

# Wilo-Hi Control 1

Elektronicky řízený hlídač tlaku a průtoku



- Plnoautomatické řízení domácích vodárenských čerpadel
- Vysoká spolehlivost zajištěná elektronickým sledováním
- Nízké nároky na prostor díky kompaktnímu provedení
- Rychlá montáž

## Wilo-Hi Control 1

### Elektronicky řízený hlídač tlaku a průtoku



#### Popis výrobku

Wilo-HiControl 1 (objednávací číslo: 4190896) je elektronické příslušenství k jednofázovým čerpadlům (pro třífázová čerpadla je nutné použít zapojení přes stykač, který není součástí dodávky Wilo) určeným k čerpání čisté vody.

Díky zabudovanému snímači průtoku a tlakovému čidlu přístroj zapíná čerpadlo při poklesu tlaku a vypíná ho při minimálním průtoku. Hodnoty nastavené u výrobce nelze měnit. Zároveň zařízení obsahuje ochranu proti běhu na sucho.

V praxi zařízení pracuje tak, že se při otevření kohoutku čerpadlo zapne a uzavření kohoutku vypne. Malá integrovaná tlaková nádobka zamezuje častému spínání čerpadla v případě netěsností ve vodovodním řádu nebo chrání čerpadlo před zpětným rázem.

Zapínací tlak: 1,5 bar Vypínací impuls: průtok pod 95 l/h

Varianta HiControl 1-EK (objednávací číslo: 4190895) je stejné zařízení, doplněné o elektrické napájecí kabely o délce 1,5 m se zástrčkou a zásuvkou, usnadňující napojení čerpadla i propojení do domovního elektrického rozvodu (zásuvky).

#### Provedení

##### Wilo-Hi Control 1-EK (Výr. č. 41 90 895)

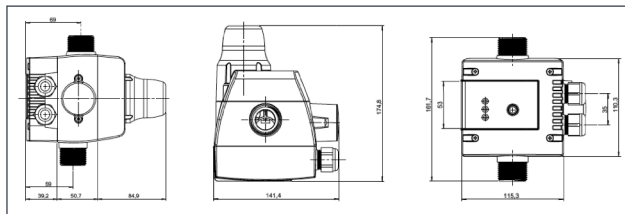
Elektronicky řízený hlídač tlaku a průtoku s ochranou proti nedostatku vody a zpětnou klapkou. Provedení in-line se vstupem i výstupem ve svislé ose a připojovacími závity G 1.. Včetně 1,5 metrového přívodního kabelu, prodlužovací spojky EK a kabelové spony pro rychlou a bezpečnou montáž jednofázových čerpacích agregátů opatřených kabelem a zástrčkou, schopných okamžitého zapojení.

##### Wilo-Hi Control 1 (Výr. č. 41 90 896)

Stejně provedení jako předchozí, ale bez elektrického kabelu a bez prodlužování zástrčky.

#### Použití

Automatická kontrola tlakových stanic a vodáren. Zapínání čerpacích agregátů při předkročení z výroby nastaveného tlaku 1,5 resp. 2,2 bar a vypínání agregátů se zpožděním po zastavení průtoku. Wilo-Hi Control chrání zařízení před chodem nasucho při nedostatečném nátoku vody, při překročení povolené sací výšky i při netěsnostech potrubí nebo jeho



#### Výkon

Spínací tlak	pro typ 1: 1,5 bar
	pro typ 2: 2,2 bar
Jmenovité napětí	1~220/240 V
Kmitočet	50 – 60 Hz
Druh krytí	IP 65
Hmotnost	1,6 kg
Max. výška vodního sloupce	12 m

#### Materiál

Kryt	Kompozit
Membrána	NBR – na pitnou vodu
Zpětná klapka – sání	Kompozit

#### Rozsah možného použití

Čerpací výkon	max. 10 m <sup>3</sup> /h
Provozní tlak	max. 10 bar
Teplota média	+ 5 až 60° C
Proudové zatížení	max 10 A
Příkon čerpadla	max. 1,1 kW
Rozměry	142 x 162 x 175 mm
Hydraulické připojení	G1" pro obě strany

uzavření. Je nutno počítat s maximální využitelnou výškou za zařízením 15 resp. 22 metrů, podle použitého typu 1 nebo 2.

#### Výhody použití

Snadné: montáž, elektrické připojení u provedení – EK  
Účinnost: malá hydraulická ztráta, citlivý senzor průtoku aktivovaný od 1,6 l/min

Ekonomika: výborný poměr cena/výkon

Něco navíc: moderní design korespondující s novými výrobky Wilo, odolnost proti korozi díky použitým materiálům, vysoká provozní spolehlivost

