



SERVOPRESS

Ein cleveres System zur vollautomatischen Druckregelung



SERVOPRESS

Vollautomatische Druckregelung

Ein cleveres System

In Verbindung mit Pumpen von EBARA stellt SERVOPRESS den vollautomatischen und steckerfertigen Pumpenbetrieb sicher.

SERVOPRESS verhindert unliebsame Druck- bzw. Förderschwankungen an den Entnahmepunkten, wodurch ein optimaler Pumpenwirkungsgrad erzielt wird. Der Druckschalter ist wartungsfrei und muß nicht ständig neu eingestellt werden.

Verlässlichkeit, Widerstandsfähigkeit, Korrosionsbeständigkeit, sowie einfache Montage sind Eigenschaften, wodurch sich SERVOPRESS auszeichnet. Durch SERVOPRESS schaltet die Pumpe bei Wasserentnahme ein und nach Beendigung aus.

SERVOPRESS arbeitet absolut geräuscharm.

Einsatzgebiete

- 1 Sanitäre Anlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern
- 1 Bewässerungs- und Beregnungsanlagen
- 1 Industrieanlagen
- 1 Camping, Badeanstalten und Sportanlagen





SERVOPRESS bietet dem Anwender Vorteile

Automatische einwandfreie Funktion

- 1 Sofortiges Anspringen der Pumpe und minimaler Druckabfall beim Aufdrehen der Verbraucherstelle.
- 1 Anspringen der Pumpe bei einem vorgegebenen Mindestdruck im Falle eines Druckverlustes innerhalb des Fördersystems.
- 1 Gleichmäßiger Pumpenbetrieb bei gleichbleibendem Druck während des Öffnens der Verbraucherstelle. Wiederholtes Ein- und Ausschalten, welches zum Verschleiß und hohen Energiekosten führt, entfällt völlig.

Sicherheit gegen Schäden an der Anlage und Pumpe

- 1 Die geeichte Feder wirkt als Stoßdämpfer, Wasserschläge werden so vermieden.
- 1 Automatisches Ausschalten der Pumpe beim Schließen der Entnahme oder bei Wassermangel. Auf diese Weise wird die Pumpe vor Trockenlauf geschützt. Auf kostspielige Trockenlaufschutzvorrichtungen kann verzichtet werden.

SERVOPRESS spart Geld

- 1 Elektrische Installationsarbeiten werden nicht nötig, da SERVOPRESS mit Schukostecker und 1,5 m Kabel sowie Schukokupplung mit 0,5 m Kabel ausgestattet ist.
- 1 Schutz- bzw. Steuereinrichtungen wie Niveauregler, Sonden, Druckregler, Trockenlaufschutz, Manometer usw. sind überflüssig.
- 1 Rückschlagventile wie bei herkömmlichen Steuerungen werden überflüssig.
- 1 Geringer Platzbedarf und leichter Einbau an engen bzw. schwer zugänglichen Stellen.
- 1 Energiesparend durch kürzere Ansprechzeiten.
- 1 Verbesserte Lebensdauer der gesamten Anlage.
- 1 Kundendienst bzw. Wartung entfallen.

Der leise Betrieb, geringer Platzbedarf und das bedienerfreundliche Design sind die Lösung.

Wie funktioniert SERVOPRESS?

Sämtliche Betriebszustände werden über unterschiedliche Kontrollleuchten angezeigt. Beim Einschalten leuchtet die grüne LED auf: Power on (Spannung vorhanden) und die gelbe LED on (Ein) zeigt den Pumpenbetrieb an.

Die Pumpe bleibt solange in Betrieb, bis die Leitung gefüllt ist und ausreichend Druck aufgebaut wurde. Das Gerät ist jetzt so programmiert, daß sämtliche Funktionen vollautomatisch ablaufen.

SERVOPRESS nimmt nach einem evtl. Stromausfall automatisch den Betrieb wieder auf. Bei Betriebsstörungen wie Wassermangel, verstopfter Leitung, usw., zeigt SERVOPRESS die Störung über eine rote LED an. Bei 'Failure' (Alarm) wird die Pumpe ausgeschaltet. Nachdem die Fehlerursache behoben wurde, drückt man die rote Taste 'Reset' (Rückstellung), um den normalen Anlagenbetrieb wieder herzustellen.



Technische Daten	
Einphasen-Nennspannung	AC 220-250 V
Frequenz	50/60 Hz
Schaltleistung	10 A
Schutzklasse	IP 54
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Einschaltdruck	1,7 bar
Ausschaltdruck (min.)	2,2 bar
Betriebstemperatur	0 °C - 60 °C
Anschluß Außengewinde	1"
Abmessungen	150 x 220 x 165 mm
Durchflußmenge (max.)	10 m³/h

Ihr Ansprechpartner:



EBARA PUMPEN

Philipp-Reis-Straße 15
D - 63128 Dietzenbach
Telefon: (0 6074) 8279-0
Telefax: (0 6074) 8279-45
Homepage: <http://www.ebara.de>



01/00/2/MetaCom-Technische Änderungen vorbehalten - Printed in Germany