

# OVLÁDACÍ AUTOMATY



PC-13

## PC-13

Automat PC-13 je určen k ovládání čerpadla jeho zapínáním a vypínáním. Spínání je závislé na poklesu tlaku vody v systému pod minimální tlak nastavený v automatu a zahájení průtoku v systému, ve kterém je automat PC-13 namontován. K vypínání dochází při zastavení průtoku vody v potrubí, na kterém je automat PC namontován. Zařízení zapne čerpadlo po otevření kohoutku nebo postřikovače a vypne je, až bude kohoutek nebo postřikovače uzavřeny. Zařízení má funkci ochrany proti suchoběhu (práci čerpadla bez vody). Při absenci vody automat vypne čerpadlo, což zabrání jeho poškození. Zařízení lze připojovat přímo k čerpadlům, u kterých vstupní proud během provozu nepřesahuje 10 A (při startu do 16A). Zařízení chrání systém proti zalití vyvolanému malou netěsností. Netěsnost způsobuje pokles tlaku v systému, zařízení se ale nezapne, protože nezjistí průtok vody (při malé netěsnosti je průtok vody nezjistitelný). Zařízení je vybaveno 1m kabelem s vidlicí a 60cm kabelem se zásuvkou.



PC-15

## PC-15

Automat ovládající práci povrchových a ponorných čerpadel o výkonu do 1300 W. Nahrazuje tlakový spínač a tlakovou nádrž. Otevření kohoutku způsobí předání signálu do automatu PC-15, který spustí čerpadlo. Po uzavření kohoutku PC-15 vypne čerpadlo. Automat může pracovat s jednofázovými čerpadly, u kterých vstupní proud během provozu nepřesahuje 10 A. Zařízení má funkci ochrany proti suchoběhu. Pokud ve studně nebude voda, zařízení vypne čerpadlo. Zařízení je vybaveno kabelem určeným ke spojení s čerpadlem o délce 60 cm a napájecím kabelem s vidlicí o délce 1m. PC-15 je vybaven hrdly o průměru 1".



PC-59

## PC-59

Ovladač PC-59 je elektronické zařízení určené k ovládání čerpadla. Ovládá práci čerpadla sledováním změn tlaku v potrubí a průtoku vody potrubím. Díky možnosti nastavení spínacího a vypínacího tlaku účinně nahrazuje tradiční tlakové spínače. Chrání rovněž proti suchoběhu. Vestavěný zpětný ventil chrání systém před zpětným přívodem vody do čerpadla. Manometr s označeným spínacím a vypínacím tlakem umožňuje snadno a přesně nastavit zařízení dle potřeb uživatele. Zařízení umožňuje práci s tlakovou nádrží a bez ní. PC-59 je vybaven hrdly o průměru 1". Zařízení je vybaveno kabelem určeným ke spojení s čerpadlem o délce 60 cm a napájecím kabelem s vidlicí o délce 1m.

PC-59	PC-15P	PC-13	Specifikace funkcí / konstrukce:	TECHNICKÉ ÚDAJE:
X	X	X	Sací hrdlo: 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• napájecí napětí ~ 220/240V</li> <li>• stupeň krytí: IP 65</li> <li>• max. teplota vody 40°C</li> <li>• spínací tlak: 1,5 - 3 bar</li> <li>• max. přípustný tlak</li> <li>• systému 10 bar</li> <li>• max. proud 16(10)A</li> </ul>
X	X	X	Výtlačné hrdlo: 1"	
X	X	X	Vestavěný zpětný ventil	
X	X	X	Ochrana proti suchoběhu	
X	X	X	Vestavěný manometr	
X	X	X	Manuální spínač - RESET	
X	X	X	signalizační dioda napájení POWER	
X	X	X	signalizační dioda práce čerpadla ON	
X	X		signalizační dioda poruchy FAILURE	
X			funkce práce s tlakovou nádrží	
			automatický restart	