DURCHFLUSSMESSERBANK

Nicht vertragliches Foto

SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE: 230 V, 50 HZ, 500 W EAU PROPRE: 4 BAR, 20 °C, POUR LE REMPLISSAGE EVACUATION EN EAU PROCHE DU BANC POUR LA VIDANGE
GROßE : 2330 X 855 X 2120 MM

GEWICHT : ~150KG

REFERENCE : MP83

Diese Bank ermöglicht die Untersuchung des industriellen Durchflussmesser durch ihre Messtechnik und Genauigkeit zu vergleichen.

- Studie Implantieren Sensoren
- Untersuchung der verschiedenen Anwendungsfälle
- Die Kalibrierung der Sensoren
- Die Bestimmung der Kennlinien der Sensoren und Präzision

Eine Kreiselpumpe saugt eine nicht kompressible Flüssigkeit (Wasser) von einer Pufferkapazität; Diese Flüssigkeit wird über ein Membranregelventil und einen Rotameter auf zwei Leitungen verteilt, die auf unterschiedlichen Strömungssensoren montiert sind: eine Palette Durchflußmesser, ein elektromagnetischen Durchflußmesser, ein Wirbeldurchflussmesser einerseits ein Rohr VENTURI und eine zweite standardisierte Membran (diese beiden Vakuumerzeugungsmittel sind mit einem Differenzdrucksensor verbunden ist). Die Flüssigkeit im geschlossenen Kreislauf zirkuliert, wird in den Puffertank zurückgeführt.
Die Vorrichtung ist auf einem Rahmen aus rostfreiem Stahl montiert, wobei sechs verstellbaren Füßen ausgestattet.

Technische Spezifikationen :

- Ein Tank mit Entleerung und Regalen.
- Eine Zentrifugalpumpe, Edelstahl, dreiphasig.
- Ein Drehzahlregler für, entsprechend einen Strömungsrate-Sollwert von einem des Durchflussmesser, die Geschwindigkeit der Pumpe zu steuern.
- Ein Schwimmer-Durchflussmesser.
- Rohr mit einem Auswahlventil, umfassend:
- gekoppelt mit dem Sensor wandelt die Frequenz in einen momentanen Fluss um)Palettendurchflussmesser - Für Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität (Eine Turbine mit Kunststofflamellen dreht sich in Bezug auf die Strömung auf einer Achse. Ein O-Magnet überträgt diese Drehung auf einen Hall-Sensor, der außerhalb des Gehäuses montiert ist.
- Ein Wirbeldurchflussmesser, Ausgang 4 bis 20 mA mit kompaktem Messumformer und lokaler Anzeige.
- Rohr mit einem Auswahlventil, umfassend:
- VENTURI Rohr, DN25, in Altuglas mit "U" Manometer und Anschluss für Differenzdrucksensor,
- Eine Membran, DN25, in Altuglas mit U-Manometer und Anschluss für Differenzdrucksensor,
- Ein Differenzdrucksensor, Ausgang 4 bis 20 mA, verbunden mit einem Indikator mit Extraktion der Quadratwurzel zur Bestimmung des Durchflusses.
- Hart) mit kompaktem Sender und lokaler Anzeige.Ein vertikales Rohr, bestehend aus einem magnetisch - induktiven Durchflußmesser zum Leiten von Flüssigkeiten (In der Flüssigkeit wird eine Spannung induziert, die von zwei Meßelektroden erfaßt wird und einen Umformer über die Strömungsgeschwindigkeit informiert), DN15, Ausgang 4 bis

20 mA (Protokoll
- Eine elektrische Box, wasserdicht IP 55, einschließlich:
- Ein abschließbarer Trennschalter
- Eine Betriebs-LED
- Ein wichtiger Nothalt
- Ein Geschwindigkeitsvariator
- Ein 4-Positionen-Wahlschalter zur Auswahl des Reglereingangs (Wahl der Messung)
- Ein Durchflussanzeiger

OPTIONS :

Débitmètre à ultrason Débitmètre massique (force de Coriolis) pour tous les liquides