

Hydrocontroller



Felhasználási terület: Professzionális frekvenciaváltó az alábbi lehetőségekkel: egy, valamint több szivattyú egyidejű vezérlése vízhálózatra szerelhető (vízhűtéses), valamint oldalfalra (légűtéses).

3 verzióban elérhető:

- 1 fázisú áramforrás - 1 fázisú szivattyúmotor
- 1 fázisú áramforrás - 3 fázisú szivattyúmotor
- 3 fázisú áramforrás - 3 fázisú szivattyúmotor

Fő tulajdonságok: Felhasználóbarát kijelző, max. 16 betű 2 sorban, 4 vezérlógomb, egyszerű szerelés és beállítás, hibák felismerése, kijelzése.

Előnyök: A beüzemeléshez mindössze 2 kezdőértéket kell megadni: a rendszer kívánt nyomását és a szivattyú maximum áramerősségét. Ezeket az értékeket a kijelző lehet megadni. Bármilyen rendellenesség észlelése esetén a Hydrocontroller leállítja a szivattyút, és az előre megadott paraméterek alapján automatikusan újraindítja.

Elhelyezés	HCW - csőre HCA - oldalfalra
Pozicionálás	HCW - bármilyen irányba HCA függőlegesen
Kijelző	LCD 2 soros max. 16 karakteres
Behatolás elleni védelem	HCW IP65 HCA IP20
Üzemi hőmérséklet	0°C + +40°C
Csatlakozások	HCW 1 1/4" belső menet
Szabályozott frekvencia tartomány	5-100hz
Nyomás szabályozhatósága	HCW 0,3-7,5 bar HCA 0,3-20 bar
Elektromos előírás	EN60730
Elektromágneses kompatibilitás	EN61000 (norme specifiche nel certificato CE) EN61000 (specific norms in CE certificate)
Szivattyúvédelem	Szárazon futás elleni védelem; Túlfeszültség; Alacsony feszültség; Rövidzárlat; Túláram; Túlmelegedés; Alacsony nyomás; Túlnyomás; Nyomásérzékelő meghibásodása; Hidraulikus sokk
Méret	HCW 35x19x17cm HCA 35x26x17cm
Súly	HCW 2,5kg (4kg mod TT) HCA 5,6Kg (8,7kg mod TT15)

A széles termékkála minden igényt kielégít

A Hydrocontroller skálája a következő csoportokra oszlik:

HCW - vízhűtéses, a készüléket a vízcső-hálózattal összekötjük, a rajta átfolyó közeg hűti az alaplapot, és a beépített szenzorok mérik a folyadéknymást.

HCA - léghűtéses, oldalfalra szerelhető, a csőhálózat nyomását egy külső távadóval méri.

Ezek további verziókban érhetők el:

Standard

Egy szivattyúmotor frekvenciáját váltja, és védelmet nyújt a táblázatban említett káros hatásokkal szemben. Továbbá egy kimenettel is rendelkezik, ahova lehetőségünk nyílik csatlakoztatni úszókapcsolót, vagy távvezérlőt. Továbbá egy relé kimenet, amely használható riasztóként, vagy egy másik, nyomásfokozó szivattyúnak (a nyomásfokozó szivattyú frekvenciáját nem vezérli).

Advanced

Akár 8 szivattyú vezérlésére is lehetőségünk van. Egy ilyen rendszerhez mindegyik szivattyúhoz egy Hydrocontroller szükséges, amelyeket CAN-bus hálózatba kötünk össze. Egy HC mint mester vezérlő, a többi (max. 7 db) HC pedig alárendelt. Ezzel nagyobb rendszerek vízhálózata stabil nyomáson tartható.

Továbbá az Advanced verzió rendelkezik:

- Multipress csatlakoztatási lehetőséggel, amely az öntözőrendszerek egyes zónáinak biztosít különböző nyomást
- 2 kimeneti relét
- 2 pótbemenetet

Európai szabvány 50Hz

Modell	Tápforrás feszültsége	Szivattyú feszültsége	Fázis áramerőssége	Szivattyú maximum teljesítménye	Úszókapcsoló	Bemenet	Öntözőzóna vezérlés	Riasztó kimenet	Kimenet	Többszivattyú
HC-MM08-ST	1 x 230V~	1 x 230V~	8A	1,1 kw (1,5 Hp)	1			1		
HC-MM08-ADV	1 x 230V~	1 x 230V~	8A	1,1 kw (1,5 Hp)	1	2	4	1	2	x
HC-MM12-ST	1 x 230V~	1 x 230V~	12A	1,6 kw (2,2 Hp)	1			1		
HC-MM12-ADV	1 x 230V~	1 x 230V~	12A	1,6kw (2,2 Hp)	1	2	4	1	2	x
HC-MT08-ST	1 x 230V~	3 x 230V~	08A	1,5 kw (2 Hp)	1			1		
HC-MT10-ADV	1 x 230V~	3 x 230V~	10A	2,2 kw (3 Hp)	1	2	4	1	2	x
HC-TT06-ST	3 x 400V~	3 x 400V~	06A	2,2 kw (3 Hp)	1			1		
HC-TT06-ADV	3 x 400V~	3 x 400V~	06A	2,2 kw (3 Hp)	1		4	1		x
HC-TT11-ST	3 x 400V~	3 x 400V~	11A	4 kw (5,5 Hp)	1			1		
HC-TT11-ADV	3 x 400V~	3 x 400V~	11A	4 kw (5,5 Hp)	1	2	4	1		x
HC-TT15-ADV	3 x 400V~	3 x 400V~	15A	5,5 kw (7,5 Hp)	1	2	4	1		x
HC-TT18-ADV	3 x 400V~	3 x 400V~	18A	7,5 kw (10 Hp)	1	2	4	1		x
HC-TT25-ADV	3 x 400V~	3 x 400V~	25A	11 kw (15 Hp)	1	2	4	1		x

