

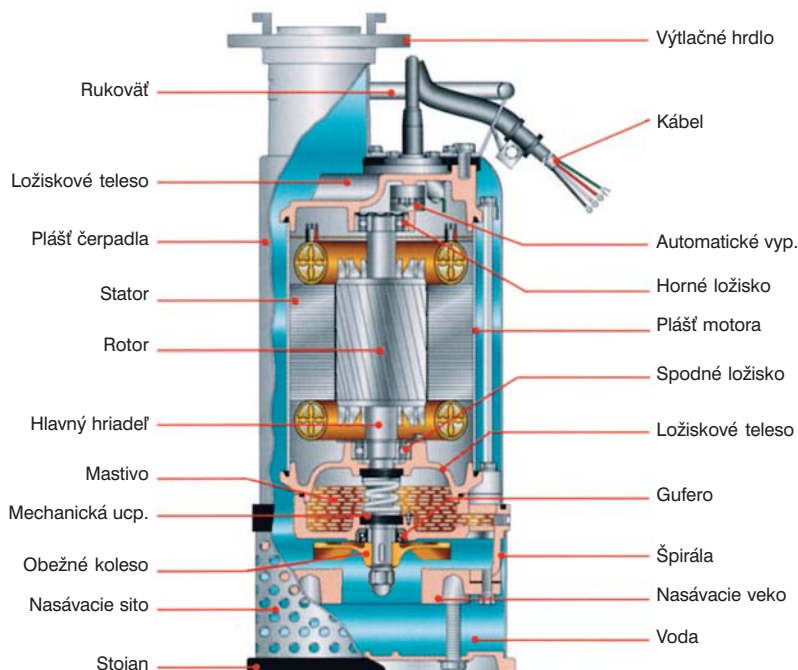
### VLASTNOSTI KONŠTRUKCIE

• Horný kryt, plášť motora a čerpadla sú vyrobené z ocele odolnej voči korózii 1.4301, ktorá zabezpečí ľahkosť a pevnosť konštrukcie čerpadla.

• Čerpadlá sú vybavené tepelnou ochranou, chrániacou motor pred spálením v dôsledku vysokej teploty, poklesu napätia alebo pri zablokovaní obežného kolesa.

• Motor čerpadla je "suchej konštrukcie" chladený obtekajúcou vodou.

• Čerpadlá sú vybavené dvojitou mechanickou upchávkou a prídavným guferom, zvyšujúcim vodotesnosť. Ako materiál tesniacich plôch upchávky bol zvolený karbid kremíka (SiC), zabezpečujúci vysokú odolnosť proti opotrebeniu a dlhodobú životnosť.



### ŠPECIÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE

Elektromotor	60 Hz; 440 V; 500 V
	Ďalšie neoznačené napätie
Ostatné	Izolácia F (155 °C), H
	Predĺžený kábel

### TECHNICKÉ PARAMETRE

		TYP	AS-215	AS-32A; 33A; AS-35	
Výkon motora			1.1 kW	1.5 kW - 3.7 kW	
Výtlak [mm]			C 52	B 75	
Čerpaná kvapalina	Teplota kvapaliny	0 ÷ 40 °C			
	Charakter kvapaliny	voda obsahujúca piesok a bahno			
	Obsah pevných častíc	max. 10%			
Hodnota pH <sub>max</sub>		6 ÷ 9			
Čerpadlo	Konštrukcia	Obežné koleso	Otvorené		
		Mech. upchávka	Dvojité mechanická upchávka		
		Ložiská	Uzavreté ložiská masťené tukom		
	Materiál	Obežné koleso	EN - GJS 700-2	HCR (chrómovaná zliatina)	
		Špirála	EN - GJL 200	Liatina EN - GJS 700-2	
		Teleso ložiska	EN - GJL 200	Liatina EN - GJL 200	
Mech. upchávka	Nasávacie veko	EN - GJL 200	Liatina EN - GJS 700-2		
	Strana motora	CA/CE			
	Strana čerpadla	SiC/SiC			
Motor	TYP		Suchý motor		
	Izolácia • Polarita		B (3,7 kW; F) • 2P		
	Fáza • Napätie		1F - 230V; 3F - 400V	3F - 400 V	
	Automatické vypínanie		Tepelná ochrana		
	Materiál	Plášť motora	Nehrdzavejúca ocel' 1.4301		
		Hriadeľ	Nehrdzavejúca ocel' 1.4006		
		Kábel	H07 RNF		
Chladenie		Obtekajúcou vodou			

### TECHNICKÉ PARAMETRE KÁBLOV

Výkon [kW]	Napätie	Materiál	c x mm <sup>2</sup>	Dĺžka [m]
1.1	1F	H07 RNF	3 x 1.5	15
	3F		4 x 1.0	
1.5; 2.2	3F	H07 RNF	4 x 1.5	15
3.7	3F	H07 RNF	4 x 1.5	15

# NAJLEPŠIE PRE VODU S PIESKOM A KAMENÍM

## ■VLASTNOSTI

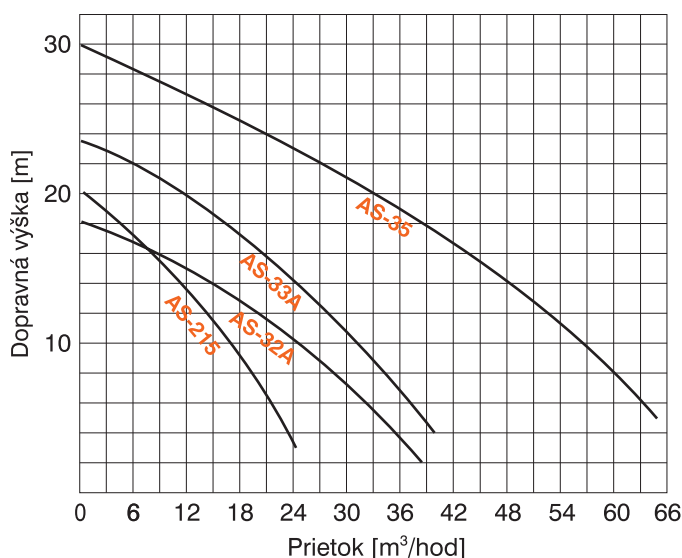
- Čerpadlá svojimi vlastnosťami a vyhotovením zodpovedajú medzinárodným normám a ich kvalita je na najvyššej úrovni.
- Suchý indukčný motor je vybavený tepelnou ochranou proti preťaženiu a proti čerpanej kvapaline je chránený dvojitou mechanickou upchávkou, masťou olejom.
- Čerpadlá sa vyznačujú ľahkou konštrukciou a ľahkým ovládaním a možnosťou všestranného použitia.
- Obežné kolesá čerpadiel sú vyrobené zo zliatiny s vysokým obsahom chrómu (HCR), tepelne spracované a spevnené. Vynikajú vysokou odolnosťou proti oteru.



## ■POUŽITIE

- Čerpadlá AS sú určené na čerpanie vody, znečistenej obsahom piesku, rozdrvených kameňov, bahna, ílu a podobných hmôt, ktoré majú abrazívny účinok, s celkovým obsahom pevných častíc do 10 % hmotnosti.
- Teplota čerpanej kvapaliny nesmie prekročiť 40 °C, merná hmotnosť 1100 kg/m<sup>3</sup> a hodnota pH kvapaliny musí byť v rozsahu 6 - 9.
- Vzhľadom na svoje vlastnosti nachádzajú uplatnenie v stavebníctve, baniach, rudnom priemysle, pri odvodňovaní tunelov, kanálov a nádrží s usadeninami pevných látok.
- Najvhodnejšie pre vodu s obsahom bahna a piesku.

## ■KRIVKY VÝKONU



AS-215



AS-32A, 33A, 35

## ■ŠPECIFIKÁCIE VÝKONU

TYP	Výkon motora [kW]	Výtlak [mm]	Menovité hodnoty		Max. dopravná výška [m]	Šírka čerp. [kg]	Výška čerp. [mm]	Hmotnosť čerp. [kg]	Priechod. obežným kolesom [mm]
			Dopravná výška [m]	Prietok [m³/hod]					
AS 215	1,1	C 52	13,5	12,6	20	210	1F / 3F	1F / 3F	8
							496 / 437	29 / 27	
AS 32A	1,5	B 75	8	30	18	235	536	39	11
AS 33A	2,2	B 75	12	28	23	235	536	42	11
AS 35	3,7	B 75	20	30	30	235	561	46	11