

Čerpadla HCP

Typ AS



K+H K+H K+H K+H K+H
K+H K+H K+H K+H K+H
K+H K+H K+H K+H K+H

VLASTNOSTI KONSTRUKCE

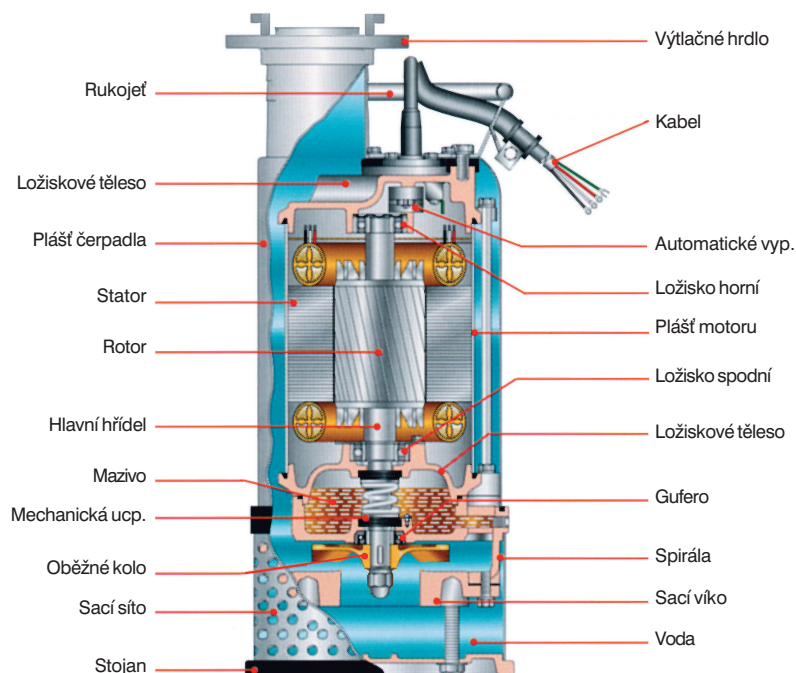
- Horní kryt, plášť motoru a čerpadla jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli AISI 304 (ČSN 17 240), která zabezpečí lehkost a pevnost konstrukce čerpadla.

- Čerpadla jsou vybavena tepelnou ochranou, chránícím motor před spálením v důsledku vysoké teploty, poklesu napětí nebo při zablokování oběžného kola.



- Motor čerpadla je „suché“ konstrukce, chlazený obtékanou vodou.

- Čerpadla jsou vybavena dvojitou mechanickou ucpávkou a přídatným guferem, zvyšujícím vodotěsnost. Jako materiál těsnících ploch ucpávky byl zvolen karbid křemíku (SiC), zabezpečující vysokou odolnost proti opotřebení a dlouhodobou životnost.



SPECIÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Elektro-motor	60 Hz; 440 V; 500 V
	Další neoznačené napětí
Ostatní	Izolace F [155°C]; H
	Prodloužený kabel

TECHNICKÉ PARAMETRY KABELŮ

Výkon [kW]	Napětí	Materiál	c x mm ²	Délka [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

TECHNICKÉ PARAMETRY

TYP		AS-215	AS-32A; 33A; AS-35		
Výkon motoru		1.1 kW	1.5 kW - 3.7 kW		
Výtlač [mm]		C 52	B 75		
Čerpaná kapalina	Teplota kapaliny	0 ÷ 40 °C			
	Charakter kapaliny	voda obsahující písek a bahno			
	Obsah pevných částí	max. 10%			
Hodnota pH _{max}		6 ÷ 9			
Čerpadlo	Konstrukce	Oběžné kolo	Otevřené		
		Mech. ucpávka	Dvojitá mechanická ucpávka		
		Ložiska	Uzavřená ložiska mazaná tukem		
	Materiál	Oběžné kolo	ČSN 422307	HCR (chromová slitina)	
		Spirála	ČSN 422420	ČSN 422307	
		Těleso ložiska	ČSN 422420	ČSN 422420	
		Sací víko	ČSN 422420	ČSN 422307	
		Mech. ucpávka	Motorová strana	CA/CE	
			Čerpadlová strana	SiC/SiC	
Motor	TYP		Suchý motor		
	Izolace • Polarita		B (3,7 kW; F) • 2P		
	Fáze - Napětí		1F - 230V; 3F - 400V 3F - 400 V		
	Automatické vypínání		Tepelná ochrana		
	Materiál	Plášť motoru	ČSN 17240		
		Hřídel	ČSN 17021		
		Kabel	H07 RNF		
Chlazení		Obtékanou vodou			

NEJLEPŠÍ PRO VODU S PÍSKEM A KAMENÍM

■VLASTNOSTI

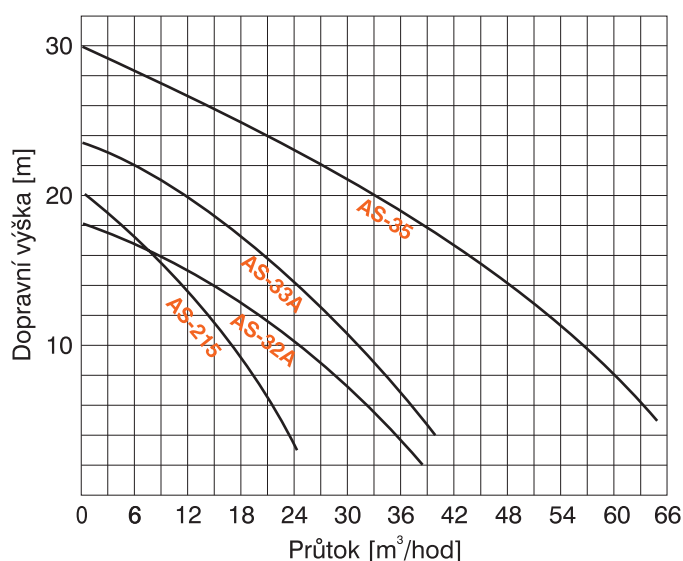
- Čerpadla svými vlastnostmi a provedením odpovídají mezinárodním normám a jejich kvalita je na nejvyšší úrovni.
- Suchý indukční motor je vybaven tepelnou ochranou proti přetížení a proti čerpané kapalině je chráněn dvojitou mechanickou ucpávkou, mazanou olejem.
- Čerpadla se vyznačují lehkou konstrukcí, snadným ovládáním a možností všestranného použití.
- Oběžná kola čerpadel jsou vyrobena ze slitiny s vysokým obsahem chromu (HCR), tepelně zpracována a zpevněna. Vynikající vysokou odolností proti otěru.



■POUŽITÍ

- Čerpadla AS jsou určena pro čerpání vody, znečištěné obsahem písku, kamenné drtě, bahna, jílu a podobných hmot, majících abrazivní účinek s celkovým obsahem pevných částic do 10% hmotnosti.
- Teplota čerpané kapaliny nesmí přesáhnout 40 °C, měrná hmotnost 1100 kg/m³ a hodnota pH kapaliny musí být v rozsahu 6 - 9.
- Vzhledem ke svým vlastnostem nacházejí uplatnění ve stavebnictví, dolech, rudném průmyslu, při odvodňování tunelů, výkopů, kanálů a nádrží s usazeninami pevných látek
- Nejvhodnější pro vodu s obsahem bahna a písku.

■KŘIVKY VÝKONU



AS-215



AS-32A, 33A, 35

■SPECIFIKACE VÝKONU

TYP	Výkon motoru [kW]	Výtlač [mm]	Jmenovité hodnoty		Max. dopravní výška [m]	Šířka čerp. [kg]	Výška čerp. [mm]	Hmotnost čerp. [kg]	Průchod oběžným kolem [mm]
			Dopravní výška [m]	Průtok [m³/hod]					
AS 215	1,1	C 52	13,5	12,6	20	210	1F / 3F 496 / 437	1F / 3F 29 / 27	8
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



AS-215



AS-32A, 33A



AS-35

Přesná technická specifikace podléhá změnám bez dalšího upozornění.



Distributor: