

AKTUATOR HVATA A ŠINA 12T/120.000



Aktuator je uređaj čija je osnovna namena ostvarenje velikih sila za koje se najčešće koristi za potrebe sidrenja kod velikih kranova. U robusnom kućištu smešten je hidraulični agregat sa zupčastom pumpom. Po startovanju agregata uključuje se elektromagnetni razvodnik koji propušta ulje u prednju stranu cilindra.

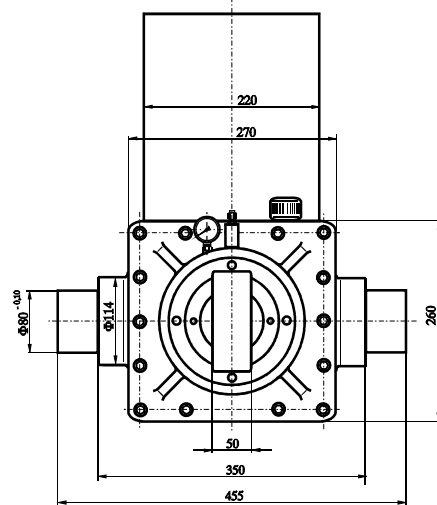
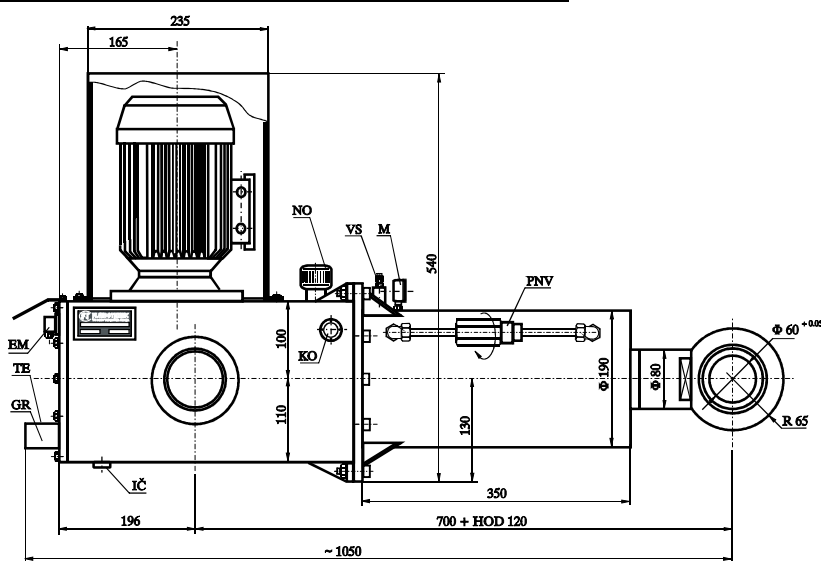
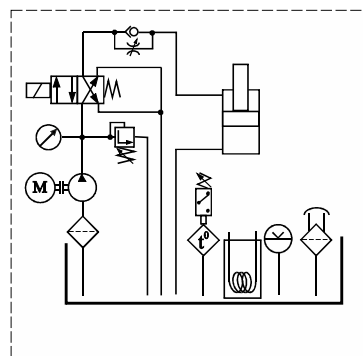
Uvlačenjem klipnjače savladavaju se opruge kožnog mehanizma i na taj način oslobađaju elastičnu silu od šine, što omogućava nesmetano kretanje kрана. Ograničene sile otporivanja ostvaruje se pomoću ventila za ograničene pritiska ulja. Preporučuje se da sila otporivanja bude približno 15-20% iznad sile 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 razvodnika i agregata opruge vraćaju klipnjaču u prednji položaj i na taj način kran se sidri, odnosno sprečava njegovo kretanje. Brzina kočenja se reguliše podešavanjem prigušnog nepovratnog ventila. Okretanjem ključa na dole ona se povećava, a obrnuto smanjuje. U pesnici klipnjače ugrađen je zglobni ležaj. Za rad pri niskim temperaturama ispod -15°C u uređaju je ugrađen grejač i termostat da bi se ulje zagrejalо pre njegovog startovanja.

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

Oznaka za narucivanje	12T/120.000	
Sila na klipnjaci	max. 120kN	
Hod klipa	120mm	
Vreme uvlacenja klipnjace	17s	
Vreme izvlicenja klipnjace	podešava se od 6 do 60s	
Pumpa	protok	6,3dm ³ /min
	radni pritisak	max. 80bar
Ulje mineralno hidraulicno	Shell Tellus* Arctic 32	
Zapremina rezervara	16dm ³	
Elektromotor	snaga	1,1kW
	napon	400V 50Hz
	broj obrta	1370o/min
Elektromagnet razvodnika	220V 50Hz 0,13A	
Grejac ulja	220V 500W	
Termostat	0 do +50°C	
Temperatura okoline *	-40 do +50°C	
Masa	180kg	

* Minim. temperatura bez predgrevanja ulja je -15°C

- EM konektor elektromagnetnog razvodnika
- TE termostat
- GR grejač
- NO nalivni otvor za ulje
- VS ventil sigurnosti
- M manometar
- KO kontrolnik nivoa ulja
- I priključak za ispuštanje ulja
- PNV prigušnonepovratni ventil



FLUIDOTEHNIC

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE D.O.O.

SRBIJA

36210 VRNJAČKA BANJA

Ruđinci 175 A

tel/fax: +381 - 36 - 631 - 710

631 - 711

E-mail: office@fluidotehnic.com