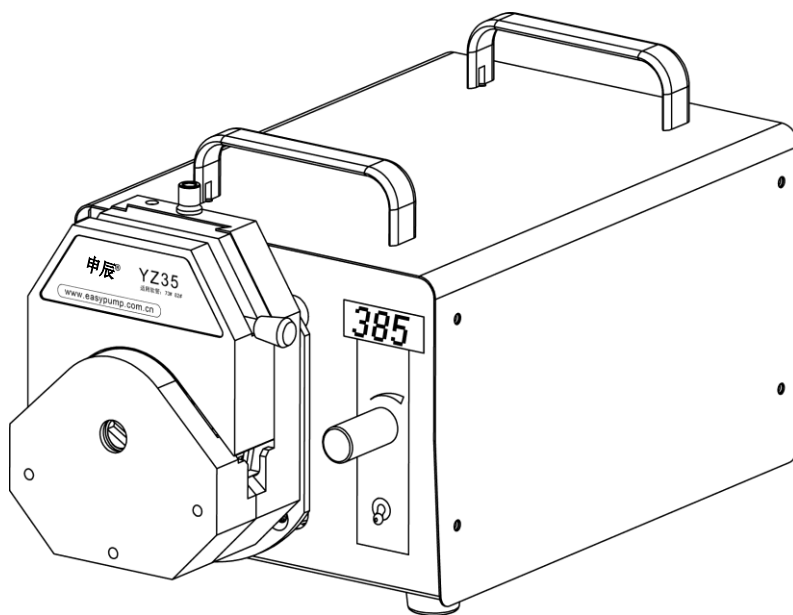


Návod pro hadicové čerpadlo ZG600x



Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

Důležité informace

- Před použitím čerpadla si pečlivě přečtěte manuál k čerpadlu



Varování :

- Připojte napájecí kabel přímo do zásuvky. Nepoužívejte prodlužovací kabely.
- Pokud je napájecí kabel nebo zástrčka opotřebovaná nebo jinak poškozená, odpojte napájecí kabel (el. zástrčku odpojte).
- Vypněte napájení a odpojte napájecí zástrčku (při odpojení držte zástrčku, ne napájecí kabel), pokud:
 1. Na čerpadlo stříká kapalina
 2. Probíhá oprava čerpadla.
- Elektrická zásuvka pro připojení čerpadla musí být provozuschopná a uzemněná.

Poznámka: Nožní spínač a další externí ovládací prvky, musí být připojeny k čerpadlu ve vypnutém stavu, aby se zabránilo poškození externího ovládacího rozhraní.

Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

Seznam

1. Úvod k čerpadlu.....	- 1 -
2. Popis čerpadla ZG600X.....	- 2 -
3. Typické aplikace pro čerpadlo ZG600x	- 3 -
4. Technická specifikace	- 3 -
5. Funkce čerpadla.....	- 4 -
6. Externí ovládání čerpadla	- 5 -
7. Rozměr čerpadla (mm)	- 7 -
8. Údržba	- 7 -
9. Záruka a servis	- 8 -

Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

1. Úvod k čerpadlu

Peristaltické čerpadlo ZG600X je snadno ovladatelné, dosahuje vysoké přesnosti při čerpání, vyznačuje se vysokou odolností proti korozi, externí ovládání, praktické využití naleznou čerpadla v laboratořích. Čerpadla se běžně používají v průmyslových oborech, jako jsou chemické a potravinářské provozy.

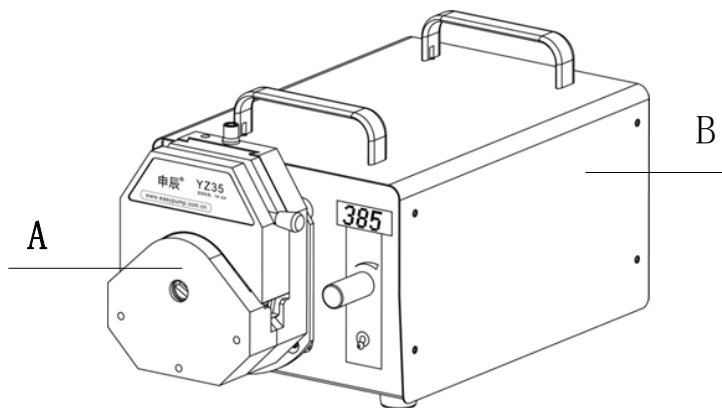
Čerpadlo je vybaveno externími ovládacími funkcemi start a stop, dálkovým ovládním start a stop, 0-5V, 0-10V, 4-20mA.

Hlava čerpadla: YZ35.

Create Flow s.r.o.

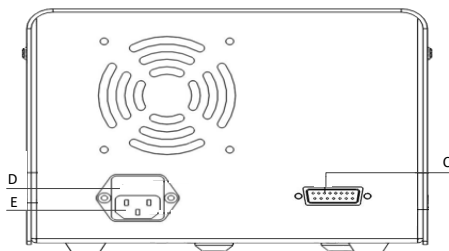
Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

2. Popis čerpadla ZG600X



A. Hlava čerpadla

B. Pohon



C. Externí ovládací rozhraní

D. Vestavěná pojistka

E. Zásuvka

Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

3. Typické aplikace pro čerpadlo ZG600x

Čerpání, dávkování a cirkulace velkého množství kapaliny.

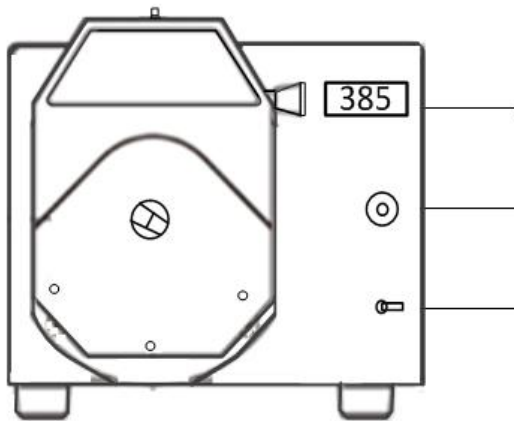
4. Technická specifikace

Otáčky	60~660 ot/min, Reverzibilní chod	Napájení	AC220V±10%, 50Hz/60Hz(Standard)
Příkon	< 300W		AC110V±10%, 50Hz/60Hz
Výkon	Regulace výkonu za pomoci potenciometru	Teplota	0-40°C
Displej	4 LED zobrazuje aktuální rychlost	Relativní vlhkost	<80%
Externí ovládání	Pasivní signál	Rozměr (L*W*H)	325mm*236mm*193mm
Rychlost externího ovládání	0-5V/0-10V/4-20mA volitelný	Váha	17Kg
Hlava	YZ35	Krytí IP	IP31

Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

5. Funkce čerpadla



Displej: Zobrazuje aktuální počtu otáček za minutu.

Potenciometr: Regulace otáček čerpadla (výkonu).

Start /Stop: ovládání čerpadla a směru otáčení rotoru

Nastavení spínače "doleva", rotor čerpadla se točí proti směru hodinových ručiček. Nastavené spínače "doprava", rotor čerpadla se točí ve směru hodinových ručiček.

Create Flow s.r.o.

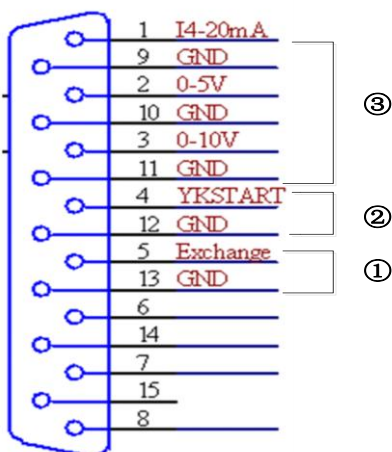
Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

Regulace otáček (výkonu)

Regulace výkonu čerpadla potenciometrem ve směru hodinových ručiček, dojde ke zvýšení počtu otáček rotoru/motoru; otočením potenciometru proti směru hodinových ručiček, otáčky rotoru/motoru se snižují.

6. Externí ovládání čerpadla

Rozhraní pro externí ovládání, znázorněno níže :



Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

(1) Externí a interní ovládací spínač

Pin 5 (VÝMĚNA) : Port přepínače režimu interního řízení a externího řídicího signálu. Port GND, přepnout do režimu externího řízení, signál start-stop externího řízení a signál analogového řízení rychlosti externího řízení; port je odpojen od GND pro režim interního řízení, signál Start-Stop externího řízení a signál analogového řízení rychlosti externího řízení neplatný.

(2) Externí ovládání start/stop

Pin 4 (YKSTART) Start a Stop na čerpadlo GND pro zastavení chodu, odpojte čerpadlo a spusťte provoz.

(3) Analogové ovládání otáček

V režimu externího ovládání může externí signál ovládat motor od minimálních do maximálních otáček.

Pin 1 (I4-20mA): 4-20mA vstupní signál

Pin 2 (0-5V): 0V to 5V vstupní signál

Pin 3 (0-10V): 0V to 10V vstupní signál

(4) Pin 9/Pin 10/Pin 11/Pin 12/Pin 13: GND

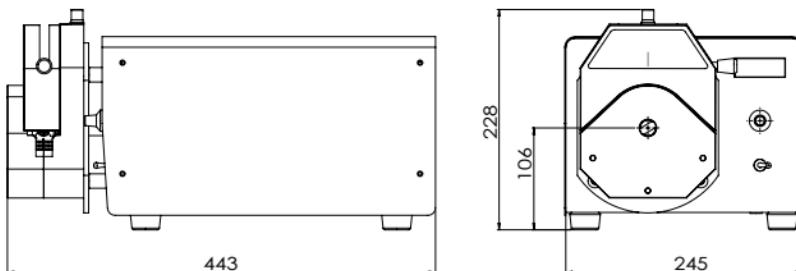
Poznámka: 1. Externí ovládací signál start/stop je pasivní signál (normálně otevřený start, normálně uzavřený stop).

2. Při vypnutém čerpadle musí odpojit nebo připojit konektor externího ovládání, aby nedošlo k spálení rozhraní externího ovládání.

Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

7. Rozměr čerpadla (mm)



8. Údržba

Pokud čerpadlo nepoužíváte, uvolněte sedlo hlavy čerpadla, aby nedocházelo k deformaci a degradaci hadičky.

Udržujte rolny rotoru čerpadla čisté a suché, jinak může docházet k rychlému opotřebení hadic. Tím se zkrátí jejich životnost.

Při čerpání kyselin a žiravin věnujte zvýšenou pozornost případnému úniku čerpané kapaliny. Při delším úniku kapaliny může dojít k vážnému poškození roln rotoru, hlavy čerpadla, hřídele rotoru čerpadla.

Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz

9. Záruka a servis

Na čerpadlo poskytujeme 3letou záruku. Záruka se nevztahuje na hadičky a díly podléhajícímu vysokému stupni opotřebení. Pokud během záruční doby dojde k poškození čerpadla z důvodu nesprávného zacházení, užívání a nedodržování návodu, nenese výrobce odpovědnost za případné poškození čerpadla. Nad rámec záruky účtujeme pouze náklady na opravu. Naše společnost nenese žádné náklady na údržbu.

Create Flow s.r.o.

Tel: 00420 722 712 652 info@createflow.cz www.createflow.cz