 48x60 mm
 Nyomócsonk: 3" tömlős
 Opció: 2½", 4" tömlős és
 G2½", G3", G4"

Súly (kábel nélkül): 64 kg

*beépített WIP vezérlővel



KISTELJESÍTMÉNYŰ, HORDOZHATÓ SZIVATTYÚ



PUMPEX KV 54-56

Típus	Motor P ₂	Telj.felvétel P ₁	Súly (kábellel)
KV 54W*/A**	1,0 kW	1,5 max kW	15 kg
KV 55W*/A**	1,5 kW	2,0 max kW	17 kg
KV 56/A**	2,0 kW	2,6 max kW	20 kg

Motor: háromfázisú
 Fordulatszám: 2900 rpm
 Motorvédelem: beépített
 Kábel: 10 m H07RN-F
 Szabad átömlés: Ø 40 mm
 Nyomócsonk: tömlős 2"
 G 2"

*egyfázisú motorral

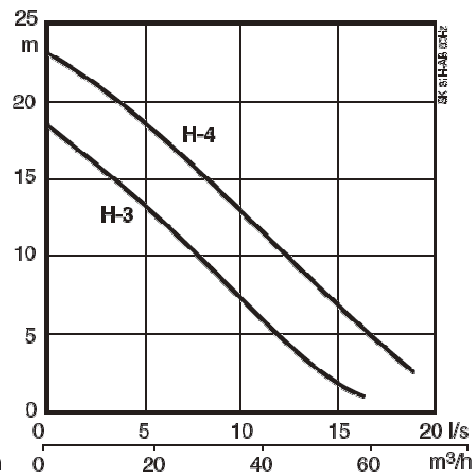
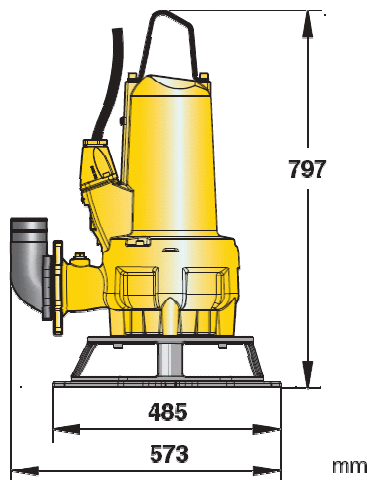
**beépített úszókapcsolóval kérhető

MŰSZAKI ADATOK, JELLEGGÖRBÉK

PUMPEX SK 81H

Típus SK 81H-3 / SK 81H-4

Motor:	háromfázisú
Fordulatszám:	2893 rpm (H-3) 2900 rpm (H-4)
Névleges telj. P ₂ :	3 kW (H-3) 4 kW (H4)
Motorvédelem:	túlmelegedés érzékelő
Kábel:	20 m S1BN8-F
Szabad átömlés:	Ø 50 mm
Nyomócsonk:	tömlős 3", G 3" karimás DN 80
Súly (kábel nélkül):	120 kg (H3) 125 kg (H4)

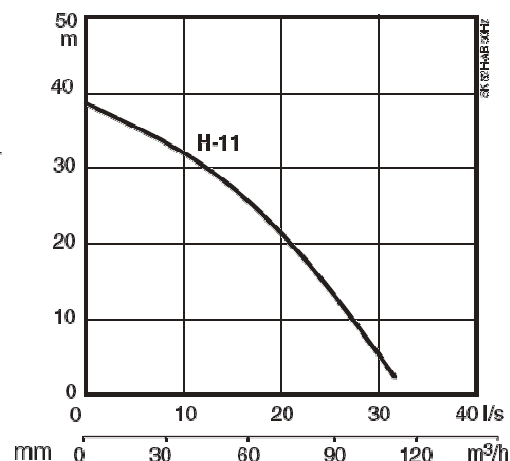
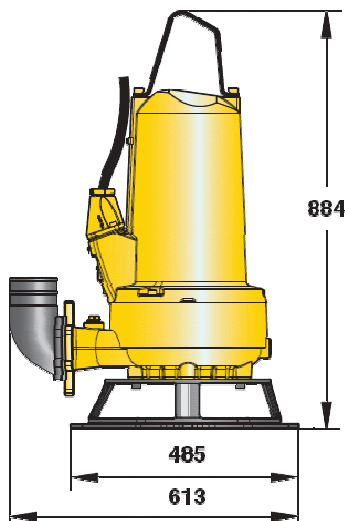


Explosion-proof standard II 2G Ex d IIB T4 (ATEX)

PUMPEX SK 82H

Típus SK 82H-11

Motor:	háromfázisú
Fordulatszám:	2930 rpm
Névleges telj. P ₂ :	11 kW
Motorvédelem:	túlmelegedés érzékelő
Kábel:	20 m S1BN8-F
Szabad átömlés:	Ø 65 mm
Nyomócsonk:	tömlős 4", G 4" karimás DN 80
Súly (kábel nélkül):	172 kg

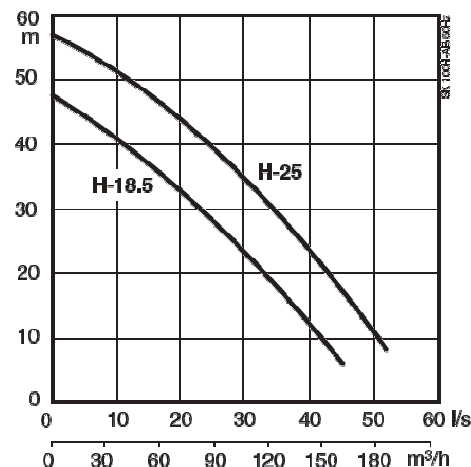
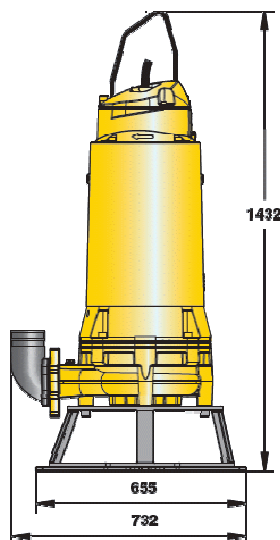


Explosion-proof standard II 2G Ex d IIB T4 (ATEX)

PUMPEX SK 100H

Típus SK 100H-18.5 / SK 100H-25

Motor:	háromfázisú
Fordulatszám:	2930 rpm
Névleges telj. P ₂ :	18,5 kW 25 kW
Motorvédelem:	túlmelegedés érzékelő
Kábel:	20 m S1BN8-F
Szabad átömlés:	Ø 64 mm
Nyomócsonk:	tömlős 4", G 4", karimás DN 100
Súly (kábel nélkül):	393 kg (18.5) 405 kg (25)



Explosion-proof standard II 2G Ex d IIB T4 (ATEX)

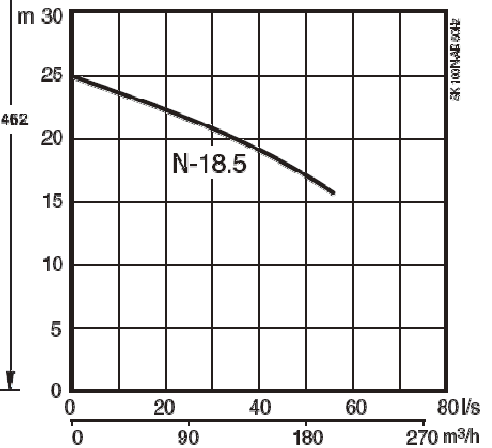
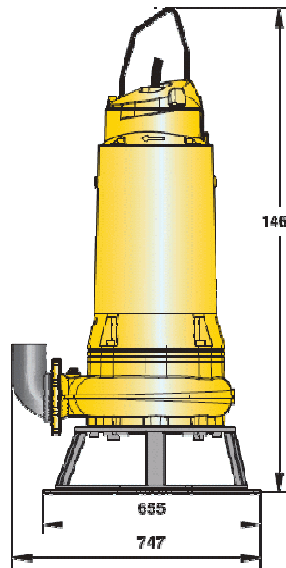
MŰSZAKI ADATOK, JELLEGGÖRBÉK

PUMPEX SK 100N

Típus SK 100N-18.5

Motor:	háromfázisú
Fordulatszám:	1465 rpm
Névleges telj. P ₂ :	18,5 kW
Motorvédelem:	túlmelegedés érzékelő
Kábel:	20 m S1BN8-F
Szabad átömlés:	Ø 100 mm
Nyomócsonk:	tömlős 4", G 4", karimás DN 100
Súly (kábel nélkül):	413 kg

Explosion-proof standard II 2G Ex d IIB T4 (ATEX)

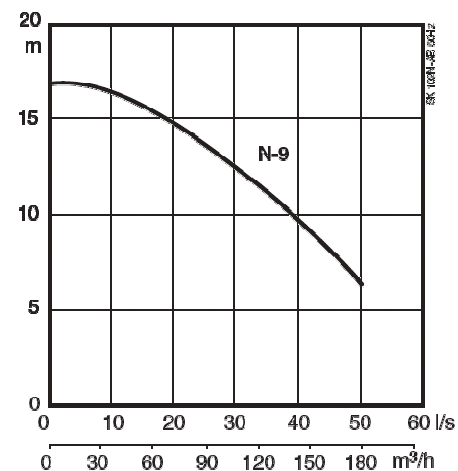
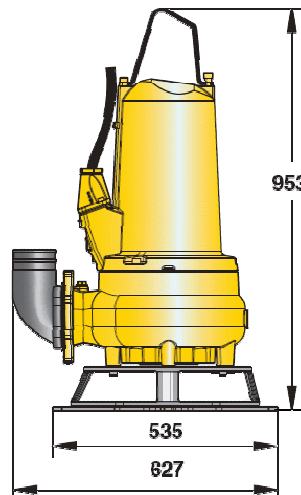


PUMPEX SK 102N

Típus SK 102N-9.3

Motor:	háromfázisú
Fordulatszám:	1465 rpm
Névleges telj. P ₂ :	9 kW
Motorvédelem:	túlmelegedés érzékelő
Kábel:	20 m S1BN8-F
Szabad átömlés:	Ø 100 mm
Nyomócsonk:	tömlős 4", G 4", karimás DN 100
Súly (kábel nélkül):	185 kg

Explosion-proof standard II 2G Ex d IIB T4 (ATEX)

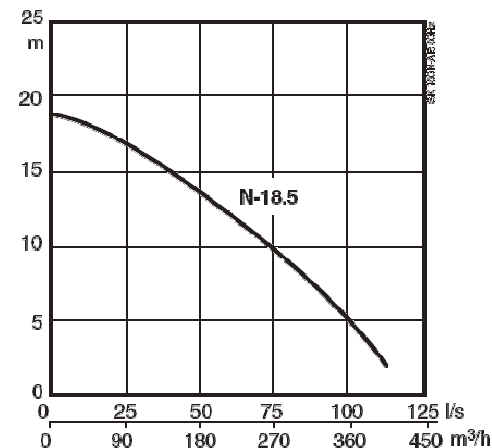
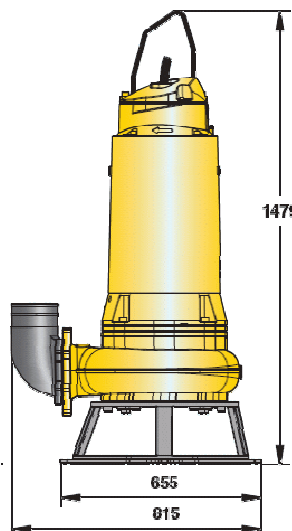


PUMPEX SK 150N

Típus SK 150N-18.5

Motor:	háromfázisú
Fordulatszám:	1465 rpm
Névleges telj. P ₂ :	18,5 kW
Motorvédelem:	túlmelegedés érzékelő
Kábel:	20 m S1BN8-F
Szabad átömlés:	Ø 100 mm
Nyomócsonk:	tömlős 6", G 6", karimás DN 150
Súly (kábel nélkül):	426 kg

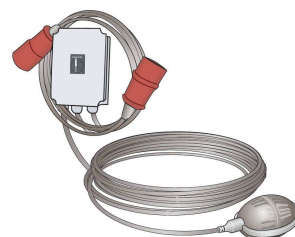
Explosion-proof standard II 2G Ex d IIB T4 (ATEX)



KELLÉKEK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

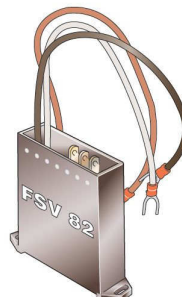
Szintkapcsoló indító dobozzal

Ha a szivattyú indítása és leállítása meghatározott szinthez kötött, használjon szintkapcsolót indító dobozzal



Elektronikus motorellenőrző

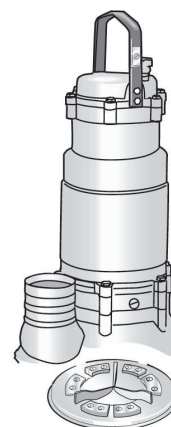
FSV 82, elektronikus motorvédő. Megóvja a szivattyút a motor rossz irányba történő indulásától, illetve leállítja a motort fáziskieséskor. AZ FSV 82 megakadályozza az automatikus újraindulást, ha a lekapcsolás túlmelegedés miatt történt



Cink anódok

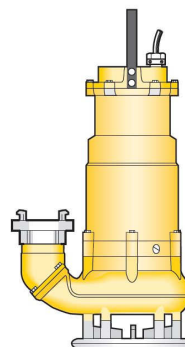
A szivattyúk készülhetnek cink anódokkal, amelyek megóvják az alumínium részeket a galvanikus korróziótól, pl. amikor sós vizet vagy tengervizet szállítunk.

A cink anódok a szivattyútalpra és a burkolatra vannak rögzítve.



Felületvédő bevonat

A Pumpex környezetbarát anyagú, 3-rétegű felületvédő bevonatot kínál az öntvényekre a magasabb korrózióállóság érdekében. Erősen korrózív környezetben a cink anódok további védelmet biztosítanak



Indítódohoz direkt és csillag-delta kapcsolással

A Pumpex mindenféle üzemmódhoz ajánl kapcsolószekrényt, akár nemzetközi elvárások szerint, akár egyedi igények figyelembevételével. Úszókapcsoló is üzemeltethető a kapcsolószekrény mellett.



Tömítő, toldócső, bilincs

Hajlékony, erősített nyomótömítő.

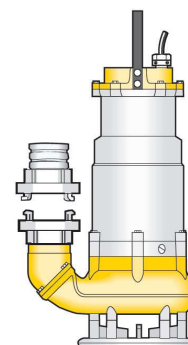
Rendelhető méretek: 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8" (belső átmérő). A tömlőkhöz megfelelő méretű toldócső és bilincs külön rendelhető.



Storz csatlakozó

A Storz csatlakozó csatlakozók lehetővé teszik a nyomótömítők gyors csatlakoztatását. A csatlakozók az alábbi méretekben rendelhetők:

3" (B) 4" (A) 6" (F)



Rozsdamentes acél járókerék

Erősen korrózív környezetben válassza a Pumpex rozsdamentes acél Vortex járókerékét

