



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MÍCHADLA APM 1008 - 0,34

POUŽITÍ

Axiální ponorné míchadlo APM je určeno pro míchání, cirkulaci, homogenizaci, tvorbu suspenze a provzdušňování médií v čistírnách odpadních vod, průmyslových procesech, chemickém a potravinářském průmyslu, papírenském průmyslu a celulózkách, zemědělských a rybích farmách, na přehradách a rybnících, k míchání minerálních kalů.

KONSTRUKCE

Axiální ponorné míchadlo je jednostupňové, konstruované s přímým pohonem vrtule bez převodovky. Pohon míchadla zajišťuje vestavný indukční elektromotor s kotvou nakrátko a vinutím v izolační třídě F. Rotor je uložen ve valivých ložiskách. Utěsnění hřídele vůči statoru je provedeno mechanickou ucpávkou a pryžovým hřídelovým těsněním Gufero. Hydraulickou část tvoří vrtule a bandáž, která usměrňuje proud kapaliny a zvyšuje účinnost míchání. Míchadlo je vybaveno konzolou pro upevnění a manipulaci na kotevní části.

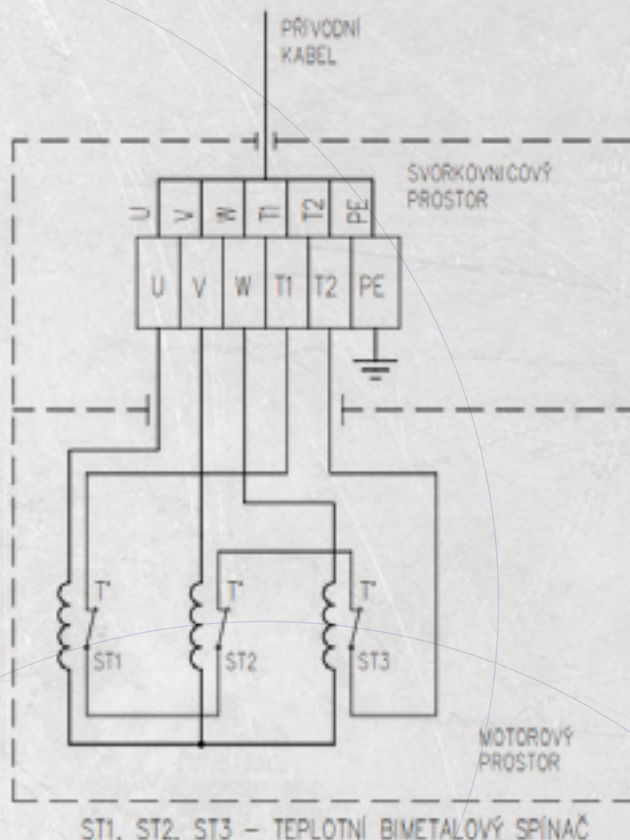
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Hodnota /Typ	Jednotka
Motor	TMV 71-8L	--
Výkon míchadla	0,34	kW
Otáčky motoru	690	1/min
Napětí	3x400	V
Proud	1,1	A
Frekvence	50	Hz
Průměr vrtule	212	mm
Úhel listu vrtule	15	°
Směr otáčení vrtule (pohled od motoru)	Vpravo	--
Typ kabelu	H07RN-F 6G1,5	--
Délka kabelu	10	m
Hmotnost míchadla	17	kg
Maximální hustota média	1100	kg/m ³
Maximální teplota média	40	°C
Hodnota pH – dle materiálu	5,5-9	--
Max. koncentrace přímísenin	5	%
Max. velikost zrn v médiu	2	mm
Min. ponor (od horní části bandáže)	0,3	m
Max. ponor	10	m
Rozsah nasměrování míchadla (dle umístění v nádrži)	horizontálně	až ± 180 °
	vertikálně	± 10 °

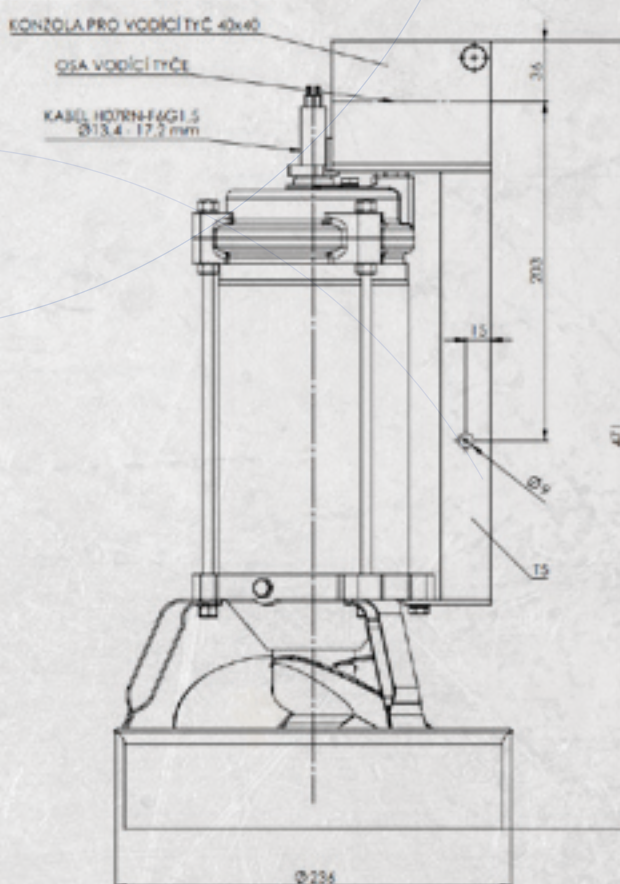
MATERIÁL

Hřídel	chromová ocel
Těleso statoru	chromniklová ocel
Vrtule	chromniklová ocel
Ucpávkové těleso	šedá litina
Těleso svorkovnice	šedá litina
Víko svorkovnice	šedá litina
Těsnící kroužky	pryž NBR
Bandáž vrtule	chromniklová ocel
Konzola míchadla	chromniklová ocel

SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

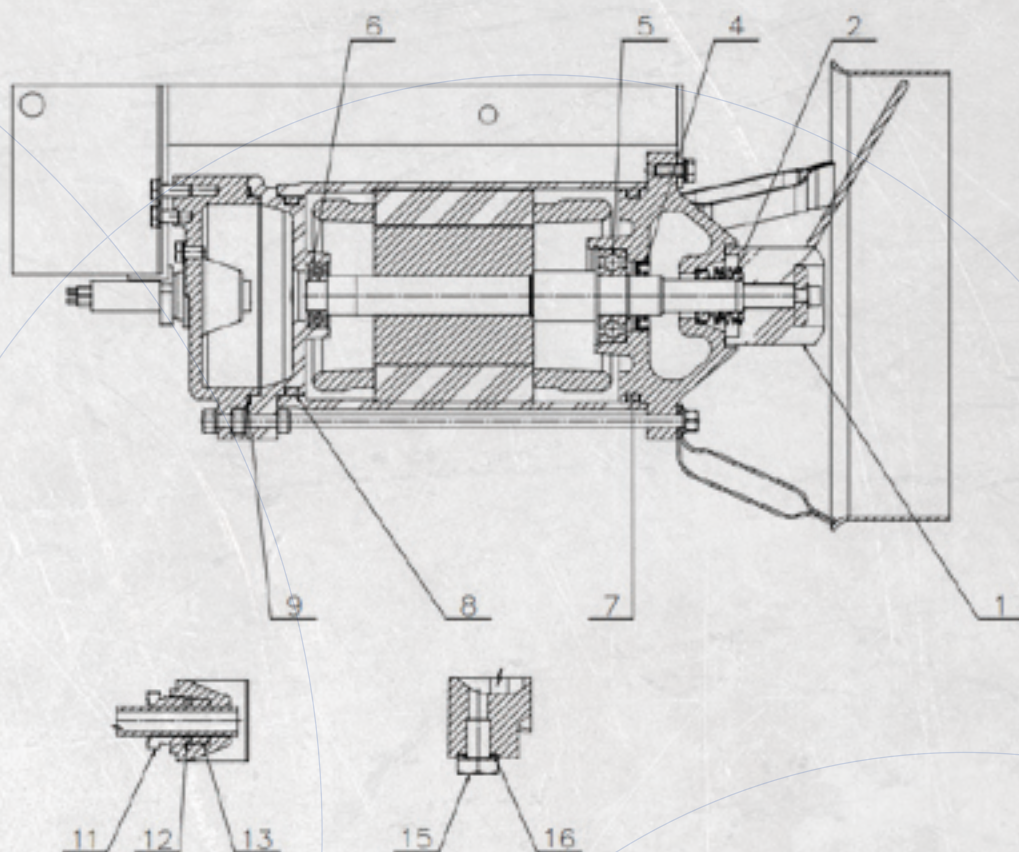


ROZMĚROVÝ VÝKRES





ŘEZ MÍCHADLEM



SEZNAM DOPORUČENÝCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Pozice	Název dílu	Množství (ks)
1	Vrtule	1
2	Mechanická ucpávka $\varnothing 16$	1
4	Gufero	1
5	Ložisko 6204	1
6	Ložisko 6002	1
7	O-kroužek 90x5,3	1
8	O-kroužek 100x3	1

Pozice	Název dílu	Množství (ks)
9	O-kroužek 98x5	1
11	Matice vývodky kabelu	1
12	Podložka vývodky kabelu	1
13	Těsnění vývodky kabelu	1
15	Zátka M6x10	1
16	Těsnící kroužek 6/10x1	1

INFORMATIVNÍ RYCHLOSTNÍ POLE

