

SMARTPRESS

Das Smart Press ist ein automatisches, elektronisches System, welches Elektropumpen ohne Ausdehnungsgefäße regelt.



Technische Beschreibung:

Das Smart Press steuert die Pumpe mit konstanter Leistung und Druck. Der Start der Pumpe erfolgt wenn der Systemdruck niedriger als der eingestellte Einschalt-Druck ist. Einstellbar von 1–3 bar (Werkseitig 1,5 bar). Die Pumpe stoppt nach dem Beenden der Entnahme und nach Ablauf einer Nachlaufzeit von ca. 5 Sekunden. Im Falle eines Wassermangels stoppt das Smart Press die Pumpe. Die Betriebsbereitschaft wird mittels der Resettaste oder automatisch wiederhergestellt sobald der Systemdruck höher als der Einschalt-Druck ist. Der automatische Reset erfolgt alle 30 Minuten. Der Anlagenstatus wird durch rote, gelbe und grüne LED Meldeleuchten angezeigt. Der eingebaute Strömungswächter ist geometrisch so geformt, dass er die Strömungsverluste bei größerem Durchfluss vermindert.

Funktion:

- Max. Pumpenleistung: 1,1 kW
 - Max. Betriebsdruck: 15 bar
 - Einschalt-Druck: einstellbar von 1-3 bar
 - Einschalt-Druck: werkseitig 1,5 bar
 - Höchstzulässige Mediumtemperatur: 45°C
 - Versorgungsspannung: 230 V~ 50 Hz
 - Schutzart: IP 55
 - Max. Stromaufnahme: 10 A
 - Installationsart: vertikal und horizontal
 - Anschluss für externes Manometer: 1/4"
 - Anschluss: druckseitig 1 1/4", saugseitig 1"
 - Abmaße: L=185mm, B=115mm, H=180mm
- Ein/Ausschaltung
 - Trockenlaufschutz
 - LED Statusanzeige
 - Einschalt-Druck einstellbar
 - Automatischer und manueller Reset
 - Installationsart vertikal und horizontal
 - Manometeranschluss
 - Integrierte Membrane
 - Entleerungsschraube
 - Vorbereiteter Anschluss für Ausdehnungsgefäß