



DIG IBO 1

Inteligentný tlakový spínač pre čerpadlo

Technické údaje

Pracovný rozsah: 0–10

bar Napájanie: 230 V,

50 Hz Stupeň krytia:

IP66

Maximálny výkon čerpadla: 1,5 kW

Maximálna teplota vody: 80 °C Záruka: 2

roky / 20 miliónov cyklov

Účel

DIG IBO 1 je elektronický tlakový spínač, v ktorom môže používateľ nastaviť tlak zapnutia (L) a vypnutia (H). Spínač DIG IBO 1 riadi prevádzku čerpadla, resp. ho zapína alebo vypína pri nastavených tlakoch.

Inštalácia

Zariadenie by malo byť pripojené do vodovodného systému na výtlačnej strane čerpadla, v ktorom čerpadlo pracuje.

Priamo za čerpadlom, na jeho výtlačnej strane, by mal byť nainštalovaný spätný ventil. Bez spätného ventilu nebude súprava fungovať správne. Vzdialenosť od ventilu, v ktorej je možné inštalovať spínač DIG IBO 1, je viac ako 1 m.

Nastavenie parametrov

Parametre zapínacieho a vypínacieho tlaku sa na spínači DIG IBO 1 zobrazujú v baroch.



Nastavenie vypínacieho tlaku – H

Na nastavenie limitu použite tlačidlá (šípky), šípka nahor – na zvýšenie, šípka nadol – na zníženie, po nastavení spínač automaticky uloží nastavenia a prejde do prevádzkového režimu.

Tlak vypnutia by sa mal nastaviť podľa nasledujúceho pravidla v závislosti od parametrov spolupracujúceho čerpadla:

Tlak vypnutia $H = (\text{maximálna výška čerpadla v metroch}/10) - 0,5$

Nastavenie tlaku zapnutia – L

V závislosti od vašich potrieb použite tlačidlá (šípky) na nastavenie limitu, šípka hore – na zvýšenie, šípka dole – na zníženie. Po nastavení spínač automaticky uloží nastavenia a prejde do prevádzkového režimu.

Tlak zapnutia by mal byť približne 60 % hodnoty vypnutia čerpadla. Ak sa čerpadlo zapína a vypína príliš často, tlak zapnutia je možné znížiť.

Odporúčané nastavenia v závislosti od parametrov

Tabuľka 1.

Max H	Tlak vypnutia	Tlak zapnutia
	H	L
25 m	2,0	1,0
32 m	2,6	1,5
35 m	3,0	1,8
40 m	3,3	1,8
55 m	4,8	2,2

Popis funkcie *Oneskorenie vypnutia*



Aby sa zabránilo častému zapínaniu a vypínaniu čerpadla, je potrebné nastaviť oneskorenie vypnutia čerpadla. Na nastavenie oneskorenia stlačte súčasne dve tlačidlá (č. 1 a 2 h o r e) a podržte ich stlačené po dobu 3 sekúnd, na displeji sa zobrazí kód „n03“ (číslo za n znamená, že oneskorenie je 3 sekundy), pomocou tlačidiel č. 2 a 3 hore upravte čas. Ak do 3 sekúnd nevykonáte žiadnu operáciu, nastavenie sa automaticky uloží a zariadenie prejde do prevádzkového režimu.

Riešenie problémov

Problém	Možná príčina	Riešenie
Ventil bol uzavretý a Čerpadlo stále beží	Žiadne sanie, hladina vody klesla pod 7 m.	Umiestnenie čerpadla je potrebné znížiť
	Tlak vypnutia (H) je nastavený príliš čerpadlo nedokáže dosiahnuť požadovaný tlak.	Znížte vypínací tlak (H) pod na displeji sa zobrazuje symbol, kým je je ventil uzavretý.
	Chýba spätný ventil, voda sa vráti späť do potrubia.	Namontujte spätný ventil
	Sací tlak v sacie potrubie je vyšší spínací tlak (L)	Zvýšte spínací tlak (L)

Vyhlásenie o zhode ES/EÚ (modul A)

1. Tlakové spínače:, DIG IBO 1

2. DAMBAT Jastrzębski S.K.A., Adamów 50, 05-825 Grodzisk Maz., POLSKO, e-mail: biuro@dambat.pl

3. Toto vyhlásenie o zhode je vydané na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

4. Ističe zo série uvedenej v bode 1.

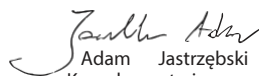
5. Na základe zákona z 13. apríla 2016 o systéme zhody (Zbierka zákonov z roku 2016, položka 542) s plnou zodpovednosťou vyhlasujeme, že ponorné čerpadlá, na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, sú vyrobené v súlade s nasledujúcimi smernicami a odkazmi na normy v nich uvedené:

- Smernica o nízkonapäťových zariadeniach č. 2014/35/EÚ
- EMC č. 2014/30 / EÚ

6. Použité normy:

EN 60730-1: 2002, EN 61000-6-1: 2007, EN 61000-6-2: 2007,

EN 61000-6-3: 2007, EN 61000-6-4: 2007


Adam Jastrzębski
Komplementariusz
Adamów, 23.04.2023