

ČERPADLA



VODÁRNY

PONORNÉ JEDNOVŘETENOVÉ ČERPACÍ SOUSTROJÍ 3 EVJ



Použití:

Ponorná jednovřetenová čerpadla řady 3 EVJ jsou určena pro čerpání čisté a užitkové vody bez mechanických nečistot a zejména bez písku o max. teplotě 30 °C a pH v rozsahu 6,5 - 12 ze studní a vrtů o min. průměru 80 mm.

Konstrukce:

- Rozběh čerpadla je zajišťován pomocí kondenzátoru, který je společně s nadproudovým jističem a vypínačem zabudovaný v samostatném boxu. Tento box je dodáván společně s čerpadlem.
- Elektromotor je odtěsněn mechanickou ucpávkou, která je z důvodu chlazení a mazání umístěna v olejové komoře. Elektromotor je chlazen olejem.
- Přenos kroutícího momentu motoru je zajišťován pomocí pružné spojky. Do této spojky je našroubováno vřeteno, které se otáčí v pryžovém statoru s dutinou ve tvaru dvouchodového závitu.
- Čerpadlo je vybaveno zpětnou klapkou.
- Max. ponor čerpadel je 30 m.

Technické údaje

Typ čerpadla	Dopravní množství Q _{max} (L/min)	Dopravní výška H _{max} (m)	Motor				Rozměry			Hmotnost (kg)
			Výkon P (kW)	Napětí U (V)	Proud I (A)	Kondenzátor (μF)	Průměr (mm)	Výška (mm)	Výtlačná přípojka	
3 EVJ 1,8 - 120 - 0,55	30	120	0,55	230	4,5	25	75	623	G 1"	12
3 EVJ 1,8 - 160 - 0,75	30	160	0,75	230	5,8	30	75	683	G 1"	13

Materiálové provedení:

- těleso motoru a čerpadla - nerez ocel ČSN 17240
- sací kus - mosaz
- horní ložiskové těleso - mosaz
- výtlačný nátrubek - mosaz
- rotor motoru - nerez ocel ČSN 17240
- vřeteno - chromová uhlíková ocel
- stator - pryž
- pružná spojka - pryž
- mechanická ucpávka - CE/SiC

