



Manometers Pressure Adapters

To define the pressure at location of nozzles or nozzles holder

AAMS has developed their manometer pressure adapters, so that they can be applied on all types of sprayers and nozzle caps. With the AAMS manometer pressure adapters the pressure can be read precisely at the location of a nozzle or nozzle holder. The adapters are equipped with manometers with a diameter of 100 mm, class 1.0 (as requested by the European Standard prEN13790 for inspection of sprayers). When requested the manometer can be mounted on a hook. In this case, the nozzle has to be mounted under the manometer to have an even more accurate reading of the pressure. The option with the hook prevents the obstruction in the measurement section. Ideally, one manometer should be mounted on every section to be able to compare the pressure of all sections. With these manometer pressure adapters, six major points of the hydraulic system of a sprayer can be verified:

- Pressure stability of the sprayer;
- The functionality of the manometer/pressure sensor of the sprayer;
- Pressure equilibrium between the different sections of the sprayer;
- Pressure loss between the manometer of the sprayer and the location of a nozzle;
- Pressure loss within a section;
- The functionality of the compensatory return of the section valves.



0222018



Prüfmanometer

Das AAMS-SALVARANI Prüfmanometer mit Adaptern wurde für die genaue Druckmessung verschiedener Pflanzenschutzgeräte und Düsenkörper entwickelt. Das Manometer hat einen Durchmesser von 100 mm und die Genauigkeitsklasse 1.0 (entsprechend der europäischen Norm EN13790). Mit den Prüfmanometern kann Folgendes geprüft werden:

1. Druckstabilität des Spritzgeräts.
2. Die Genauigkeit des Gerätemanometers.
3. Druckverlust zwischen dem Manometer und der Spritzdüse.
4. Druckabweichungen zwischen Teilbreiten.
5. Druckverlust der einzelnen Teilbreiten.
6. Die richtige Einstellung der Gleichdruckeinrichtung.

Die Manometer sind lieferbar für Messbereiche bis 6, 10, 16 und 25 Bar und sie sind JKI und ÖAIP anerkannt. Die Manometer-Adapter sind mit einem Haken, Düsenhalter und Manometer ausgestattet. Das leichte Manometer wird vertikal aufgehängt, sodass es einfacher ist den angezeigten Druck auszuwerten. Wenn man im Düsenhalter eine Düse einbaut, die die gleiche Größe einer Düsen an der Spritze hat, ist eine sehr genaue Messung möglich. Wenn Sie mehrere Manometer-Adapter einsetzen wollen, dann können wir die Ihnen aufgehängt und geschützt in einem Kunststoffkoffer liefern. Wenn Sie mehrere Manometer zur Druckmessung am Verteilerkranz eines Sprüherätes in einer Reihe aufstellen wollen, können wir Ihnen ein Kleingerüst aus Alu und V2A, das zusammengeklappt werden kann, liefern.

Calibration service available
Kalibrierservice verfügbar



0111000



1120005

| Code Kode | Description | Beschreibung | Use | CL | MAX (bar) |
|--------------|--|---|-----|-----|--------------|
| 0111000 | Manometer Adapter for Hook | Schlauch 9 mm mit Schnellkuppler und Adapter | | - | - |
| 0111002 | Manometer Adapter with Hose Tail ø 9 | | | - | - |
| 0223011 | Adapter 1/2" F | Adapter 1/2" F | | | |
| 0223010 | Adapter 3/8" F | Adapter 3/8" F | | | |
| 0222174 | Adapter 1/4" F | Adapter 1/4" F | | | |
| 0223009 | Adapter for TeeJet / Arag | Adapter für TeeJet / Arag | | | |
| 0223008 | Adapter for Hardi | Adapter für Hardi | | | |
| 0222017 | Nozzle pressure adapter hook, 6 bar | Düsendruckmessung mit Adapter und Haken, 6 Bar | | 1,0 | 6 |
| 0222018 | Nozzle pressure adapter hook, 10 bar | Düsendruckmessung mit Adapter und Haken, 10 Bar | | 1,0 | 10 |
| 0222019 | Nozzle pressure adapter hook, 16 bar | Düsendruckmessung mit Adapter und Haken, 16 Bar | | 1,0 | 16 |
| 0222020 | Nozzle pressure adapter hook, 25 bar | Düsendruckmessung mit Adapter und Haken, 25 Bar | | 1,0 | 25 |
| 1120005 | Alu box for transport of hooks | Alu Transportkiste für Max. 8 Manometer Haken | | - | - |
| 2005001 | Calibration service for pressure gauge | Manometer Kalibrierung | | | |