

Pioneering for You

Příslušenství k čerpadlům **wilo**

Brio TANK

Průtokový spínač s expanzní nádobou pro jednofázová čerpadla



- Zajišťuje automatické spouštění a zastavování čerpadla při otevření kohoutku
- Omezuje účinek tlakových rázů
- Omezuje časté zapínání čerpadla
- Možnost vertikální i horizontální instalace
- Možnost nastavení zapínacího tlaku 1 – 3,5 bar
- Integrovaná ochrana proti běhu na sucho
- Kontrolní manometr
- Automatický restart
- Integrované propojovací kabely

Brio TANK

Průtokový spínač s expanzní nádobou pro jednofázová čerpadla



Popis

Brio Tank je zařízení, které umožňuje automatizované spuštění a vypnutí elektrických čerpadel s tlakovou výškou přesahující alespoň hodnotu 2 bar ve vztahu k poklesu tlaku (otevření kohoutů) a zastavení průtoku v zařízení (uzavření kohoutů), na kterých je tato jednotka namontována. Jednotka Brio Tank vám tedy zajistí důležitou funkci vypnutí čerpadla, pokud by došlo z jakéhokoliv důvodu k přerušení dodávky vody, a tím zajišťuje ochranu čerpadla proti běhu naprázdno.

Jednotka je rovněž schopna provádět automaticky restart prostřednictvím zabudovaného časovače.

Přítomnost expanzní nádoby o objemu 0,4 litrů zaručuje omezení nežádoucích tlakových rázů, jakož i zbytečné opětovné spouštění („krátké cykly čerpadla“), ke kterému by mohlo docházet v důsledku přítomnosti drobných ztrát v systému.

Přítomnost tlakového měřidla zajišťuje kontrolu zásahového tlaku a rovněž kontrolu zařízení.

Činnost zařízení:

Zařízení aktivuje čerpadlo na dobu zhruba 15 sekund v okamžiku, kdy dojde k jeho zapnutí. Další spouštění čerpadla pak probíhá podle toho, jak dochází k dosažení hodnoty tlaku pro provedení zásahu, například když dojde k otevření kohoutu, dojde k poklesu tlaku v zařízení.

Na rozdíl od tradičních vodních systémů vybavených tlakovým spínačem a tlakovou nádobou, v tomto případě podmínka pro vypnutí čerpadla není dána dosažením určené hodnoty tlaku v zařízení, nýbrž snížením průtoku na určitou minimální hodnotu.

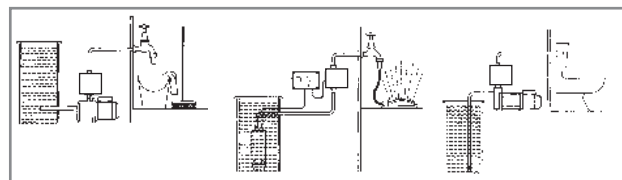
Jakmile dojde ke zjištění takového stavu, zařízení pozdrží provedení vypnutí o variabilní časovou prodlevu, jež se pohybuje v rozmezí od 7 do 15 sekund; logika tohoto časového nastavení má za cíl omezit frekvenci zásahů čerpadla za podmínek nízkého průtoku.

Rozsah možného použití:

Teplota prostředí	5–50 °C
Max. přípustný tlak	10 bar
Čerpané médium	čistá voda
Maximální průtok	4,8 m ³ /h
Maximální provozní tlak	10 bar
Zapínací tlak	1 – 3,5 bar
Maximální teplota média	50°C
Jmenovité napětí	1 x 230 V, 50 Hz
Maximální zatížení	1,5 kW
Druh krytí	IP 65
Připojovací rozměr	G 1
Hrubý objem tlakové nádoby	0,4 l

Konstrukční materiály:

- Omezuje cyklování čerpadla a účinek tlakových rázů, prodlužuje životnost čerpadla i systému
- Jednoduchá montáž
- Integrovaná zpětná klapka
- Možnost vertikální i horizontální instalace
- Možnost nastavení zapínacího tlaku 1 – 3,5 bar
- Integrovaná ochrana proti běhu na sucho
- Kontrolní manometr
- Automatický restart
- Krytí IP 65
- Díky obzvláště kompaktní konstrukci se hodí k použití na mnoha místech
- Absolutně nehlukný chod
- Vysoká provozní spolehlivost
- Jednoduchá obsluha, přehledná indikace provozních stavů
- Perfektní ochrana proti korozi
- Kompletní elektrické propojení



Wilo CS s.r.o.:

Obchodní 125, 251 01 Čestlice,
tel.: 234 098 711, fax: 234 098 710,
e-mail: info@wilo.cz, internet: www.wilo.cz
Kancelář Jižní Čechy:
Okružní 393, 373 12 Borovany,
tel./fax: 387 981 970, mobil: 602 610 052
Kancelář Karlovy Vary:
Chelčického 5, 360 01 Karlovy Vary,
tel./fax: 353 235 286, mobil: 603 551 006

Kancelář Liberec:

Ovocná 157/2, 460 06 Liberec,
tel./fax: 482 736 270, mobil: 605 205 498
Kancelář Pardubice:
Srch 238, 533 52 Pardubice,
tel./fax: 466 401 090, mobil: 602 519 844
Kancelář Brno:
Cihlářská 19, 602 00 Brno,
tel./fax: 541 242 707,
mobil: 603 551 007, 724 845 157

Kancelář Olomouc:

Nešverova 2, 772 00 Olomouc,
tel./fax: 585 235 436, mobil: 603 114 253
Kancelář Ostrava:
Prostřední 637, 725 25 Ostrava Polanka,
tel./fax: 596 943 007, mobil: 603 574 011