

Hidroton SP 4" Sorozat

Rozsdamentes acél elektromos mélykút szivattyú

50 Hz





SP 4 " sorozatú rozsdamentes acél merülő szivattyúk

Az SP4 "merülő szivattyúk korrózió- és kopásálló rozsdamentes acélból készülnek, és a legkorszerűbb technológiának megfelelően lettek kifejlesztve.

Az SP sorozatú szivattyúkat a legmagasabb szintű energiahatékonyság, megbízható teljesítmény, robusztus felépítés és hosszú élettartam mellett gyártják a legigényesebb alkalmazásokhoz.





Modellkód



Az egyes lyukak képernyőmérete:

- 5x 1 mm (SP-05~10)
- Ø2.5 mm (SP-18~25)
- 20 x 4 mm (SP-40~70)

Alkalmazások

- Ivóvízellátás
- Mezőgazdasági öntözés és állatállomány itatása
- Városi és ipari vízellátás
- Nyomásnövelés
- Bányászati alkalmazások
- A talajvíz csökkentése
- Szökőkút

Szivattyúzott folyadékok

- Tiszta, nem agresszív és nem maró folyadékok szilárd részecskék vagy rostok nélkül.

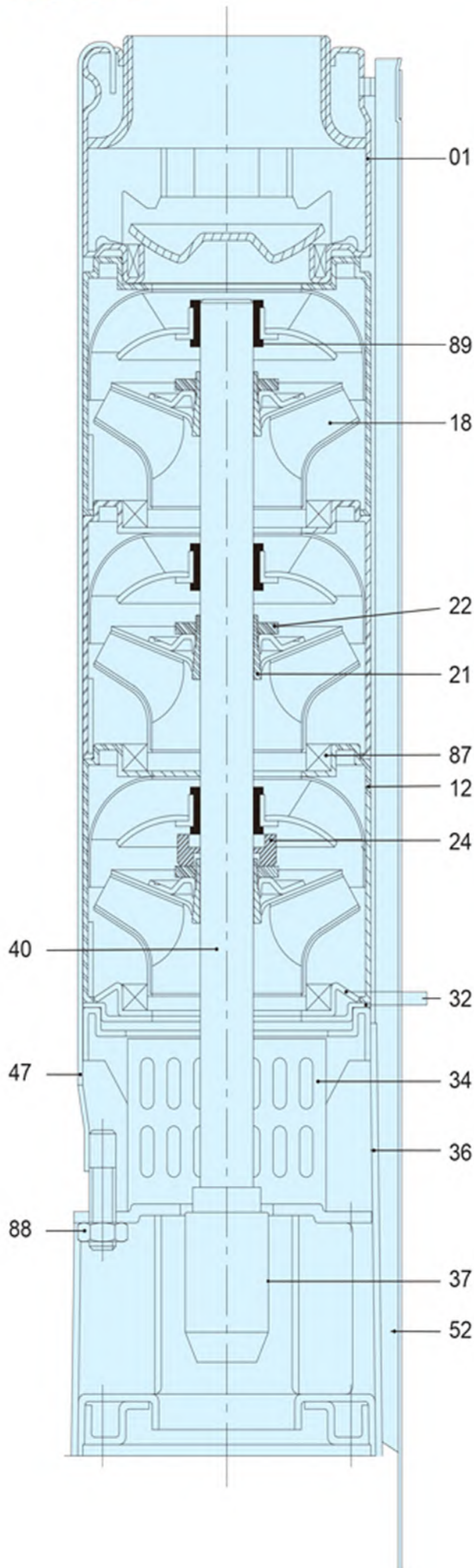
Működési feltételek

- Kapacitás (m³ / h) min 0,3 max 18
- Teljes emelő magasság: Max. 625m
- Max. környezeti hőmérséklet (folyadék): 50 ° C
- Homoktartalom: Max. 150 g / m³

Jellemzők

- Rozsdamentes acélszerkezet, amelyet éveken át gond nélkül működtethet
- Úgy tervezték és építették, hogy nehéz körülmények között is működjön.
- Minden fém alkatrész 304 vagy 316 rozsdamentes acélból készül, kivéve a tengelyeket, amelyek 431, 304 vagy 316 rozsdamentes acélból készülnek.
- Nagy teherbírású rozsdamentes acél nyomófej beépített visszacsapó szeleppel a szivattyú leállása és a roncsoló "kalapács ütés" veszélyének minimálisra csökkentése érdekében.
- Sima biztonsági horog.
- NEMA szabvány szerinti konzol rögzítés.
- A kiváló minőségű tengelycsapágyak alacsony súrlódást és nagy kopásállóságot biztosítanak.
- A leállító gyűrű megakadályozza a szivattyú károsodását szállítás közben és az indításkor fellépő tolóerő esetén. A tolócsapágyként kialakított ütközőgyűrű korlátozza a szivattyú tengelyének tengelyirányú mozgását.
- Rozsdamentes acél szűrő a homok és más idegen anyagok bejutásának korlátozására.

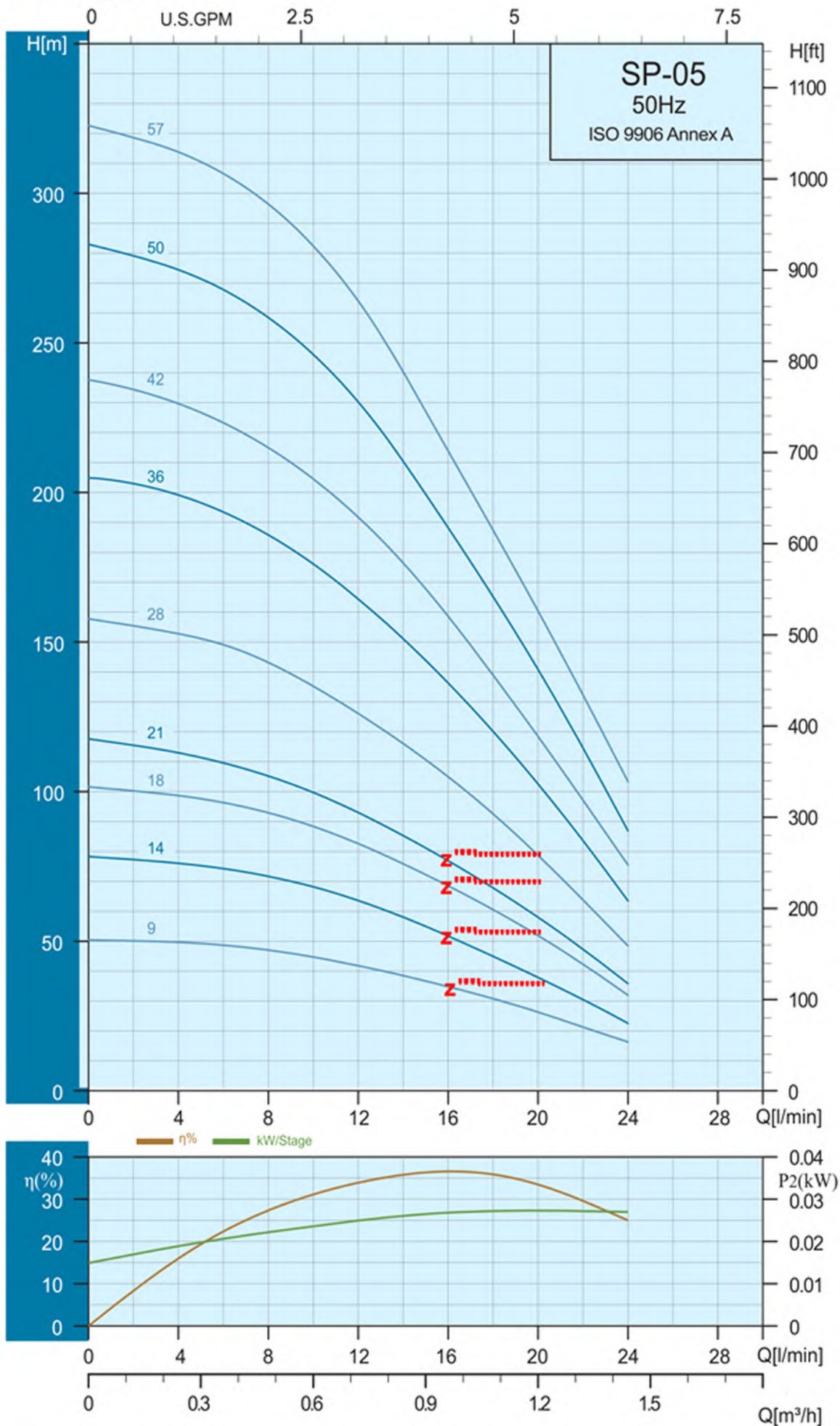
Anyagok



Cikk	Alkatrész	Anyagok
1	Kiömlőfej	SUS304 / SUS316
12	Diffúzor	SUS304 / SUS316
18	Járókerék	SUS304 / SUS316
21	Osztott kúp	SUS304 / SUS316
22	Osztott kúpos anya	SUS304 / SUS316
24	Ütközőgyűrű	Carbon+Graphite+PTFE
32	Nyakgyűrű rögzítő	SUS304 / SUS316
34	Szűrő	SUS304 / SUS316
36	Szívó rendszerösszekötő	SUS304 / SUS316
37	Tengelykapcsoló	SUS304 / SUS316
40	Szivattyú tengely	SUS304 / SUS431 / SUS316
47	Pánt	SUS304 / SUS316
52	Kábelvédő	SUS304 / SUS316
87	Nyakgyűrű	SUS304+NBR / HNBR
88	Anyá	SUS304 / SUS316
89	Csapágy	NBR / HNBR

* Kérésre AISI 316 rozsdamentes acél szivattyúk állnak rendelkezésre.

Teljesítménygörbék



x=optimális munkapont a készleten tartott termékekhez

Specifikációk

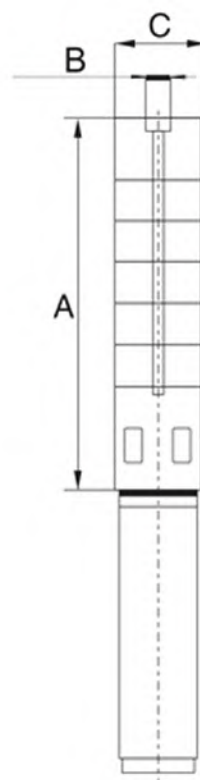
Szivattyú típusa	Motor		Q=Szállítás 2850rpm						
	P ₂		l/min	0	5	10	15	20	25
	kW	HP	m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
SP 05-09	0.37	0.5	H (m)	50.0	47.0	45.0	36.0	26.0	14.0
SP 05-14	0.37	0.5		78.0	75.0	68.0	55	38.0	21.0
SP 05-18	0.55	0.75		102.0	97.0	88.0	72.0	52.0	27.0
SP 05-21	0.55	0.75		118.0	111.0	100.0	81.0	58.0	30.0
SP 05-28	0.75	1.0		158.0	151.0	138.0	111.0	79.0	42.0
SP 05-36	1.1	1.5		205.0	196.0	175.0	144.0	103.0	54.0
SP 05-42	1.1	1.5		238.0	227.0	203.0	168.0	118.0	67.0
SP 05-50	1.5	2.0		283.0	271.0	246.0	199.0	140.0	72.5
SP 05-57	2.0	3.0		322.0	310.0	282.0	227.0	160.0	88.5

Kék színnel kiemelve a folyamatosan készleten tartott termékeket jelöltük.

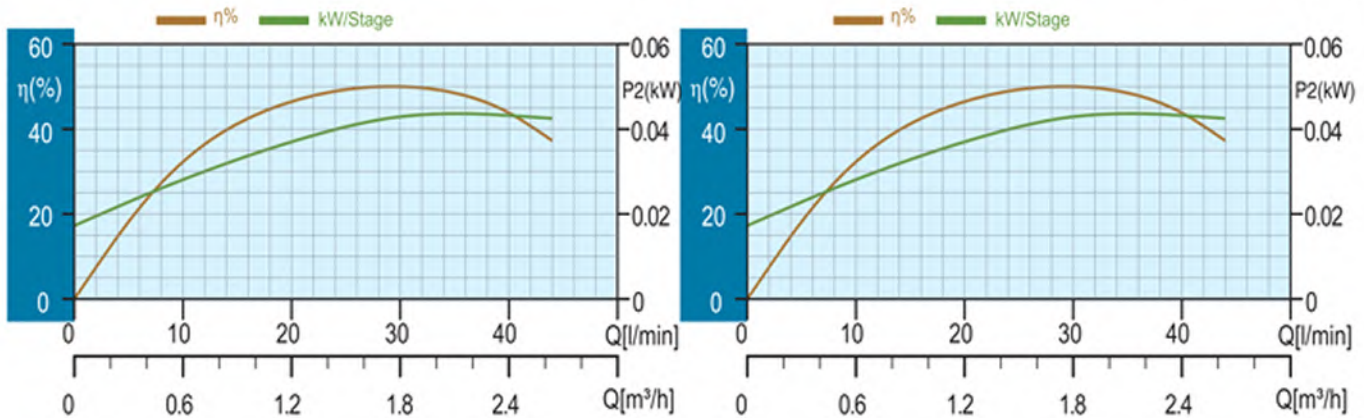
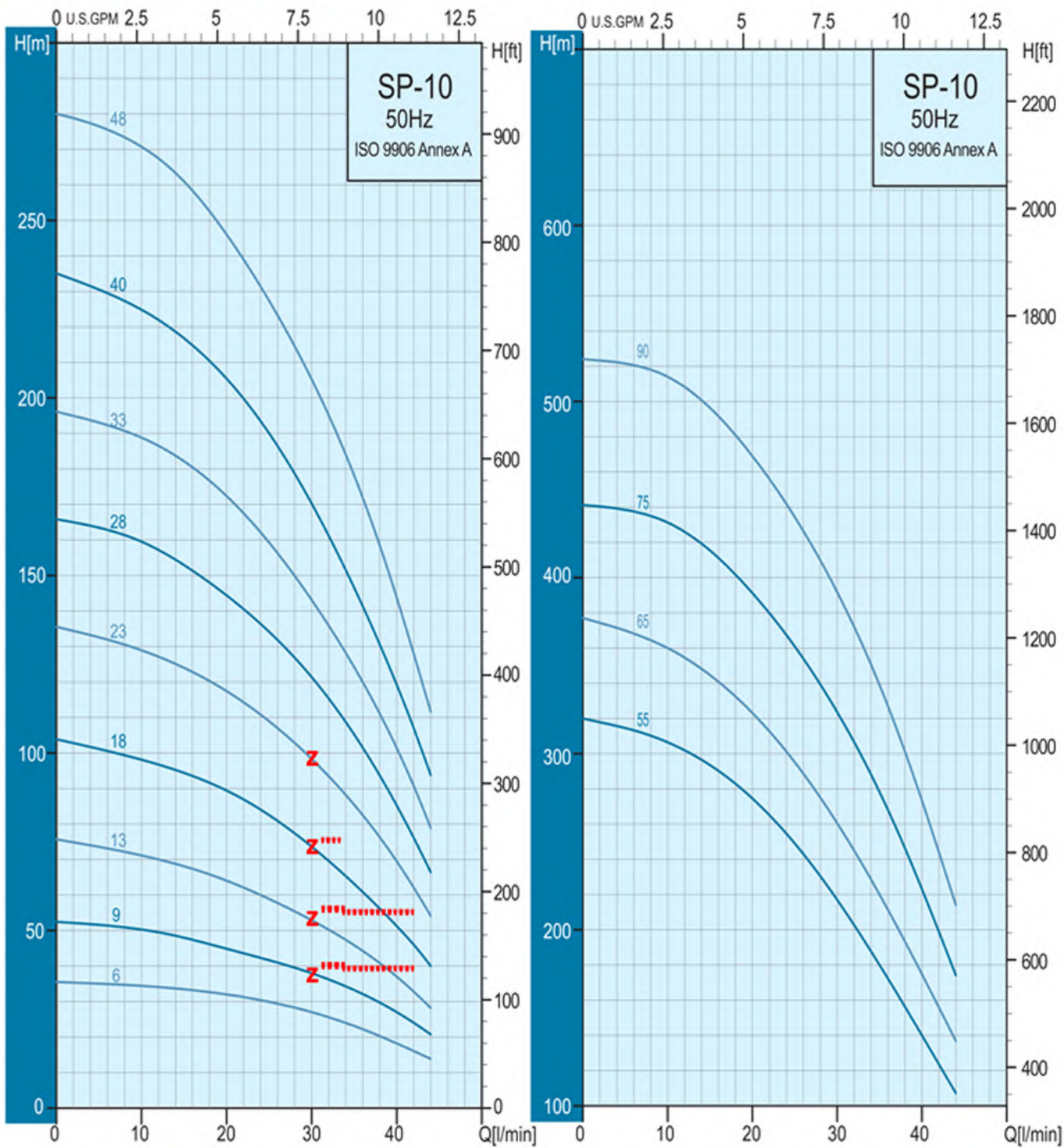
Méreték és súlyok

Szivattyú típusa	Motor Átmérő	Méreték (mm)			Nettó súly (kg)
		A	B	C	
SP 05-09	4"	356	Rp 1 1/4" NPT 1 1/4"	98	2.9
SP 05-14	4"	461		98	3.7
SP 05-18	4"	545		98	4.4
SP 05-21	4"	608		98	5.0
SP 05-28	4"	755		98	6.2
SP 05-36	4"	946		98	9.9
SP 05-42	4"	1072		98	11.3
SP 05-50	4"	1240		98	13.2
SP 05-57	4"	1387		98	14.8

C = A szivattyú maximális átmérője a kábelvédővel és a motorral együtt.



Teljesítménygörbék



x=optimális munkapont a készleten tartott termékekhez

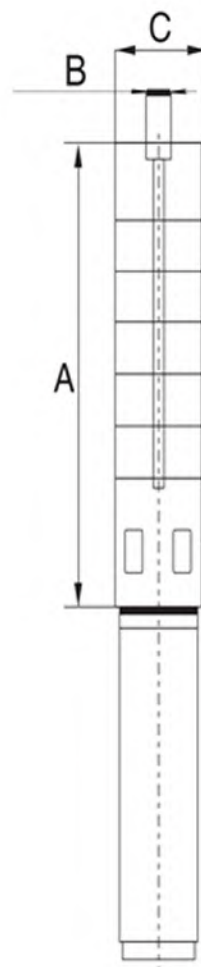
Specifikációk

Szivattyú típusa	Motor		Q=Szállítás 2850rpm							
	P ₂		l/min m ³ /h	0	15	20	25	30	35	40
	kW	HP		0	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
SP 10-06	0.37	0.5	H (m)	36.0	34.0	32.0	30.0	27.0	23.0	18.0
SP 10-09	0.37	0.5		52.0	48.0	45.0	42.0	38.0	33.0	27.0
SP 10-13	0.55	0.75		76.0	68.0	64.0	59.0	53.0	46.0	37.0
SP 10-18	0.75	1.0		104.0	94.0	89.0	82.0	74.0	63.0	51.0
SP 10-23	1.1	1.5		136.0	124.0	117.0	109.0	98.0	85.0	69.0
SP 10-28	1.5	2.0		166.0	153.0	144.0	134.0	121.0	105.0	85.0
SP 10-33	1.5	2.0		196.0	182.0	172.0	159.0	143.0	124.0	101.0
SP 10-40	2.2	3.0		235.0	217.0	205.0	190.0	170.0	147.0	119.0
SP 10-48	2.2	3.0		280.0	261.0	246.0	227.0	205.0	178.0	144.0
SP 10-55	3.0	4.0		320.0	293.0	275.0	249.0	217.0	180.0	140.0
SP 10-65	3.0	4.0		377.0	345.0	323.0	294.0	260.0	220.0	175.0
SP 10-75	4.0	5.5		441.0	415.0	391.0	360.0	324.0	278.0	223.0
SP 10-90	4.0	5.5		524.0	496.0	469.0	434.0	392.0	339.0	273.0

Kék színnel kiemelve a folyamatosan készleten tartott termékeket jelöltük.

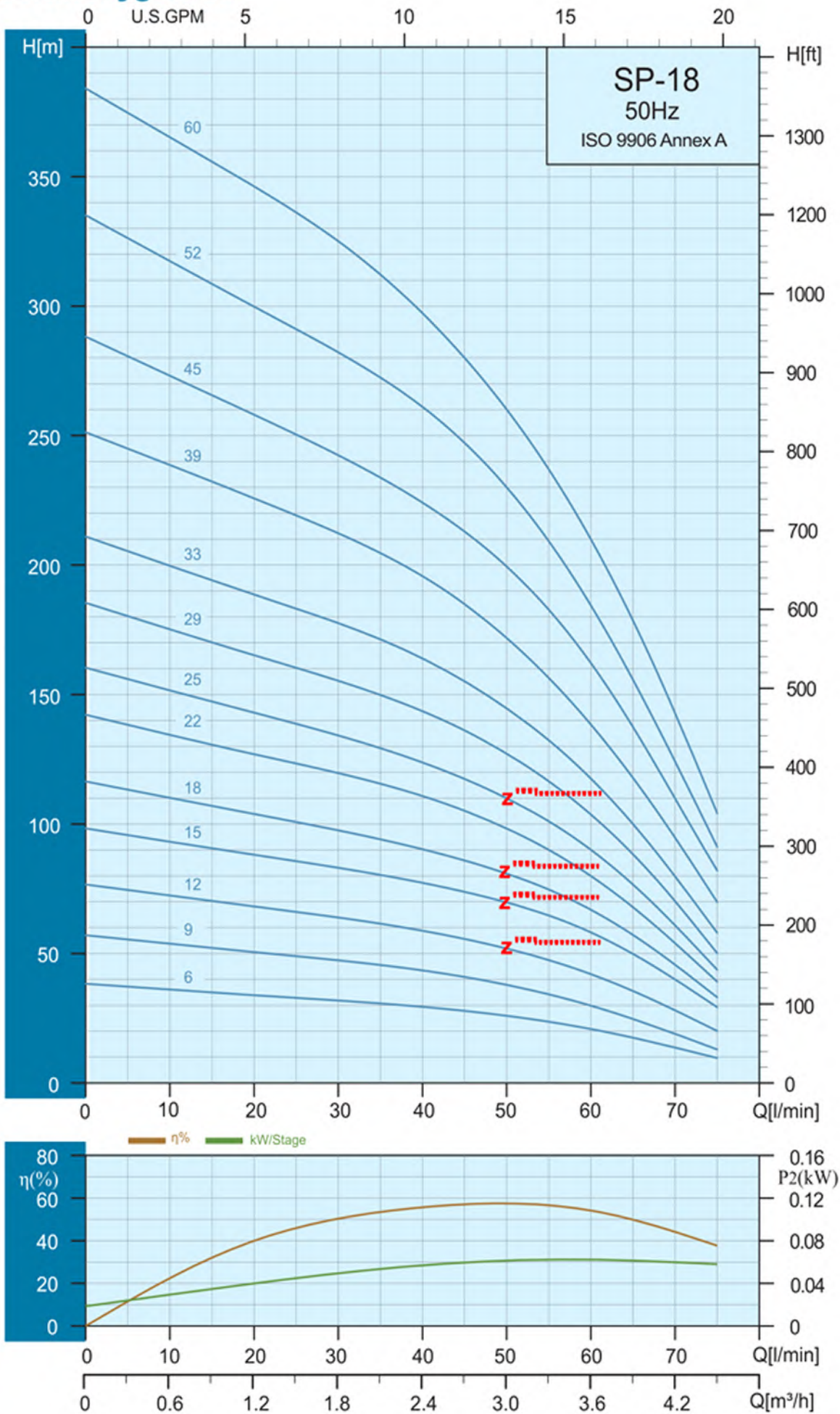
Méretetek és súlyok

Szivattyú típusa	Motor Átmérő	Méretetek (mm)			Nettó súly (kg)
		A	B	C	
SP 10-06	4"	293	Rp 1 1/4" NPT 1 1/4"	98	2.3
SP 10-09	4"	356		98	3.0
SP 10-13	4"	440		98	3.8
SP 10-18	4"	545		98	4.7
SP 10-23	4"	650		98	5.7
SP 10-28	4"	755		98	6.6
SP 10-33	4"	883		98	9.7
SP 10-40	4"	1030		98	11.5
SP 10-48	4"	1198		98	13.5
SP 10-55	4"	1345		98	15.3
SP 10-65	4"	1555		98	17.8
SP 10-75	4"	2123		133	40.1
SP 10-90	4"	2438		133	45.6



C = A szivattyú maximális átmérője, beleértve a kábelvédőt és a motort.

Teljesítménygörbék



x=optimális munkapont a készleten tartott termékekhez

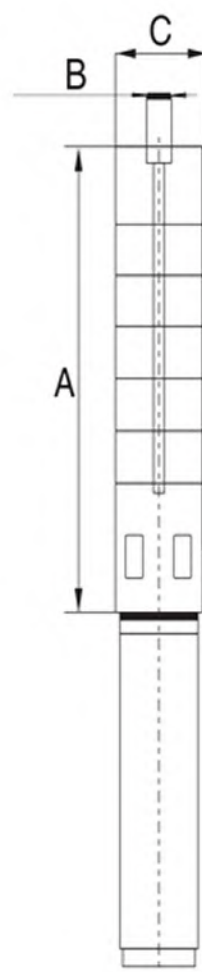
Specifikációk

Szivattyú típusa	Motor		Q=Szállítás 2850rpm									
	P ₂		l/min m ³ /h	0	25	30	35	40	45	50	60	70
	kW	HP		0	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2
SP 18-06	0.37	0.5	H (m)	38.0	33.0	32.0	31.0	30.0	28.0	26.0	21.0	14.0
SP 18-09	0.55	0.75		57.0	49.0	47.0	46.0	43.0	41.0	38.0	30.0	19.0
SP 18-12	0.75	1.0		77.0	66.0	64.0	62.0	58.0	56.0	52.0	42.0	28.0
SP 18-15	1.1	1.5		97.0	85.0	83.0	80.0	77.0	74.0	69.0	57.0	40.0
SP 18-18	1.1	1.5		116.0	101.0	97.0	94.0	90.0	85.0	80.0	67.0	45.0
SP 18-22	1.5	2.0		142.0	123.0	120.0	115.0	110.0	105.0	98.0	80.0	54.0
SP 18-25	1.5	2.0		160.0	139.0	134.0	129.0	123.0	117.0	110.0	90.0	61.0
SP 18-29	2.2	3.0		185.0	160.0	155.0	150.0	143.0	136.0	127.0	103.0	70.0
SP 18-33	2.2	3.0		211.0	183.0	177.0	171.0	164.0	155.0	145.0	118.0	80.0
SP 18-39	3.0	4.0		251.0	219.0	212.0	205.0	196.0	185.0	172.0	138.0	95.0
SP 18-45	3.0	4.0		288.0	250.0	242.0	234.0	224.0	213.0	199.0	162.0	110.0
SP 18-52	4.0	5.5		334.0	291.0	282.0	272.0	261.0	247.0	230.0	184.0	124.0
SP 18-60	4.0	5.5		384.0	336.0	325.0	312.0	297.0	280.0	260.0	210.0	143.0

Kék színnel kiemelve a folyamatosan készleten tartott termékeket jelöltük.

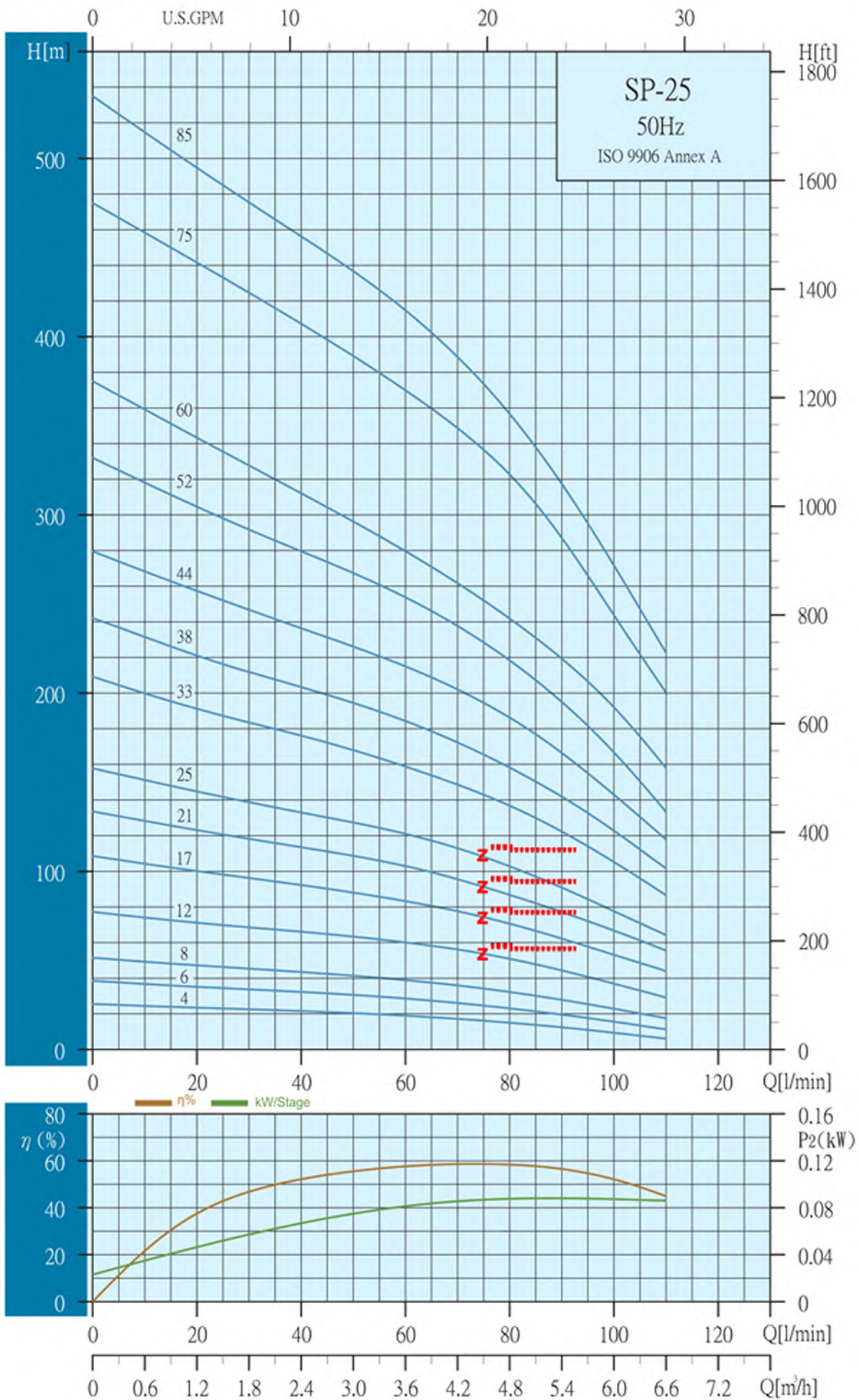
Méretek és súlyok

Szivattyú típusa	Motor Átmérő	Méretek (mm)			Nettó súly (kg)
		A	B	C	
SP 18-06	4"	293	Rp 1 1/4" NPT 1 1/4"	98	2.4
SP 18-09	4"	356		98	3.0
SP 18-12	4"	419		98	3.6
SP 18-15	4"	482		98	4.2
SP 18-18	4"	545		98	4.7
SP 18-22	4"	629		98	5.5
SP 18-25	4"	692		98	6.1
SP 18-29	4"	776		98	6.8
SP 18-33	4"	883		98	9.7
SP 18-39	4"	1009		98	11.2
SP 18-45	4"	1135		98	12.7
SP 18-52	4"	1282		98	14.5
SP 18-60	4"	1450		98	16.6



C = A szivattyú maximális átmérője, beleértve a kábelvédőt és a motort.

Teljesítménygörbék



x=optimális munkapont a készleten tartott termékekhez

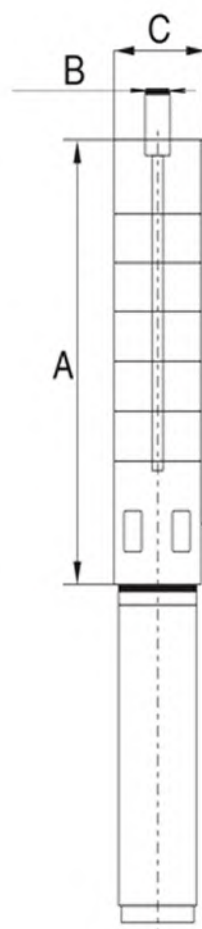
Specifikációk

Szivattyú típusa	Motor		Q=Szállítás 2850rpm											
	P ₂		l/min	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
	kW	HP	m ³ /h	0	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
SP 25-04	0.4	0.5	H (m)	25.0	23.0	22.0	21.0	20.5	20.0	19.0	17.0	15.0	12.0	10.0
SP 25-06	0.6	0.8		38.0	34.0	33.0	32.0	31.0	30.0	28.0	26.0	23.0	20.0	16.0
SP 25-08	0.8	1.0		51.0	45.0	44.0	43.0	42.0	41.0	39.0	36.0	32.0	28.0	23.0
SP 25-12	1.1	1.5		77.0	68.0	67.0	66.0	64.0	63.0	60.0	56.0	51.0	44.0	37.0
SP 25-17	1.5	2.0		108.0	96.0	94.0	92.0	90.0	88.0	83.0	77.0	70.0	62.0	53.0
SP 25-21	2.2	3.0		134.0	118.0	115.0	113.0	111.0	108.0	103.0	96.0	87.0	77.0	67.0
SP 25-25	2.2	3.0		157.0	138.0	136.0	133.0	130.0	127.0	121.0	113.0	103.0	90.0	78.0
SP 25-33	3.0	4.0		209.0	184.0	180.0	176.0	172.0	168.0	159.0	149.0	137.0	122.0	105.0
SP 25-38	4.0	5.5		242.0	212.0	208.0	203.0	199.0	194.0	184.0	172.0	158.0	142.0	123.0
SP 25-44	4.0	5.5		279.0	247.0	242.0	237.0	231.0	226.0	215.0	202.0	187.0	166.0	143.0
SP 25-52	5.5	7.5		332.0	291.0	285.0	279.0	273.0	267.0	253.0	237.0	218.0	195.0	166.0
SP 25-60	5.5	7.5		375.0	327.0	320.0	312.0	304.0	296.0	279.0	261.0	242.0	219.0	192.0
SP 25-75	7.5	10.0		475.0	424.0	416.0	407.0	398.0	389.0	370.0	348.0	322.0	287.0	243.0
SP 25-85	7.5	10.0		535.0	475.0	466.0	456.0	446.0	436.0	414.0	388.0	356.0	317.0	271.0

Kék színnel kiemelve a folyamatosan készleten tartott termékeket jelöltük.

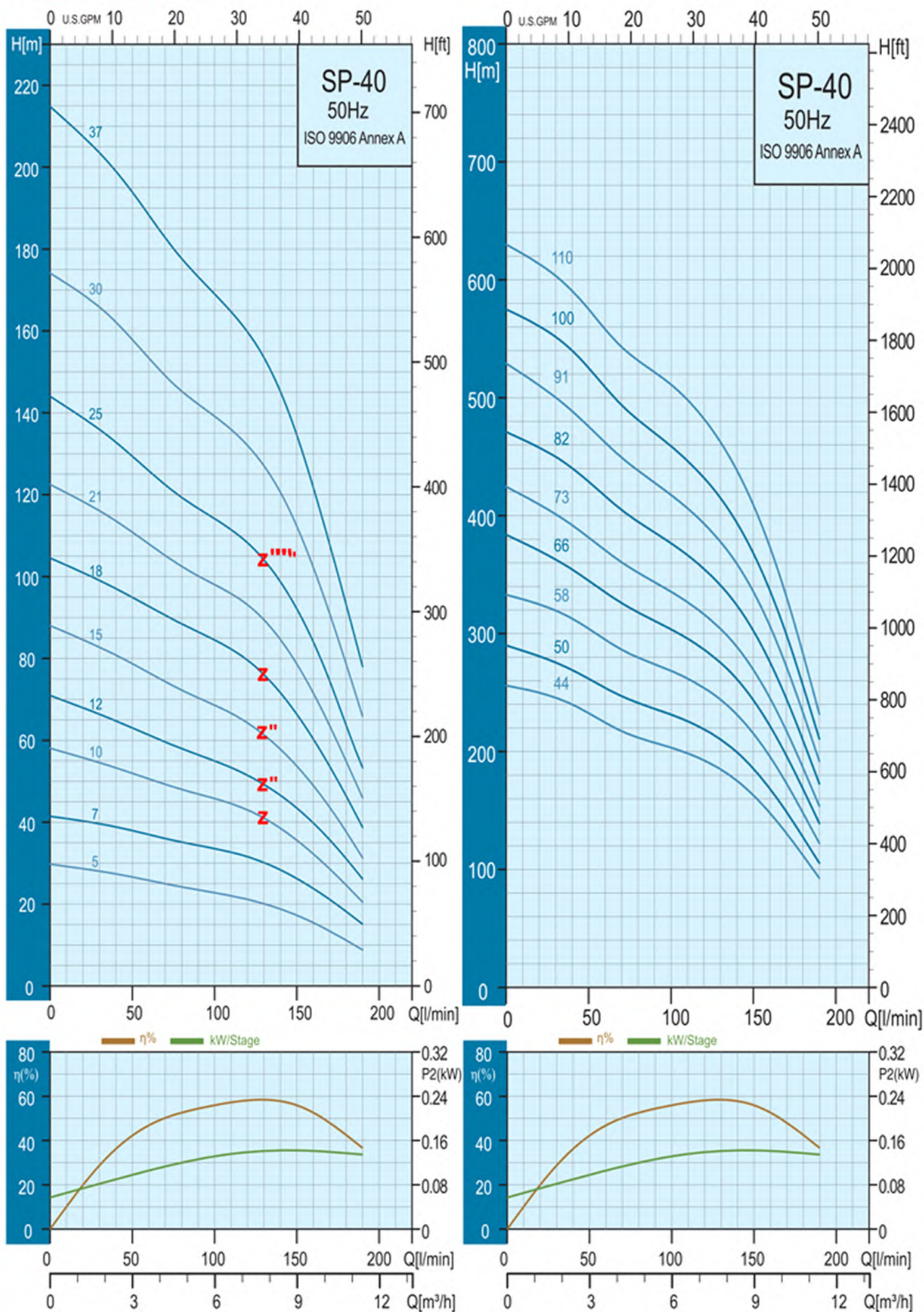
Méretetek és súlyok

Szivattyú típusa	Motor Átmérő	Méretetek (mm)			Nettó súly (kg)
		A	B	C	
SP 25-04	4"	251	Rp 1 1/2" NPT 1 1/2"	98	2.0
SP 25-06	4"	293		98	2.4
SP 25-08	4"	335		98	2.8
SP 25-12	4"	419		98	3.6
SP 25-17	4"	524		98	4.5
SP 25-21	4"	608		98	5.3
SP 25-25	4"	692		98	6.0
SP 25-33	4"	868		98	9.6
SP 25-38	4"	973		98	10.9
SP 25-44	4"	1099		98	12.4
SP 25-52	4"	1267		98	14.4
SP 25-52	6"	1341		138	16.5
SP 25-60	4"	1435		98	16.4
SP 25-60	6"	1509		138	18.5
SP 25-75	6"	2171		140	41.5
SP 25-85	6"	2335	140	45.5	



C = A szivattyú maximális átmérője, beleértve a kábelvédőt és a motort.

Teljesítménygörbék



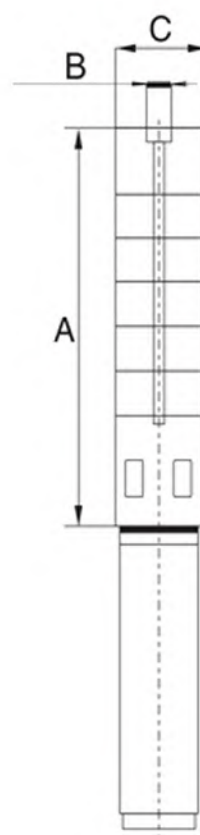
Specifikációk

Szivattyú típusa	Motor		Q=Szállítás 2850rpm													
	P ₂		l/min m ³ /h	0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180
	kW	HP		0	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
SP 40-05	0.8	1.0	H (m)	30.0	28.0	27.0	26.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	21.0	19.0	15.0	11.0
SP 40-07	1.1	1.5		41.0	39.0	38.0	38.0	37.0	36.0	35.0	34.0	33.0	32.0	28.0	24.0	18.0
SP 40-10	1.5	2.0		58.0	54.0	53.0	52.0	51.0	49.0	48.0	47.0	46.0	43.0	38.0	32.0	25.0
SP 40-12	2.2	3.0		71.0	65.0	64.0	63.0	61.0	60.0	58.0	56.0	55.0	52.0	47.0	40.0	31.0
SP 40-15	2.2	3.0		88.0	80.0	79.0	78.0	76.0	74.0	72.0	70.0	68.0	64.0	57.0	49.0	38.0
SP 40-18	3.0	4.0		104.0	98.0	96.0	95.0	93.0	90.0	88.0	86.0	84.0	79.0	72.0	60.0	46.0
SP 40-21	4.0	5.5		122.0	114.0	112.0	111.0	107.0	105.0	102.0	100.0	98.0	93.0	85.0	72.0	55.0
SP 40-25	4.0	5.5		144.0	133.0	131.0	129.0	126.0	122.0	119.0	116.0	114.0	108.0	98.0	84.0	64.0
SP 40-30	5.5	7.5		174.0	163.0	160.0	157.0	154.0	149.0	145.0	142.0	139.0	132.0	120.0	102.0	79.0
SP 40-37	5.5	7.5		215.0	199.0	196.0	194.0	188.0	183.0	177.0	173.0	169.0	160.0	145.0	122.0	93.0
SP 40-44	7.5	10.0		256.0	240.0	236.0	232.0	224.0	217.0	212.0	207.0	203.0	192.0	175.0	148.0	112.0
SP 40-50	7.5	10.0		290.0	269.0	266.0	261.0	254.0	247.0	241.0	236.0	231.0	219.0	199.0	168.0	127.0
SP 40-58	11.0	15.0		333.0	312.0	309.0	304.0	295.0	286.0	280.0	274.0	268.0	254.0	231.0	195.0	148.0
SP 40-66	11.0	15.0		383.0	354.0	350.0	345.0	335.0	326.0	318.0	311.0	303.0	286.0	261.0	222.0	168.0
SP 40-73	11.0	15.0		424.0	392.0	387.0	381.0	370.0	360.0	351.0	343.0	335.0	316.0	289.0	245.0	186.0
SP 40-82	15.0	20.0		471.0	440.0	429.0	429.0	416.0	405.0	395.0	385.0	376.0	355.0	324.0	276.0	210.0
SP 40-91	15.0	20.0		529.0	488.0	482.0	475.0	462.0	449.0	438.0	428.0	417.0	393.0	359.0	306.0	233.0
SP 40-100	18.5	25.0		575.0	540.0	533.0	525.0	509.0	493.0	481.0	470.0	459.0	432.0	394.0	336.0	256.0
SP 40-110	18.5	25.0		630.0	590.0	583.0	575.0	558.0	543.0	531.0	521.0	511.0	482.0	438.0	373.0	283.0

Kék színnel kiemelve a folyamatosan készleten tartott termékeket jelöltük.

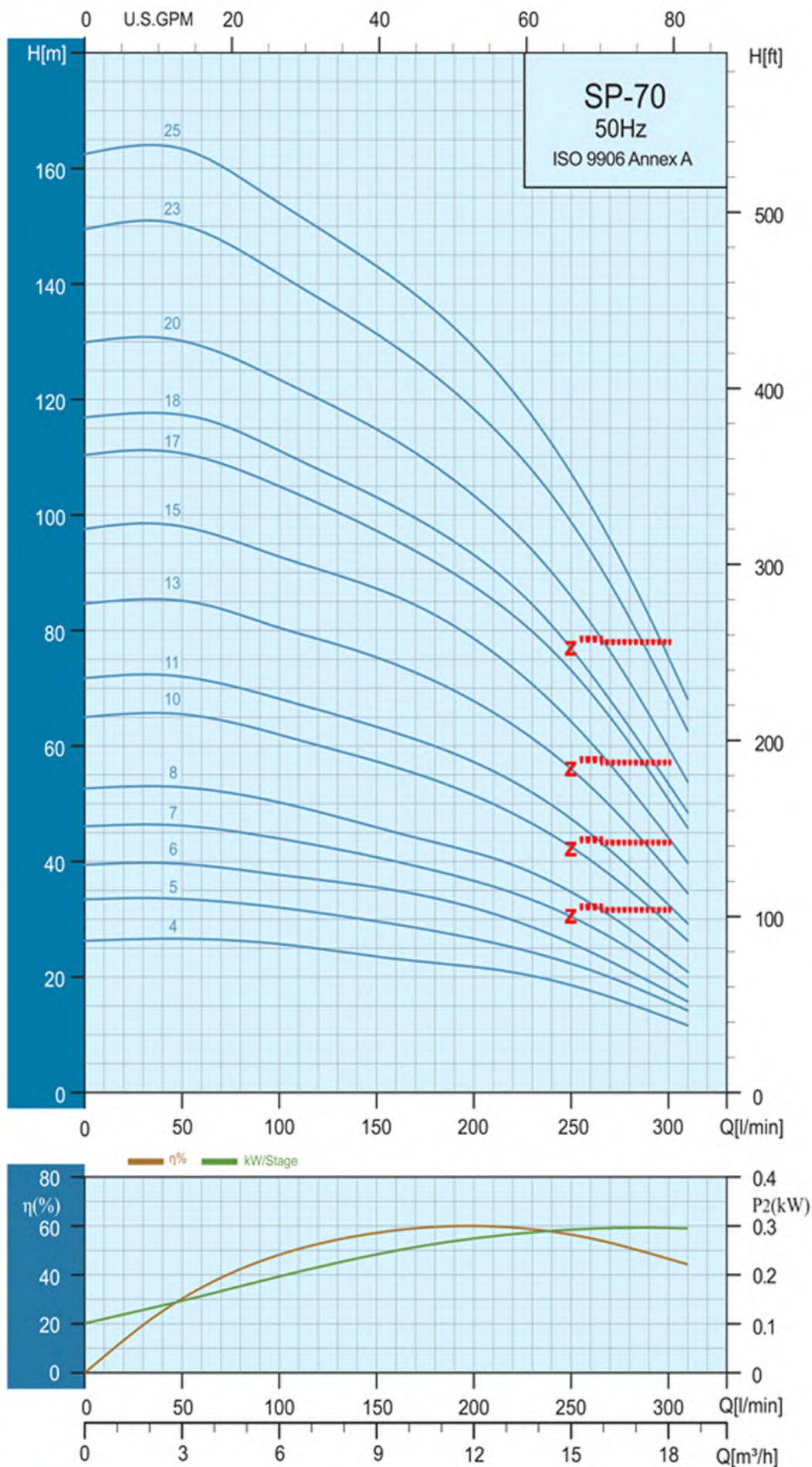
Méretetek és súlyok

Szivattyú típusa	Motor Átmérő	Méretetek (mm)			Nettó súly (kg)
		A	B	C	
SP 40-05	4"	412	Rp 2" NPT 2"	98	4.3
SP 40-07	4"	496		98	5.3
SP 40-10	4"	622		98	6.8
SP 40-12	4"	706		98	7.8
SP 40-15	4"	832		98	9.3
SP 40-18	4"	958		98	10.8
SP 40-21	4"	1084		98	12.3
SP 40-25	4"	1252		98	14.3
SP 40-30	4"	1462		98	16.8
SP 40-37	4"	1753		98	20.3
SP 40-44	4"	2047		98	23.3
SP 40-44	6"	2113		138	25.5
SP 40-50	4"	2299		98	26.4
SP 40-50	6"	2365		138	28.5
SP 40-58	6"	3005		140	58.2
SP 40-66	6"	3341		140	64.6
SP 40-73	6"	3635		140	70.4
SP 40-82	6"	4013		140	77.7
SP 40-91	6"	4391		140	85.1
SP 40-100	6"	4769		140	92.4
SP 40-110	6"	5189	140	100.6	



C = A szivattyú maximális átmérője, beleértve a kábelvédőt és a motort.

Teljesítménygörbék



x=optimális munkapont a készleten tartott termékekhez

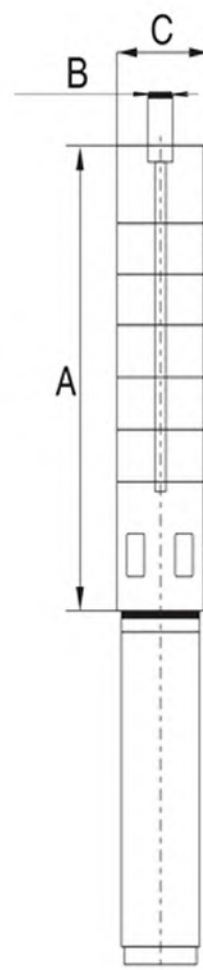
Specifikációk

Szivattyú típusa	Motor		Q=Szállítás 2850rpm									
	P ₂		l/min	0	100	120	140	160	180	200	250	300
	kW	HP	m ³ /h	0	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0
SP 70-04	1.1	1.5	H (m)	26.0	25.5	25.0	24.0	23.0	22.5	21.5	18.5	13.0
SP 70-05	1.5	2.0		33.0	32.0	31.0	30.0	29.0	28.0	26.0	22.0	16.0
SP 70-06	2.2	3.0		39.5	37.5	37.0	36.0	35.0	33.5	32.0	26.0	17.5
SP 70-07	2.2	3.0		46.0	44.0	43.0	42.0	40.0	38.0	36.0	30.0	20.0
SP 70-08	3.0	4.0		52.5	50.0	48.5	46.5	45.0	43.0	41.5	35.0	23.5
SP 70-10	3.0	4.0		65.0	62.0	60.0	58.0	56.0	54.0	51.0	43.0	29.0
SP 70-11	4.0	5.5		71.5	68.0	66.0	64.0	62.0	60.0	57.0	47.0	32.5
SP 70-13	4.0	5.5		84.0	80.0	78.0	77.0	74.0	71.0	67.0	56.0	38.0
SP 70-15	5.5	7.5		97.5	92.5	90.5	88.5	86.0	82.5	78.5	64.0	44.0
SP 70-17	5.5	7.5		110.0	105.0	102.0	99.0	95.5	92.0	87.5	73.0	51.0
SP 70-18	5.5	7.5		117.0	111.0	108.0	104.0	102.0	97.0	93.0	77.0	54.0
SP 70-20	7.5	10.0		130.0	123.0	120.0	116.5	113.0	108.5	103.0	86.0	59.0
SP 70-23	7.5	10.0		149.5	141.5	137.5	133.5	129.0	124.0	118.0	99.0	69.0
SP 70-25	7.5	10.0		163.0	154.0	149.0	145.0	141.0	135.0	129.0	107.0	75.0

Kék színnel kiemelve a folyamatosan készleten tartott termékeket jelöltük.

Méretetek és súlyok

Pump Type	Motor Átmérő	Méretetek (mm)			Nettó súly (kg)
		A	B	C	
SP 70-04	4"	440	Rp 2" NPT 2"	98	4.4
SP 70-05	4"	505		98	5.0
SP 70-06	4"	570		98	5.7
SP 70-07	4"	635		98	6.3
SP 70-08	4"	700		98	7.0
SP 70-10	4"	830		98	8.2
SP 70-11	4"	895		98	8.9
SP 70-13	4"	1025		98	10.2
SP 70-15	4"	1155		98	11.5
SP 70-17	4"	1285		98	12.8
SP 70-18	4"	1350		98	13.4
SP 70-20	4"	1480		98	14.7
SP 70-23	4"	1675		98	16.6
SP 70-25	4"	1805		98	17.8



C = A szivattyú maximális átmérője, beleértve a kábelvédőt és a motort.



Jó tanácsok!

- A kötélen nyúlás mentes vagy rozsdamentes acél
- A kábel méret (hossz és keresztmetszet) kiválasztás ne csak a leeresztési mélységre terjedjen ki, hanem a betáplálás helyétől legyen számítva.
- A szivattyút soha ne engedjük le teljesen a kút aljára , csak ha a kútfúró ezt ajánlja.
- Motorvédelem: Indítási sűrűség (óránként max:20) Szabályos időközönként, 3 percenként.
- Szárzonfutás elleni védelem szükséges.
- Importőr: Hidrotom Kft.