

Původní
NÁVOD K POUŽITÍ
VÝROBEK: Adaptér domácí vodárny DV1

Rozsah a účel použití:

Adaptér domácí vodárny DV1 je určen pouze k vibračním čerpadlům RUCHE.

Použití pro jiný druh čerpadel je nutné konzultovat s výrobcem čerpadla i adaptéru.

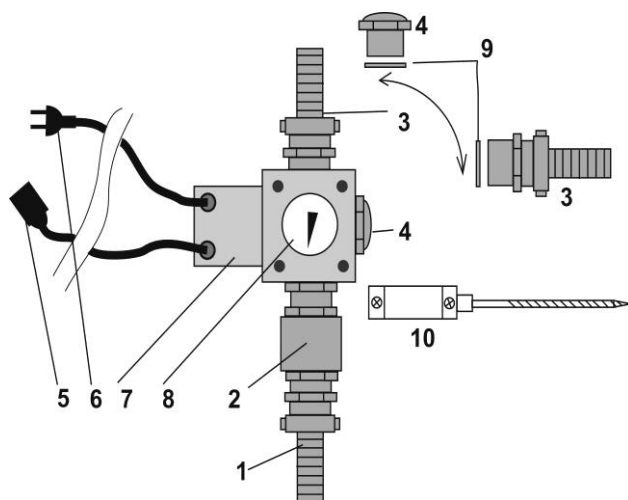
Adaptér se používá pro jednoduché aplikace, kdy pomocí tlakového spínače ovládá chod čerpadla tak, že čerpadlo při uzavření ventilu na výtlaku (a tím zvýšení tlaku v systému) automaticky vypne a při jeho otevření (a poklesu tlaku) automaticky zapne.

Současně také účinně chrání čerpadlo před zničením v případě uzavření výtláčné hadice ať již ventilem či nechtěným zlomením nebo ucpáním.

Upozornění: aby se zamezilo nežádoucím hydraulickým rázům, je žádoucí, aby ve výtláčném systému byly alespoň 3 metry pružné hadice (běžná zahradní hadice).

Popis výrobku:

1. Vstupní nátrubek (hadičník ¾" nebo ½")
2. Zpětná klapka 1" pouze na objednávku
3. Výstupní nátrubek (hadičník ¾" nebo ½")
4. Zátka 1"
5. Zásuvka 230 V
6. Vidlice 230 V
7. Tlakový spínač
8. Orientační manometr
9. ploché těsnění
10. Objímka s vrutem pro uchycení



Pozn.: není li DV1 vybaven zpětnou klapkou, je možno vstup a výstup vody libovolně kombinovat, jak naznačují šipky na obrázku. Je-li vybaven zpětnou klapkou, je nutné aby vstup (výtlak) z čerpadla byl přiveden k této zpětné klapce.

INSTALACE:

- 1, Adaptér můžeme upevnit pomocí přiložené objímky s vrutem
Zašroubujeme do stěny objímku držáku adaptéru a adaptér upevníme do objímky za vsuvku či zpětnou klapku.
- 2, Na vstupní nátrubek (1) nasadíme výtláčnou hadici z čerpadla a zapáskujeme
- 3, Na výstupní nátrubek adaptéru (3) nasadíme a zapáskujeme výstupní hadici
- 4, Vidličku čerpadla zapojíme do zásuvky adaptéru (5).

UVEDENÍ DO PROVOZU

- 1, Uzavřeme všechny kohoutky a ventily na výtlaku.
- 2, Zasuneme vidličku adaptéru do zásuvky. Systém se za okamžik natlakuje a čerpadlo vypne.

PROVOZ A KONTROLA

- 1, Doporučujeme občas zkontrolovat sluchem, zda čerpadlo při zastavené vodě skutečně vypne. V případě poruchy čerpadla (čerpadlo nedá patřičný tlak nutný k vypnutí spínače) by nemuselo dojít k jeho vypnutí.
- 2, Ze stejného důvodu doporučujeme při delší přestávce v odběru vody vypojit adaptér ze zásuvky.

VÝSTUPNÍ TLAK

Adaptér DV1 je standardně nastaven na výstupní tlak v rozmezí tlaků 0,12MPa - 0,23MPa (1,2 – 2,3Atm). To znamená, že výška adaptéru by od hladiny čerp. vody měla být maximálně 17 m. Vzdálenost nehraje žádnou roli. Tuto skutečnost je také nutné brát v úvahu při instalaci adaptéru. Jestliže tuto podmínku není možné splnit, je nutné přestavit horní, případně i dolní spínací tlak tlakového spínače směrem dolů. Viz "seřízení tlakového spínače", a to tak aby součet výšky hladiny od adaptéru v metrech podělený stem + horní tlak spínače v MPa nepřekročil 0,4.

Např: je-li hladina vody o 20 m níže než adaptér:

$$20 : 100 = 0,2 \quad \text{tedy} \quad 0,4 - 0,2 = 0,2$$

V tomto případě nastavíme horní tlak maximálně na 0,2 Mpa.

Horní i dolní tlak můžeme odečítat na orientačním manometru (8). Dolní tlak lze nastavit na 0,08 Mpa.

SEŘÍZENÍ TLAKOVÉHO SPÍNAČE

Tlakové spínače jsou z výrobního podniku nastaveny na tlak 0,12 - 2,3Mpa, tyto hodnoty jsou zaaretovány. Pokud je potřeba z nějakého důvodu nastavení změnit, je nutné nejdříve odšroubovat a sejmut kryt. Tím dojde k odaretování tlakového nastavení. Seřízení zapínacího tlaku se provádí maticí nad velkou pružinou. Matici šroubujeme tak dlouho, až dosáhneme požadovaného zapínacího tlaku spínače. Pro nastavení tlakového intervalu slouží matice nad menší pružinou. Otáčením matky se zvětšuje nebo zmenšuje tlakový interval. Vždy se však mění nastavení horní meze. Nastavení dolní meze zůstává zachováno. Po nastavení a přišroubování krytu jsou nastavené hodnoty opět automaticky zaaretovány.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Adaptér DV1 nesmí pracovat ani být zavodněn, může-li teplota jeho okolí klesnout pod 1°C. Pozor, při použití adaptéru se zpětnou klapkou nestačí odvodnit systém mezi adaptérem a čerpadlem – zpětná klapka neumožní únik vody z adaptéru, tento zůstane zavodněn a i nepatrný mráz jej nenávratně poškodí. Zpětnou klapku lze ručně otevřít po vyšroubování hadičníku a jejím pozvednutím pomocí zatlačení na vodící čep klapky – ale i tímto způsobem není zajištěno dokonalé odvodnění.

Doporučuje adaptér před prvním mrazem demontovat a uložit na místě, kde nehrozí jeho zamrznutí



UPOZORNĚNÍ PRO SPOTŘEBITELE

Dovnitř tlakového spínače se nesmí dostat žádné cizí kovové částice, které by mohly vézt ke vzniku poruch. Při jakékoliv manipulaci s adaptérem, zejména při sejmutí krytu tlakového spínače a po dobu jeho sejmutí, vždy odpojte adaptér od napětí vysunutím přívodní šňůry ze zásuvky. Veškeré elektrické části adaptéru - vidlička zásuvka a tlak. spínač musí být nainstalovány tak, aby byly chráněny před deštěm či jinou stříkající vodou a vlhkostí.

Při obsluze a všech pracích se spínačem je třeba dodržovat ČSN 34 3108, obsahující bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

Se zařízením smí manipulovat pouze osoba starší 18 let, obeznámená s návodem k použití a všeobecnými bezpečnostními předpisy. Nikdy se nedotýkejte elektrických částí zařízení, jsou-li mokré, nebo jsou-li vaše ruce mokré!

PODMÍNKY ZÁRUKY

Na výrobek je poskytována záruka v délce 24 měsíců ode dne prodeje.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé mechanickým poškozením a na vady vzniklé zacházením či použitím, které není v souladu s návodem k použití.

Dodává: ALFA expo
J. Koziny 26
779 00 Olomouc
tel./fax : 585 417 604
