

## EPR

### Tlaková ovládací jednotka pro odstředivá čerpadla s regulací výstupního tlaku.

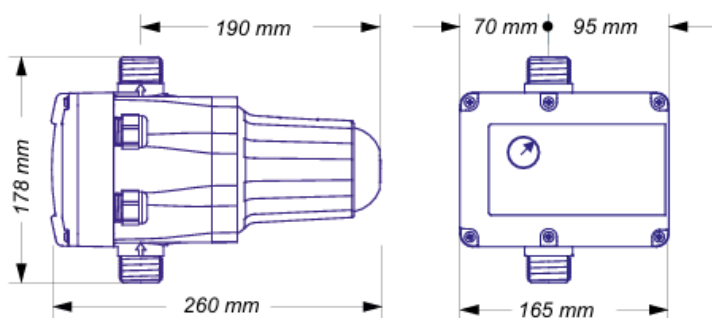
EPR je kompaktní zařízení pro automatické ovládání a ochranu jednofázových odstředivých čerpadel o příkonu do 2,2 kW. Inovativní regulační systém umožňuje nastavení a udržování výstupního tlaku, omezuje přetížení a vodní rázy. EPR nahrazuje expanzní nádobu, zpětnou klapku, tlakový spínač, přetlakový ventil, manometr a hladinový spínač jedním kompaktním systémem malých rozměrů. Jednotka automaticky spustí čerpadlo při dosažení zapínacího tlaku, udržuje nastavený tlak a vypne čerpadlo po uplynutí cca 10 sekund od zastavení odběru (průtoku). [VIDEO ZDE](#)



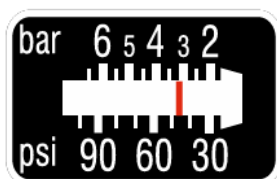
#### Vlastnosti:

- nastavitelný výstupní tlak 2 – 6 barů
- zapínací tlak automaticky nastavený na 1 bar pod výstupním tlakem
- integrovaný manometr (bar / psi)
- ochrana proti běhu na sucho
- eliminuje nutnost instalace snímačů hladiny
- signalizace stavů pomocí LED
  - žlutá – NAPÁJENÍ
  - zelená – ČERPÁ
  - červená – PORUCHA
- tlačítko pro manuální spuštění
- funkce APR – automaticky sepne čerpadlo na 10 s po 3 dnech neaktivity – prevence blokování rotoru
- funkce ART – Automatický Reset a Test.  
V případě zastavení čerpadla z důvodu chodu nasucho připojí ART v naprogramovaném čase čerpadlo a otestuje, zda došlo k obnovení zdroje dodávky vody
- malé rozměry
- jednoduchá instalace

#### Rozměry:



#### Ovládání:



#### Technické parametry:

| Parametr                   | EPR               |
|----------------------------|-------------------|
| Nastavitelný výstupní tlak | 2 – 6 barů        |
| Zapínací tlak              | 1 – 5 barů        |
| Max. příkon čerpadla       | 2,2 kW            |
| Napájení                   | 110 - 230 V       |
| Kmitočet sítě              | 50 Hz             |
| Maximální proud            | 16 A, cos φ ≥ 0,6 |
| Krytí                      | IP65              |
| Max. teplota               | 50°C              |
| Max. tlak                  | 10 barů           |
| Hmotnost                   | 2 kg              |
| Připojení                  | 2x G1"            |