

# Installation Guide

## Pressure Transmitter Type MBS 4500

060R9331

|      |   |  |
|------|---|--|
| <br> | <p>Elektrisk tilslutning:<br/>         Electrical connection:<br/>         Elektrischer Anschluss:<br/>         Raccordement électrique:<br/>         Conexión eléctrica:<br/>         Connessione elettrica:</p> | <p>Se produktskilt<br/>         See product label<br/>         Siehe Produktschild<br/>         Voir étiquette du produit<br/>         Ver la pegatina en el producto<br/>         Vedi etichetta sulla confezione</p> |
|------|---|--|

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
|  | <p>EN 175301-803</p> |   |
|  |                      | <p>Forbundet til kapsling<br/>         Connected to enclosure<br/>         Anschluss an das Gehäuse<br/>         Connecté au boîtier<br/>         Conectado a la caja<br/>         Collegato al corpo</p> |

|  | <p>Kun justerbare udførelser<br/>         Adjustable versions only<br/>         Nur justierbare Ausführungen<br/>         Seul version réglable<br/>         Sólo versión ajustable<br/>         Solo versione regolabile</p> |  |                |              |                 |              |                  |               |   |                 |             |
|--|---|--|----------------|--------------|-----------------|--------------|------------------|---------------|---|-----------------|-------------|
|  |   |  |                |              |                 |              |                  |               |   |                 |             |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Zero adjustment</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-1 → 0-10 bar</td> <td>-5 → +20% FS</td> </tr> <tr> <td>0-16 → 0-40 bar</td> <td>-5 → +10% FS</td> </tr> <tr> <td>0-60 → 0-600 bar</td> <td>-5 → +2.5% FS</td> </tr> </tbody> </table> | Zero adjustment   |  | 0-1 → 0-10 bar | -5 → +20% FS | 0-16 → 0-40 bar | -5 → +10% FS | 0-60 → 0-600 bar | -5 → +2.5% FS | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Span adjustment</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-5 → +5% FS</td> </tr> </tbody> </table> | Span adjustment | -5 → +5% FS |
| Zero adjustment  |   |  |                |              |                 |              |                  |               |   |                 |             |
| 0-1 → 0-10 bar   | -5 → +20% FS  |  |                |              |                 |              |                  |               |   |                 |             |
| 0-16 → 0-40 bar  | -5 → +10% FS  |  |                |              |                 |              |                  |               |   |                 |             |
| 0-60 → 0-600 bar   | -5 → +2.5% FS   |  |                |              |                 |              |                  |               |   |                 |             |
| Span adjustment  |   |  |                |              |                 |              |                  |               |   |                 |             |
| -5 → +5% FS  |   |  |                |              |                 |              |                  |               |   |                 |             |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p>Forsyningsspænding 10–30 V<br/>Supply voltage 10–30 V<br/>Versorgungsspannung 10–30 V<br/>Tension alimentation 10–30 V<br/>Tensión de alimetación 10–30 V<br/>Tensione di alimentazione 10–30 V</p>  | <p>Udgangssignal 4–20 mA<br/>Output signal 4–20 mA<br/>Ausgangssignal 4–20 mA<br/>Entrée tension 4–20 mA<br/>Tensión de entrada 4–20 mA<br/>Tensione di entrata 4–20 mA</p>  |
|   | <p><b>ATEX ZONE 2</b></p> <p></p> <p>EN60079-0; EN60079-15</p> <p>Alle elektriske tilslutninger skal udføres iht. ATEX Zone 2 regulativet - samt EN 60079-14.<br/>All electrical connections must comply with the ATEX requirements for Zone 2 - and EN 60079-14.<br/>Alle elektrischen Anschlüsse müssen gemäß ATEX Zone2 Regeln und EN 60079-14 durchgeführt werden.<br/>Tous les raccordements électriques doivent être effectués conformément aux règles ATEX zone 2 et EN 60079-14.<br/>Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas de acuerdo a los requerimientos de la normativa ATEX zona 2 y EN 60079-14.<br/>Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti secondo le normative ATEX Zone e EN 60079-14.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="395 1093 890 1328">  <p>Locking screw M3: 0.4 Nm</p> <p>Coupling ring: 1 Nm</p> </div> <div data-bbox="1042 1160 1305 1238">  </div> </div> <p>Stikket må ikke fjernes, når sensoren er aktiveret.<br/>Plug must not be removed when sensor is energized.<br/>Stecker darf nicht entfernt werden, wenn der sensor aktiviert ist.<br/>Le connecteur ne doit pas être retiré lorsque le capteur est encore sous tension.<br/>El conector no debe retirarse cuando el sensor esté activado.<br/>Il connettore elettrico non deve essere scollegato quando il sensore è in funzione.</p> <p>Kablet må ikke udsættes for nogen mekaniske skader, korrison, vibration, varme eller UV stråling.<br/>Cable must neither be exposed for any mechanical damage, corrosion, vibration, heat nor UV radiation.<br/>Kabel müssen weder auf mechanische Beschädigungen, Korrosion, Vibration, Hitze noch UV-Strahlung ausgesetzt werden.<br/>Le câble ne doit être exposé à aucun dommage mécaniques, à la corrosion, àux vibrations, à la chaleur où aux radiations UV.<br/>El cable no deber estar expuesto a ningún tipo de radiación, daños mecánicos, corrosión, vibraciones, calor ó UV.<br/>Il cavo non deve essere esposto a danni meccanici, corrosione, vibrazioni, fonti di calore o raggi UV.</p> <p>Ved anvendelser i ATEX Zone 2 områder ved temperaturer &lt;-10 °C skal kabel og stik beskyttes mod slag.<br/>When used in ATEX Zone2 areas at temperatures &lt;-10 °C the cable and plug must be protected against impact.<br/>Wenn in ATEX Zone 2 bei Temperaturen &lt;-10 °C verwendet werden, müssen die Kabel und Stecker gegen Stöße geschützt werden.<br/>Lorqu'ils sont utilisés en zone 2 ATEX à des températures &lt;-10 °C, le câble et le connecteur doivent être protégés contre les chocs.<br/>Cuando se usa en áreas ATEX zona 2, a temperaturas &lt;-10 °C, el cable y conector deben protegerse contra impactos.<br/>Per l'uso in ATEX zona2 a temperature &lt;-10 °C, il cavo ed il connettore devono essere protetti contro gli urti.</p> | <p>1. Temperature indicating and regulating equipment acc. to UL 873, file no E31024.<br/>2. Class I, Div. 2, Group A, B, C and D acc. to UL 1604, file no E227388.<br/>3. Must be powered by Class 2 power supply when used controller in hazardous locations.<br/>Operating temperatures code T4.<br/>Max. ambient temperature 85 °C.<br/>Max. working pressure (MWP) 75 bar/1088 psi.</p> <p> N1297</p> <p><b>Australsk</b> godkendelse iht. / <b>Australian</b> approval according to/<br/><b>Australische</b> Zulassung gem. / <b>Homologation</b> australienne selon le plan/<br/>de acuerdo con la aprobación <b>australiana</b> / Omologazione <b>australiana</b> secondo gli accordi<br/><a href="http://ic.danfoss.com/">http://ic.danfoss.com/</a></p> |