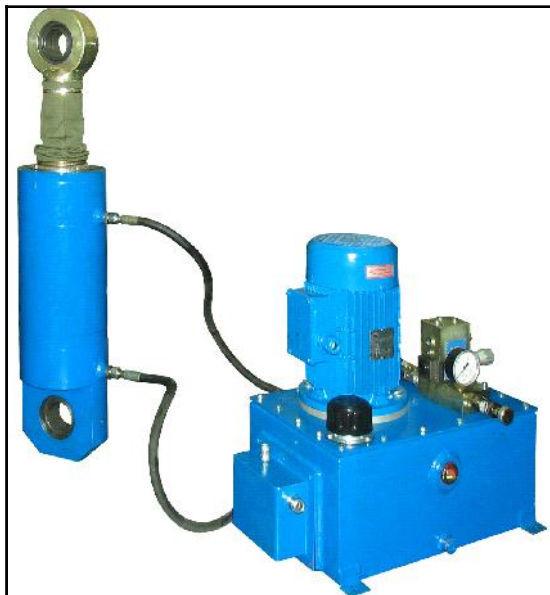


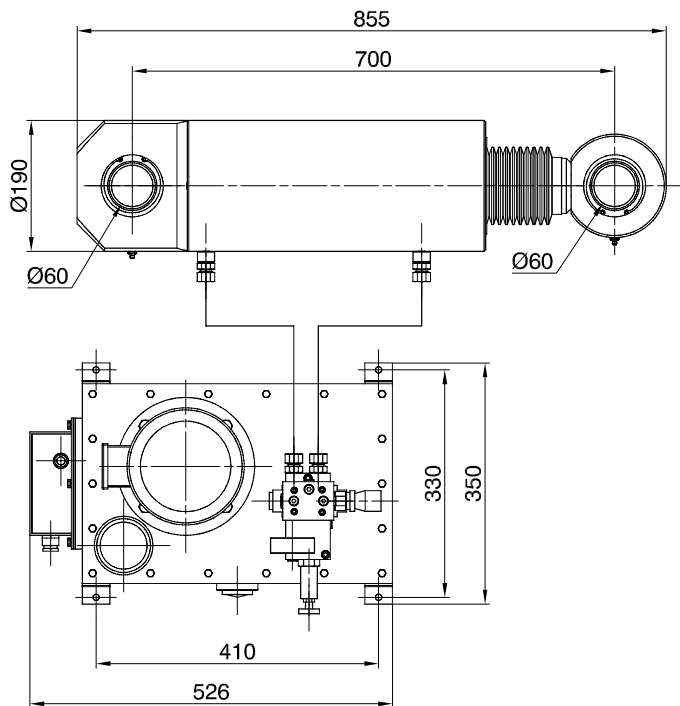
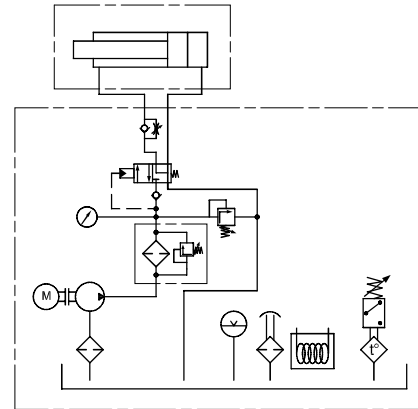
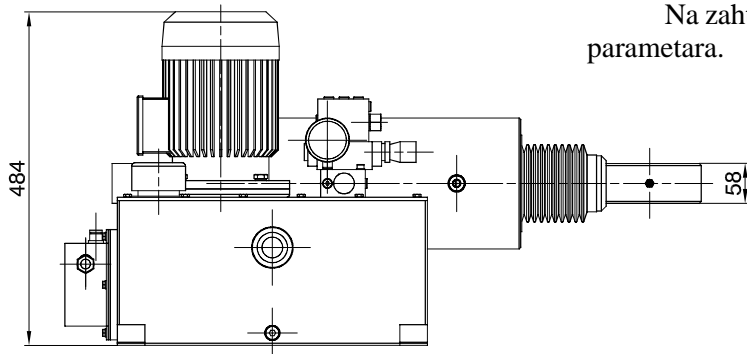
AKTUATOR HVATA A ŠINA 15T/220



Aktuator je uređaj čija je osnovna namena ostvarenje velikih sila za koje se najčešće koristi za potrebe sidrenja kod velikih kranova. Pumpa pod pritiskom šalje ulje u komoru cilindra za uvlačenje i samim time se savladati sila opruge koja vrši sidrenje, kada je omogućeno kretanje kрана. Sve vreme dok se kran kreće radi i hidraulični agregat koji sada svukoljenu ulja preta i preko prelivnog ventila.

Uvlačenjem klipnjače savladavaju se opruge ko nog mehanizma i na taj način oslobađaju eljastičnosti od šine, što omogućava nesmetano kretanje kрана. Ograničenje sile otklopanja ostvaruje se pomoću ventila za ograničenje pritiska ulja. Preporučuje se da sila otklopanja bude približno 15-20% iznad sile potrebne za savladavanje sile opruga. Pri podešavanju voditi računa da pritisak ne pređe maksimalno dozvoljenu vrednost da ne bi došlo do oštećenja uređaja. Po isključenju agregata opruga vraća klipnjaču u prednji položaj i na taj način kran se sidri, odnosno sprećava njegovo kretanje. Brzina kočenja se reguliše podešavanjem prigušnog nepovratnog ventila. Za rad pri niskim temperaturama ispod -15°C u agregatu je ugrađen grejač i termostat da bi se ulje zagrevalo pre njegovog startovanja.

Na zahtev kupca rade se aktuatori drugih dimenzija i radnih parametara.



Oznaka za narudžbu	15T/220	
Sila na klipnjaču pri uvlačenju	max. 160kN	
Hod klipa	220mm	
Brzina uvlačenja klipnjače	6,06mm/s	
Vreme izvlačenja klipnjače	podešava se	
Pumpa	protok	6,0dm ³ /min
	radni pritisak	max. 100bar
Ulje mineralno hidraulično	Shell Tellus* Arctic 32	
Zapremina rezervara	20dm ³	
Elektromotor	1,5kW; 400V; 50Hz	
Grejač ulja	220V; 500W	
Termostat	0 do +40°C	
Temperatura okoline *	-40 do +50°C	
Masa	136kg	
* Minim. temperatura bez predgrevanja ulja je -15°C		