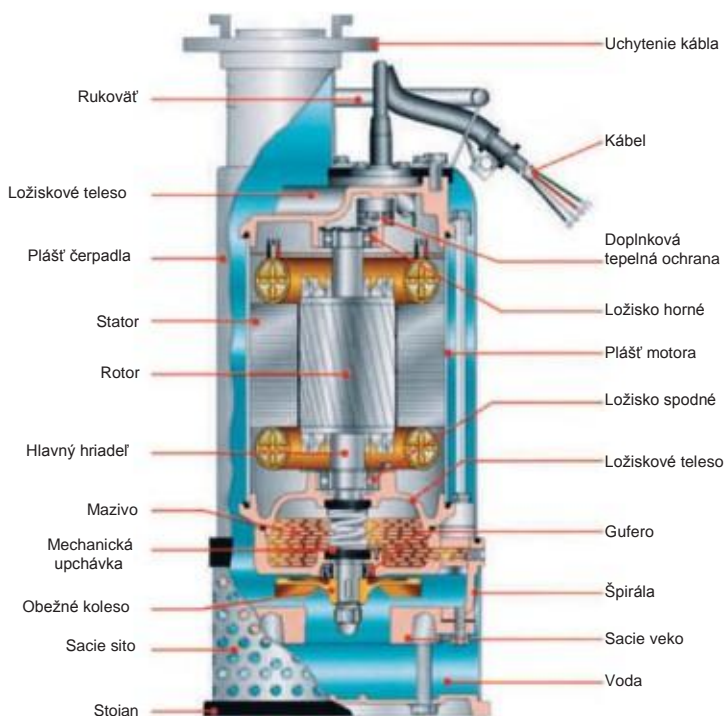


VLASTNOSTI KONŠTRUKCIE

- Horný kryt, plášť motora a čerpadla sú vyrobené z korózií odolnej ocele AISI 304 (ČSN 17 240), ktorá zabezpečí ľahkosť a pevnosť konštrukcie čerpadla.
- Čerpadlá sú vybavené doplnkovou 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 opotrebovaniu 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 KÁBLOV

Výkon [kW]	Napätie [V]	Materiál	C x mm ²	Dĺžka [m]
1,1	230	H07 RNF	3 x 1,5	15
	400		4 x 1,0	
1,5	400	H07 RNF	4 x 1,5	15
2,2	400	H07 RNF	4 x 1,5	15
3,7	400	H07 RNF	4 x 1,5	15
5,5	400	H07 RNF	4 x 2,5	15
7,5	400	H07 RNF	4 x 2,5	15

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	AS-215	AS-32A / AS-33A / AS-35 AS-255 / AG-33 / AG-35	AS-255N AS-275N		
Výkon motora [kW]	1,1	1,5 – 5,5	5,5 – 7,5		
Výtlak [mm]	C 52	B 75	DN 100		
Čerpaná kvapalina	Teplota kvapaliny [°C]				
	0 ÷ 40				
	Charakter kvapaliny				
Voda obsahujúca piesok a bahno					
Obsah pevných častí					
Max. 10%					
Hodnota pH max					
6 ÷ 9					
Čerpadlo	Konštrukcia	Obežné koleso	Otvorené	Zatvorené	
		Mech. upchávka	Dvojité mechanická upchávka		
		Ložiska	Uzatvorené ložiská mazané tukom		
	Materiál	Obežné koleso	HCR (chrom. zliatina)		
		Špirála	ČSN 422420	ČSN 422307	ČSN 422307
		Teleso ložiska	ČSN 422420		
Mech. upchávka	Sacie veko + vírič (AG)	ČSN 422307 + kal. na 50 HRC	ČSN 422420		
	Strana motora	CA/CE			
	Strana čerpadla	SiC/SiC			
Motor	Typ				
	Suchý motor				
	Izolácia ■ Polarita				
	B (od 3,7 kW; F) ■ 2P				
	Fáza – napätie	1F – 230V; 3F – 400V	3F – 400 V		
	Automatické vypínanie	Doplnková tepelná ochrana			
	Materiál	Plášť motora			
ČSN 17240					
Hriadeľ					
ČSN 17021					
Kábel					
H07 RNF					
Chladenie	Obtekajúcou vodou				

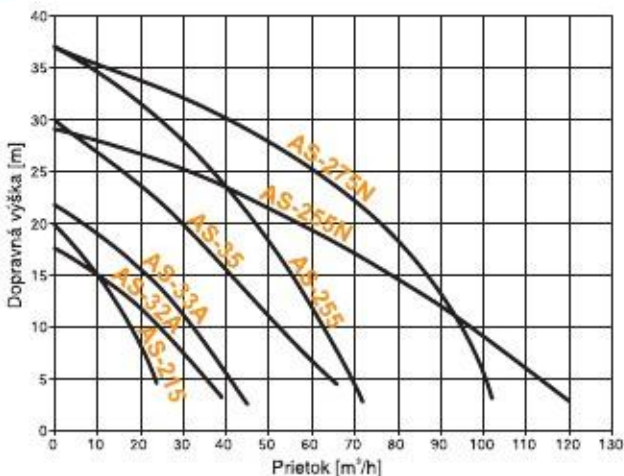
NAJVHODNEJŠIE PRE VODU S PIESKOM A BAHNOM

VLASTNOSTI

- Čerpadlá svojimi vlastnosťami a prevedením zodpovedajú medzinárodným normám a ich kvalita je na najvyššej úrovni.
- Suchý indukčný motor je vybavený doplnkovou tepelnou ochranou proti preťaženiu a proti čerpanej kvapaline je chránený dvojitou mechanickou upchávkou mazanou olejom.
- Čerpadlá sa vyznačujú ľahkou konštrukciou, jednoduchým ovládaním a možnosťou všestranného použitia.
- Obežné kolesá čerpadiel sú vyrobené zo zliatiny s vysokým obsahom chrómu (HCR), tepelne spracované a spevnené. Vynikajú vysokou odolnosťou voči oteru.
- Sacie veko čerpadla je vyrobené z perlitickej liatiny a kalené na tvrdosť 50 HCR.



KRIVKY VÝKONOV



POUŽITIE

- Čerpadlá AS sú určené pre čerpanie vody, znečistené obsahom piesku, kamenej drte, bahna, ílu a podobných hmôt majúcich abrazívny účinok s celkovým obsahom pevných častíc do 10% hmotnosti.
- Teplota čerpanej kvapaliny nesmie presiahnuť 40°C, merná hmotnosť 1100 kg/m³ a hodnota pH kvapaliny musí byť v rozsahu 6 ÷ 9.
- Vzhľadom k svojim vlastnostiam nachádzajú uplatnenie v stavebníctve, baniach, banskom priemysle, pri odvodňovaní tunelov, výkopov, kanálov a nádrží s usadeninami pevných látok.
- Najvhodnejšie pre vodu s obsahom bahna a piesku.



AS-215

AS-32A•33A•35
AS-255

AS-255N
AS-275N

ŠPECIFIKÁCIA VÝKONOV

Typ	Výkon [kW]	Výtlačné hrdlo	Dopravná výška [m]	Prietok [m ³ /hod]	Max. dopr. výška [m]	Rozmery		Hmotnosť [kg]	Priechodnosť [mm]
						Šírka [mm]	Výška [mm]		
AS-215	1,1	C 52	13,5	12	20	210	496/437	25	8
AS-32A	1,5	B 75	10	24	18	235	550	39	11
AS-33A	2,2	B 75	14	24	23	235	550	42	11
AS-35	3,7	B 75	19	30	30	235	561	46	11
AS-255	5,5	B 75	28	30	37	286	675	74	11
AS-255N	5,5	DN 100	19	60	29	286	661	76	11
AS-275N	7,5	DN 100	25	60	37	286	661	78	11

AG ČERPADLÁ S VÍRIČOM

VLASTNOSTI

- Osvedčená ľahká a prenosná celokovová konštrukcia s využitím nerezových materiálov.
- Plášť elektromotora chladený čerpanou kvapalinou umožňuje čerpanie aj pri nízkej hladine, jednoduchá obsluha, možnosť dodať aj s ovládacím rozvádzačom.
- Dvojité mechanické upchávky z karbidu kremíka chladené a mazané olejom.
- Otvorené obežné kolesá čerpadiel sú vyrobené zo zliatiny s vysokým obsahom chrómu (hcr), tepelne spracované a spevnené. Vynikajú vysokou odolnosťou voči oteru.
- Čerpadlo je vybavené vrtuľovým víričom, ktorý zvýšením čerpanej kvapaliny zabraňuje usadzovaniu pevných častí a sedimentu (bahno, piesok) v čerpanej kvapaline okolo sania čerpadla.

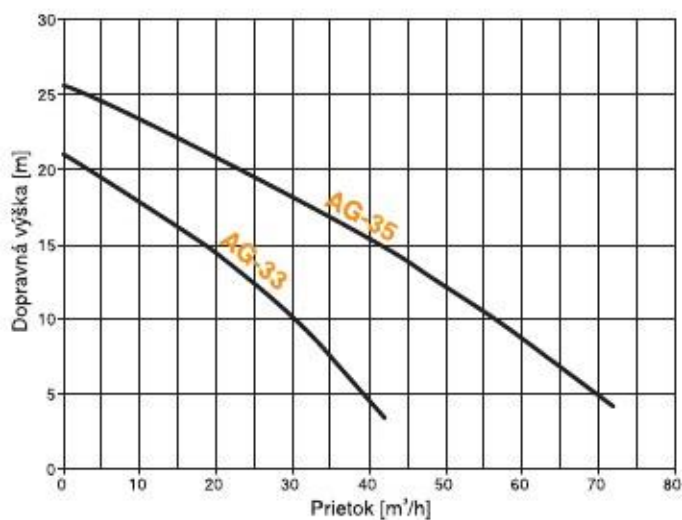
POUŽITIE

- Stavebníctvo a priemysel (odvodnenie výkopov, znižovanie hladiny spodných vôd, havárie vodovodov, odčerpávanie priesakov, čistenie studní, nádrží a pod.).
- Vírenie, miešanie a odčerpávanie jímok a nádrží s usadenými sedimentmi.
- Prenosné čerpadlo pre priemyselné použitie.

FUNKCIE VÍRIČA



KRIVKY VÝKONOV



AG-33A•35

ŠPECIFIKÁCIA VÝKONOV

Typ	Výkon [kW]	Výtlačné hrdlo	Dopravná výška [m]	Prietok [m³/hod]	Max. dopr. výška [m]	Rozmery		Hmotnosť [kg]	Priechodnosť [mm]
						Šírka [mm]	Výška [mm]		
AG-33A	2,2	B 75	13	24	21	255	614	42	11
AG-35	3,7	B 75	19	30	25,5	255	640	46	11