



Ponorné motorové čerpadlo

Oblasti použití

- zásobování vodou
- zařízení na rosení, malá závlahová zařízení
- mycí linky (podlahy, auta atd.)
- využívání dešťové vody
- odběr vody ze studní, nádrží, cisteren

Čerpané kapaliny

Čistá až kalná voda bez agresivních, abrazivních a pevných částic.

Provozní údaje

Objemový průtok Q	do 8 m ³ /h, 2,22 l/s
Čerpaná výška H	do 65 m
Teplota čerpané kapaliny t	do 35 °C

Provedení

Vícetupňové odstředivé čerpadlo v blokovém provedení pro zcela anebo z části ponořený provoz (minimální hloubka ponoření 0,1 m), hluboko umístěný nátok, sací koš s max. šířkou ok 2,5 mm.

Těsnění hřídele

mechanická ucpávka oběžného kola
mechanická ucpávka motoru

Materiály

těleso čerpadla	ušlechtilá ocel
těleso stupně	ušlechtilá ocel
oběžné kolo	ušlechtilá ocel
těleso motoru	ušlechtilá ocel
hřídel	ušlechtilá ocel
mechanická ucpávka	
strana motoru	Steatit, uhlík, NBR
strana čerpadla	oxid hliníku, uhlík, NBR
mazací olej	bílý olej (vhodný pro potravinářský průmysl a léčiva)

Pohon

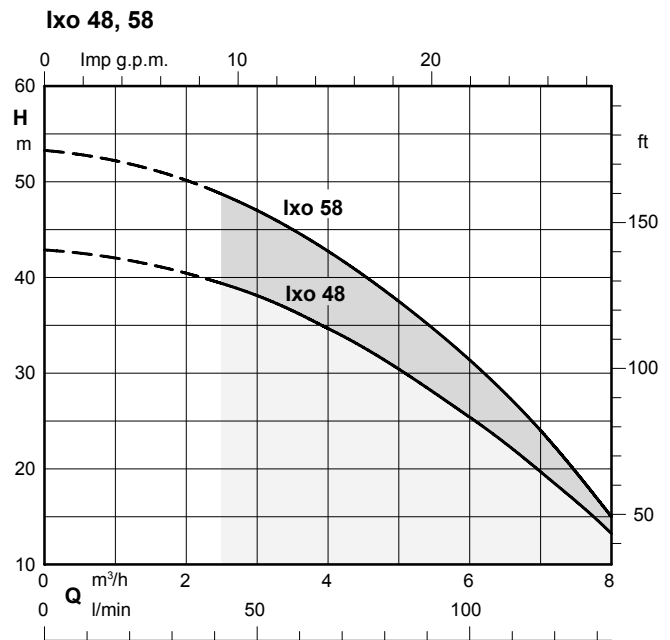
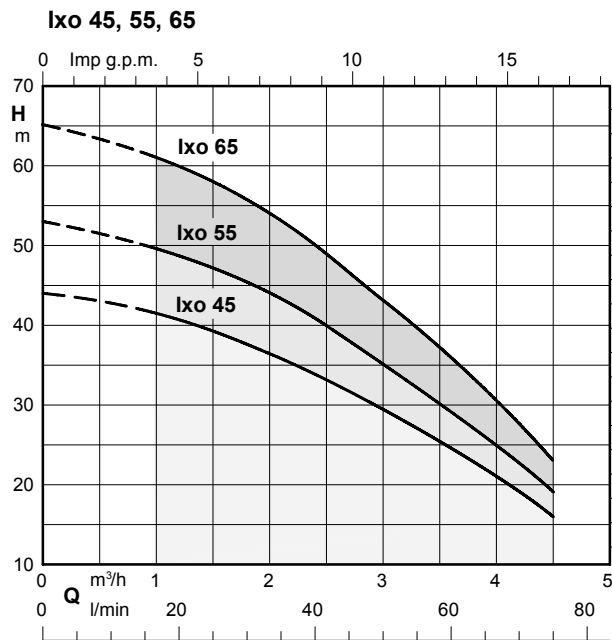
- Jednofázovým elektromotorem s chlazením pláště se zintegrovanou termickou ochranou, 230 V, IP 68, včetně 15 m připojovacího kabelu motoru, rozběhové zařízení s kondenzátorem a zástrčkou do sítě,
- prostřednictvím třífázového elektromotoru s chlazením pláště, 230/400 V, IP 68, včetně 15 m připojovacího kabelu motoru

Ložisko

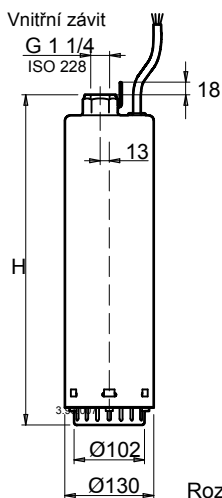
Kuličkové ložisko, doživotně mazané tukem.

Osvědčení

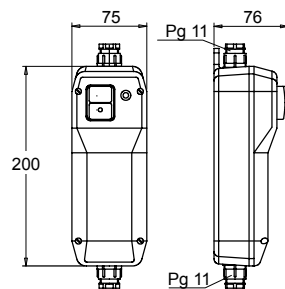
CE - odpovídá evropským normám

Charakteristika čerpadla


Ixo	Počet stupňů	ISO 228	P ₁	P ₂	1~230 V	3~230 V	3~400 V	Kondenzátor		Kabel H07 RNF m	Ident. č.	Hmotnost kg
			kW	kW	A	A	A	μF	V			
45E	4	G 1 1/4	0,85	0,55	4	-	-	20	450	15	39 019 480	14,1
55E	5		1,1	0,75	5	-	-	20	450	15	39 019 481	15,2
65E	6		1,3	0,9	6	-	-	25	450	15	39 019 482	16,4
48E	4		1,3	0,9	6	-	-	25	450	15	39 019 483	15,6
58E	5		1,55	1,1	7	-	-	25	450	15	39 019 484	16,0
45D	4	G 1 1/4	0,85	0,55	-	2,7	1,6	-	-	15	39 019 485	13,1
55D	5		1,1	0,75	-	3,3	1,9	-	-	15	39 019 486	13,6
65D	6		1,3	0,9	-	3,8	2,2	-	-	15	39 019 487	14,9
48D	4		1,3	0,9	-	3,8	2,2	-	-	15	39 019 488	14,0
58D	5		1,55	1,1	-	4,5	2,6	-	-	15	39 019 489	14,5

Rozměry


Rozběhové zařízení 0,4 kg pro Ixo E

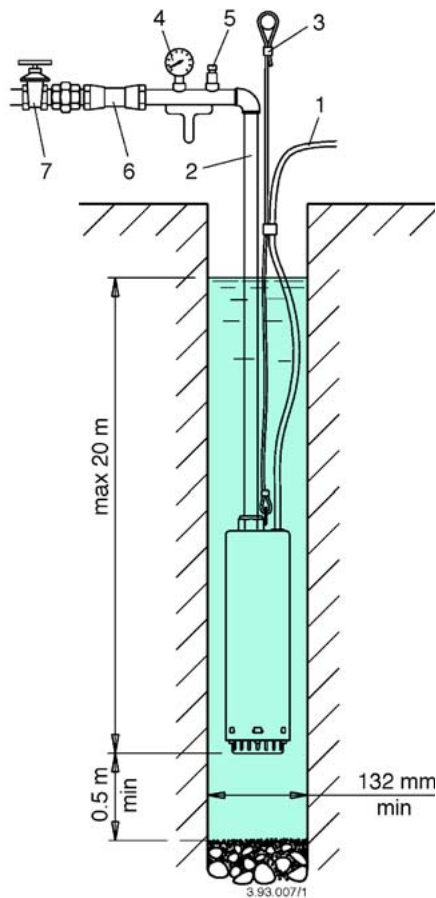


Čerpadla	H (mm)
Ixo 45 E/D	448
Ixo 55 E/D	472
Ixo 65 E/D	496
Ixo 48 E/D	448
Ixo 58 E/D	472

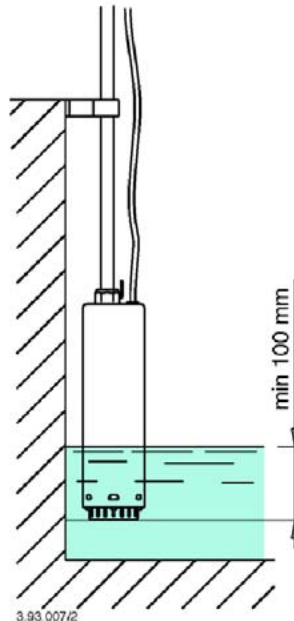
Rozměry v mm

Příklad instalování

Čerpadlo zavěšené



Minimální ponorná hloubka



Horizontální instalace

Možná pouze s čerpadlem Ixo 45 a Ixo 48. Čerpadlo musí být zcela ponořené.

- 1 Elektrický kabel
- 2 Výtlačné vedení
- 3 Jistící lano
- 4 Manometr
- 5 Odvzdušňovací ventil
- 6 Zpětný ventil
- 7 Šoupátko

Příslušenství čerpadla

		≈kg	
Lano z ušlechtilé oceli 15 m s upevňovacím příslušenstvím	42 200 727	1,0	
Upevňovací lano z nylonu 15 m	39 019 788	0,5	
Zpětný ventil z mosazi Dvojité hrdlo Rp 1 1/4 vnitřní závit	01 041 318	0,5	
Dvojitý nipl z mosazi R 1 1/4 vnější závit (Je nezbytné při přímém spojení mezi čerpadlem a zpětným ventilem)	00 240 354	0,3	
Redukční spojka z mosazi Rp 1 1/4 x 1	01 063 985	0,3	
Přípojovací díl z mosazi pro Controlmatic vnější závit G 1 1/4 / vnitřní závit G 1	39 019 530	0,5	
Plovákový spínač k naplnění	3 m	11 037 759	0,6
s mezizástrčkou na ochranu kontaktů (otevírání) plovoucí 230 V AC, 50 Hz, max. 8 A, (H 07 RN-F3G1)	5 m	11 037 760	0,9
Hmotnost plovákového spínače		01 076 688	0,3

Elektropříslušenství

E = pouze provedení na střídavý proud D = pouze třífázové provedení		Ident. č.	≈ kg	
Bezpečnostní spínač Steckmat Rychlé vypnutí během ca. 0,03 sek. již při nepatrných, pro člověka ještě neškodných chybných proudech od ca. 0,03 A	1~230 V, 10 A	00 534 217	0,4	X
Spínací automat Cervomatic EDP viz katalogový sešit Cervomatic EDP		40 982 134	2,2	D
Spínací automat Controlmatic E viz katalogový sešit Controlmatic E		39 019 124	1,3	E
Doplňováno pitnou vodou, sestávající z: plovákového spínače a spínací zástrčky	délka kabelu 10 m délka kabelu 20 m	40 981 828 40 981 043	1,4 2,6	X X
Magnetický ventil s 3 m kabelem a Schuko zástrčkou	R 1/2 R 1 R 2	40 981 618 42 207 828 19 071 879	2,3 3,0 4,5	X X X

Výhody výrobku,

ze kterých profituje zákazník

Dodáváno s 15 m kabelem

Výhody pro Vás:

- lze ponořit až do 15 m hloubky

Těleso čerpadla, těleso stupně, oběžné kolo, těleso motoru i hřídel z ušlechtilé oceli

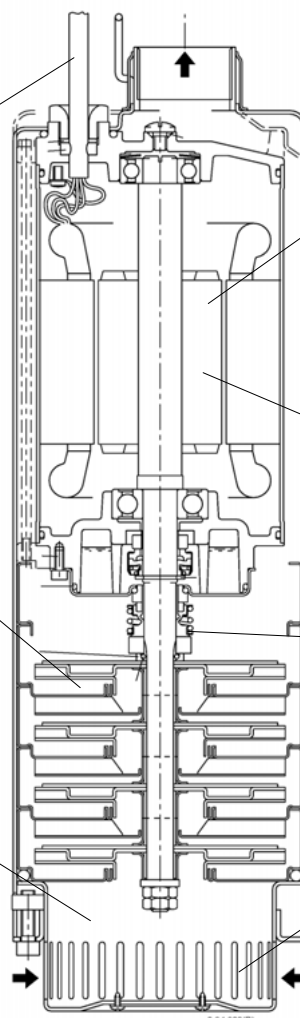
Výhody pro Vás:

- nevznikají problémy s korozí
- prodloužená životnost

Není nutné dbát na max. sací výšky, protože se čerpadlo nachází přímo v médiu

Výhody pro Vás:

- žádná doba nasávání
- není nutná žádná sací hadice
- je zajištěné zásobování vodou při nepříznivých sacích poměrech (sací výška, délka sacího vedení)
- snadná montáž a demontáž
- velmi tichý provoz



Velmi nízký příkon s vysokou účinností

Výhody pro Vás:

- Úsporný provoz (málo Wattů – velký výkon)

Zabudovaná ochrana motoru

Výhody pro Vás:

- zamezuje přetížení motoru

Dvojitá mechanická ucpávka

Výhody pro Vás:

- absolutní těsnost motoru
- prodloužená životnost

Hluboko usazený nátok se sítem

Výhody pro Vás:

- zachycuje i větší pevné látky
- lepší vytížení objemu nádrže