



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



Drukmeting, manometeradapters

De AAMS-SALVARANI manometeradapters passen op elk type spuittoestel en dophouder. Met behulp van de manometeradapter kan een precieze meting van de druk ter hoogte van de spuitdop en/of spuitdophouder uitgevoerd worden. De adapters zijn voorzien van manometers met een diameter van 100 mm, en van klasse 1.0 (zoals beschreven in de Europese Norm EN13790). Met de manometeradapter kunnen 6 belangrijke punten gecontroleerd worden: 1. De drukstabiliteit van het spuittoestel; 2. De werking van de manometer van het spuittoestel; 3. Het drukverlies tussen de manometer van het toestel en de positie van een spuitdop; 4. Het drukverlies in het spuittoestel (tussen de verschillende secties); 5. Het drukverlies binnen een sectie; 6. De werking van de compenserende bypasskleppen.

De manometers zijn verkrijgbaar met een eindschad van 6, 10, 16 of 25 bar en is voorzien van een haak, een manometer en een adapter zijn uitgerust met een haak, een manometer en een adapter. De haak is eenvoudig op te hangen en op die manier komt er minder gewicht op de dophouder. De positie van de manometer is verticaal, om het aflezen van de druk te vereenvoudigen. De spuitdop kan aan het einde van de haak gemonteerd worden en maakt zo een correctere meting mogelijk. Als de gebruiker een aantal manometers naast elkaar wil gebruiken om bv. de druk aan de verdeelkrans van een boomgaard- of wijnbouwspuit te meten, kunnen de manometers in een opvoubaar systeem, opgebouwd uit aluminium- en rs-delen, geïntegreerd worden. Het systeem is voor verschillende hoeveelheden spuitdoppen beschikbaar. De manometers en adapters kunnen in een robuuste aluminium kist veilig vervoerd worden.

Calibration service available
Kalibratie mogelijk



0111000



1120005

| Code Code | Description | Beschrijving | Use | CL | MAX (bar) |
|-----------|--|---|-----|-----|-----------|
| 0111000 | Manometer Adapter for Hook | Manometeradapter haak | | - | - |
| 0111002 | Manometer Adapter with Hose Tail ø 9 | Manometeradapter met 9mm slang en snelkoppeling | | - | - |
| 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 voor TeeJet + ARAG | | | |
| 0223008 | Adapter for Hardi | Adapter voor Hardi | | | |
| 0222017 | Nozzle pressure adapter hook, 6 bar | Drukmeting aan dop, adapter en haak, 6 bar | | 1,0 | 6 |
| 0222018 | Nozzle pressure adapter hook, 10 bar | Drukmeting aan dop, adapter en haak, 10 bar | | 1,0 | 10 |
| 0222019 | Nozzle pressure adapter hook, 16 bar | Drukmeting aan dop, adapter en haak, 16 bar | | 1,0 | 16 |
| 0222020 | Nozzle pressure adapter hook, 25 bar | Drukmeting aan dop, adapter en haak, 25 bar | | 1,0 | 25 |
| 1120005 | Alu box for transport of hooks | Transportkist voor max. 8 haken | | - | - |
| 2005001 | Calibration service for pressure gauge | Kalibratie mogelijk | | | |