

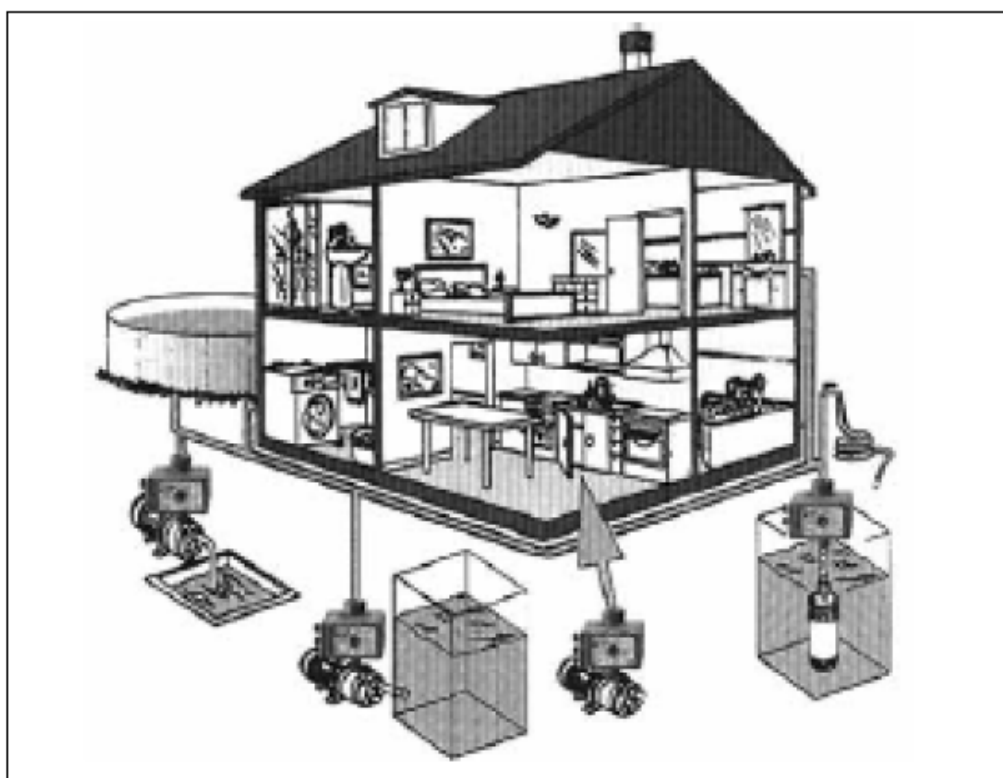
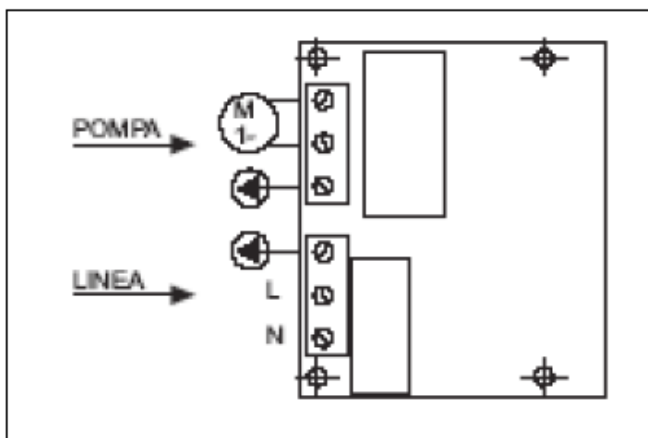
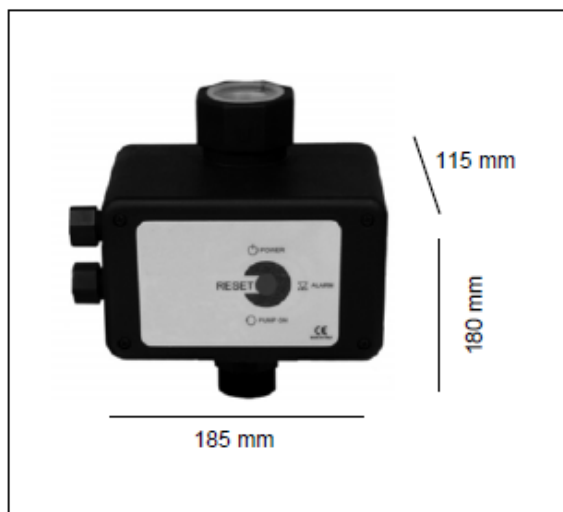
**SMART
PRESS**

CE



Návod k obsluze a montáži





POPIS

Automatický regulátor čerpadel

Smart Press je automatické elektronické zařízení navržené k regulaci činnosti čerpadla bez použití tlakové nádrže.

Smart Press vykonává následující funkce:

1) Řídí činnosti čerpadla automaticky a bez přerušení, při konstantním tlaku a výtlaku při zásobování z jednoho nebo více distribučních míst. Čerpadlo sepne, když tlak systému je nižší než stálý tlak (std 1,5 bar). Vypne, když Smart Press již nezaznamená patrný průtok.

2) Udržuje čerpadlo v chodu po krátkou dobu (přibližně 5 sekund) poté, co se průtok zastaví v uzávěru kohoutku.

3) Pokud není k dispozici žádná voda pro sání, zablokuje čerpadlo bez použití nivelačních sond nebo plovákových spínačů. Nebo se automaticky spustí, když je do zásobovacího potrubí dodán tlak vyšší než tlak požadovaný pro nastartování čerpadla řízeného motorem.

Jedna verze systému je označena jako Smart Press WG (WG znamená „hlídání vody“)

V případě zablokování z důvodu nedostatku vody provede tento systém pokusy o automatické nahazení, které je stejné jako stisknutí tlačítka manuálního resetu, každých 30 minut.

4) Tato verze je dodávána s plovákovým senzorem, který je vybaven geometrií, která redukuje ztráty zatížení i při velmi vysokých průtocích.

5) Světelná čidla indikují různé fáze činnosti:

- zelené světlo: čerpadlo napájeno proudem
- žluté světlo: čerpadlo je v provozu
- červené světlo: zablokování z důvodu nedostatku vody v místě dodávky

Tabulka parametrů

	SMART PRESS WG 1,5 HP	SMART PRESS WG 3HP
Maximální pracovní tlak	15 BAR	
Spínací tlak	1,5 BAR	
Maximální teplota kapaliny	45°C	
Napětí	1F ~ 220-240V (50-60Hz)	
Max. proud	10A $\cos\phi \geq 0,7$	20A $\cos\phi \geq 0,7$
Krytí	IP 55	
Připojovací rozměry	Vstup 1" vnější - Výstup 1 ¼" vnitřní	

INSTALACE

Upozornění!

Během instalace stejně jako při jakékoliv údržbě musí být odpojena dodávka elektrického proudu odpojením kabelu nebo použitím vypínače. Elektrické připojení musí být provedeno zkušenou osobou při dodržení všech platných bezpečnostních opatření.

a) Obvykle je Smart Press namontován přímo na výtlačné hrdlo povrchového čerpadla: zařízení je připojeno přímo na hrdlo čerpadla, nicméně může být namontováno na jakékoliv místo na zásobovací potrubí (i u ponorného čerpadla) v horizontální nebo vertikální poloze. Neumisťujte kontrolní klapky po proudu, vždy jen proti proudu.

b) Smart Press by měl být připojen k dodávce vody (1 ¼" samice) pomocí flexibilní hadice, aby se zabránilo poškození ze svírání a/nebo vibrace.

c) Standardní model Smart Press pracuje správně, pokud nejvyšší bod použití nepřekročí 15 m. Změňte tuto hodnotu pomocí nastavovacího šroubu (hmoždinky) na přední straně zařízení Smart Press. Otočte šroubem ve směru chodu hodinových ručiček ke zvýšení této hodnoty. Otočte šroubem proti směru chodu hodinových ručiček ke snížení této hodnoty.

d) Ujistěte se, že čerpadlo čerpá perfektně tím, že je tělo čerpadla a sací hadice naplněna vodou. Pokud bude čerpadlo čerpat z nižší hladiny (vrt), vždy nainstalujte zpětnou klapku.

e) Provedte elektrické připojení dle sítotisku na elektronické kartě umístěné na předních svorkách.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

ZABLOKOVANÉ ČERPADLO: (červené světlo) resetujte a odstraňte příčinu problému (sací netěsnost, porouchaná zpětná klapka, nádrž bez vody, atd.). Poté stiskněte manuálně resetující tlačítko. Nikdy nenechávejte čerpadlo v chodu bez vody, hrozí poškození těsnění a hydraulické části.

ČERPADLO SE NEUSTÁLE ZAPÍNÁ A VYPÍNÁ:

najděte netěsnost v zásobovacím systému a odstraňte ji.

ZAŘÍZENÍ JE KOMPLETNĚ VYPNUTÉ (ŽÁDNÉ SVĚTLO NESVÍTÍ) A NELZE JEJ ZAPNOUT:

Zkontrolujte dodávku proudu. Pokud byl panel odstraněn kvůli výměně nebo pro jednodušší elektroinstalaci, zkontrolujte, zda sensor průtoku umístěný na zadní části panelu, je řádně umístěn ve svém krytu v hlavní části. Vyhněte se stisknutí stopy, které by způsobilo kompletní vypnutí panelu.

5. CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, REMONT ČERPADLA s.r.o., Sakařova 113, 530 03 Pardubice, IČ: 25922246

prohlašujeme na svou odpovědnost, že výrobky, uvedené v tomto návodu k použití, splňují technické požadavky, které se na ně vztahují a odpovídají směrnicím Evropské Unie a nařízením vlády ČR. Směrnice 73/23/EHS odpovídá nařízení vlády č. 168/97 Sb., Směrnice 89/336/EHS odpovídá nařízení vlády č. 169/97 Sb. a Směrnice 98/37/ES odpovídá nařízení vlády č. 170/97 Sb. Tímto potvrzujeme, že výrobky jsou, za podmínek dovozcem určeného použití, bezpečné a přijali jsme opatření, kterými zabezpečujeme shodu těchto výrobků s uvedenou technickou dokumentací.

V Pardubicích dne 01.01.2016

Petr Novotný
jednatel společnosti

