



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 erschwerten 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: RCh 63 – 3

- ◆ messstoffberührte Teile CrNi-Stahl 316L
- ◆ verschleißfestes Zeigerwerk
- ◆ Gehäusefüllung Glycerin
- ◆ robustes Kunststoff-Schraubringgehäuse
- ◆ andere Gehäuse auf Anfrage
- ◆ z. B. Bajonettingehäuse 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.)
- ◆ weitere Varianten siehe technisches Informationsblatt T01-000-021



www.armano-messtechnik.de