



Druckmessung in der Landwirtschaft



Anwendung:

Rohrfeder-Manometer für landwirtschaftliche Feldspritzen

für Hersteller von Feldspritzen, Servicewerkstätten



In der Landwirtschaft kommen Sprühanlagen für Dünger oder Insektizide/Pestizide zum Einsatz. Diese Anlagen müssen erschweren Betriebsbedingungen standhalten.

Das Problem:

Durch kleine Düsenquerschnitte, die zudem häufig verstopft sind, kann der Druck bei schlagartigem Anfahren deutlich über den normalen Betriebsdruck hinausgehen.

Unsere Lösung:

Unsere Geräte sind für diesen Einsatz besonders gegen Überdruck geschützt. Die Skala ist im Arbeitsbereich linear geteilt bis ca. 230°, danach beginnt der Überdruckbereich, der bis 270° Zeigerausschlag reicht. Ein gezieltes Ablesen im Arbeitsbereich ist bei gleichzeitiger Überdrucksicherheit des Manometers möglich.

In robuster Ausführung und Überdrucksicherheit: RKG 63 oder 100

- ◆ Messstoffberührte Teile Messing/Bronze oder für aggressive Messstoffe CrNi-Stahl 316 L
- ◆ Verschleißfestes Zeigerwerk
- ◆ Gehäusefüllung Glycerin
- ◆ Robustes Kunststoff-Schraubringgehäuse
- ◆ Andere Gehäuse auf Anfrage, z.B. Bajonett-ringgehäuse CrNi-Stahl
- ◆ Dämpfungseinrichtung gegen schlagartige Beanspruchung beim Einschalten der Pumpe
- ◆ Skala mit linearer Teilung z.B. 0 – 5 bar über 235° und Überdruckbereich mit 5 – 25 bar von 235 – 270°
- ◆ Farbige Felder auf der Skala (grün, rot, o.ä.)

